Energetické hodnocení

dle zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií

Účel zpracování:

Příloha žádosti o dotaci v programu NZU
Nová zelená úsporám

Objednatel:	**Město Jaroměřice nR** Nám.Míru 2, Jaroměřice nR, 67551
Zpracovatel:	**Alumbrado s.r.o.** Sídlo: Rašínova 103/2, 602 00 Brno Pracoviště: Pražákova 1000/60, 619 00 Brno IČO: 291 94 911
Název akce:	**Energetické hodnocení pro program „Nová zelená úsporám“**
Lokalizace stavby:	**Bytový dům** Tyršova 136, Jaroměřice nR, 67551

Alumbrado

Verze výpočtu	D24/0327
Energetický specialista:	Ing. Pavel Řehák č. oprávnění 2015 dle zákona č. 406/2000 Sb. ..... podpis
Evidenční číslo ENEX	Stávající stav: 745469.0, 745469 ; návrhový stav: 745469.1, 745472

Energetický posudek je zpracován v souladu s §9a odst. 1 d) zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.

Energetický posudek je zpracován za účelem posouzení proveditelnosti projektů týkajících se snižování energetické náročnosti budov, zvyšování účinnosti užití energie, snižování emisí ze spalovacích zdrojů znečištění nebo využití obnovitelných nebo druhotných zdrojů nebo kombinované výroby elektřiny a tepla financovaných z programů podpory ze státních, evropských finančních prostředků nebo finančních prostředků pocházejících z prodeje povolenek na emise skleníkových plynů, pokud poskytovatel podpory nestanoví s přihlédnutím k nárokům jednotlivého programu podpory jinak.

Alumbrado

Účel zpracování

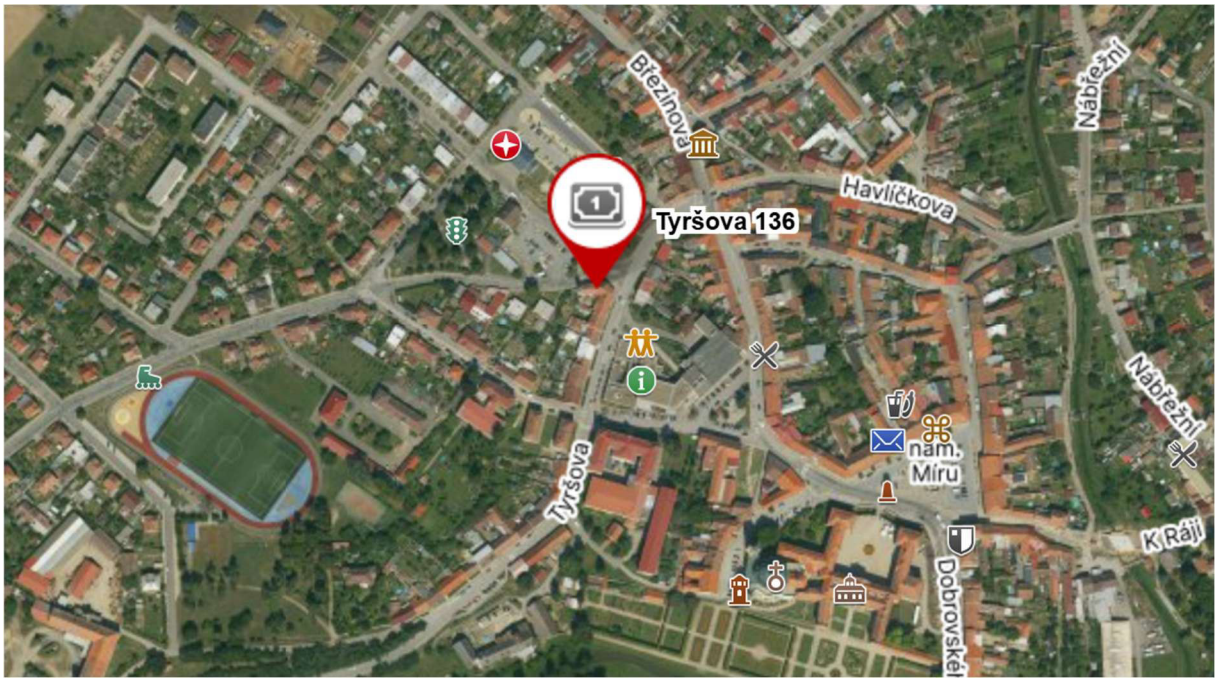
Předmětem energetického hodnocení je vypracování průkazů energetické náročnosti budovy pro stávající a nový stav za účelem dokladování žádosti o poskytnutí dotace podprogramu Nová zelená úsporám programu HOUSEnerg Modernizačního fondu, bytové domy „Standard -Optimální“. Energetické hodnocení sestává z PENB stávajícího stavu a PENB nového stavu, zpracovaných dle vyhlášky č. 264/2020 Sb.

Pro PENB stávajícího stavu nejsou kladeny požadavky na energetickou náročnost. Pro PENB nového stavu je vyhodnocení větší změny dokončené budovy z hlediska energetické náročnosti objektu. Výsledkem posouzení je zpracování protokolu k průkazu energetické náročnosti budovy a grafické vyjádření. Posouzení vychází z požadavků vyhlášky č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov.

Stručný popis objektu

Objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený, s nevytápěnou půdou.

Lokalizace:



Podklady pro zpracování odborného posudku

Podklady
Projektová dokumentace
Fotodokumentace
Místní šetření

1. Popis stávajícího stavu

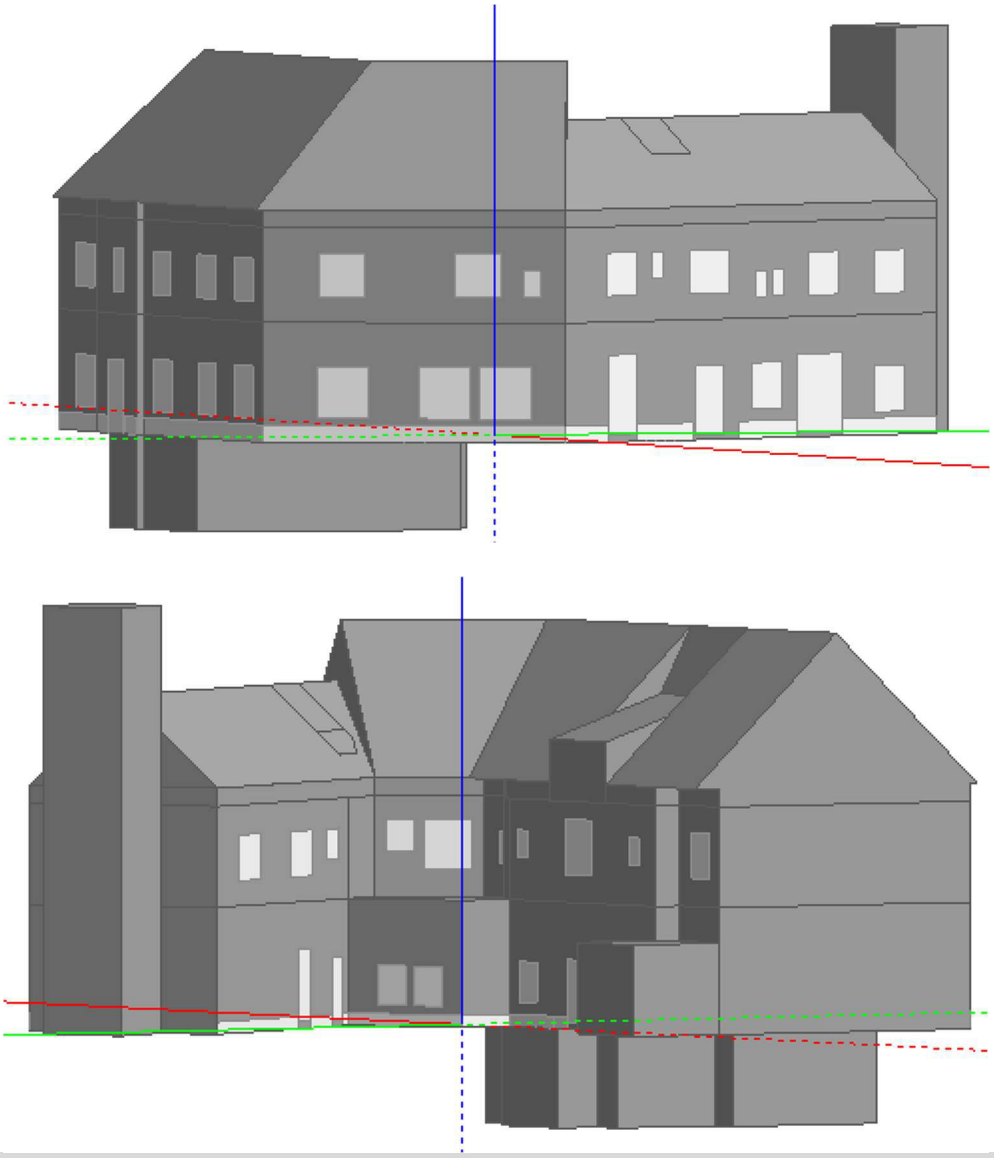
Základní údaje budovy	
Umístění v zástavbě	Samostatně stojící bytový dům
Počet podlaží	2NP + suterén + nevytápěná půda
Počet osob	27
Popis dispozice	Jedná se o dvoupodlažní stavbu bytového domu. Nosný sytém je cihelné zdivo různých tlouštěk. Objekt je z části podsklepen. Střecha je z dřevěného krovu. Půda je nevytápěná. Objekt je rohovou stavbou. Situován na severozápad a jihovýchod do ulice a na sever a východ směrem do dvorního traktu. Střecha je sedlová se skládanou krytinou.

Konstrukční prvky obálky – systémové hranice výpočtu	
Obvodový plášť	Obvodové stěny jsou vyzděny z plných cihel 400-800 mm, bez zateplení
Střecha	Střecha je tvořena z dřevěného krovu
Podlaha	Podlaha je betonová, zateplená
Výplně otvorů - okna	Otvorové výplně plastová již měněná
Výplně otvorů - dveře	Plastová bez izolačních vrstev
Vnitřní konstrukce	Zdivo z plných cihel

Technické systémy budovy	
Vytápění	zdrojem tepla je plynový kondenzační kotel
Chlazení	Není
Větrání	Přirozené
Ohřev teplé vody	zdrojem přípravy teplé vody je plynový kondenzační kotel
Osvětlení	Žárovky a zářivky
Jiné technické systémy	
Energonositele	Elektrická energie, zemní plyn

3D MODEL střechy

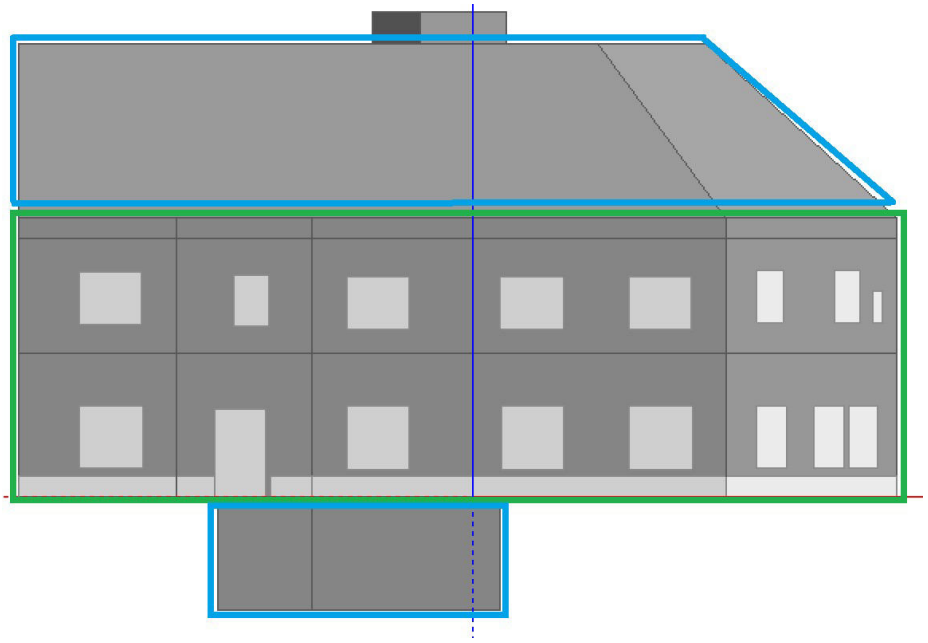
Obrázek 3D model



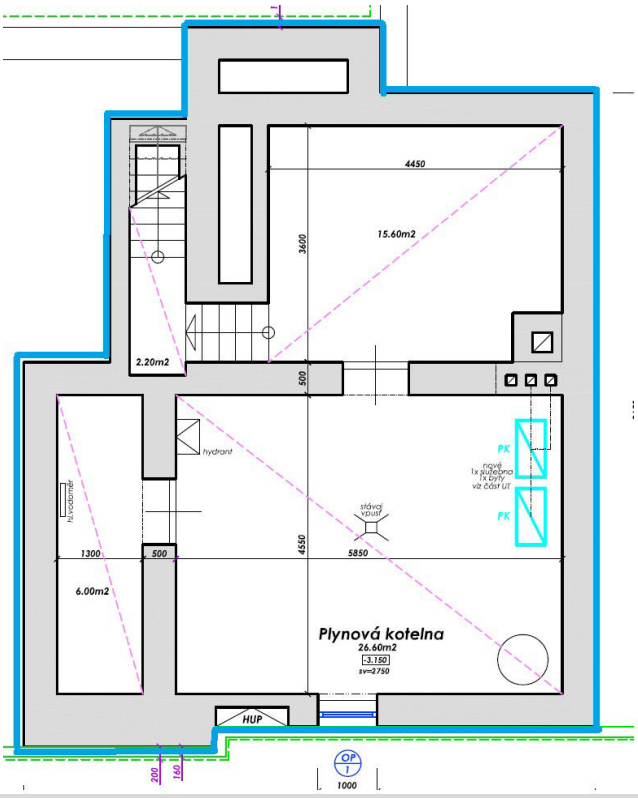
Zónování budovy

Systémová hranice dle ČSN EN ISO 52000-1:2018 a ČSN 73 0331-1

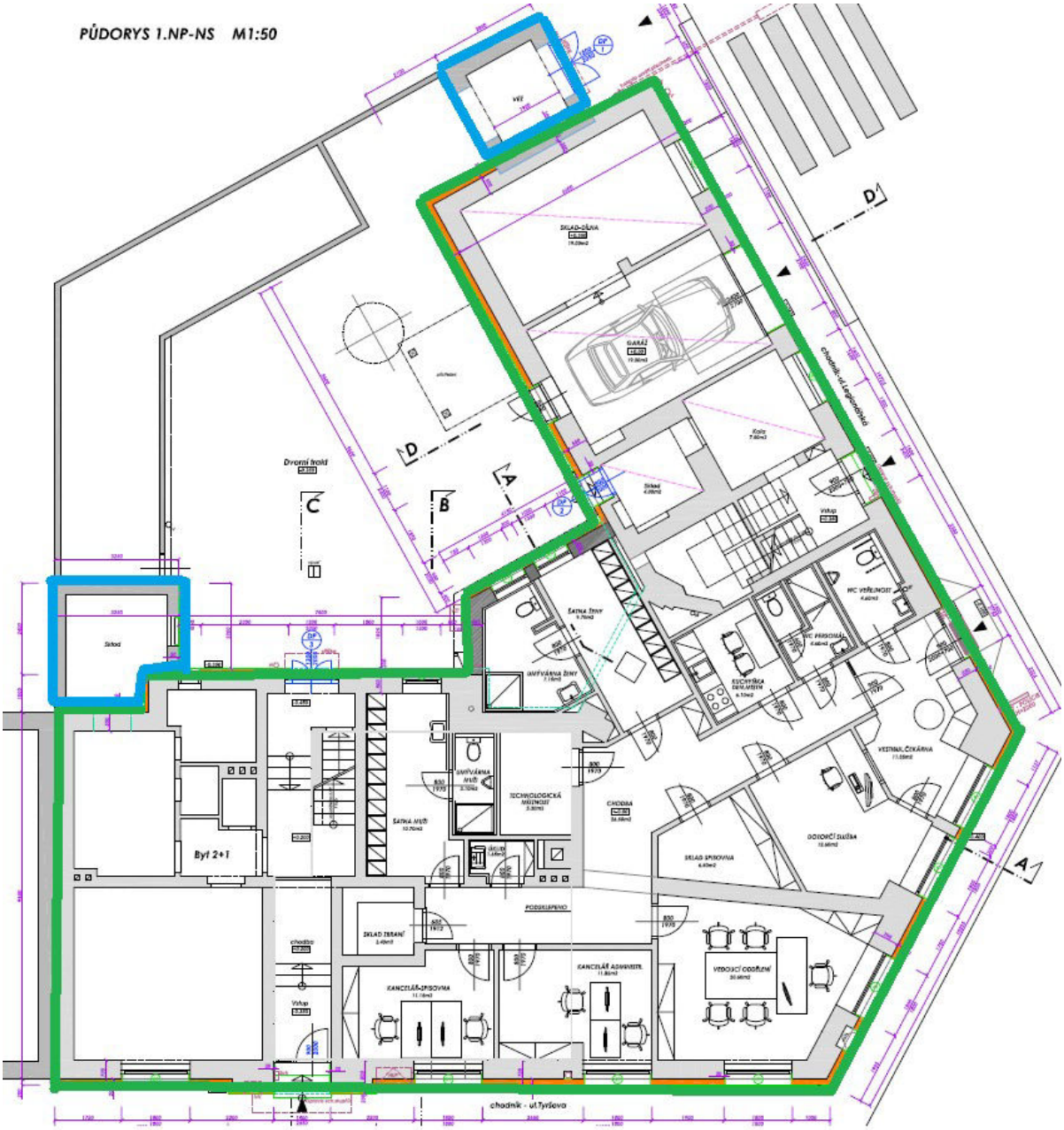
Na obrázcích níže jsou modrou barvou vyznačeny nevytápěné části, zelenou barvou jsou vyznačeny vytápěné části.



Půdorys 1PP



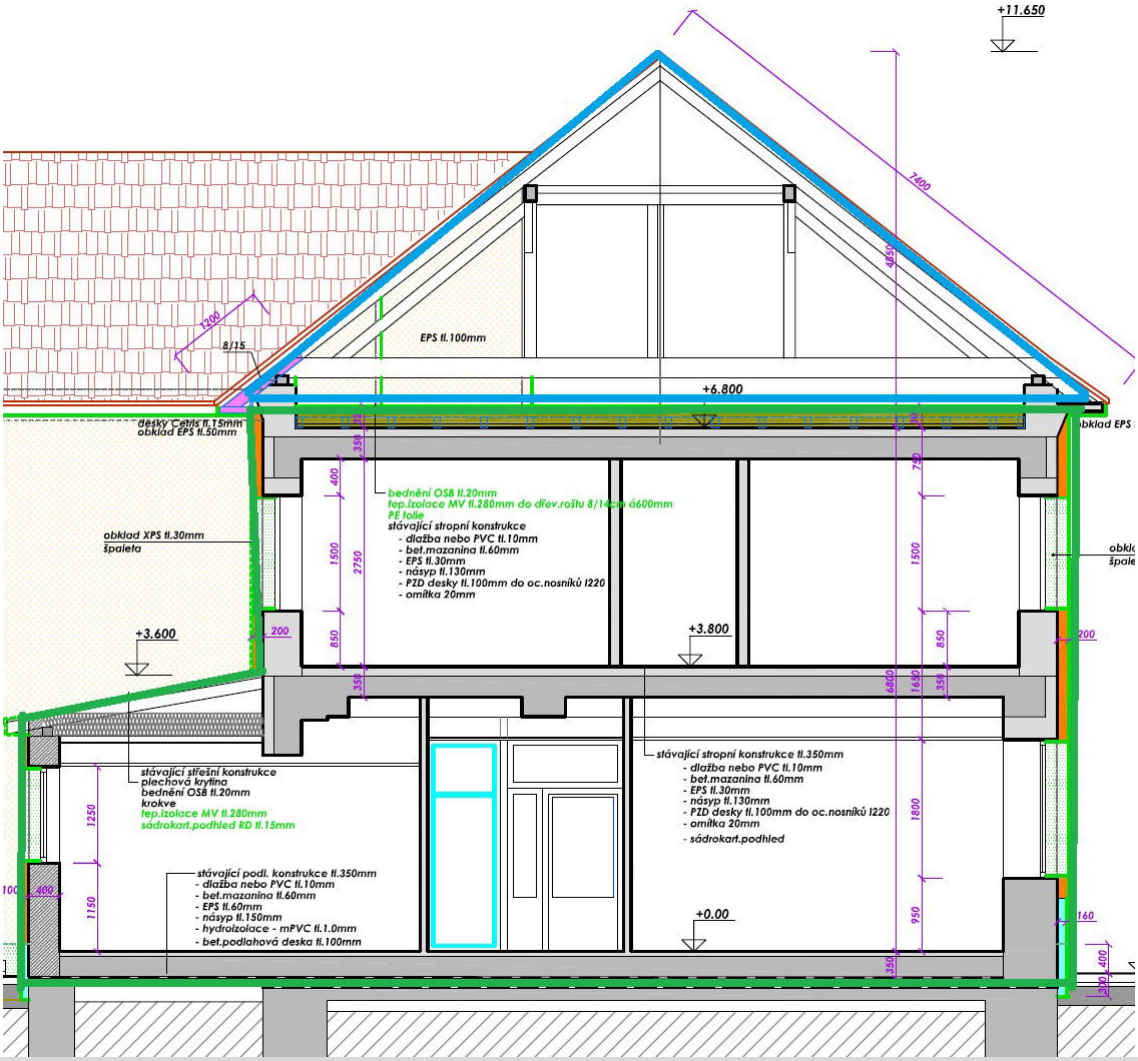
Půdorys 1NP



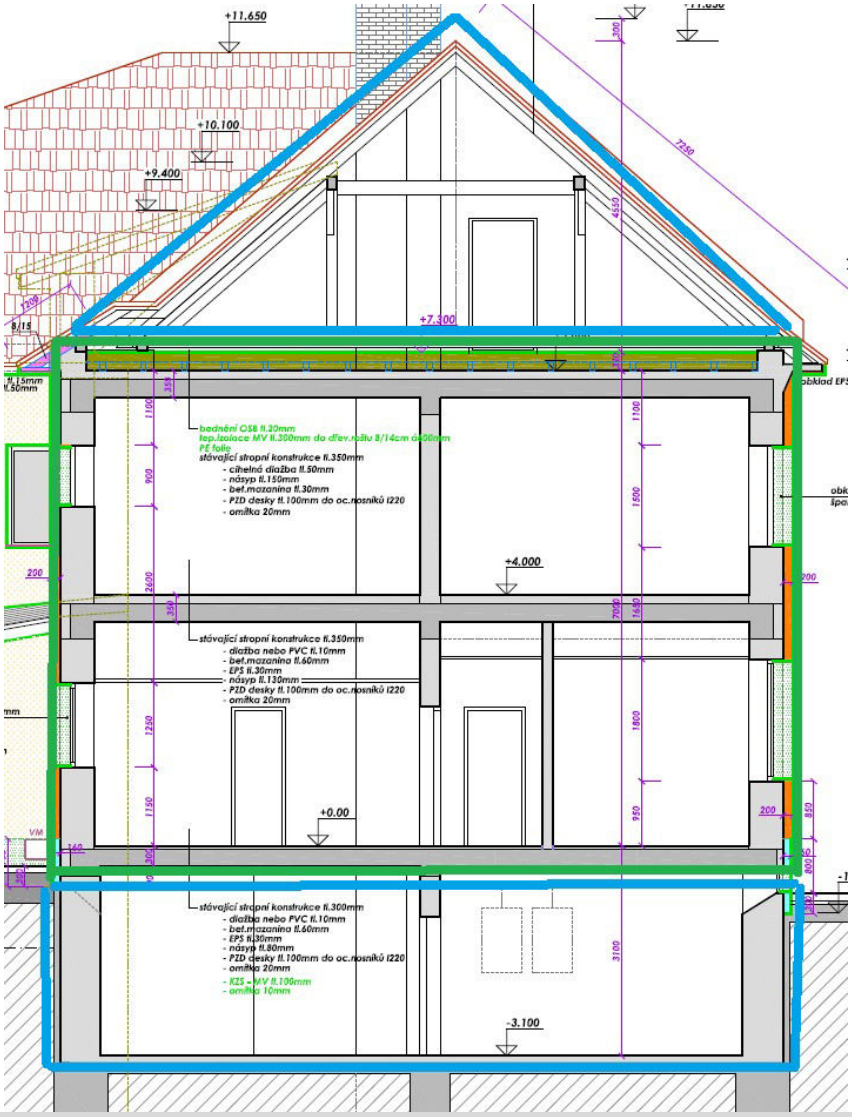
Půdorys 2NP


PŮDORYS 2.NP-NS M1:50
VĚŽ
POKOJ
KUCHYNĚ
KOMORA
WC
CHODBA
KOUPELNA
BYT 1
BYT 2
SCHODIŠTĚ
KOMPRIMA
BYT 4
BYT 3
A
B
C
D

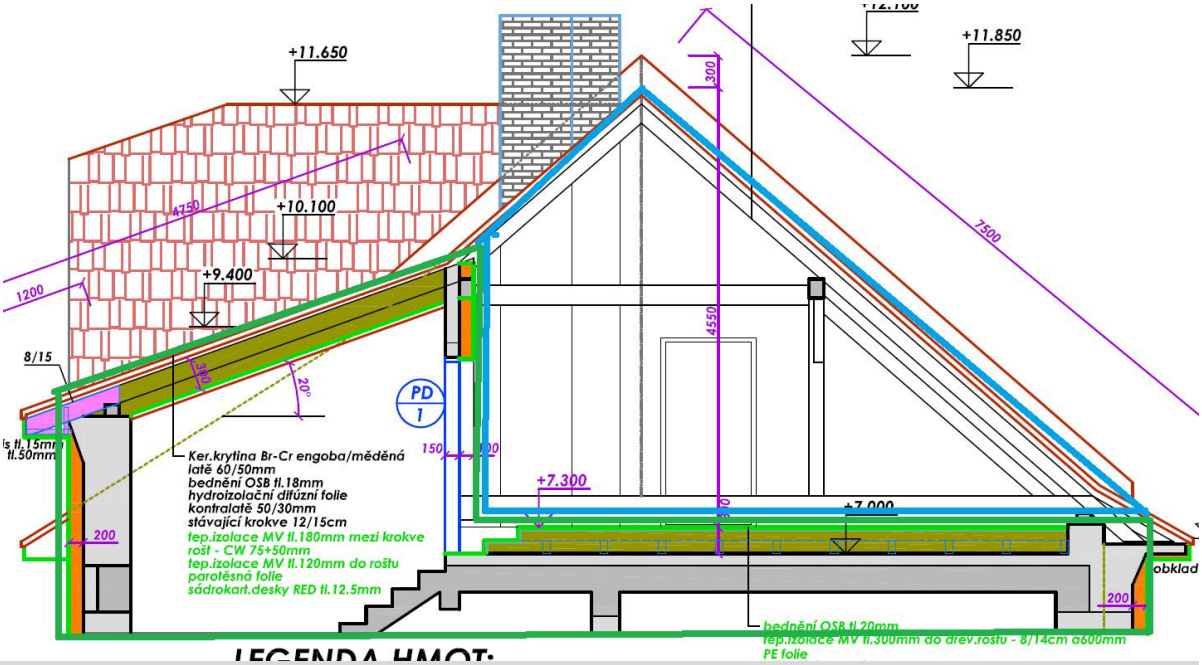
Příčný řez A-A



Příčný řez B-B



Příčný řez C-C



Pohled



2. Popis návrhového stavu

Základní údaje budovy	
Umístění v zástavbě	Samostatně stojící bytový dům
Počet podlaží	2NP + částečně suterén + nevytápěná půda
Počet osob	27
Popis dispozice	Jedná se o dvoupodlažní stavbu bytového domu. Nosný sytém je cihelné zdivo různých tlouštěk. Objekt je z části podsklepen. Střecha je z dřevěného krovu. Půda je nevytápěná. Objekt je rohovou stavbou. Situován na severozápad a jihovýchod do ulice a na sever a východ směrem do dvorního traktu. Střecha je sedlová se skládanou krytinou.

Konstrukční prvky obálky – systémové hranice výpočtu	
Obvodový plášť	Obvodové stěny jsou vyzděny z plných cihel 400-800 mm, zatepleny MV a EPS v tloušťce 200mm
Střecha	Střecha je tvořena z dřevěného krovu, strop k nevytápěné půdě dodatečně zateplen MV v tloušťce 300mm
Podlaha	Podlaha je betonová s původním zateplením, podlaha k suterénu (strop v suterénu) je zateplen minerální vatou tloušťky 100mm
Výplně otvorů - okna	Otvorové výplně plastová již měněná
Výplně otvorů - dveře	S izolační vrstvou a izolačním trojsklem
Vnitřní konstrukce	Zdivo z plných cihel

Z

Technické systémy budovy	
Vytápění	zdrojem tepla je plynový kondenzační kotel
Chlazení	Není
Větrání	Přirozené
Ohřev teplé vody	zdrojem přípravy teplé vody je plynový kondenzační kotel
Osvětlení	Žárovky a zářivky
Jiné technické systémy	
Energonositele	Elektrická energie, zemní plyn

Zónování budovy

Systémová hranice dle ČSN EN ISO 52000-1:2018 a ČSN 73 0331-1

Rozdělení na vytápěné a nevytápěné zóny v návrhovém stavu odpovídá stávajícím stavu (viz. obrázky v předchozí části dokumentu).

3. Závěr – přehled výsledků výpočtu

OBLAST PODPORY	BYTOVÉ DOMY – OBLAST A – ZATEPLENÍ, ÚROVEŇ OPTIMÁLNÍ

Přehled parametrů vstupujících do hodnocení		
Sledovaný parametr	Označení a jednotky	Hodnota parametru
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy Původní stav	$U_{em,stáv}$ [W/(m^2.K)]	0,9
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy Navrhovaný stav	$U_{em,návrh}$ [W/(m^2.K)]	0,27
Ref. Hodnota prům. součinitele prostupu tepla Navrhovaný stav	$U_{em,R,návrh}$ [W/(m^2.K)]	0,47
Celková primární energie z neobnovitelných zdrojů Původní stav	[MWh/rok]	218,23
Celková primární energie z neobnovitelných zdrojů Navrhovaný stav	[MWh/rok]	102,75
Celková dodaná energie budovy Původní stav	[MWh/rok]	210,47
Celková dodaná energie budovy Navrhovaný stav	[MWh/rok]	94,98

Závěrečné stanovisko

Hodnocený projekt splňuje požadované parametry pro přiznání podpory v programu Nová zelená úsporám, standard, oblast bytové domy, oblast A - úroveň optimální.

- Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy: 0,27 < (0,84 x 0,47)= 0,395
- Součinitel prostupu tepla měněných výplní otvorů svislých konstrukcí na obálce budovy: 0,8 < (0,6 x 1,5)= 0,9
- Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy oproti stavu před realizací opatření: 1 – (0,27/0,9) = 70 % > 20 %
- Snížení výpočtové hodnoty celkové primární energie z neobnovitelných zdrojů dodané do budovy v MWh/rok: 1 – (102,75/218,23) = 53 % > 30 %
- Snížení výpočtové hodnoty celkové dodané energie do budovy v MWh/rok: 1 – (94,98/210,47) = 55 % > 10 %

Seznam příloh Stávající stav:

- PENB SS
- protokol výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy pro SS
- protokol výpočtu součinitelů prostupu tepla konstrukcí pro SS

Seznam příloh Navrhovaný stav:

- PENB NS
- protokol výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy pro NS a REF
- protokol výpočtu součinitelů prostupu tepla konstrukcí pro NS
- protokol výpočtu primární energie z neobnovitelných zdrojů a celkové dodané energie

Příloha č.1 – Stávající stav

PENB SS

Protokol výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy pro SS

Protokol výpočtu součinitelů prostupu tepla konstrukcí pro SS

Ing. Pavel Řehák
Energetická specialista č.o. 2015
IČ: 03126919

Ing. Pavel Řehák
Zakázka číslo: Projekt 13_stavajici stav

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších předpisů

nám.Míru 2
67551, Jaroměřice nad Rokytnou
katastrální území Jaroměřice nad Rokytnou [657506]
parc. č. 579



Energetický specialista
Ing. Pavel Řehák
Číslo oprávnění: 2015

Evidenční číslo
745469.0

Datum vydání
07.07.2025

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: nám.Míru, 2
PSČ, místo: 67551, Jaroměřice nad Rokytnou
K.ú., parcelní č.: Jaroměřice nad Rokytnou (657506), 579
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 759 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)



Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.90	W/(m²·K)	F
Měrná potřeba tepla na vytápění	159	kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	210	kWh/(m²·rok)	E
Vytápění	186	kWh/(m²·rok)	E
Chlazení			-
Nucené větrání			-
Úprava vlhkosti			-
Příprava teplé vody	17.2	kWh/(m²·rok)	C
Osvětlení	7.06	kWh/(m²·rok)	D

Energetický specialista: Ing. Pavel Řehák
Osvědčení č.: 2015
Kontakt: rehak23@gmail.com

Ing. PAVEL ŘEHÁK – autorizovaný energetický specialista – 2015

Ev. č. průkazu: 745469.0
Vyhotoveno dne: 07.07.2025
Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Jaroměřice nad Rokytnou	**Část obce:**	
Ulice:	nám.Míru	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	2
Katastrální území:	Jaroměřice nad Rokytnou (657506)	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	579	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		**Památková ochrana území:**	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:
Jedná se o dvoupodlažní stavbu bytového domu. Nosný sytém je cihelné zdivo různých tlouštěk. Objekt je z části podsklepen. Střecha je z dřevěného krovu. Půda je nevytápěná.

Stručný popis technických systémů:
Zdrojem tepla pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody je plynový kondenzační kotel.
Větrání je zajištěno přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	**Jednotky**	**Hodnota**
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	2 807,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	1 464,9
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,52
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	759,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,3

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Obytne plochy	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	384,0
Z2	Komunikacni plochy	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	96,4
Z3	Policejni sluzebna	Administrativní budovy -kancelářské prostory (oddělené kanceláře)	☒	☐	20	206,2
Z4	Sklady_Garaz	Bytový dům - sklady	☒	☐	10	72,8
NZ5	Nevytapeny sklad_do dvora	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ6	Nevytapena puda	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ7	Nevytapeny suteren_1_PP	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ8	Nevytapena vez	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

elektřina	---	---	---	---	---	3,4%	---	3,4%
	---	---	---	---	---	5.36	---	5.36
zemní plyn	88,5%	---	---	---	8,2%	---	---	96,6%
	141	---	---	---	13.0	---	---	154

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

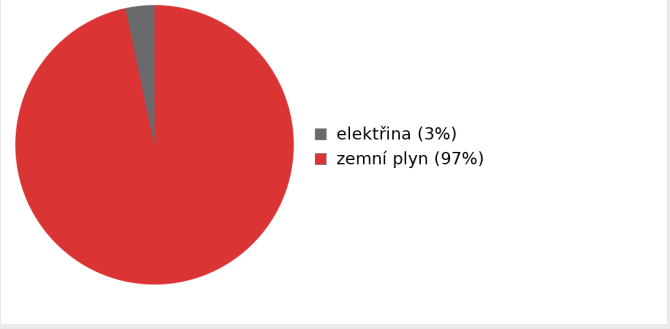
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	88,5%	---	---	---	8,2%	3,4%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	186,2	---	---	---	17,2	7,1	---	210,5
MWh/rok	141	---	---	---	13.0	5.36	---	160

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

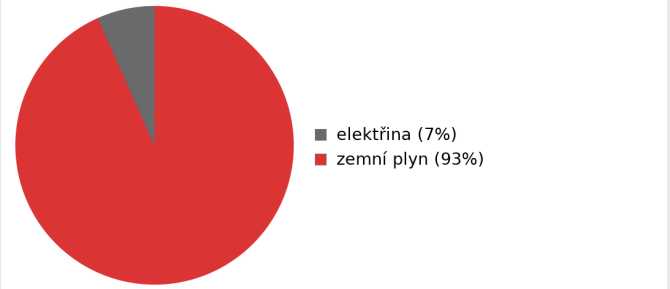
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							
ENERGONOSITELE									
elektřina	2,1	---	---	---	---	---	6,8%	---	6,8%
		---	---	---	---	---	11.3	---	11.3
zemní plyn	1,0	85,3%	---	---	---	7,9%	---	---	93,2%
		141	---	---	---	13.0	---	---	154
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		85,3%	---	---	---	7,9%	6,8%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok		186,2	---	---	---	17,2	14,8	---	218,2
MWh/rok		141	---	---	---	13.0	11.3	---	166

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

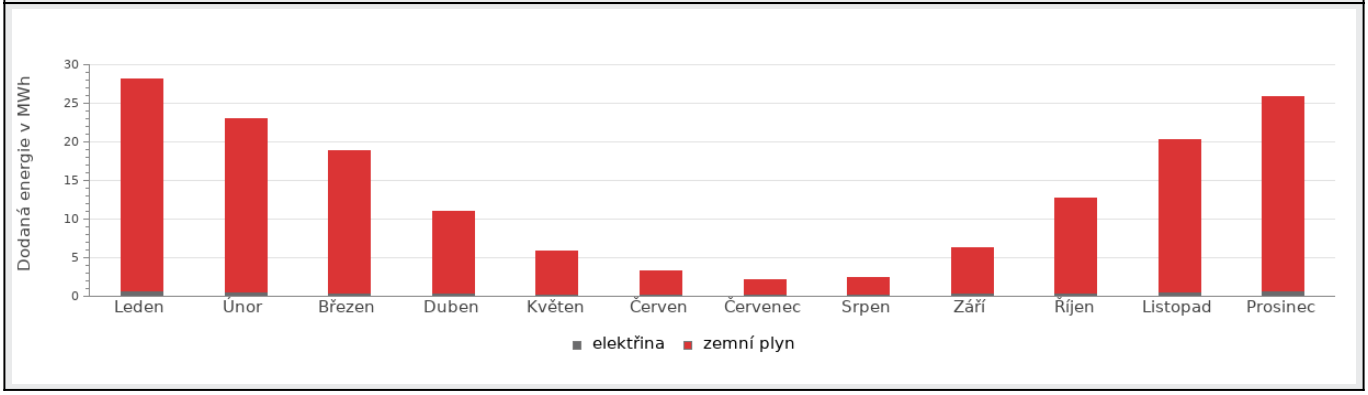


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	28.2	22.9	18.8	11.0	5.79	3.32	2.19	2.44	6.22	12.8	20.3	25.8
elektřina	0.68	0.56	0.46	0.38	0.31	0.29	0.29	0.31	0.39	0.46	0.55	0.67
zemní plyn	27.5	22.4	18.3	10.7	5.48	3.03	1.90	2.12	5.83	12.3	19.8	25.1

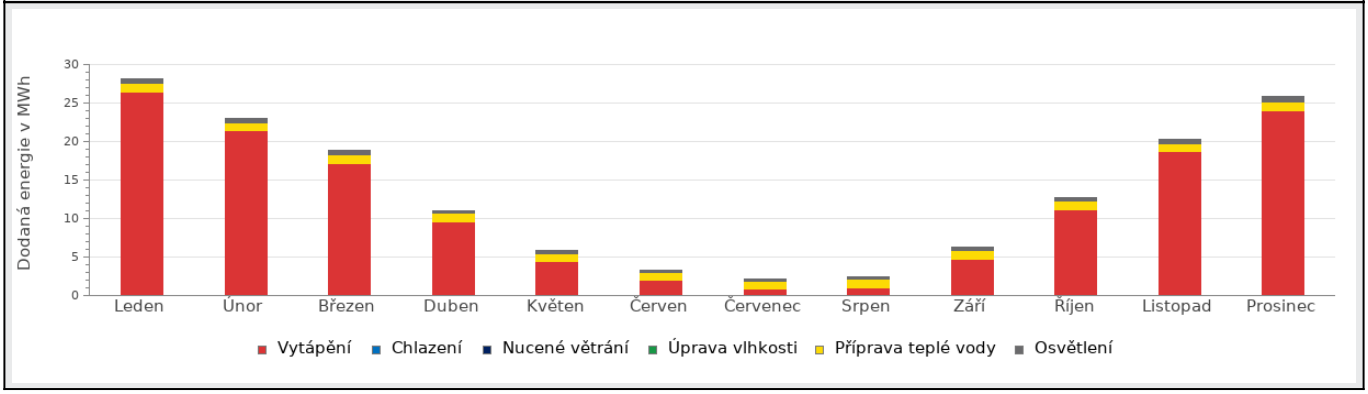
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	28.2	22.9	18.8	11.0	5.79	3.32	2.19	2.44	6.22	12.8	20.3	25.8
Vytápění	26.4	21.4	17.2	9.58	4.37	1.96	0.79	1.01	4.77	11.2	18.7	24.0
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	1.11	1.00	1.11	1.07	1.11	1.07	1.10	1.11	1.07	1.11	1.08	1.10
Osvětlení	0.68	0.56	0.46	0.38	0.31	0.29	0.29	0.31	0.39	0.46	0.55	0.67

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

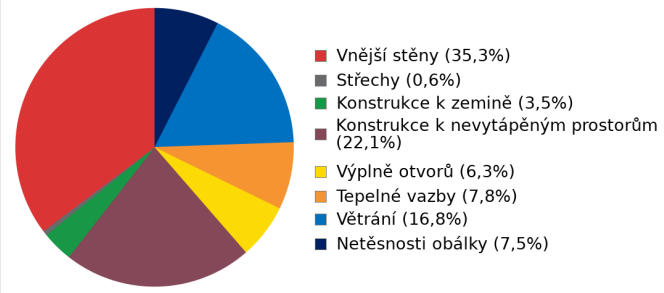
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	121	Solární zisky	MWh/rok	22.6
Větrání		26.8	Vnitřní zisky - lidé		5.99
Netěsnosti obálky - infiltrace		12.0	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		8.95
Celkem		159	Celkem		37.5

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	120,7	kWh/m^2.rok	159,0

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
VNĚJŠÍ STĚNY				**521,6**				
STN-2	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	42,0	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-2	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	22,2	1,253	**0,40**	**0,40**	313%
STN-2	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	8,2	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-3	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	6,3	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-3	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	1,7	1,253	**0,40**	**0,40**	313%
STN-4	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	4,1	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-4	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	1,7	1,253	**0,40**	**0,40**	313%
STN-4	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,0	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-5	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	13,3	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-5	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	16,8	1,253	**0,55**	**0,55**	228%
STN-6	Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	29,4	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-7	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	43,4	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-7	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	9,6	1,253	**0,40**	**0,40**	313%
STN-8	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	25,9	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-9	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	6,5	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-10	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	8,3	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-11	Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	1,0	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-12	Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	43,6	1,253	**0,30**	**0,30**	418%
STN-24	Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	12,9	1,017	**0,30**	**0,30**	339%
STN-24	Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	32,6	1,017	**0,30**	**0,30**	339%
STN-25	Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	15,2	0,856	**0,30**	**0,30**	285%
STN-25	Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	2,9	0,856	**0,40**	**0,40**	214%
STN-25	Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	4,3	0,856	**0,30**	**0,30**	285%

STN-28	Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	27,6	0,957	0,30	0,30	319%
STN-29	Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	6,3	1,163	0,40	0,40	291%
STN-29	Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	20,9	1,163	0,30	0,30	388%
STN-29	Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	27,3	1,163	0,55	0,55	211%
STN-30	Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	32,9	1,163	0,55	0,55	211%
STN-31	Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	12,9	1,485	0,30	0,30	495%
STN-32	Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	7,0	1,485	0,30	0,30	495%
STN-68	Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	0,8	1,253	0,30	0,30	418%
STN-68	Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	0,7	1,253	0,40	0,40	313%
STN-68	Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,0	1,253	0,30	0,30	418%
STN-69	Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	3,4	1,253	0,30	0,30	418%
STN-69	Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	7,9	1,253	0,30	0,30	418%
STN-70	Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	6,3	1,253	0,30	0,30	418%
STN-71	Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,7	1,253	0,30	0,30	418%
STN-72	Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	0,7	1,253	0,30	0,30	418%
STN-73	Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	3,2	1,253	0,55	0,55	228%
STN-79	Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	3,2	1,253	0,30	0,30	418%
STN-79	Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	4,9	1,253	0,55	0,55	228%
STŘECHY				**31,9**				
STR-27	Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°) (Z1)	20	EXT	0,1	0,148	0,24	0,24	62%
STR-27	Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°) (Z3)	20	EXT	15,0	0,148	0,24	0,24	62%
STR-34	Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°) (Z2)	16	EXT	14,8	0,633	0,32	0,32	198%
STR-35	Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°) (Z2)	16	EXT	2,0	0,633	0,32	0,32	198%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**297,3**				
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z1)	20	ZEM	58,2	0,384	0,45	0,45	85%
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z2)	16	ZEM	24,1	0,384	0,60	0,60	64%
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z3)	20	ZEM	142,3	0,384	0,45	0,45	85%
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z4)	10	ZEM	72,8	0,384	0,80	0,80	48%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**512,7**				

PDL-26	Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°) (Z2-Z7)	16	NZ7	15,0	0,522	**0,80**	**0,80**	65%
PDL-26	Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°) (Z3-Z7)	20	NZ7	63,9	0,522	**0,60**	**0,60**	87%
STN-54	Stena k nevytapenemu (Z1-Z5)	20	NZ5	5,9	1,571	**0,60**	**0,60**	262%
STN-54	Stena k nevytapenemu (Z2-Z6)	16	NZ6	51,1	1,571	**0,80**	**0,80**	196%
STN-55	Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS (Z1-Z5)	20	NZ5	6,9	1,130	**0,60**	**0,60**	188%
STN-56	Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS (Z4-Z8)	10	NZ8	11,8	0,798	**1,05**	**1,05**	76%
STN-56	Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS (Z1-Z8)	20	NZ8	9,4	0,798	**0,60**	**0,60**	133%
STR-57	Strop k nevytapenemu prostoru (Z2-Z6)	16	NZ6	21,2	0,826	**0,40**	**0,40**	207%
STR-57	Strop k nevytapenemu prostoru (Z1-Z6)	20	NZ6	324,3	0,826	**0,30**	**0,30**	275%
VYP-80	Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°) (Z2-Z6)	16	NZ6	1,6	1,200	**4,70**	**4,70**	26%
VYP-81	Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2-Z6)	16	NZ6	1,6	1,200	**4,70**	**4,70**	26%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**101,5**				
VYP-59	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	4,0	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-59	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,3	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-60	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	15,6	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-60	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	9,7	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-61	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	5,3	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-61	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	9,7	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-62	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	2,6	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-63	Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	8,8	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-63	Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	3,2	1,100	**2,00**	**2,00**	55%
VYP-63	Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	5,1	1,100	**2,60**	**2,60**	42%
VYP-64	Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	5,7	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-65	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	3,5	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-67	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	2,7	1,100	**2,00**	**2,00**	55%
VYP-74	Vnejsi dvere (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	2,5	1,200	**2,30**	**2,30**	52%
VYP-75	Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	1,6	1,200	**3,00**	**3,00**	40%
VYP-76	Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	3,8	1,200	**2,30**	**2,30**	52%
VYP-77	Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	3,6	1,200	**2,30**	**2,30**	52%
VYP-77	Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	4,1	1,200	**1,70**	**1,70**	71%

VYP-77	Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	6,5	1,200	**3,00**	**3,00**	40%
VYP-78	Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	2,1	1,200	**3,00**	**3,00**	40%

TEPELNÉ VAZBY						
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.						
Vliv tepelných vazeb ΔUtb		---	**0,100**	---	**0,020**	500%

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla[1]	Systém vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel-2x (45kW, 35 kW)	80	zemní plyn	141	109	---	Z1: 89% Z2: 89% Z3: 89% Z4: 89%	Z1: 88% Z2: 88% Z3: 88% Z4: 88%	100% 121

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m^3/rok	% pokrytí MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel-2x (45kW, 35 kW)	80	zemní plyn	13.0	109	---	TVsys 1: 88,5	209,70	100,0 14.2

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m^2	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení_Obytné plochy	kompaktní zářivka	326,40	100	1,50	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Osvětlení_komunikační prostory	kompaktní zářivka	81,97	75	1,50	1,00	1,00	0,87
Z3 (L1)	Osvětlení_policejní služebna	kompaktní zářivka	175,26	300	1,50	1,00	1,00	0,80
Z4 (L1)	Osvětlení_sklad_garáž	kompaktní zářivka	61,84	50	1,50	1,00	1,00	1,00
NZ7 (L1)	Osvětlení_suterén	kompaktní zářivka	67,05	50	1,50	1,00	1,00	1,00

H DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	**Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	**Místní systémy využívající energie z OZE**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Je doporučena instalace fotovoltaické elektrárny.
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**NE**	**NE**	**NE**	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla není vhodná vzhledem k nerovnoměrné potřebě energií v budově v průběhu roku.
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	Soustava zásobování teplem nebo chladem není v místě stavby k dispozici.
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Je doporučena instalace tepelného čerpadla.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Je doporučeno zaizolování fasády a stropu směrem k podkroví.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	**Celková dodaná energie**	**Neobnovitelná primární energie**	**Klasifikační třída neobnovitelné primární energie**
	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	173,89	210,47	218,23	
	132	**160**	**166**	
Soubor navržených opatření	75,30	94,98	102,75	
	57.2	**72.1**	**78.0**	
Dosažená úspora energie	98,59	115,49	115,48	-
	74.9	**87.7**	**87.7**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	**Splněno:**	ANO NE NE - -

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energetická vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	kWh/m^2.rok	%
	Z1 - Obytne plochy (obytná zóna)	384,0	97,3	3
	Z2 - Komunikacni plochy (obytná zóna)	96,4		3
	Z3 - Policejni sluzebna (ostatní zóna)	206,2		3
	Z4 - Sklady_Garaz (obytná zóna)	72,8		3

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	---	---	---	---	---	---	---	---

MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)

X	---	---	---	---	---	---

OBÁLKA BUDOVY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m^2.K	Budova jako celek	0,90	0,47	NE

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)

Celková dodaná energie	kWh/m^2.rok	Budova jako celek	210,47	162,17	NE

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m^2.rok	Budova jako celek	218,23	164,69	NE

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IDEKSOFT® - ENERGETIKA	**Verze software:**	8.0.5 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	**Metoda výpočtu:**	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Pavel Řehák	**Číslo oprávnění:**	2015
Telefon:	607187785	**E-mail:**	rehak23@gmail.com

URČENÁ OSOBA			
V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.			
Jméno a příjmení:	-	**Číslo oprávnění:**	-

PLATNOST PRŮKAZU			
Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	745469.0	**Podpis energetického specialisty:**	Ing. PAVEL ŘEHÁK zapsán do seznamu energetických specialistů pod číslem 2015 Energetický specialista
Datum vyhotovení průkazu:	07.07.2025		
Platnost průkazu do:	07.07.2035		

PODROBNÝ PROTOKOL K VÝPOČTU U_{em} dle vyhl. 264/2020 (222/2024) Sb.

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Jaroměřice nad Rokytnou, nám.Míru 2, 67551
Katastrální území:	657506
Parcelní číslo:	579
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Město Jaroměřice nR
Adresa:	nám.Míru 2 67551 Jaroměřice
IČ:	
Tel./e-mail:	/

Návrhové teploty		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
Venkovní návrhová teplota v zimním období v místě stavby θ_e	[°C]	-15
Z1 - Obytne plochy	[°C]	20
Z2 - Komunikacni plochy	[°C]	16
Z3 - Policejni sluzebna	[°C]	20
Z4 - Sklady_Garaz	[°C]	10
NZ5 - Nevytapeny sklad_do dvora	[°C]	-9,72
NZ6 - Nevytapena puda	[°C]	-8,92
NZ7 - Nevytapeny suteren_1_PP	[°C]	-5,44
NZ8 - Nevytapena vez	[°C]	-12,75
S - 1.RD - obytné prostory	[°C]	20,00
NS - 1.RD - sklepni prostory	[°C]	10,00

Podíl prosklených ploch		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
A_W: Výplně + prosklené části LOP k exteriéru se sklonem ±30° od svislé roviny	[m^2]	101,5
A_F: A_W + konstrukce k exteriéru se sklonem ±30° od svislé roviny	[m^2]	623,0
Poměr: A_W/A_F	[%]	16,3

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m^3]	2 807,3
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m^2]	1 464,9
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m^2/m^3]	0,52
Celková energeticky vztažná plocha budovy A_c	[m^2]	759,4

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	42,0	0,30	1,00	12,59	42,0	1,25	1,00	52,60
STN-3 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,3	0,30	1,00	1,89	6,3	1,25	1,00	7,90
STN-4 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	0,30	1,00	1,24	4,1	1,25	1,00	5,16
STN-5 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	13,3	0,30	1,00	4,00	13,3	1,25	1,00	16,72
STN-6 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	29,4	0,30	1,00	8,81	29,4	1,25	1,00	36,78
STN-7 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	43,4	0,30	1,00	13,03	43,4	1,25	1,00	54,43
STN-8 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	25,9	0,30	1,00	7,78	25,9	1,25	1,00	32,48
STN-9 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,5	0,30	1,00	1,96	6,5	1,25	1,00	8,19
STN-10 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,3	0,30	1,00	2,48	8,3	1,25	1,00	10,38

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

STN-11 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	1,0	0,30	1,00	0,30	1,0	1,25	1,00	1,25
STN-12 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	43,6	0,30	1,00	13,07	43,6	1,25	1,00	54,59
STN-24 1-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,9	0,30	1,00	3,87	12,9	1,02	1,00	13,12
STN-25 1-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	15,2	0,30	1,00	4,56	15,2	0,86	1,00	13,00
STR-27 1-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,1	0,24	1,00	0,03	0,1	0,15	1,00	0,02
VYP-59 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,0	1,50	1,00	6,03	4,0	1,10	1,00	4,42
VYP-60 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	15,6	1,50	1,00	23,33	15,6	1,10	1,00	17,11
VYP-61 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	5,3	1,50	1,00	8,01	5,3	1,10	1,00	5,87
VYP-63 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	8,8	1,50	1,00	13,25	8,8	1,10	1,00	9,72
VYP-64 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)	5,7	1,50	1,00	8,55	5,7	1,10	1,00	6,27
VYP-65 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	3,5	1,50	1,00	5,19	3,5	1,10	1,00	3,81
STN-68 1-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,8	0,30	1,00	0,25	0,8	1,25	1,00	1,03
STN-69 1-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	3,4	0,30	1,00	1,01	3,4	1,25	1,00	4,23

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 299,2		1,00	5,98	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 299,2		1,00	29,92
PDL(z)-1 1-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	58,2	0,45	0,57	14,52	58,2	0,38	0,68	13,24
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 58,2			1,16	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 58,2			5,82
STN-54 1-5 Stena k nevytapenemu	5,9	0,60	0,93	3,26	5,9	1,57	0,85	7,81
STN-55 1-5 Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS	6,9	0,60	0,93	3,84	6,9	1,13	0,85	6,61
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		0,93	0,24	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 12,7		0,85	1,08
STR-57 1-6 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,30	0,91	88,87	324,3	0,83	0,83	221,34
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		0,91	5,92	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 324,3		0,83	26,80
STN-56 1-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	9,4	0,60	0,94	5,31	9,4	0,80	0,94	7,02
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		0,94	0,18	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 9,4		0,94	0,88
STN-23 1-S Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)[5)]	-	0,70	0,00	-	-	1,13	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 74,1		0,00	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 74,1		0,00	-
PDL-52 1-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 1-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
STR-57 1-2 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	0,11	-	-	0,83	0,11	-

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 154,3		0,11	-
PDL-52 1-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 186,6		0,00	-
PDL-52 1-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,29	-	-	0,52	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 70,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**703,8**	-	-	257,03	**703,8**	-	-	615,10
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			13,48	$\Sigma\Delta U_{em}$			64,49
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**270,51**	**-**	**-**	**-**	**679,59**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2)	Referenční budova θ_i = 16 °C				Hodnocená budova θ_i = 16 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	22,2	0,40	1,00	8,87	22,2	1,25	1,00	27,78
STN-3 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,7	0,40	1,00	0,68	1,7	1,25	1,00	2,14
STN-4 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,7	0,40	1,00	0,68	1,7	1,25	1,00	2,14
STN-7 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	9,6	0,40	1,00	3,86	9,6	1,25	1,00	12,08
STN-25 2-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	2,9	0,40	1,00	1,16	2,9	0,86	1,00	2,47
STN-29 2-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	0,40	1,00	2,51	6,3	1,16	1,00	7,29
STR-34 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)	14,8	0,32	1,00	4,74	14,8	0,63	1,00	9,37
STR-35 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	2,0	0,32	1,00	0,63	2,0	0,63	1,00	1,25
VYP-63 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	2,00	1,00	6,30	3,2	1,10	1,00	3,47

VYP-67 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,7	2,00	1,00	5,40	2,7	1,10	1,00	2,97
STN-68 2-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,7	0,40	1,00	0,27	0,7	1,25	1,00	0,85
VYP-74 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,5	2,30	1,00	5,66	2,5	1,20	1,00	2,95
VYP-76 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	3,8	2,30	1,00	8,80	3,8	1,20	1,00	4,59
VYP-77 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	3,6	2,30	1,00	8,28	3,6	1,20	1,00	4,32
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 77,6		1,00	1,55	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 77,6		1,00	7,76
PDL(z)-1 2-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	24,1	0,60	0,54	7,64	24,1	0,38	0,70	5,72
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 24,1			0,48	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 24,1			2,41
STN-54 2-6 Stena k nevytapenemu	51,1	0,80	0,90	36,90	51,1	1,57	0,80	64,56
STR-57 2-6 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,40	0,90	7,64	21,2	0,83	0,80	14,06
VYP-80 2-6 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	4,70	0,90	6,78	1,6	1,20	0,80	1,54
VYP-81 2-6 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	4,70	0,90	6,78	1,6	1,20	0,80	1,54
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		0,90	1,36	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 75,5		0,80	6,07

PDL-26 2-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,80	0,68	8,15	15,0	0,52	0,69	5,40
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		0,68	0,20	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 15,0		0,69	1,03
PDL-52 2-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-1 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
STR-57 2-1 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	-0,11	-	-	0,83	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 154,3		-0,11	-
PDL-52 2-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 87,9		-0,11	-
PDL-52 2-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,19	-	-	0,52	0,19	-
STN-53 2-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,19	-	-	1,16	0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		0,19	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 28,8		0,19	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**192,2**	-	-	131,72	**192,2**	-	-	176,49
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,60	$\Sigma\Delta U_{em}$			17,27
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**135,32**	**-**	**-**	**-**	**193,77**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z3)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,2	0,30	1,00	2,47	8,2	1,25	1,00	10,31
STN-4 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,0	0,30	1,00	0,31	1,0	1,25	1,00	1,30
STN-24 3-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	32,6	0,30	1,00	9,79	32,6	1,02	1,00	33,18
STN-25 3-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	4,3	0,30	1,00	1,28	4,3	0,86	1,00	3,64
STR-27 3-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	15,0	0,24	1,00	3,60	15,0	0,15	1,00	2,22
STN-28 3-EXT Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)	27,6	0,30	1,00	8,28	27,6	0,96	1,00	26,41
STN-29 3-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	20,9	0,30	1,00	6,27	20,9	1,16	1,00	24,29
STN-31 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	12,9	0,30	1,00	3,88	12,9	1,49	1,00	19,18
STN-32 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	7,0	0,30	1,00	2,11	7,0	1,49	1,00	10,44

VYP-59 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,3	1,50	1,00	1,98	1,3	1,10	1,00	1,45
VYP-60 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,50	1,00	14,58	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-61 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,50	1,00	14,58	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-62 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,6	1,50	1,00	3,90	2,6	1,10	1,00	2,86
STN-68 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,0	0,30	1,00	0,31	1,0	1,25	1,00	1,28
STN-69 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	7,9	0,30	1,00	2,36	7,9	1,25	1,00	9,87
STN-70 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	0,30	1,00	1,89	6,3	1,25	1,00	7,90
STN-71 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,7	0,30	1,00	0,50	1,7	1,25	1,00	2,07
STN-72 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,7	0,30	1,00	0,22	0,7	1,25	1,00	0,94
VYP-77 3-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	1,70	1,00	7,01	4,1	1,20	1,00	4,95
STN-79 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	0,30	1,00	0,95	3,2	1,25	1,00	3,98

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 177,8		1,00	3,56	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 177,8		1,00	17,78
PDL(z)-1 3-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	142,3	0,45	0,54	33,30	142,3	0,38	0,65	30,27
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 142,3			2,85	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 142,3			14,23
PDL-26 3-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,60	0,72	27,50	63,9	0,52	0,73	24,25
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		0,72	0,92	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 63,9		0,73	4,65
PDL-52 3-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 3-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 87,9		0,11	-
PDL-52 3-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 186,6		0,00	-
STN-53 3-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,29	-	-	1,16	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 6,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**384,0**	-	-	147,06	**384,0**	-	-	242,19
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			7,32	$\Sigma\Delta U_{em}$			36,66
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**154,38**	**-**	**-**	**-**	**278,85**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z4)	Referenční budova θ_i = 10 °C				Hodnocená budova θ_i = 10 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-5 4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	16,8	0,55	1,00	9,23	16,8	1,25	1,00	21,03
STN-29 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	27,3	0,55	1,00	15,00	27,3	1,16	1,00	31,72
STN-30 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	32,9	0,55	1,00	18,10	32,9	1,16	1,00	38,26
VYP-63 4-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	5,1	2,60	1,00	13,35	5,1	1,10	1,00	5,65
STN-73 4-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)	3,2	0,55	1,00	1,73	3,2	1,25	1,00	3,95
VYP-75 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,6	3,00	1,00	4,80	1,6	1,20	1,00	1,92
VYP-77 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	6,5	3,00	1,00	19,44	6,5	1,20	1,00	7,78
VYP-78 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,1	3,00	1,00	6,35	2,1	1,20	1,00	2,54
STN-79 4-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)	4,9	0,55	1,00	2,69	4,9	1,25	1,00	6,13
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 100,3		1,00	2,01	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 100,3		1,00	10,03

PDL(z)-1 4-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	72,8	0,80	0,42	23,43	72,8	0,38	0,66	15,90
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 72,8			1,46	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 72,8			7,28
STN-56 4-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	11,8	1,05	0,92	11,38	11,8	0,80	0,91	8,59
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		0,92	0,22	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 11,8		0,91	1,08
PDL-52 4-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,29	-	-	0,52	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 70,3		-0,29	-
PDL-52 4-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,19	-	-	0,52	-0,19	-
STN-53 4-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,19	-	-	1,16	-0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		-0,19	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 28,8		-0,19	-
STN-53 4-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,29	-	-	1,16	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 6,3		-0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**184,9**	-	-	125,49	**184,9**	-	-	143,46
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,68	$\Sigma\Delta U_{em}$			18,38
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**129,17**	**-**	**-**	**-**	**161,84**

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z5)	Referenční budova θ_u = -12,50 °C				Hodnocená budova θ_u = -9,72 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	9,8	1,25	1,00	12,22	9,8	1,25	1,00	12,22
STN-3 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	10,2	1,25	1,00	12,78	10,2	1,25	1,00	12,78
STN-4 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	1,25	1,00	7,89	6,3	1,25	1,00	7,89
STR-33 5-EXT Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)	10,1	5,02	1,00	50,68	10,1	5,02	1,00	50,68
VYP-66 5-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	0,9	1,10	1,00	1,00	0,9	1,10	1,00	1,00
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 37,3		1,00	3,73	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 37,3		1,00	3,73
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 5-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	10,1	3,55	0,32	10,69	10,1	3,55	0,32	10,69
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 10,1			1,01	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 10,1			1,01
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 5-1 Stena k nevytapenemu	5,9	0,60	-0,93	-3,26	5,9	1,57	-0,85	-7,81
STN-55 5-1 Stena k nevytapenemu_500mm_EPS	6,9	0,60	-0,93	-3,84	6,9	1,13	-0,85	-6,61
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		-0,93	-0,24	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 12,7		-0,85	-1,08

větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
	n_R	V	$\rho_a c_p$	$H_{V,ue,R}$	n	V	$\rho_a c_p$	$H_{V,ue}$
Větrání	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	8,5	0,33	2,8	0,33	8,5	0,33	2,8

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z6)	Referenční budova θ_u = -11,97 °C				Hodnocená budova θ_u = -8,92 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,7	1,25	1,00	5,84	4,7	1,25	1,00	5,84
STN-3 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,5	1,25	1,00	3,13	2,5	1,25	1,00	3,13
STN-4 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,7	1,25	1,00	0,94	0,7	1,25	1,00	0,94
STN-5 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	6,0	1,25	1,00	7,50	6,0	1,25	1,00	7,50
STN-6 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	1,25	1,00	7,90	6,3	1,25	1,00	7,90
STN-7 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	11,8	1,25	1,00	14,82	11,8	1,25	1,00	14,82
STN-10 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,1	1,25	1,00	2,68	2,1	1,25	1,00	2,68
STN-12 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,2	1,25	1,00	15,32	12,2	1,25	1,00	15,32
STN-13 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,9	1,25	1,00	8,69	6,9	1,25	1,00	8,69

STN-14 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,5	1,25	1,00	1,90	1,5	1,25	1,00	1,90
STN-15 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,8	1,25	1,00	2,20	1,8	1,25	1,00	2,20
STN-16 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	10,7	1,25	1,00	13,39	10,7	1,25	1,00	13,39
STN-17 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,0	1,25	1,00	3,72	3,0	1,25	1,00	3,72
STN-18 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	16,0	1,25	1,00	20,11	16,0	1,25	1,00	20,11
STN-19 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	8,0	1,25	1,00	10,05	8,0	1,25	1,00	10,05
STR-36 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,8	3,64	1,00	13,72	3,8	3,64	1,00	13,72
STR-37 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	4,7	3,64	1,00	17,06	4,7	3,64	1,00	17,06
STR-38 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	67,3	3,64	1,00	244,83	67,3	3,64	1,00	244,83
STR-39 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	35,9	3,64	1,00	130,43	35,9	3,64	1,00	130,43

STR-40 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	48,8	3,64	1,00	177,32	48,8	3,64	1,00	177,32
STR-41 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)	8,1	3,64	1,00	29,46	8,1	3,64	1,00	29,46
STR-42 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	139,1	3,64	1,00	505,76	139,1	3,64	1,00	505,76
STR-43 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	38,6	3,64	1,00	140,32	38,6	3,64	1,00	140,32
STR-44 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	77,0	3,64	1,00	279,93	77,0	3,64	1,00	279,93
STR-45 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	55,4	3,64	1,00	201,46	55,4	3,64	1,00	201,46
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 573,0		1,00	57,30	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 573,0		1,00	57,30
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 6-8 Stena k nevytapenemu	1,7	1,57	-	-	1,7	1,57	-	-
STN-58 6-8 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k sousedním prostorům $H_{T,us}$								
STN-46 6-S Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)	33,9	1,13	-7,25	-277,94	33,9	1,13	-3,11	-119,30

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 33,9		-7,25	-24,60	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 33,9		-3,11	-10,56
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 6-2 Stena k nevytapenemu	51,1	0,80	-0,90	-36,90	51,1	1,57	-0,80	-64,56
STR-57 6-2 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,40	-0,90	-7,64	21,2	0,83	-0,80	-14,06
VYP-80 6-2 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	4,70	-0,90	-6,78	1,6	1,20	-0,80	-1,54
VYP-81 6-2 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	4,70	-0,90	-6,78	1,6	1,20	-0,80	-1,54
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		-0,90	-1,36	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 75,5		-0,80	-6,07
STR-57 6-1 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,30	-0,91	-88,87	324,3	0,83	-0,83	-221,34
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		-0,91	-5,92	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 324,3		-0,83	-26,80
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	270,5	0,33	89,3	0,33	270,5	0,33	89,3

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z7)	Referenční budova θ_u = -5,10 °C				Hodnocená budova θ_u = -5,44 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
VYP-84 7-EXT Vnejsi okna_kotelna (Orientace JV, Sklon 90°)	0,5	1,10	1,00	0,55	0,5	1,10	1,00	0,55
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 0,5		1,00	0,05	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 0,5		1,00	0,05
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
STN(z)-47 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)	36,4	1,35	0,22	81,83	36,4	1,35	0,22	81,83
STN(z)-48 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)	26,3	1,35			26,3	1,35		
STN(z)-49 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)	36,4	1,35			36,4	1,35		
STN(z)-50 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)	26,3	1,35			26,3	1,35		
PDL(z)-82 7-ZEM Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)	78,9	3,55			78,9	3,55		
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 204,3			20,43	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 204,3			20,43
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
PDL-26 7-2 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,80	-0,68	-8,15	15,0	0,52	-0,69	-5,40
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		-0,68	-0,20	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 15,0		-0,69	-1,03

PDL-26 7-3 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,60	-0,72	-27,50	63,9	0,52	-0,73	-24,25
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		-0,72	-0,92	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 63,9		-0,73	-4,65
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	71,9	0,33	23,7	0,33	71,9	0,33	23,7

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z8)	Referenční budova θ_u = -12,91 °C				Hodnocená budova θ_u = -12,75 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-7 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	39,9	1,25	1,00	49,99	39,9	1,25	1,00	49,99
STN-20 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	10,2	1,25	1,00	12,75	10,2	1,25	1,00	12,75
STN-21 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	39,9	1,25	1,00	49,99	39,9	1,25	1,00	49,99
STN-22 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	39,9	1,25	1,00	49,99	39,9	1,25	1,00	49,99
STR-51 8-EXT Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)	8,1	4,31	1,00	34,98	8,1	4,31	1,00	34,98
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 138,0		1,00	13,80	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 138,0		1,00	13,80
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 8-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	8,1	3,55	0,29	7,66	8,1	3,55	0,29	7,66
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 8,1			0,81	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 8,1			0,81
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 8-6 Stena k nevytapenemu	1,7	1,57	-	-	1,7	1,57	-	-

STN-58 8-6 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-56 8-4 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	11,8	1,05	-0,92	-11,38	11,8	0,80	-0,91	-8,59
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		-0,92	-0,22	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 11,8		-0,91	-1,08
STN-56 8-1 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	9,4	0,60	-0,94	-5,31	9,4	0,80	-0,94	-7,02
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		-0,94	-0,18	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 9,4		-0,94	-0,88
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	31,9	0,33	10,5	0,33	31,9	0,33	10,5

[1] Hodnota referenčního součinitele prostupu tepla U_R těchto konstrukcí byla zastropena maximální hodnotou $U_{R,max}$ v důsledku podílu zasklení obvodového pláště hodnocené budovy více jak 40% a/nebo v důsledku požadované základní hodnoty součinitele prostupu tepla_pro tuto konstrukci vyšší, než platí pro výplně otvoru ve svislé obvodové stěně ($U_{N,20} > U_{N20,W}$).

[2] V případě referenční budovy je vliv tepelných vazeb u obalových konstrukcí stanoven přirážkou f_R*0,02 W/(m².K).

[3] V případě, že vnitřní návrhová teplota zóny Θ_i je mimo interval 18°C ≤ Θ_{im} ≤ 22°C, přenásobí se (kromě činitelem f_R dle typu referenční budovy) součinitel prostupu tepla konstrukce $U_{N,20}$ i činitelem e=16/ABS(Θ_i - 4). Současně platí, že e_{MAX}=1,75 a e_{MIN}=0,75 z důvodu generování reálných referenčních hodnot pro referenční budovu. V případě, že vnitřní návrhová teplota zóny Θ_i je v intervalu 18°C ≤ Θ_{im} ≤ 22°C je činitel e=1,00. V případě, že u konstrukce byl zvolen normový požadavek na součinitel prostupu tepla $U_{N,20}$ „z temperovaného prostoru do exteriéru“ nebo „z temperovaného prostoru k nevytápěnému prostoru“, přenásobení požadovaného součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ činitelem „e“ se neprovádí, resp. e=1,00. Stejně tak se požadavek nepřepočítává (e=1,00), pokud u konstrukce byl zvolen normový požadavek na součinitel prostupu tepla na konstrukci UN,20 „stěna/strop mezi prostory s rozdílem do 10°C, resp. do 5°C“. Tento požadavek také není závislý na výši teploty v posuzované zóně, pouze na rozdílu teplot mezi prostory.

[4] Plocha a měrná ztráta nebo měrný zisk této vnitřní dělící konstrukce se nezahrnují dle vyhlášky o ENB do výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla budovy.

[5] Plocha a měrný zisk této konstrukce k sousední budově/prostoru se nezahrnují dle vyhlášky o ENB do výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla budovy (platí pro konstrukce s H_T ≤ 0,00 W/K).

[6] Minimální referenční měrná tepelná ztráta konstrukcí přilehlých k zemině byla omezena dle podmínky vyhlášky o ENB: $H_{T,R,min} = \Sigma (A . U_R . (\theta_i - 5) / (\theta_i - \theta_e))$.

[7] Konstrukce s adiabatickou okrajovou podmínkou se nezapočítává do výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla.

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy

Zóna / budova	$U_{em,Z,R}$ W/(m².K)	$U_{em,Z}$ W/(m².K)	Poměr $U_{em}/U_{em,R}$
Z1 - Obytne plochy	0,384	0,966	251,23 %
Z2 - Komunikacni plochy	0,704	1,008	143,19 %
Z3 - Policejni sluzebna	0,402	0,726	180,63 %
Z4 - Sklady_Garaz	0,699	0,875	125,29 %
budova celkem	**0,471**	**0,897**	**190,61 %**
budova splňuje požadavek $U_{em,R}$ vybrané referenční budovy:			**NE**

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	$U_{em,R,class}$ W/(m²K)	U_{em} W/(m²K)	Klasifikační třída
Budova celkem	0,339	0,897	F

Klasifikační třídy	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	Slovní vyjádření klasifikační třídy
A	$U_{em} \leq 0,70 * U_{em,R,class}$	mimořádně úsporná
B	$0,70 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 0,90 * U_{em,R,class}$	velmi úsporná
C	$0,90 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 1,20 * U_{em,R,class}$	úsporná
D	$1,20 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 1,70 * U_{em,R,class}$	méně úsporná
E	$1,70 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 2,30 * U_{em,R,class}$	nehospodárná
F	$2,30 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 2,90 * U_{em,R,class}$	velmi nehospodárná
G	$U_{em} > 2,90 * U_{em,R,class}$	mimořádně nehospodárná

Identifikační údaje osoby, která protokol vypracovala

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Řehák
Adresa zpracovatele (ulice, popisné číslo, PSČ):	Ing. Pavel Řehák Svážná 394 63400 Brno
Podpis zpracovatele protokolu	

Datum vypracování protokolu průměrného součinitele prostupu tepla

Datum vypracování protokolu	07.07.2025

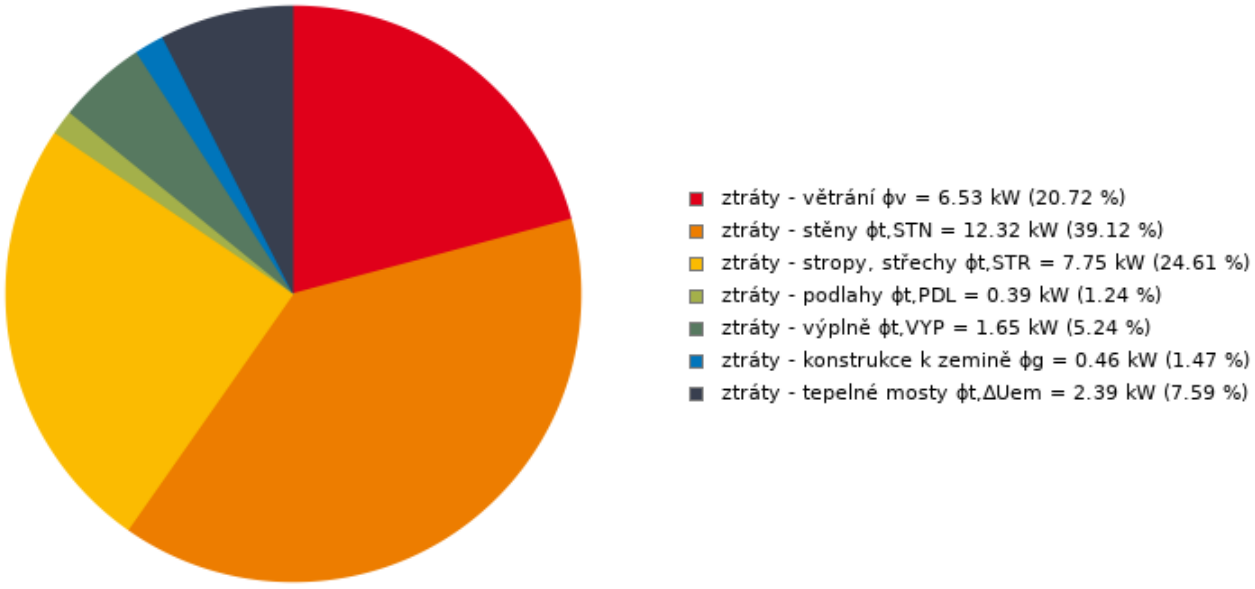
KLASIFIKACE PRŮMĚRNÉHO SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy:	**Bytový dům**	**Hodnocení obálky budovy**
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	**nám.Míru 2 67551, Jaroměřice nad Rokytnou**	
Katastrální území:	**657506**	
Parcelní číslo:	**579**	

Celková podlahová plocha A_c = 759,382 [m²]	**hodnocená**	**doporučení**
	0,897	0,275
KLASIFIKACE	**F**	**B**
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} [W/(m²K)] $U_{em}=H_T/A$	**0,897**	**0,275**
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{em,R,class}$ W/(m².K) typu referenční budovy určené vyhláškou o ENB pro klasifikaci.	**0,339**	**0,339**

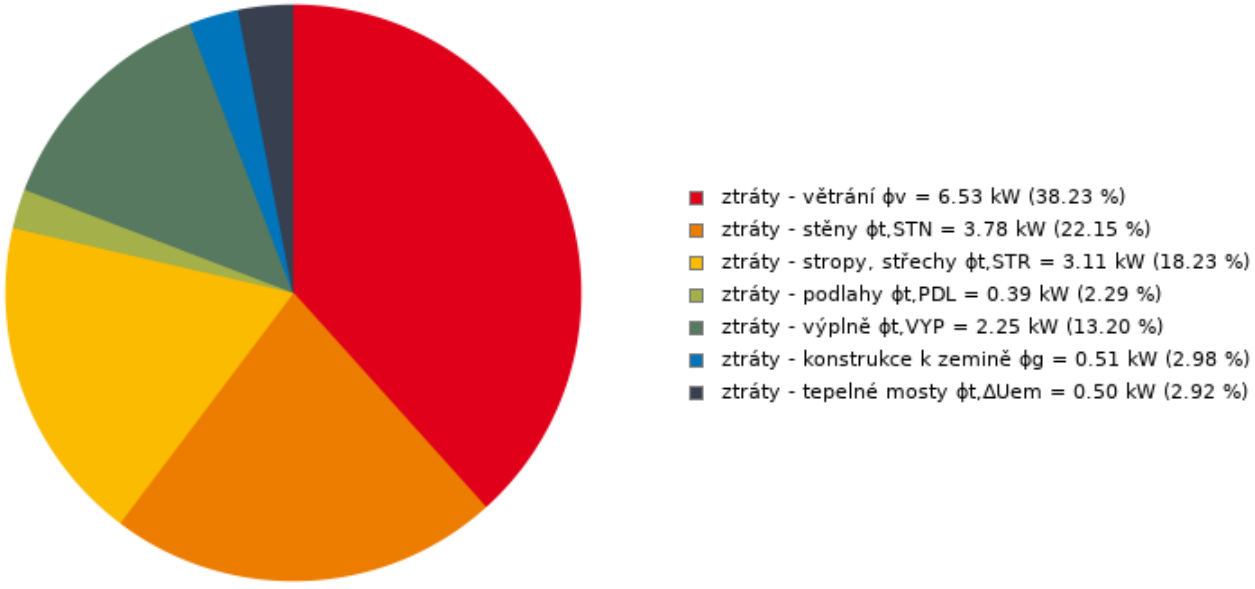
Platnost štítku do (datum):	**07.07.2035 (nebo do změny obálky budovy)**
Jméno a příjmení:	**Ing. Pavel Řehák**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 1 pro hodnocenou budovu



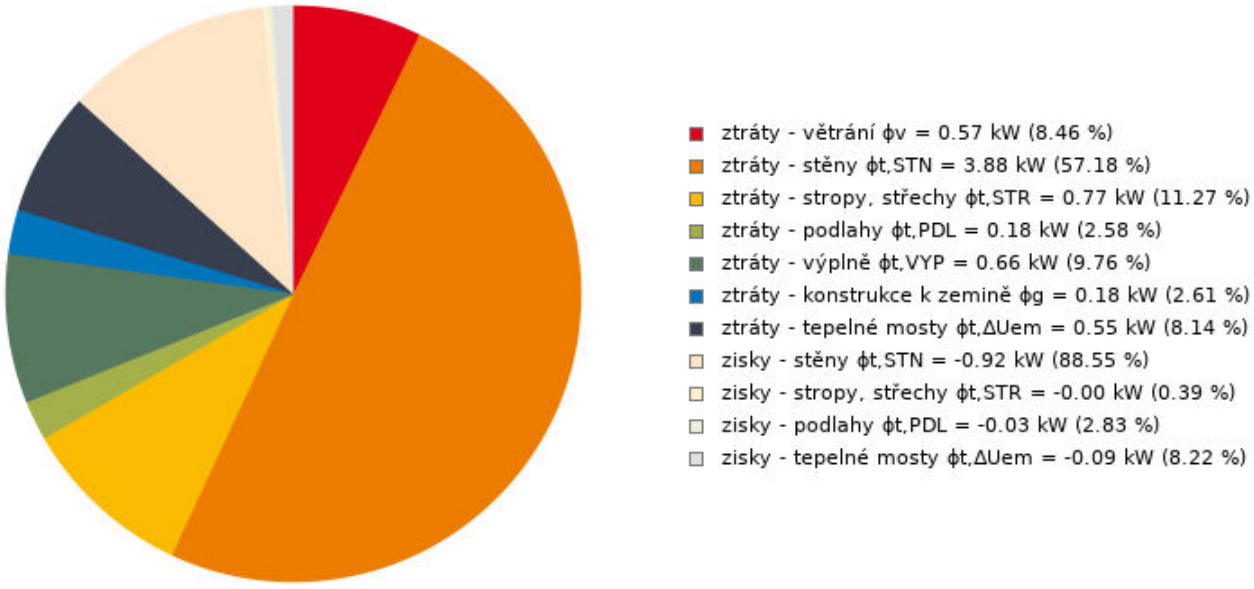
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 1 **ϕH,nd = 31,50 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 1 pro referenční budovu



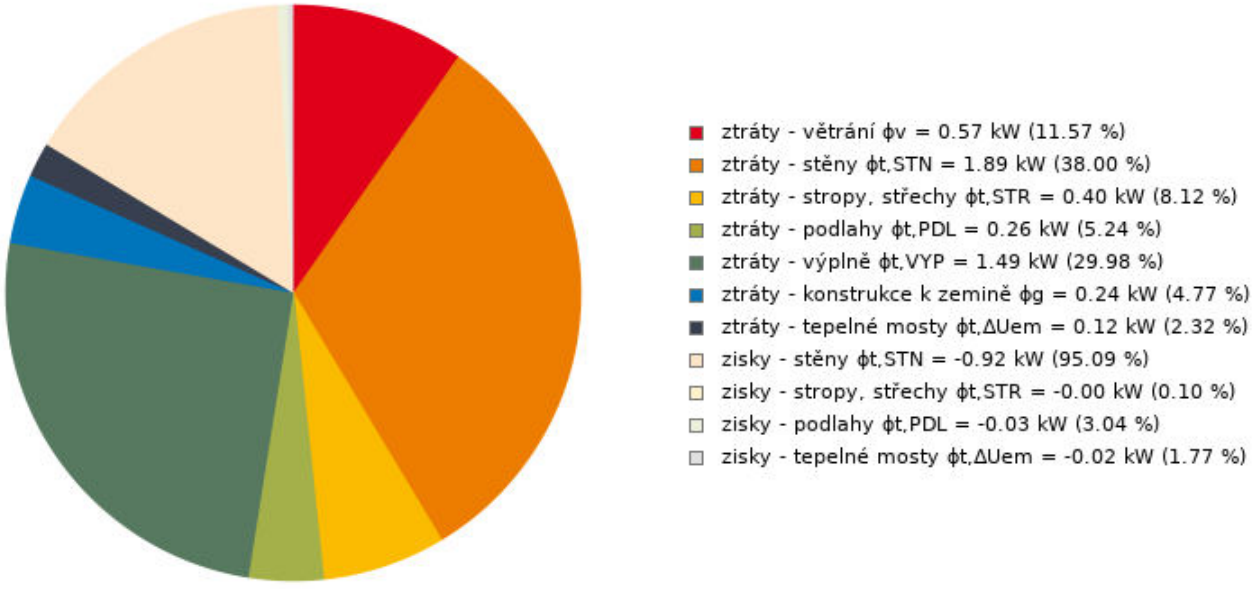
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 1 **ϕH,nd = 17,07 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 2 pro hodnocenou budovu



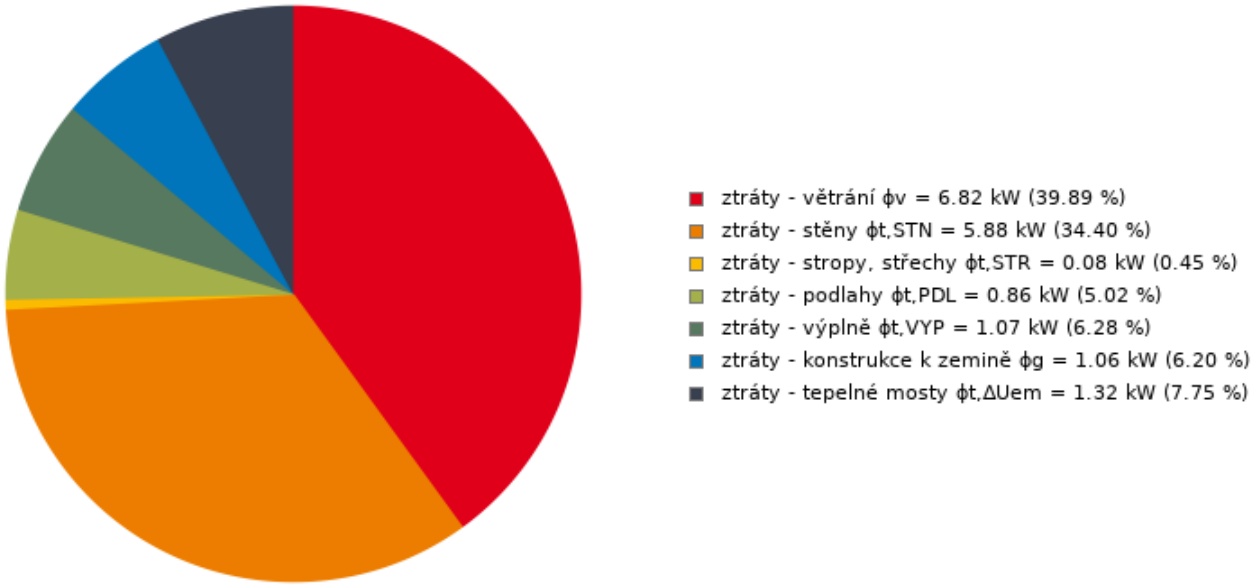
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 16 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 2 **ϕH,nd = 5,75 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 2 pro referenční budovu



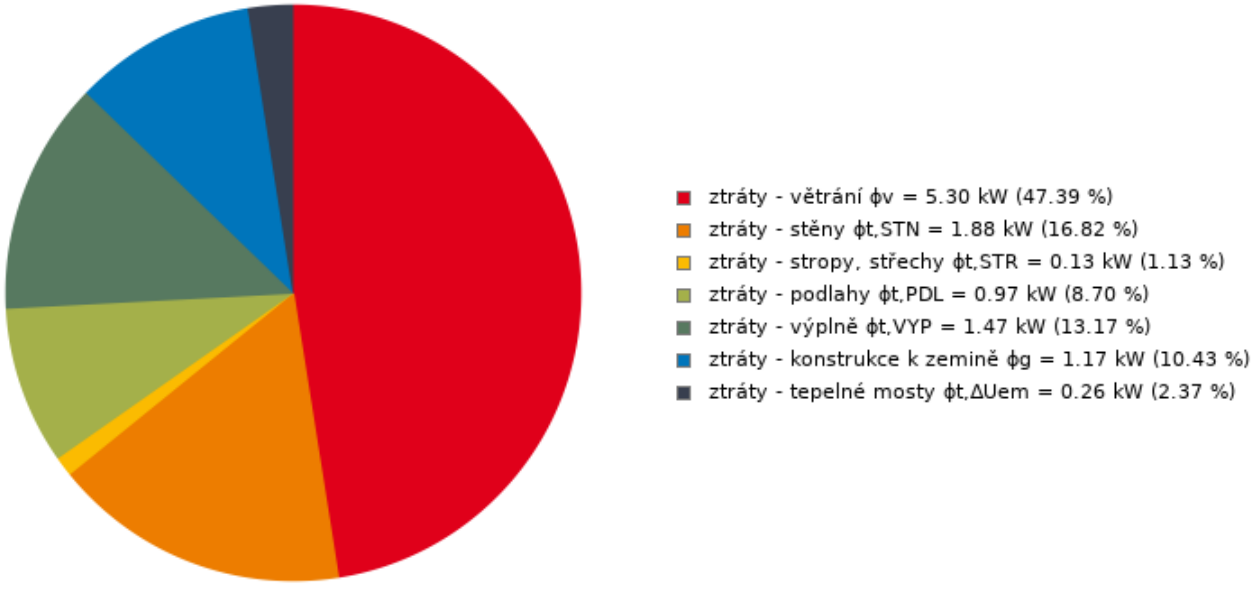
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 16 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 2 **ϕH,nd = 3,99 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 3 pro hodnocenou budovu



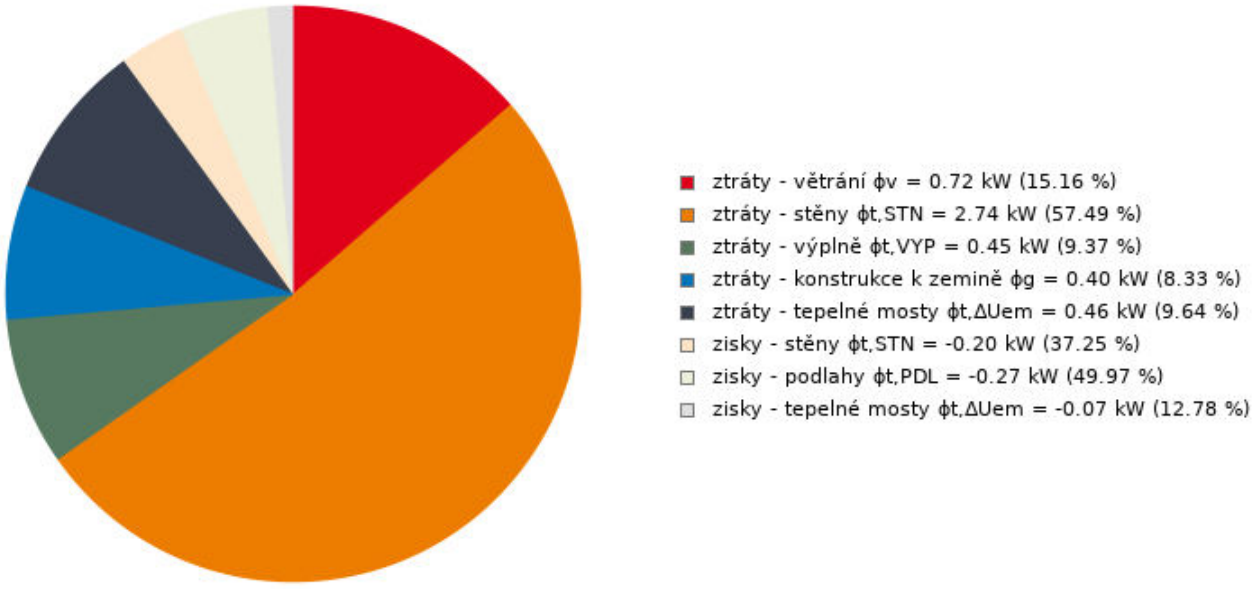
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 3 **ϕH,nd = 17,09 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 3 pro referenční budovu



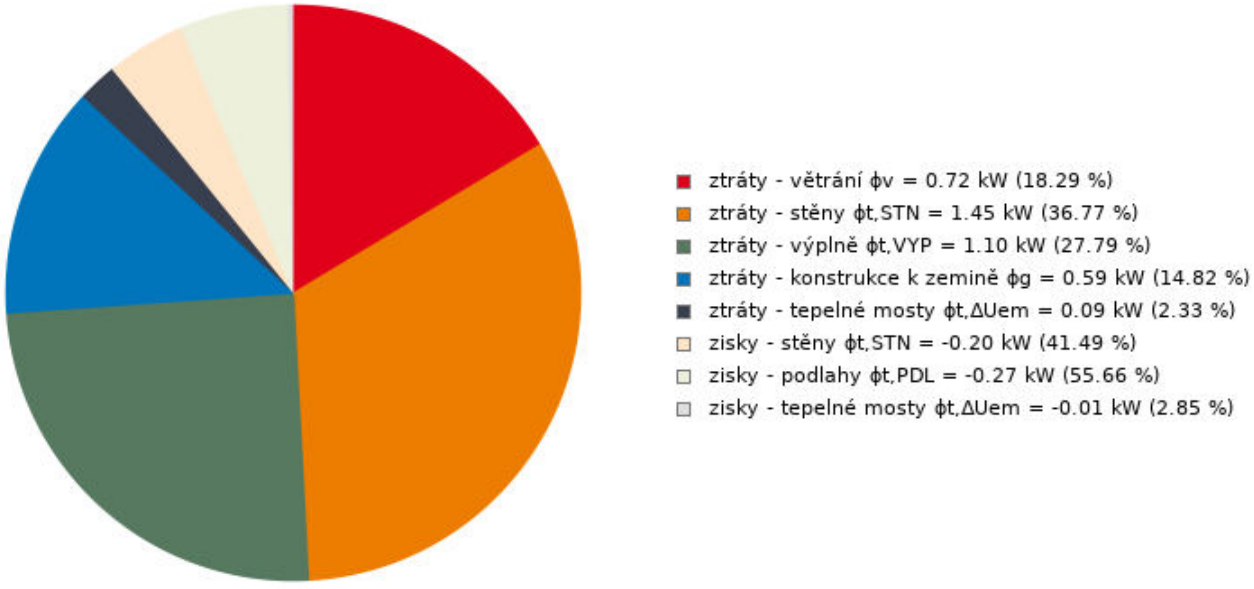
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 3 **ϕH,nd = 11,18 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 4 pro hodnocenou budovu



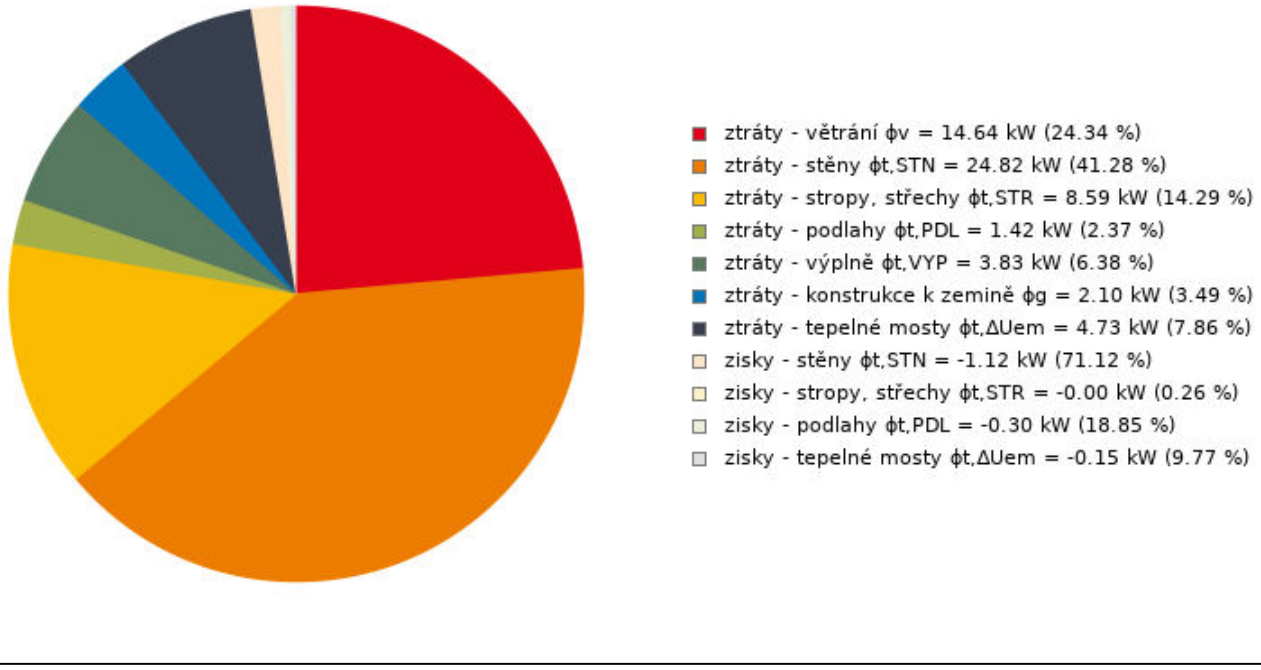
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 10 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 4 **ϕH,nd = 4,23 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 4 pro referenční budovu

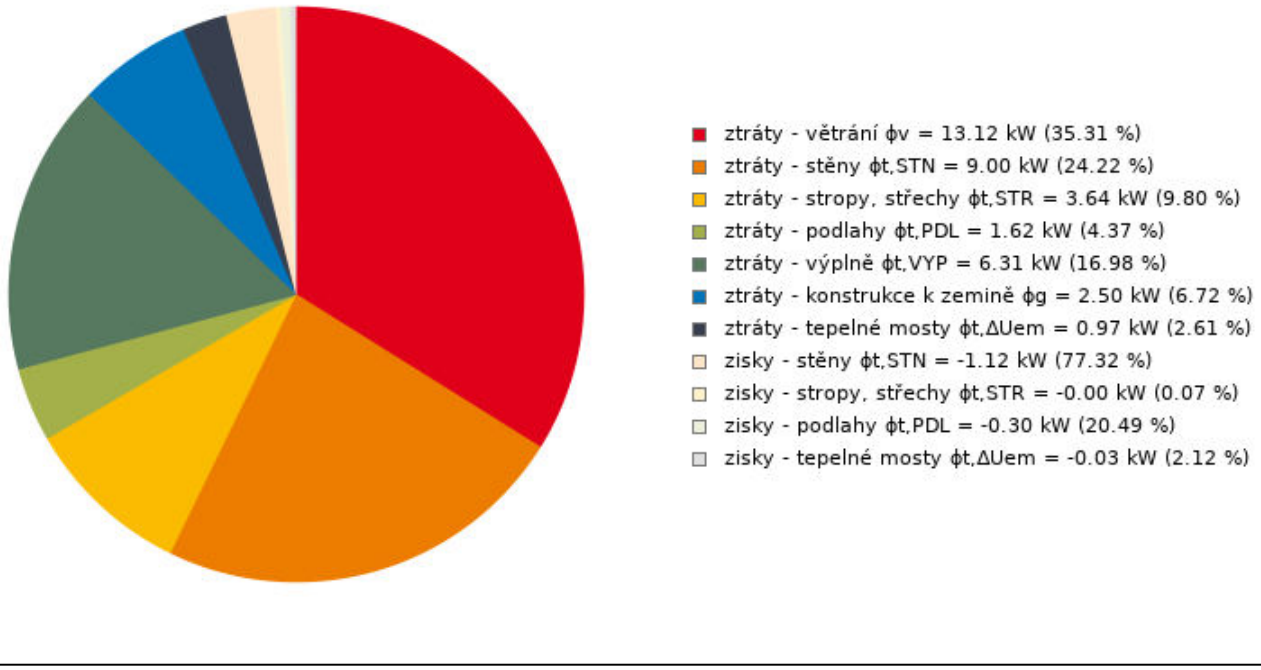


cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 10 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 4 **ϕH,nd = 3,47 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním pro hodnocenou budovu



tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním pro referenční budovu



Posouzení součinitele prostupu tepla konstrukcí

Konstrukce (ZÓNA Z1) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=20°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z1-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,45	ANO	0,30	NE
STN-2 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-3 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-4 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-5 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-6 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-7 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-8 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-9 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-10 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-11 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-12 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-24 Z1-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,02	0,30	NE	0,25	NE
STN-25 Z1-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,86	0,30	NE	0,25	NE

STR-27 Z1-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,15	0,24	ANO	0,16	ANO
VYP-59 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-60 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-61 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-63 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-64 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-65 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
STN-68 Z1-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-69 Z1-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-23 Z1-S Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,13	1,05	NE	0,70	NE
PDL-52 Z1-Z2 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z1-Z3 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z1-Z4 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z1-Z2 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-54 Z1-Z5 Stena k nevytapenemu	1,57	0,60	NE	0,40	NE
STN-55 Z1-Z5 Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS	1,13	0,60	NE	0,40	NE
STN-56 Z1-Z8 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	0,80	0,60	NE	0,40	NE
STR-57 Z1-Z2 Strop k nevytapenemu prostoru	0,83	0,30	NE	0,20	NE
STR-57 Z1-Z6 Strop k nevytapenemu prostoru	0,83	0,30	NE	0,20	NE

Konstrukce (ZÓNA Z2) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=16°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z2-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,60	ANO	0,40	ANO
STN-2 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,40	NE	0,33	NE
STN-3 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	0,40	NE	0,33	NE
STN-4 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,40	NE	0,33	NE
STN-7 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,40	NE	0,33	NE
STN-25 Z2-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,86	0,40	NE	0,33	NE
STN-29 Z2-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,16	0,40	NE	0,33	NE
STR-34 Z2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)	0,63	0,32	NE	0,21	NE
STR-35 Z2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	0,63	0,32	NE	0,21	NE
VYP-63 Z2-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	2,00	ANO	1,60	ANO
VYP-67 Z2-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	2,00	ANO	1,60	ANO
STN-68 Z2-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,40	NE	0,33	NE
VYP-74 Z2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,20	2,30	ANO	1,60	ANO
VYP-76 Z2-EXT Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,20	2,30	ANO	1,60	ANO
VYP-77 Z2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	2,30	ANO	1,60	ANO
PDL-26 Z2-Z7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,52	0,80	ANO	0,55	ANO

PDL-52 Z2-Z1 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z2-Z3 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z2-Z4 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z2-Z1 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z2-Z3 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z2-Z4 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-54 Z2-Z6 Stena k nevytapenemu	1,57	0,80	NE	0,55	NE
STR-57 Z2-Z6 Strop k nevytapenemu prostoru	0,83	0,40	NE	0,27	NE
STR-57 Z2-Z1 Strop k nevytapenemu prostoru	0,83	0,30	NE	0,20	NE
VYP-80 Z2-Z6 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO
VYP-81 Z2-Z6 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO

Konstrukce (ZÓNA Z3) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=20°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z3-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,45	ANO	0,30	NE
STN-2 Z3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-4 Z3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-24 Z3-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,02	0,30	NE	0,25	NE
STN-25 Z3-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,86	0,30	NE	0,25	NE
STR-27 Z3-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,15	0,24	ANO	0,16	ANO
STN-28 Z3-EXT Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,96	0,30	NE	0,25	NE
STN-29 Z3-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,16	0,30	NE	0,25	NE
STN-31 Z3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,49	0,30	NE	0,25	NE
STN-32 Z3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,49	0,30	NE	0,25	NE
VYP-59 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-60 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-61 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-62 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
STN-68 Z3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-69 Z3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE

STN-70 Z3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-71 Z3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
STN-72 Z3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
VYP-77 Z3-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	1,70	ANO	1,20	ANO
STN-79 Z3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,30	NE	0,25	NE
PDL-26 Z3-Z7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,52	0,60	ANO	0,40	NE
PDL-52 Z3-Z2 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z3-Z1 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z3-Z2 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z3-Z4 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO

Konstrukce (ZÓNA Z4) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=10°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z4-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,80	ANO	0,55	ANO
STN-5 Z4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	0,55	NE	0,45	NE
STN-29 Z4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,16	0,55	NE	0,45	NE
STN-30 Z4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,16	0,55	NE	0,45	NE
VYP-63 Z4-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	2,60	ANO	2,10	ANO
STN-73 Z4-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	0,55	NE	0,45	NE
VYP-75 Z4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,20	3,00	ANO	2,10	ANO
VYP-77 Z4-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	3,00	ANO	2,10	ANO
VYP-78 Z4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,20	3,00	ANO	2,10	ANO
STN-79 Z4-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	0,55	NE	0,45	NE
PDL-52 Z4-Z1 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z4-Z2 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z4-Z3 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z4-Z2 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-56 Z4-Z8 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	0,80	1,05	ANO	0,70	NE

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z5) θ_u=-9,72°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN-2 Z5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-3 Z5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-4 Z5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-33 Z5-EXT Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)	5,02	bez požadavku	-	bez doporučení	-
VYP-66 Z5-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL(z)-83 Z5-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	3,55	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-54 Z5-Z1 Stena k nevytapenemu	1,57	0,60	NE	0,40	NE
STN-55 Z5-Z1 Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS	1,13	0,60	NE	0,40	NE

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z6) θ_u=-8,92°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN-2 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-3 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-4 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-5 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-6 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-7 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-10 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-12 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-13 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-14 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-15 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-16 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-17 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-18 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-19 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-

STR-36 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-37 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-38 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-39 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-40 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-41 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-42 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-43 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-44 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-45 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-46 Z6-S Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,13	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-54 Z6-Z2 Stena k nevytapenemu	1,57	0,80	NE	0,55	NE
STN-54 Z6-Z8 Stena k nevytapenemu	1,57	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-57 Z6-Z2 Strop k nevytapenemu prostoru	0,83	0,40	NE	0,27	NE
STR-57 Z6-Z1 Strop k nevytapenemu prostoru	0,83	0,30	NE	0,20	NE
STN-58 Z6-Z8 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	1,13	bez požadavku	-	bez doporučení	-
VYP-80 Z6-Z2 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO
VYP-81 Z6-Z2 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z7) θ_u=-5,44°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN(z)-47 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN(z)-48 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN(z)-49 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN(z)-50 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL(z)-82 Z7-ZEM Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)	3,55	bez požadavku	-	bez doporučení	-
VYP-84 Z7-EXT Vnejsi okna_kotelna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL-26 Z7-Z2 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,52	0,80	ANO	0,55	ANO
PDL-26 Z7-Z3 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,52	0,60	ANO	0,40	NE

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z8) θ_u=-12,75°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN-7 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-20 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-21 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-22 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,25	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-51 Z8-EXT Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)	4,31	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL(z)-83 Z8-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	3,55	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-54 Z8-Z6 Stena k nevytapenemu	1,57	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-56 Z8-Z4 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	0,80	1,05	ANO	0,70	NE
STN-56 Z8-Z1 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	0,80	0,60	NE	0,40	NE
STN-58 Z8-Z6 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	1,13	bez požadavku	-	bez doporučení	-

Zóna / budova	$U_{em,Z,R.class}$	$U_{em,Z}$	Poměr $U_{em}/U_{em,R}$
	W/(m².K)	W/(m².K)	
Z1 - Obytne plochy	0,274	0,966	352,92 %
Z2 - Komunikacni plochy	0,506	1,008	199,42 %
Z3 - Policejni sluzebna	0,295	0,726	245,73 %
Z4 - Sklady_Garaz	0,508	0,875	172,18 %
budova celkem	**0,339**	**0,897**	**264,29 %**

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	42,0	0,21	1,00	8,81	42,0	1,25	1,00	52,60
STN-3 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,3	0,21	1,00	1,32	6,3	1,25	1,00	7,90
STN-4 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	0,21	1,00	0,87	4,1	1,25	1,00	5,16
STN-5 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	13,3	0,21	1,00	2,80	13,3	1,25	1,00	16,72
STN-6 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	29,4	0,21	1,00	6,16	29,4	1,25	1,00	36,78
STN-7 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	43,4	0,21	1,00	9,12	43,4	1,25	1,00	54,43
STN-8 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	25,9	0,21	1,00	5,44	25,9	1,25	1,00	32,48
STN-9 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,5	0,21	1,00	1,37	6,5	1,25	1,00	8,19
STN-10 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,3	0,21	1,00	1,74	8,3	1,25	1,00	10,38

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

STN-11 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	1,0	0,21	1,00	0,21	1,0	1,25	1,00	1,25
STN-12 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	43,6	0,21	1,00	9,15	43,6	1,25	1,00	54,59
STN-24 1-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,9	0,21	1,00	2,71	12,9	1,02	1,00	13,12
STN-25 1-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	15,2	0,21	1,00	3,19	15,2	0,86	1,00	13,00
STR-27 1-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,1	0,17	1,00	0,02	0,1	0,15	1,00	0,02
VYP-59 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,0	1,05	1,00	4,22	4,0	1,10	1,00	4,42
VYP-60 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	15,6	1,05	1,00	16,33	15,6	1,10	1,00	17,11
VYP-61 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	5,3	1,05	1,00	5,61	5,3	1,10	1,00	5,87
VYP-63 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	8,8	1,05	1,00	9,27	8,8	1,10	1,00	9,72
VYP-64 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)	5,7	1,05	1,00	5,98	5,7	1,10	1,00	6,27
VYP-65 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	3,5	1,05	1,00	3,63	3,5	1,10	1,00	3,81
STN-68 1-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,8	0,21	1,00	0,17	0,8	1,25	1,00	1,03
STN-69 1-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	3,4	0,21	1,00	0,71	3,4	1,25	1,00	4,23

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 299,2		1,00	4,19	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 299,2		1,00	29,92
PDL(z)-1 1-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	58,2	0,32	0,46	11,71	58,2	0,38	0,68	13,24
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 58,2			0,81	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 58,2			5,82
STN-54 1-5 Stena k nevytapenemu	5,9	0,42	0,95	2,33	5,9	1,57	0,85	7,81
STN-55 1-5 Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS	6,9	0,42	0,95	2,75	6,9	1,13	0,85	6,61
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 12,7		0,95	0,17	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 12,7		0,85	1,08
STR-57 1-6 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,21	0,93	63,60	324,3	0,83	0,83	221,34
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 324,3		0,93	4,24	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 324,3		0,83	26,80
STN-56 1-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	9,4	0,42	0,96	3,78	9,4	0,80	0,94	7,02
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 9,4		0,96	0,13	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 9,4		0,94	0,88
STN-23 1-S Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)[5)]	-	0,70	0,00	-	-	1,13	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 74,1		0,00	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 74,1		0,00	-
PDL-52 1-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 1-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
STR-57 1-2 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	0,11	-	-	0,83	0,11	-

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 154,3		0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 154,3		0,11	-
PDL-52 1-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 186,6		0,00	-
PDL-52 1-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,29	-	-	0,52	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 70,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 70,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**703,8**	-	-	183,03	**703,8**	-	-	615,10
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			9,54	$\Sigma\Delta U_{em}$			64,49
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**192,57**	**-**	**-**	**-**	**679,59**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2)	Referenční budova θ_i = 16 °C				Hodnocená budova θ_i = 16 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	22,2	0,28	1,00	6,21	22,2	1,25	1,00	27,78
STN-3 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,7	0,28	1,00	0,48	1,7	1,25	1,00	2,14
STN-4 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,7	0,28	1,00	0,48	1,7	1,25	1,00	2,14
STN-7 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	9,6	0,28	1,00	2,70	9,6	1,25	1,00	12,08
STN-25 2-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	2,9	0,28	1,00	0,81	2,9	0,86	1,00	2,47
STN-29 2-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	0,28	1,00	1,75	6,3	1,16	1,00	7,29
STR-34 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)	14,8	0,22	1,00	3,32	14,8	0,63	1,00	9,37
STR-35 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	2,0	0,22	1,00	0,44	2,0	0,63	1,00	1,25
VYP-63 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	1,40	1,00	4,41	3,2	1,10	1,00	3,47

VYP-67 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,7	1,40	1,00	3,78	2,7	1,10	1,00	2,97
STN-68 2-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,7	0,28	1,00	0,19	0,7	1,25	1,00	0,85
VYP-74 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,5	1,61	1,00	3,96	2,5	1,20	1,00	2,95
VYP-76 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	3,8	1,61	1,00	6,16	3,8	1,20	1,00	4,59
VYP-77 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	3,6	1,61	1,00	5,80	3,6	1,20	1,00	4,32
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 77,6		1,00	1,09	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 77,6		1,00	7,76
PDL(z)-1 2-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	24,1	0,42	0,43	6,08	24,1	0,38	0,70	5,72
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 24,1			0,34	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 24,1			2,41
STN-54 2-6 Stena k nevytapenemu	51,1	0,56	0,93	26,49	51,1	1,57	0,80	64,56
STR-57 2-6 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,28	0,93	5,49	21,2	0,83	0,80	14,06
VYP-80 2-6 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	3,29	0,93	4,87	1,6	1,20	0,80	1,54
VYP-81 2-6 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	3,29	0,93	4,87	1,6	1,20	0,80	1,54
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 75,5		0,93	0,98	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 75,5		0,80	6,07

PDL-26 2-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,56	0,76	6,33	15,0	0,52	0,69	5,40
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 15,0		0,76	0,16	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 15,0		0,69	1,03
PDL-52 2-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-1 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
STR-57 2-1 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	-0,11	-	-	0,83	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 154,3		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 154,3		-0,11	-
PDL-52 2-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 87,9		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 87,9		-0,11	-
PDL-52 2-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,19	-	-	0,52	0,19	-
STN-53 2-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,19	-	-	1,16	0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 28,8		0,19	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 28,8		0,19	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**192,2**	-	-	94,61	**192,2**	-	-	176,49
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			2,56	$\Sigma\Delta U_{em}$			17,27
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**97,17**	**-**	**-**	**-**	**193,77**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z3)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,2	0,21	1,00	1,73	8,2	1,25	1,00	10,31
STN-4 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,0	0,21	1,00	0,22	1,0	1,25	1,00	1,30
STN-24 3-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	32,6	0,21	1,00	6,85	32,6	1,02	1,00	33,18
STN-25 3-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	4,3	0,21	1,00	0,89	4,3	0,86	1,00	3,64
STR-27 3-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	15,0	0,17	1,00	2,52	15,0	0,15	1,00	2,22
STN-28 3-EXT Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)	27,6	0,21	1,00	5,80	27,6	0,96	1,00	26,41
STN-29 3-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	20,9	0,21	1,00	4,39	20,9	1,16	1,00	24,29
STN-31 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	12,9	0,21	1,00	2,71	12,9	1,49	1,00	19,18
STN-32 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	7,0	0,21	1,00	1,48	7,0	1,49	1,00	10,44

VYP-59 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,3	1,05	1,00	1,39	1,3	1,10	1,00	1,45
VYP-60 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,05	1,00	10,21	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-61 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,05	1,00	10,21	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-62 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,6	1,05	1,00	2,73	2,6	1,10	1,00	2,86
STN-68 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,0	0,21	1,00	0,21	1,0	1,25	1,00	1,28
STN-69 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	7,9	0,21	1,00	1,65	7,9	1,25	1,00	9,87
STN-70 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	0,21	1,00	1,32	6,3	1,25	1,00	7,90
STN-71 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,7	0,21	1,00	0,35	1,7	1,25	1,00	2,07
STN-72 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,7	0,21	1,00	0,16	0,7	1,25	1,00	0,94
VYP-77 3-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	1,19	1,00	4,91	4,1	1,20	1,00	4,95
STN-79 3-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	0,21	1,00	0,67	3,2	1,25	1,00	3,98

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 177,8		1,00	2,49	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 177,8		1,00	17,78
PDL(z)-1 3-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	142,3	0,32	0,43	26,89	142,3	0,38	0,65	30,27
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 142,3			1,99	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 142,3			14,23
PDL-26 3-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,42	0,78	21,02	63,9	0,52	0,73	24,25
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 63,9		0,78	0,70	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 63,9		0,73	4,65
PDL-52 3-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 3-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 87,9		0,11	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 87,9		0,11	-
PDL-52 3-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 186,6		0,00	-
STN-53 3-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,29	-	-	1,16	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 6,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 6,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**384,0**	-	-	108,29	**384,0**	-	-	242,19
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			5,18	$\Sigma\Delta U_{em}$			36,66
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**113,48**	**-**	**-**	**-**	**278,85**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z4)	Referenční budova θ_i = 10 °C				Hodnocená budova θ_i = 10 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-5 4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	16,8	0,39	1,00	6,46	16,8	1,25	1,00	21,03
STN-29 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	27,3	0,39	1,00	10,50	27,3	1,16	1,00	31,72
STN-30 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	32,9	0,39	1,00	12,67	32,9	1,16	1,00	38,26
VYP-63 4-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	5,1	1,82	1,00	9,35	5,1	1,10	1,00	5,65
STN-73 4-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)	3,2	0,39	1,00	1,21	3,2	1,25	1,00	3,95
VYP-75 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,6	2,10	1,00	3,36	1,6	1,20	1,00	1,92
VYP-77 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	6,5	2,10	1,00	13,61	6,5	1,20	1,00	7,78
VYP-78 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,1	2,10	1,00	4,44	2,1	1,20	1,00	2,54
STN-79 4-EXT Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)	4,9	0,39	1,00	1,88	4,9	1,25	1,00	6,13
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,014 * 100,3		1,00	1,40	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 100,3		1,00	10,03

PDL(z)-1 4-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	72,8	0,56	0,35	19,76	72,8	0,38	0,66	15,90
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 72,8			1,02	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 72,8			7,28
STN-56 4-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	11,8	0,74	0,94	8,17	11,8	0,80	0,91	8,59
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 11,8		0,94	0,16	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 11,8		0,91	1,08
PDL-52 4-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,29	-	-	0,52	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 70,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 70,3		-0,29	-
PDL-52 4-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,19	-	-	0,52	-0,19	-
STN-53 4-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,19	-	-	1,16	-0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 28,8		-0,19	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 28,8		-0,19	-
STN-53 4-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,29	-	-	1,16	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 6,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 6,3		-0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**184,9**	-	-	91,42	**184,9**	-	-	143,46
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			2,58	$\Sigma\Delta U_{em}$			18,38
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**94,00**	**-**	**-**	**-**	**161,84**

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z5)	Referenční budova θ_u = -13,21 °C				Hodnocená budova θ_u = -9,72 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	9,8	1,25	1,00	12,22	9,8	1,25	1,00	12,22
STN-3 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	10,2	1,25	1,00	12,78	10,2	1,25	1,00	12,78
STN-4 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	1,25	1,00	7,89	6,3	1,25	1,00	7,89
STR-33 5-EXT Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)	10,1	5,02	1,00	50,68	10,1	5,02	1,00	50,68
VYP-66 5-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	0,9	1,10	1,00	1,00	0,9	1,10	1,00	1,00
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 37,3		1,00	3,73	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 37,3		1,00	3,73
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 5-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	10,1	2,49	0,32	10,69	10,1	3,55	0,32	10,69
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 10,1			1,01	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 10,1			1,01
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 5-1 Stena k nevytapenemu	5,9	0,42	-0,95	-2,33	5,9	1,57	-0,85	-7,81
STN-55 5-1 Stena k nevytapenemu_500mm_EPS	6,9	0,42	-0,95	-2,75	6,9	1,13	-0,85	-6,61
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,014 * 12,7		-0,95	-0,17	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 12,7		-0,85	-1,08

větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	n_R	V	$\rho_a c_p$	$H_{V,ue,R}$	n	V	$\rho_a c_p$	$H_{V,ue}$
	(1/h)	(m^3/h)	Wh/(m^3.K)	(W/K)	(1/h)	(m^3/h)	Wh/(m^3.K)	(W/K)
	0,33	8,5	0,33	2,8	0,33	8,5	0,33	2,8

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z6)	Referenční budova θ_u = -12,68 °C				Hodnocená budova θ_u = -8,92 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,7	1,25	1,00	5,84	4,7	1,25	1,00	5,84
STN-3 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,5	1,25	1,00	3,13	2,5	1,25	1,00	3,13
STN-4 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,7	1,25	1,00	0,94	0,7	1,25	1,00	0,94
STN-5 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	6,0	1,25	1,00	7,50	6,0	1,25	1,00	7,50
STN-6 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	1,25	1,00	7,90	6,3	1,25	1,00	7,90
STN-7 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	11,8	1,25	1,00	14,82	11,8	1,25	1,00	14,82
STN-10 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,1	1,25	1,00	2,68	2,1	1,25	1,00	2,68
STN-12 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,2	1,25	1,00	15,32	12,2	1,25	1,00	15,32
STN-13 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,9	1,25	1,00	8,69	6,9	1,25	1,00	8,69

STN-14 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,5	1,25	1,00	1,90	1,5	1,25	1,00	1,90
STN-15 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,8	1,25	1,00	2,20	1,8	1,25	1,00	2,20
STN-16 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	10,7	1,25	1,00	13,39	10,7	1,25	1,00	13,39
STN-17 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,0	1,25	1,00	3,72	3,0	1,25	1,00	3,72
STN-18 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	16,0	1,25	1,00	20,11	16,0	1,25	1,00	20,11
STN-19 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	8,0	1,25	1,00	10,05	8,0	1,25	1,00	10,05
STR-36 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,8	3,64	1,00	13,72	3,8	3,64	1,00	13,72
STR-37 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	4,7	3,64	1,00	17,06	4,7	3,64	1,00	17,06
STR-38 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	67,3	3,64	1,00	244,83	67,3	3,64	1,00	244,83
STR-39 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	35,9	3,64	1,00	130,43	35,9	3,64	1,00	130,43

STR-40 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	48,8	3,64	1,00	177,32	48,8	3,64	1,00	177,32
STR-41 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)	8,1	3,64	1,00	29,46	8,1	3,64	1,00	29,46
STR-42 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	139,1	3,64	1,00	505,76	139,1	3,64	1,00	505,76
STR-43 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	38,6	3,64	1,00	140,32	38,6	3,64	1,00	140,32
STR-44 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	77,0	3,64	1,00	279,93	77,0	3,64	1,00	279,93
STR-45 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	55,4	3,64	1,00	201,46	55,4	3,64	1,00	201,46
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 573,0		1,00	57,30	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 573,0		1,00	57,30
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 6-8 Stena k nevytapenemu	1,7	1,57	-	-	1,7	1,57	-	-
STN-58 6-8 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k sousedním prostorům $H_{T,us}$								
STN-46 6-S Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)	33,9	1,13	-9,79	-375,56	33,9	1,13	-3,11	-119,30

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,070 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,070 * 33,9		-9,79	-33,24	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 33,9		-3,11	-10,56
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 6-2 Stena k nevytapenemu	51,1	0,56	-0,93	-26,49	51,1	1,57	-0,80	-64,56
STR-57 6-2 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,28	-0,93	-5,49	21,2	0,83	-0,80	-14,06
VYP-80 6-2 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	3,29	-0,93	-4,87	1,6	1,20	-0,80	-1,54
VYP-81 6-2 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	3,29	-0,93	-4,87	1,6	1,20	-0,80	-1,54
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 75,5		-0,93	-0,98	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 75,5		-0,80	-6,07
STR-57 6-1 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,21	-0,93	-63,60	324,3	0,83	-0,83	-221,34
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 324,3		-0,93	-4,24	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 324,3		-0,83	-26,80
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	270,5	0,33	89,3	0,33	270,5	0,33	89,3

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z7)	Referenční budova θ_u = -7,41 °C				Hodnocená budova θ_u = -5,44 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
VYP-84 7-EXT Vnejsi okna_kotelna (Orientace JV, Sklon 90°)	0,5	1,10	1,00	0,55	0,5	1,10	1,00	0,55
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 0,5		1,00	0,05	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 0,5		1,00	0,05
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
STN(z)-47 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)	36,4	0,94	0,22	81,83	36,4	1,35	0,22	81,83
STN(z)-48 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)	26,3	0,94			26,3	1,35		
STN(z)-49 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)	36,4	0,94			36,4	1,35		
STN(z)-50 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)	26,3	0,94			26,3	1,35		
PDL(z)-82 7-ZEM Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)	78,9	2,49			78,9	3,55		
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 204,3			20,43	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 204,3			20,43
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
PDL-26 7-2 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,56	-0,76	-6,33	15,0	0,52	-0,69	-5,40
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,014 * 15,0		-0,76	-0,16	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 15,0		-0,69	-1,03

PDL-26 7-3 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,42	-0,78	-21,02	63,9	0,52	-0,73	-24,25
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 63,9		-0,78	-0,70	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 63,9		-0,73	-4,65
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	71,9	0,33	23,7	0,33	71,9	0,33	23,7

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z8)	Referenční budova θ_u = -13,50 °C				Hodnocená budova θ_u = -12,75 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-7 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	39,9	1,25	1,00	49,99	39,9	1,25	1,00	49,99
STN-20 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	10,2	1,25	1,00	12,75	10,2	1,25	1,00	12,75
STN-21 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	39,9	1,25	1,00	49,99	39,9	1,25	1,00	49,99
STN-22 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	39,9	1,25	1,00	49,99	39,9	1,25	1,00	49,99
STR-51 8-EXT Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)	8,1	4,31	1,00	34,98	8,1	4,31	1,00	34,98
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 138,0		1,00	13,80	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 138,0		1,00	13,80
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 8-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	8,1	2,49	0,29	7,66	8,1	3,55	0,29	7,66
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 8,1			0,81	ΔU_{em} = 0,100 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,100 * 8,1			0,81
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 8-6 Stena k nevytapenemu	1,7	1,57	-	-	1,7	1,57	-	-

STN-58 8-6 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-56 8-4 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	11,8	0,74	-0,94	-8,17	11,8	0,80	-0,91	-8,59
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 11,8		-0,94	-0,16	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 11,8		-0,91	-1,08
STN-56 8-1 Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS	9,4	0,42	-0,96	-3,78	9,4	0,80	-0,94	-7,02
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 9,4		-0,96	-0,13	ΔU_{em} = 0,100 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,100 * 9,4		-0,94	-0,88
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	31,9	0,33	10,5	0,33	31,9	0,33	10,5

Informace o použitém výpočetním nástroji

výpočetní nástroj	DEKSOFT Energetika
verze	8.0.5
bližší informace	www.deksoft.eu

Identifikační označení protokolu

Identifikační označení protokolu	Projekt 13_stavajici stav

Protokol výpočtů součinitelů prostupu tepla konstrukcí U [W.m^{-2}.K^{-1}]

Stávající stav

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Výčet norem a metodik

1) ČSN 73 0540-1:2005 Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie 2) ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky 3) ČSN 73 0540-3:2005 Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin 4) ČSN 73 0540-4:2005 Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody 5) ČSN EN ISO 6946:2008 Stavební prvky a stavební konstrukce – Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla – Výpočtová metoda 6) Závazné pokyny pro žadatele a příjemce podpory z podprogramu Nová zelená úsporám - Rodinné domy v rámci 3. výzvy k podávání žádostí a Bytové domy v rámci 2. výzvy k podávání žádostí 7) Směrnice MŽP č. 2/2015 o poskytování finančních prostředků z programu Nová zelená úsporám včetně příloh v aktuálním znění

Identifikační údaje o zpracovateli

Název zpracovatele:	Ing. Pavel Řehák
Ulice:	Svážná 394
PSČ:	63400
Město zpracovatele:	Brno

Datum zpracování:	07.07.2025

Informace o použitém výpočetním nástroji

Výpočetní nástroj:	DEKSOFT Tepelná technika 1D
Verze:	4.0.0
Bližší informace na:	www.deksoft.eu

PDL(z)-1: Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					ANO (podlaha na terénu)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
2	EPS 150	0,0600	0,037	-	0,037	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (400)	0,1500	0,130	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	2,602	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,384**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,45	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,30	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,22	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce PDL(z)-1: Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) splňuje požadavek ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-2: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-2: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-3: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-3: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-4: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-4: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-5: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-5: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-6: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-6: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-7: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-7: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-8: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-8: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-9: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-9: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-10: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)
Hodnocení:	Konstrukce STN-10: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-11: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-11: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-12: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-12: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-13: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-13: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-14: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-14: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-15: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-15: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-16: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-16: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-17: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-17: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-18: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-18: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-19: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-19: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-20: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-20: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-21: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)
Hodnocení:	Konstrukce STN-21: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STN-22: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-22: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-23: Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				ANO		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,05	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,70	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,50	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-23: Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-24: Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,6500	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,984	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,017**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-24: Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-25: Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,8000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,168	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,856**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-25: Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

PDL-26: Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:				ANO		
Charakter konstrukce:				Podlaha (tepelný tok dolů)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
2	EPS 150	0,0300	0,035	-	0,035	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (600)	0,1300	0,160	-	-	-
4	PZD desky	0,1000	1,580	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,17	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,916	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,522**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-26: Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°) splňuje požadavek ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-27: Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)

Vnitřní konstrukce:	NE
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:	NE
Konstrukce ve styku se zeminou:	NE
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Deska Knauf White	0,0150	0,150	-	0,150	-
2	Mineralni vlna	0,2800	0,037	-	0,037	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,04	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	6,753	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,148**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,24	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,16	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-27: Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-28: Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,7000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,045	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,957**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-28: Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-29: Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5500	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,860	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,163**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-29: Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-30: Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5500	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,860	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,163**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-30: Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-31: Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,4000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,674	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,485**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)
Hodnocení:	Konstrukce STN-31: Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-32: Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,4000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,674	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,485**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-32: Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-33: Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Železobeton (2400)	0,1000	1,580	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,100	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,199	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**5,019**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-34: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
2	Isover UNI	0,0500	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,579	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,633**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,24	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,16	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-34: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-35: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)

Vnitřní konstrukce:	NE
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:	NE
Konstrukce ve styku se zeminou:	NE
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
2	Isover UNI	0,0500	0,037	-	0,037	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,04	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,579	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,633**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,24	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,16	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-35: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-36: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-37: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STR-38: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STR-39: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-40: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-41: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-42: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-43: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STR-44: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)

Vnitřní konstrukce:	NE
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:	NE
Konstrukce ve styku se zeminou:	NE
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,04	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-45: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-46: Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:					ANO	
Charakter konstrukce:					Stěna (vodorovný tepelný tok)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-47: Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-48: Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-49: Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-50: Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-51: Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Železobeton (2400)	0,1500	1,580	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,232	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**4,306**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

PDL-52: Vnitrni podlaha

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Podlaha (tepelný tok dolů)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
2	EPS 150	0,0300	0,035	-	0,035	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (600)	0,1300	0,160	-	-	-
4	PZD desky	0,1000	1,580	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,17	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,17	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,916	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,522**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení: -

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-53: Vnitrni stena

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	m^2.K/W

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,862	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,160**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)

Hodnocení: -

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-54: Stena k nevytapenemu

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,3000	0,780	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	m^2.K/W

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,636	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,571**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-54: Stena k nevytapenemu nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-55: Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS						
Vnitřní konstrukce:				ANO		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-55: Stena k nevytapenemu_500mm_ EPS nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-56: Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,8000	0,780	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,253	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,798**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-56: Vnitrni stena_k vezi_800mm_ EPS nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-57: Strop k nevytapenemu prostoru

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	PZD desky	0,1000	1,580	-	-	-
2	Beton hutný (2200)	0,0300	1,300	-	-	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (600)	0,1500	0,160	-	-	-
4	cihelna dlazba	0,0500	0,780	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,10	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,210	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,826**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,20	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-57: Strop k nevytapenemu prostoru nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-58: Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm						
Vnitřní konstrukce:				ANO		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

VYP-59: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-59: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-60: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-60: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-61: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-61: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-62: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-62: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-63: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-63: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-64: Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-64: Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-65: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-65: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-66: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-66: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-67: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-67: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-68: Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-68: Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-69: Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-69: Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-70: Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-70: Obvodova stena_XPS (Orientace JV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-71: Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-71: Obvodova stena_XPS (Orientace SZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-72: Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-72: Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-73: Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-73: Obvodova stena_XPS (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

VYP-74: Vnejsi dvere (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-74: Vnejsi dvere (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-75: Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-75: Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-76: Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,50	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-76: Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-77: Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,50	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-77: Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-78: Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,50	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-78: Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-79: Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,798	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,253**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-79: Obvodova stena_XPS (Orientace SV, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

VYP-80: Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	ANO		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,80	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	3,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	2,30	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	1,70	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-80: Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-81: Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	ANO		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,80	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	3,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	2,30	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	1,70	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-81: Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

PDL(z)-82: Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					ANO (podlaha suterénu)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,1500	1,300	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,281	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,554**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

PDL(z)-83: Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					ANO (podlaha na terénu)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,1500	1,300	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,281	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,554**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

VYP-84: Vnejsi okna_kotelna (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-84: Vnejsi okna_kotelna (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

Příloha č.2 – Návrhový stav

PENB NS

Protokol výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy pro NS a REF

Protokol výpočtu součinitelů prostupu tepla konstrukcí pro NS

Protokol výpočtu primární energie z neobnovitelných zdrojů a celkové dodané energie

Ing. Pavel Řehák
Energetická specialista č.o. 2015
IČ: 03126919

Ing. Pavel Řehák
Zakázka číslo: Projekt 13_navrhovy stav

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších předpisů

Tyršova 136
67551, Jaroměřice nad Rokytnou
katastrální území Jaroměřice nad Rokytnou [657506]
parc. č. 579



Energetický specialista
Ing. Pavel Řehák
Číslo oprávnění: 2015

Evidenční číslo
745469.1

Datum vydání
07.07.2025

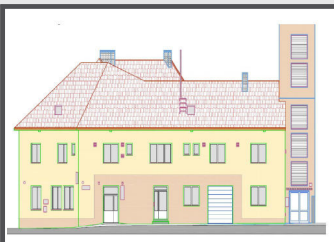
Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Tyršova, 136
PSČ, místo: 67551, Jaroměřice nad Rokytnou
K.ú., parcelní č.: Jaroměřice nad Rokytnou (657506), 579
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 759 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)



Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.27	W/(m²·K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	60.4	kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	95.0	kWh/(m²·rok)	B
Vytápění	70.7	kWh/(m²·rok)	B
Chlazení			-
Nucené větrání			-
Úprava vlhkosti			-
Příprava teplé vody	17.2	kWh/(m²·rok)	C
Osvětlení	7.06	kWh/(m²·rok)	D

Energetický specialista: Ing. Pavel Řehák
Osvědčení č.: 2015
Kontakt: rehak23@gmail.com

Ing. PAVEL ŘEHÁK – autorizovaný energetický specialista – 2015

Ev. č. průkazu: 745469.1
Vyhotoveno dne: 07.07.2025
Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Jaroměřice nad Rokytnou	**Část obce:**	
Ulice:	Tyršova	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	136
Katastrální území:	Jaroměřice nad Rokytnou (657506)	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	579	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		**Památková ochrana území:**	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:
Jedná se o dvoupodlažní stavbu bytového domu. Nosný sytém je cihelné zdivo různých tlouštěk. Objekt je z části podsklepen. Střecha je z dřevěného krovu. Půda je nevytápěná.
Fasáda je zaizolovaná z části EPS a z části minerální vlnou. Strop druhého nadzemního podlaží (směrem k půdě) je zaizolován minerální vatou.

Stručný popis technických systémů:
Zdrojem tepla pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody je plynový kondenzační kotel.
Větrání je zajištěno přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	2 807,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	1 464,8
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,52
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	759,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,3

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Obytne plochy	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	384,0
Z2	Komunikacni plochy	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	96,4
Z3	Policejni sluzebna	Administrativní budovy -kancelářské prostory (oddělené kanceláře)	☒	☐	20	206,2
Z4	Sklady_Garaz	Bytový dům - sklady	☒	☐	10	72,8
NZ5	Nevytapeny sklad_do dvora	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ6	Nevytapena puda	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ7	Nevytapeny suteren_1_PP	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ8	Nevytapena vez	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

elektřina	---	---	---	---	---	7,4%	---	7,4%
	---	---	---	---	---	5.36	---	5.36
zemní plyn	74,5%	---	---	---	18,1%	---	---	92,6%
	53.7	---	---	---	13.0	---	---	66.8

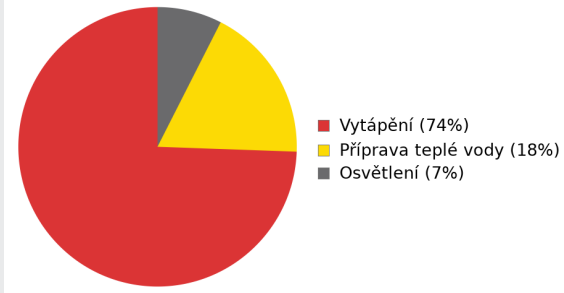
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

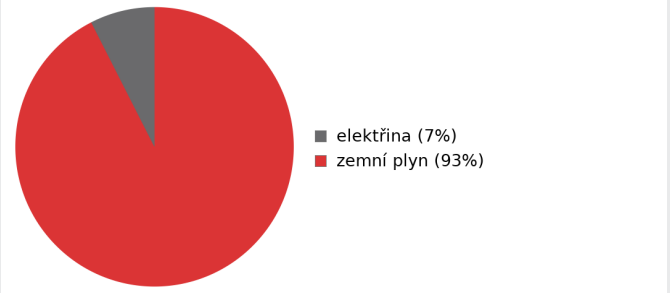
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	74,5%	---	---	---	18,1%	7,4%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	70,7	---	---	---	17,2	7,1	---	95,0
MWh/rok	53.7	---	---	---	13.0	5.36	---	72.1

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

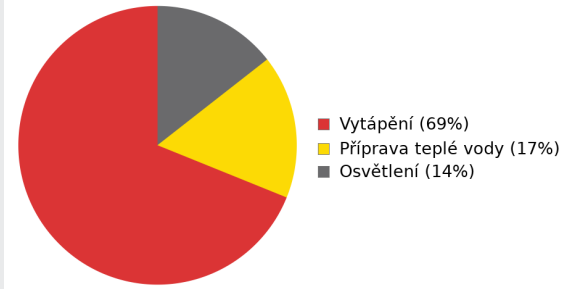


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

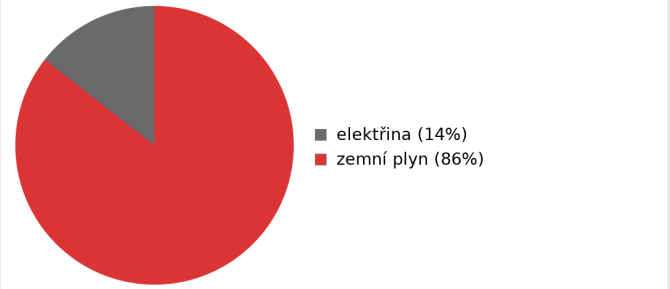
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							
ENERGONOSITELE									
elektřina	2,1	---	---	---	---	---	14,4%	---	14,4%
		---	---	---	---	---	11.3	---	11.3
zemní plyn	1,0	68,8%	---	---	---	16,7%	---	---	85,6%
		53.7	---	---	---	13.0	---	---	66.8
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		68,8%	---	---	---	16,7%	14,4%	---	100,0%
kWh/m²rok		70,7	---	---	---	17,2	14,8	---	102,8
MWh/rok		53.7	---	---	---	13.0	11.3	---	78.0

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

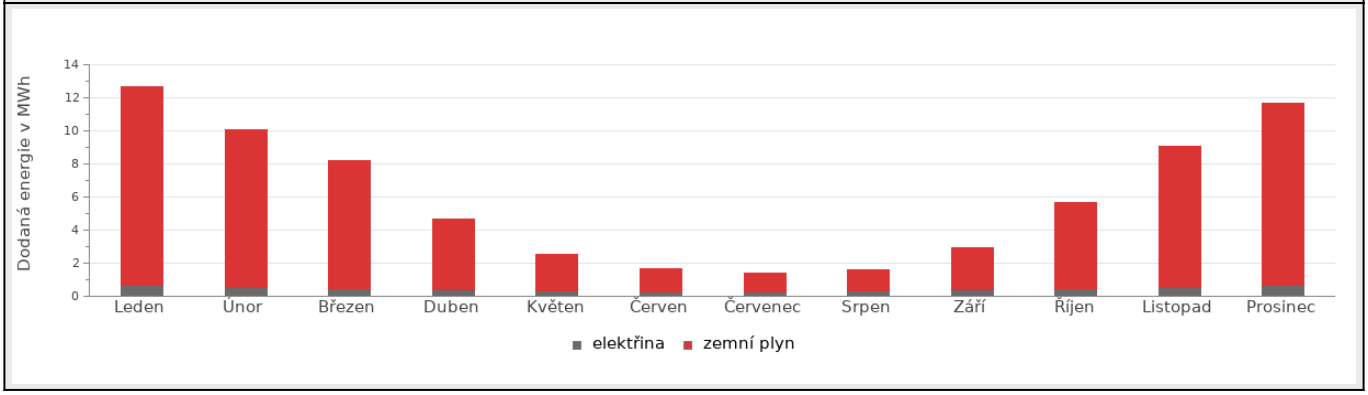


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.7	10.0	8.19	4.65	2.55	1.65	1.39	1.63	2.90	5.68	9.06	11.7
elektřina	0.68	0.56	0.46	0.38	0.31	0.29	0.29	0.31	0.39	0.46	0.55	0.67
zemní plyn	12.0	9.49	7.72	4.27	2.24	1.36	1.10	1.31	2.51	5.22	8.51	11.0

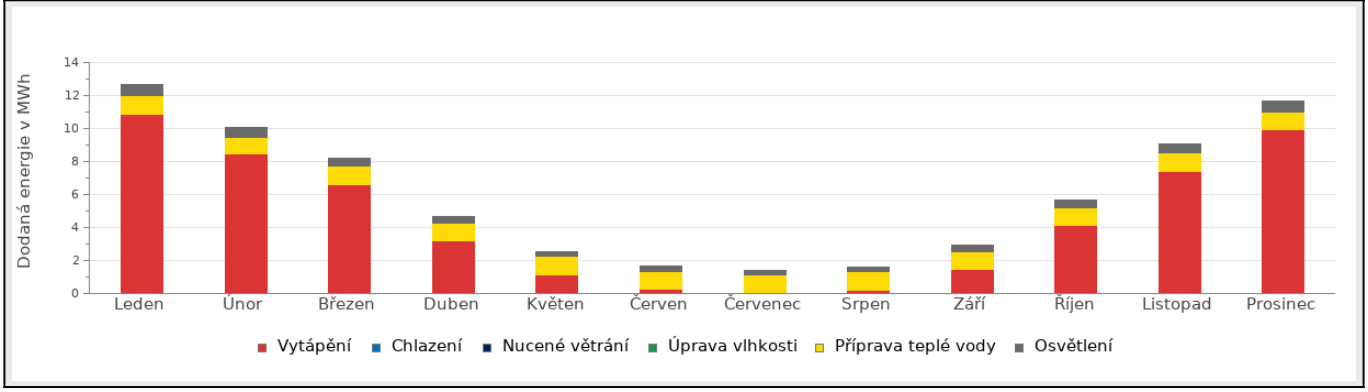
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.7	10.0	8.19	4.65	2.55	1.65	1.39	1.63	2.90	5.68	9.06	11.7
Vytápění	10.9	8.48	6.61	3.20	1.13	0.29	0.00	0.20	1.45	4.10	7.43	9.92
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	1.11	1.00	1.11	1.07	1.11	1.07	1.10	1.11	1.07	1.11	1.08	1.10
Osvětlení	0.68	0.56	0.46	0.38	0.31	0.29	0.29	0.31	0.39	0.46	0.55	0.67

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

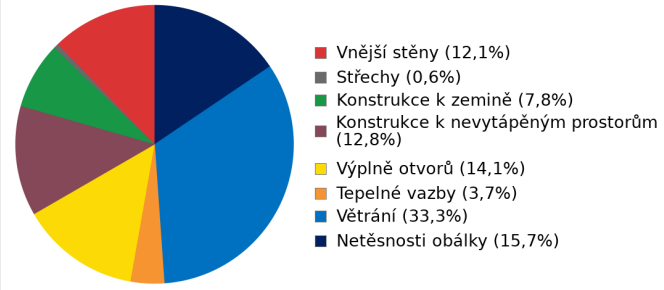
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

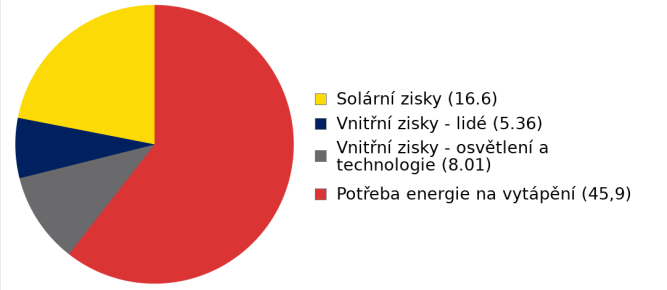
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	39.2	Solární zisky	MWh/rok	16.6
Větrání		25.6	Vnitřní zisky - lidé		5.36
Netěsnosti obálky - infiltrace		12.1	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		8.01
Celkem		76.9	Celkem		30.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	45,9	kWh/m^2.rok	60,4

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
VNĚJŠÍ STĚNY				**521,4**				
STN-2	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	35,3	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-2	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	22,2	0,181	**0,40**	**0,40**	45%
STN-2	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	8,2	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-3	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	6,3	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-3	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	1,7	0,181	**0,40**	**0,40**	45%
STN-4	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	4,1	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-4	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	1,7	0,181	**0,40**	**0,40**	45%
STN-4	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,0	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-5	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	13,3	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-5	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	8,4	0,181	**0,55**	**0,55**	33%
STN-6	Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	25,8	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-7	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	39,9	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-7	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	9,6	0,181	**0,40**	**0,40**	45%
STN-8	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	23,0	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-9	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	6,5	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-10	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	8,3	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-11	Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	1,0	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-12	Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	43,6	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-24	Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	12,9	0,176	**0,30**	**0,30**	59%
STN-24	Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	32,6	0,176	**0,30**	**0,30**	59%
STN-25	Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	15,2	0,171	**0,30**	**0,30**	57%
STN-25	Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	2,9	0,171	**0,40**	**0,40**	43%
STN-25	Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	4,3	0,171	**0,30**	**0,30**	57%

STN-28	Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	27,6	0,174	**0,30**	**0,30**	58%
STN-29	Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	6,3	0,179	**0,40**	**0,40**	45%
STN-29	Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	20,9	0,179	**0,30**	**0,30**	60%
STN-29	Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	27,3	0,179	**0,55**	**0,55**	33%
STN-30	Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	32,9	0,179	**0,55**	**0,55**	33%
STN-31	Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	12,9	0,184	**0,30**	**0,30**	61%
STN-32	Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	7,0	0,184	**0,30**	**0,30**	61%
STN-68	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	0,8	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-68	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	0,7	0,219	**0,40**	**0,40**	55%
STN-68	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,0	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-69	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	3,4	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-69	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	7,9	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-70	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	6,3	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-71	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,7	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-72	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	0,7	0,219	**0,30**	**0,30**	73%
STN-73	Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	3,2	0,219	**0,55**	**0,55**	40%
STN-79	Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	3,2	0,272	**0,30**	**0,30**	91%
STN-79	Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	4,9	0,272	**0,55**	**0,55**	49%
STN-84	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	6,7	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-85	Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	8,4	0,181	**0,55**	**0,55**	33%
STN-86	Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	2,8	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-87	Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	3,5	0,181	**0,30**	**0,30**	60%
STN-88	Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	3,5	0,181	**0,30**	**0,30**	60%

STŘECHY				**31,9**				
STR-27	Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°) (Z1)	20	EXT	0,1	0,148	**0,24**	**0,24**	62%
STR-27	Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°) (Z3)	20	EXT	15,0	0,148	**0,24**	**0,24**	62%
STR-34	Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°) (Z2)	16	EXT	14,8	0,144	**0,32**	**0,32**	45%
STR-35	Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°) (Z2)	16	EXT	2,0	0,144	**0,32**	**0,32**	45%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**297,3**				

PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z1)	20	ZEM	58,2	0,384	**0,45**	**0,45**	85%
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z2)	16	ZEM	24,1	0,384	**0,60**	**0,60**	64%
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z3)	20	ZEM	142,3	0,384	**0,45**	**0,45**	85%
PDL(z)-1	Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) (Z4)	10	ZEM	72,8	0,384	**0,80**	**0,80**	48%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**512,7**				
PDL-26	Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°) (Z3-Z7)	20	NZ7	63,9	0,264	**0,60**	**0,60**	44%
PDL-26	Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°) (Z2-Z7)	16	NZ7	15,0	0,264	**0,80**	**0,80**	33%
STN-54	Stena k nevytapenemu (Z1-Z5)	20	NZ5	5,9	0,319	**0,60**	**0,60**	53%
STN-54	Stena k nevytapenemu (Z2-Z6)	16	NZ6	51,1	0,319	**0,80**	**0,80**	40%
STN-55	Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS (Z1-Z5)	20	NZ5	6,9	0,297	**0,60**	**0,60**	50%
STN-56	Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS (Z4-Z8)	10	NZ8	11,8	0,271	**1,05**	**1,05**	26%
STN-56	Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS (Z1-Z8)	20	NZ8	9,4	0,271	**0,60**	**0,60**	45%
STR-57	Strop k nevytapenemu prostoru (Z2-Z6)	16	NZ6	21,2	0,153	**0,40**	**0,40**	38%
STR-57	Strop k nevytapenemu prostoru (Z1-Z6)	20	NZ6	324,3	0,153	**0,30**	**0,30**	51%
VYP-80	Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°) (Z2-Z6)	16	NZ6	1,6	1,200	**4,70**	**4,70**	26%
VYP-81	Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2-Z6)	16	NZ6	1,6	1,200	**4,70**	**4,70**	26%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**101,5**				
VYP-59	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	4,0	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-59	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	1,3	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-60	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	15,6	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-60	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	9,7	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-61	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	5,3	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-61	Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	9,7	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-62	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	2,6	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-63	Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	8,8	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-63	Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	3,2	1,100	**2,00**	**2,00**	55%
VYP-63	Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	5,1	1,100	**2,60**	**2,60**	42%
VYP-64	Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	5,7	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-65	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	3,5	1,100	**1,50**	**1,50**	73%
VYP-67	Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	2,7	1,100	**2,00**	**2,00**	55%

VYP-74	Vnejsi dvere_nove (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	2,5	1,000	**2,30**	**2,30**	43%
VYP-75	Vnejsi dvere_nove (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	1,6	1,000	**3,00**	**3,00**	33%
VYP-76	Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	3,8	1,200	**2,30**	**2,30**	52%
VYP-77	Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z2)	16	EXT	3,6	1,200	**2,30**	**2,30**	52%
VYP-77	Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z3)	20	EXT	4,1	1,200	**1,70**	**1,70**	71%
VYP-77	Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	6,5	1,200	**3,00**	**3,00**	40%
VYP-78	Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z4)	10	EXT	2,1	1,200	**3,00**	**3,00**	40%

TEPELNÉ VAZBY						
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.						
Vliv tepelných vazeb ΔUtb		---	**0,020**	---	**0,020**	100%

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla[1]	Systém vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel-2x (45kW, 35 kW)	80	zemní plyn	53.7	109	---	Z1: 89% Z2: 89% Z3: 89% Z4: 89%	Z1: 88% Z2: 88% Z3: 88% Z4: 88%	100% 45.9

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m^3/rok	% pokrytí MWh/rok
K-1	Plynový kondenzační kotel-2x (45kW, 35 kW)	80	zemní plyn	13.0	109	---	TVsys 1: 88,5	209,70	100,0 14.2

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m^2	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení_Obytné plochy	kompaktní zářivka	326,40	100	1,50	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Osvětlení_komunikační prostory	kompaktní zářivka	81,97	75	1,50	1,00	1,00	0,87
Z3 (L1)	Osvětlení_policejní služebna	kompaktní zářivka	175,26	300	1,50	1,00	1,00	0,80
Z4 (L1)	Osvětlení_sklad_garáž	kompaktní zářivka	61,84	50	1,50	1,00	1,00	1,00
NZ7 (L1)	Osvětlení_suterén	kompaktní zářivka	67,05	50	1,50	1,00	1,00	1,00

H DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	**Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	**Místní systémy využívající energie z OZE**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Je doporučena instalace fotovoltaiky.
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**NE**	**NE**	**NE**	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla není vhodná vzhledem k nerovnoměrné potřebě tepla v budově v průběhu roku.
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	Soustava zásobování teplem nebo chladem není v místě stavby k dispozici.
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Je doporučena instalace tepelného čerpadla.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Je doporučena instalace tepelného čerpadla. Je doporučena instalace fotovoltaické elektrárny.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	**Celková dodaná energie**	**Neobnovitelná primární energie**	**Klasifikační třída neobnovitelné primární energie**
	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	75,30	94,98	102,75	C
	57.2	**72.1**	**78.0**	
Soubor navržených opatření	74,64	103,41	75,59	B
	56.7	**78.5**	**57.4**	
Dosažená úspora energie	0,66	-8,43	27,16	-
	0.50	**-6.39**	**20.6**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	**Splněno:**	ANO ANO ANO - -

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energetická vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	kWh/m^2.rok	%
	Z1 - Obytne plochy (obytná zóna)	384,0	96,9	3
	Z2 - Komunikacni plochy (obytná zóna)	96,4		3
	Z3 - Policejni sluzebna (ostatní zóna)	206,2		3
	Z4 - Sklady_Garaz (obytná zóna)	72,8		3

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	---	---	---	---	---	---	---	---

MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)

X	---	---	---	---	---	---

OBÁLKA BUDOVY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m^2.K	Budova jako celek	0,27	0,47	ANO

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)

Celková dodaná energie	kWh/m^2.rok	Budova jako celek	94,98	161,65	ANO

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m^2.rok	Budova jako celek	102,75	164,18	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	**Verze software:**	8.0.5 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	**Metoda výpočtu:**	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Pavel Řehák	**Číslo oprávnění:**	2015
Telefon:	607187785	**E-mail:**	rehak23@gmail.com

URČENÁ OSOBA			
V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.			
Jméno a příjmení:	-	**Číslo oprávnění:**	-

PLATNOST PRŮKAZU			
Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	745469.1	**Podpis energetického specialisty:**	Ing. PAVEL ŘEHÁK 2015 Energetický specialista
Datum vyhotovení průkazu:	07.07.2025		
Platnost průkazu do:	07.07.2035		

PODROBNÝ PROTOKOL K VÝPOČTU U_{em} dle vyhl. 264/2020 (222/2024) Sb.

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Jaroměřice nad Rokytnou, Tyršova 136, 67551
Katastrální území:	657506
Parcelní číslo:	579
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Město Jaroměřice nR
Adresa:	nám.Míru 2 67551 Jaroměřice
IČ:	
Tel./e-mail:	/

Návrhové teploty		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
Venkovní návrhová teplota v zimním období v místě stavby θ_e	[°C]	-15
Z1 - Obytne plochy	[°C]	20
Z2 - Komunikacni plochy	[°C]	16
Z3 - Policejni sluzebna	[°C]	20
Z4 - Sklady_Garaz	[°C]	10
NZ5 - Nevytapeny sklad_do dvora	[°C]	-13,06
NZ6 - Nevytapena puda	[°C]	-13,12
NZ7 - Nevytapeny suteren_1_PP	[°C]	-9,22
NZ8 - Nevytapena vez	[°C]	-12,88
S - 1.RD - obytné prostory	[°C]	20,00
NS - 1.RD - sklepni prostory	[°C]	10,00

Podíl prosklených ploch		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
A_W: Výplně + prosklené části LOP k exteriéru se sklonem ±30° od svislé roviny	[m^2]	101,5
A_F: A_W + konstrukce k exteriéru se sklonem ±30° od svislé roviny	[m^2]	622,9
Poměr: A_W/A_F	[%]	16,3

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m^3]	2 807,3
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m^2]	1 464,8
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m^2/m^3]	0,52
Celková energeticky vztažná plocha budovy A_c	[m^2]	759,4

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	35,3	0,30	1,00	10,59	35,3	0,18	1,00	6,39
STN-3 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,3	0,30	1,00	1,89	6,3	0,18	1,00	1,14
STN-4 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	0,30	1,00	1,24	4,1	0,18	1,00	0,75
STN-5 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	13,3	0,30	1,00	4,00	13,3	0,18	1,00	2,42
STN-6 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	25,8	0,30	1,00	7,74	25,8	0,18	1,00	4,67
STN-7 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	39,9	0,30	1,00	11,97	39,9	0,18	1,00	7,22
STN-8 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	23,0	0,30	1,00	6,90	23,0	0,18	1,00	4,16
STN-9 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,5	0,30	1,00	1,96	6,5	0,18	1,00	1,18
STN-10 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,3	0,30	1,00	2,48	8,3	0,18	1,00	1,50

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

STN-11 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	1,0	0,30	1,00	0,30	1,0	0,18	1,00	0,18
STN-12 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	43,6	0,30	1,00	13,07	43,6	0,18	1,00	7,89
STN-24 1-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,9	0,30	1,00	3,87	12,9	0,18	1,00	2,27
STN-25 1-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	15,2	0,30	1,00	4,56	15,2	0,17	1,00	2,60
STR-27 1-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,1	0,24	1,00	0,03	0,1	0,15	1,00	0,02
VYP-59 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,0	1,50	1,00	6,03	4,0	1,10	1,00	4,42
VYP-60 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	15,6	1,50	1,00	23,33	15,6	1,10	1,00	17,11
VYP-61 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	5,3	1,50	1,00	8,01	5,3	1,10	1,00	5,87
VYP-63 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	8,8	1,50	1,00	13,25	8,8	1,10	1,00	9,72
VYP-64 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)	5,7	1,50	1,00	8,55	5,7	1,10	1,00	6,27
VYP-65 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	3,5	1,50	1,00	5,19	3,5	1,10	1,00	3,81
STN-68 1-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,8	0,30	1,00	0,25	0,8	0,22	1,00	0,18
STN-69 1-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	3,4	0,30	1,00	1,01	3,4	0,22	1,00	0,74

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

STN-84 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	6,7	0,30	1,00	2,00	6,7	0,18	1,00	1,21
STN-86 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,8	0,30	1,00	0,84	2,8	0,18	1,00	0,51
STN-87 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,5	0,30	1,00	1,06	3,5	0,18	1,00	0,64
STN-88 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	3,5	0,30	1,00	1,06	3,5	0,18	1,00	0,64
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 299,1		1,00	5,98	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 299,1		1,00	5,98
PDL(z)-1 1-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	58,2	0,45	0,57	14,52	58,2	0,38	0,61	13,24
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 58,2			1,16	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 58,2			1,16
STN-54 1-5 Stena k nevytapenemu	5,9	0,60	0,90	3,16	5,9	0,32	0,94	1,76
STN-55 1-5 Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS	6,9	0,60	0,90	3,72	6,9	0,30	0,94	1,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		0,90	0,23	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		0,94	0,24
STR-57 1-6 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,30	0,91	88,35	324,3	0,15	0,95	46,96
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		0,91	5,89	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		0,95	6,14
STN-56 1-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	9,4	0,60	0,85	4,79	9,4	0,27	0,94	2,39

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		0,85	0,16	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		0,94	0,18
STN-23 1-S Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)[5]	-	0,70	0,00	-	-	1,13	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 74,1		0,00	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 74,1		0,00	-
PDL-52 1-2 Vnitrni podlaha[4]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 1-2 Vnitrni stena[4]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
STR-57 1-2 Strop k nevytapenemu prostoru[4]	-	0,20	0,11	-	-	0,15	0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		0,11	-
PDL-52 1-3 Vnitrni podlaha[4]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-
PDL-52 1-4 Vnitrni podlaha[4]	-	0,52	0,29	-	-	0,52	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**703,7**	-	-	255,74	**703,7**	-	-	159,80
tepelné vazby [2]	$\Sigma\Delta U_{em}$			13,42	$\Sigma\Delta U_{em}$			13,70
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**269,16**	**-**	**-**	**-**	**173,50**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2)	Referenční budova θ_i = 16 °C				Hodnocená budova θ_i = 16 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	22,2	0,40	1,00	8,87	22,2	0,18	1,00	4,01
STN-3 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,7	0,40	1,00	0,68	1,7	0,18	1,00	0,31
STN-4 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,7	0,40	1,00	0,68	1,7	0,18	1,00	0,31
STN-7 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	9,6	0,40	1,00	3,86	9,6	0,18	1,00	1,75
STN-25 2-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	2,9	0,40	1,00	1,16	2,9	0,17	1,00	0,49
STN-29 2-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	0,40	1,00	2,51	6,3	0,18	1,00	1,12
STR-34 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)	14,8	0,32	1,00	4,74	14,8	0,14	1,00	2,13
STR-35 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	2,0	0,32	1,00	0,63	2,0	0,14	1,00	0,28
VYP-63 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	2,00	1,00	6,30	3,2	1,10	1,00	3,47

VYP-67 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,7	2,00	1,00	5,40	2,7	1,10	1,00	2,97
STN-68 2-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,7	0,40	1,00	0,27	0,7	0,22	1,00	0,15
VYP-74 2-EXT Vnejsi dvere_nove (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,5	2,30	1,00	5,66	2,5	1,00	1,00	2,46
VYP-76 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	3,8	2,30	1,00	8,80	3,8	1,20	1,00	4,59
VYP-77 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	3,6	2,30	1,00	8,28	3,6	1,20	1,00	4,32
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 77,6		1,00	1,55	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 77,6		1,00	1,55
PDL(z)-1 2-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	24,1	0,60	0,54	7,64	24,1	0,38	0,64	5,72
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 24,1			0,48	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 24,1			0,48
STN-54 2-6 Stena k nevytapenemu	51,1	0,80	0,90	36,66	51,1	0,32	0,94	15,32
STR-57 2-6 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,40	0,90	7,59	21,2	0,15	0,94	3,04
VYP-80 2-6 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	4,70	0,90	6,74	1,6	1,20	0,94	1,80
VYP-81 2-6 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	4,70	0,90	6,74	1,6	1,20	0,94	1,80
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		0,90	1,35	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		0,94	1,42

PDL-26 2-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,80	0,65	7,76	15,0	0,26	0,81	3,21
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		0,65	0,19	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		0,81	0,24
PDL-52 2-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-1 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
STR-57 2-1 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	-0,11	-	-	0,15	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		-0,11	-
PDL-52 2-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		-0,11	-
PDL-52 2-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,19	-	-	0,52	0,19	-
STN-53 2-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,19	-	-	1,16	0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		0,19	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		0,19	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**192,2**	-	-	130,95	**192,2**	-	-	59,27
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,58	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,70
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**134,53**	**-**	**-**	**-**	**62,97**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z3)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,2	0,30	1,00	2,47	8,2	0,18	1,00	1,49
STN-4 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,0	0,30	1,00	0,31	1,0	0,18	1,00	0,19
STN-24 3-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	32,6	0,30	1,00	9,79	32,6	0,18	1,00	5,74
STN-25 3-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	4,3	0,30	1,00	1,28	4,3	0,17	1,00	0,73
STR-27 3-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	15,0	0,24	1,00	3,60	15,0	0,15	1,00	2,22
STN-28 3-EXT Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)	27,6	0,30	1,00	8,28	27,6	0,17	1,00	4,80
STN-29 3-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	20,9	0,30	1,00	6,27	20,9	0,18	1,00	3,74
STN-31 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	12,9	0,30	1,00	3,88	12,9	0,18	1,00	2,38
STN-32 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	7,0	0,30	1,00	2,11	7,0	0,18	1,00	1,29

VYP-59 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,3	1,50	1,00	1,98	1,3	1,10	1,00	1,45
VYP-60 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,50	1,00	14,58	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-61 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,50	1,00	14,58	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-62 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,6	1,50	1,00	3,90	2,6	1,10	1,00	2,86
STN-68 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,0	0,30	1,00	0,31	1,0	0,22	1,00	0,22
STN-69 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	7,9	0,30	1,00	2,36	7,9	0,22	1,00	1,73
STN-70 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	0,30	1,00	1,89	6,3	0,22	1,00	1,38
STN-71 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,7	0,30	1,00	0,50	1,7	0,22	1,00	0,36
STN-72 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,7	0,30	1,00	0,22	0,7	0,22	1,00	0,16
VYP-77 3-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	1,70	1,00	7,01	4,1	1,20	1,00	4,95
STN-79 3-EXT Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	0,30	1,00	0,95	3,2	0,27	1,00	0,86

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 177,8		1,00	3,56	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 177,8		1,00	3,56
PDL(z)-1 3-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	142,3	0,45	0,54	33,30	142,3	0,38	0,58	30,27
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 142,3			2,85	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 142,3			2,85
PDL-26 3-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,60	0,69	26,40	63,9	0,26	0,83	14,09
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		0,69	0,88	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		0,83	1,07
PDL-52 3-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 3-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		0,11	-
PDL-52 3-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-
STN-53 3-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,29	-	-	1,16	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**384,0**	-	-	145,96	**384,0**	-	-	102,30
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			7,28	$\Sigma\Delta U_{em}$			7,47
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**153,24**	**-**	**-**	**-**	**109,77**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z4)	Referenční budova θ_i = 10 °C				Hodnocená budova θ_i = 10 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-5 4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,4	0,55	1,00	4,59	8,4	0,18	1,00	1,51
STN-29 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	27,3	0,55	1,00	15,00	27,3	0,18	1,00	4,88
STN-30 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	32,9	0,55	1,00	18,10	32,9	0,18	1,00	5,89
VYP-63 4-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	5,1	2,60	1,00	13,35	5,1	1,10	1,00	5,65
STN-73 4-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	3,2	0,55	1,00	1,73	3,2	0,22	1,00	0,69
VYP-75 4-EXT Vnejsi dvere_nove (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,6	3,00	1,00	4,80	1,6	1,00	1,00	1,60
VYP-77 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	6,5	3,00	1,00	19,44	6,5	1,20	1,00	7,78
VYP-78 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,1	3,00	1,00	6,35	2,1	1,20	1,00	2,54
STN-79 4-EXT Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)	4,9	0,55	1,00	2,69	4,9	0,27	1,00	1,33
STN-85 4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,4	0,55	1,00	4,64	8,4	0,18	1,00	1,53

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 100,3		1,00	2,01	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 100,3		1,00	2,01
PDL(z)-1 4-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	72,8	0,80	0,42	23,43	72,8	0,38	0,59	15,90
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 72,8			1,46	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 72,8			1,46
STN-56 4-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	11,8	1,05	0,79	9,78	11,8	0,27	0,92	2,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		0,79	0,19	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		0,92	0,22
PDL-52 4-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,29	-	-	0,52	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		-0,29	-
PDL-52 4-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,19	-	-	0,52	-0,19	-
STN-53 4-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,19	-	-	1,16	-0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		-0,19	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		-0,19	-
STN-53 4-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,29	-	-	1,16	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		-0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**184,9**	-	-	123,89	**184,9**	-	-	52,22
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,65	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,68
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**127,54**	**-**	**-**	**-**	**55,90**

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z5)	Referenční budova θ_u = -11,49 °C				Hodnocená budova θ_u = -13,06 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	9,8	0,18	1,00	1,76	9,8	0,18	1,00	1,76
STN-3 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	10,2	0,18	1,00	1,85	10,2	0,18	1,00	1,85
STN-4 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	0,18	1,00	1,14	6,3	0,18	1,00	1,14
STR-33 5-EXT Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)	10,1	5,02	1,00	50,68	10,1	5,02	1,00	50,68
VYP-66 5-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	0,9	1,10	1,00	1,00	0,9	1,10	1,00	1,00
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m^2K)] ΔU_{em} = 0,020 * 37,3		1,00	0,75	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m^2K)] ΔU_{em} = 0,020 * 37,3		1,00	0,75
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 5-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	10,1	3,55	0,30	10,69	10,1	3,55	0,30	10,69
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m^2K)] ΔU_{em} = 0,020 * 10,1			0,20	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m^2K)] ΔU_{em} = 0,020 * 10,1			0,20
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 5-1 Stena k nevytapenemu	5,9	0,60	-0,90	-3,16	5,9	0,32	-0,94	-1,76
STN-55 5-1 Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS	6,9	0,60	-0,90	-3,72	6,9	0,30	-0,94	-1,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m^2K)] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		-0,90	-0,23	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m^2K)] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		-0,94	-0,24

větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	8,5	0,33	2,8	0,33	8,5	0,33	2,8

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z6)	Referenční budova θ_u = -11,78 °C				Hodnocená budova θ_u = -13,12 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,7	0,18	1,00	0,84	4,7	0,18	1,00	0,84
STN-3 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,5	0,18	1,00	0,45	2,5	0,18	1,00	0,45
STN-4 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,7	0,18	1,00	0,14	0,7	0,18	1,00	0,14
STN-5 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	6,0	0,18	1,00	1,08	6,0	0,18	1,00	1,08
STN-6 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	0,18	1,00	1,14	6,3	0,18	1,00	1,14
STN-7 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	11,8	0,18	1,00	2,14	11,8	0,18	1,00	2,14
STN-10 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,1	0,18	1,00	0,39	2,1	0,18	1,00	0,39
STN-12 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,2	0,18	1,00	2,21	12,2	0,18	1,00	2,21
STN-13 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,9	0,18	1,00	1,26	6,9	0,18	1,00	1,26

STN-14 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,5	0,18	1,00	0,27	1,5	0,18	1,00	0,27
STN-15 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,8	0,18	1,00	0,32	1,8	0,18	1,00	0,32
STN-16 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	10,7	0,18	1,00	1,93	10,7	0,18	1,00	1,93
STN-17 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,0	0,18	1,00	0,54	3,0	0,18	1,00	0,54
STN-18 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	16,0	0,18	1,00	2,90	16,0	0,18	1,00	2,90
STN-19 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	8,0	0,18	1,00	1,45	8,0	0,18	1,00	1,45
STR-36 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,8	3,64	1,00	13,72	3,8	3,64	1,00	13,72
STR-37 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	4,7	3,64	1,00	17,06	4,7	3,64	1,00	17,06
STR-38 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	67,3	3,64	1,00	244,83	67,3	3,64	1,00	244,83
STR-39 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	35,9	3,64	1,00	130,43	35,9	3,64	1,00	130,43

STR-40 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	48,8	3,64	1,00	177,32	48,8	3,64	1,00	177,32
STR-41 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)	8,1	3,64	1,00	29,46	8,1	3,64	1,00	29,46
STR-42 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	139,1	3,64	1,00	505,76	139,1	3,64	1,00	505,76
STR-43 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	38,6	3,64	1,00	140,32	38,6	3,64	1,00	140,32
STR-44 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	77,0	3,64	1,00	279,93	77,0	3,64	1,00	279,93
STR-45 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	55,4	3,64	1,00	201,46	55,4	3,64	1,00	201,46
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 573,0		1,00	11,46	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 573,0		1,00	11,46
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 6-8 Stena k nevytapenemu	1,7	0,32	-	-	1,7	0,32	-	-
STN-58 6-8 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k sousedním prostorům $H_{T,us}$								
STN-46 6-S Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)	33,9	1,13	-6,77	-259,59	33,9	1,13	-12,32	-472,71

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 33,9		-6,77	-4,59	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 33,9		-12,32	-8,37
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 6-2 Stena k nevytapenemu	51,1	0,80	-0,90	-36,66	51,1	0,32	-0,94	-15,32
STR-57 6-2 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,40	-0,90	-7,59	21,2	0,15	-0,94	-3,04
VYP-80 6-2 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	4,70	-0,90	-6,74	1,6	1,20	-0,94	-1,80
VYP-81 6-2 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	4,70	-0,90	-6,74	1,6	1,20	-0,94	-1,80
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		-0,90	-1,35	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		-0,94	-1,42
STR-57 6-1 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,30	-0,91	-88,35	324,3	0,15	-0,95	-46,96
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		-0,91	-5,89	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		-0,95	-6,14
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	270,5	0,33	89,3	0,33	270,5	0,33	89,3

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z7)	Referenční budova θ_u = -4,10 °C				Hodnocená budova θ_u = -9,22 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
VYP-89 7-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,5	1,10	1,00	0,55	0,5	1,10	1,00	0,55
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 0,5		1,00	0,01	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 0,5		1,00	0,01
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
STN(z)-47 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)	36,4	1,35	0,19	81,83	36,4	1,35	0,19	81,83
STN(z)-48 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)	26,3	1,35			26,3	1,35		
STN(z)-49 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)	36,4	1,35			36,4	1,35		
STN(z)-50 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)	26,3	1,35			26,3	1,35		
PDL(z)-82 7-ZEM Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)	78,9	3,55			78,9	3,55		
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 204,3			4,09	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 204,3			4,09
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
PDL-26 7-3 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,60	-0,69	-26,40	63,9	0,26	-0,83	-14,09
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		-0,69	-0,88	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		-0,83	-1,07

PDL-26 7-2 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,80	-0,65	-7,76	15,0	0,26	-0,81	-3,21
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		-0,65	-0,19	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		-0,81	-0,24
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	71,9	0,33	23,7	0,33	71,9	0,33	23,7

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z8)	Referenční budova θ_u = -9,69 °C				Hodnocená budova θ_u = -12,88 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U_R [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-7 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	39,9	0,18	1,00	7,22	39,9	0,18	1,00	7,22
STN-20 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	10,2	0,18	1,00	1,84	10,2	0,18	1,00	1,84
STN-21 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	39,9	0,18	1,00	7,22	39,9	0,18	1,00	7,22
STN-22 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	39,9	0,18	1,00	7,22	39,9	0,18	1,00	7,22
STR-51 8-EXT Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)	8,1	4,31	1,00	34,98	8,1	4,31	1,00	34,98
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 138,0		1,00	2,76	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 138,0		1,00	2,76
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 8-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	8,1	3,55	0,27	7,66	8,1	3,55	0,27	7,66
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 8,1			0,16	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 8,1			0,16
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 8-6 Stena k nevytapenemu	1,7	0,32	-	-	1,7	0,32	-	-

STN-58 8-6 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-56 8-4 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	11,8	1,05	-0,79	-9,78	11,8	0,27	-0,92	-2,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		-0,79	-0,19	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		-0,92	-0,22
STN-56 8-1 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	9,4	0,60	-0,85	-4,79	9,4	0,27	-0,94	-2,39
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		-0,85	-0,16	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		-0,94	-0,18
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	31,9	0,33	10,5	0,33	31,9	0,33	10,5

[1] Hodnota referenčního součinitele prostupu tepla U_R těchto konstrukcí byla zastropena maximální hodnotou $U_{R,max}$ v důsledku podílu zasklení obvodového pláště hodnocené budovy více jak 40% a/nebo v důsledku požadované základní hodnoty součinitele prostupu tepla_pro tuto konstrukci vyšší, než platí pro výplně otvoru ve svislé obvodové stěně ($U_{N,20} > U_{N20,W}$).

[2] V případě referenční budovy je vliv tepelných vazeb u obalových konstrukcí stanoven přirážkou f_R*0,02 W/(m².K).

[3] V případě, že vnitřní návrhová teplota zóny Θ_i je mimo interval 18°C ≤ Θ_{im} ≤ 22°C, přenásobí se (kromě činitelem f_R dle typu referenční budovy) součinitel prostupu tepla konstrukce $U_{N,20}$ i činitelem e=16/ABS(Θ_i - 4). Současně platí, že e_{MAX}=1,75 a e_{MIN}=0,75 z důvodu generování reálných referenčních hodnot pro referenční budovu. V případě, že vnitřní návrhová teplota zóny Θ_i je v intervalu 18°C ≤ Θ_{im} ≤ 22°C je činitel e=1,00. V případě, že u konstrukce byl zvolen normový požadavek na součinitel prostupu tepla $U_{N,20}$ „z temperovaného prostoru do exteriéru“ nebo „z temperovaného prostoru k nevytápěnému prostoru“, přenásobení požadovaného součinitele prostupu tepla $U_{N,20}$ činitelem „e“ se neprovádí, resp. e=1,00. Stejně tak se požadavek nepřepočítává (e=1,00), pokud u konstrukce byl zvolen normový požadavek na součinitel prostupu tepla na konstrukci UN,20 „stěna/strop mezi prostory s rozdílem do 10°C, resp. do 5°C“. Tento požadavek také není závislý na výši teploty v posuzované zóně, pouze na rozdílu teplot mezi prostory.

[4] Plocha a měrná ztráta nebo měrný zisk této vnitřní dělící konstrukce se nezahrnují dle vyhlášky o ENB do výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla budovy.

[5] Plocha a měrný zisk této konstrukce k sousední budově/prostoru se nezahrnují dle vyhlášky o ENB do výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla budovy (platí pro konstrukce s H_T ≤ 0,00 W/K).

[6] Minimální referenční měrná tepelná ztráta konstrukcí přilehlých k zemině byla omezena dle podmínky vyhlášky o ENB: $H_{T,R,min} = \Sigma (A . U_R . (\theta_i - 5) / (\theta_i - \theta_e))$.

[7] Konstrukce s adiabatickou okrajovou podmínkou se nezapočítává do výpočtu průměrného součinitele prostupu tepla.

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy

Zóna / budova	$U_{em,Z,R}$ W/(m².K)	$U_{em,Z}$ W/(m².K)	Poměr $U_{em}/U_{em,R}$
Z1 - Obytne plochy	0,383	0,247	64,46 %
Z2 - Komunikacni plochy	0,700	0,328	46,81 %
Z3 - Policejni sluzebna	0,399	0,286	71,63 %
Z4 - Sklady_Garaz	0,690	0,302	43,83 %
budova celkem	**0,467**	**0,275**	**58,75 %**
budova splňuje požadavek $U_{em,R}$ vybrané referenční budovy:			**ANO**

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	$U_{em,R,class}$ W/(m²K)	U_{em} W/(m²K)	Klasifikační třída
Budova celkem	0,338	0,275	B

Klasifikační třídy	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	Slovní vyjádření klasifikační třídy
A	$U_{em} \leq 0,70 * U_{em,R,class}$	mimořádně úsporná
B	$0,70 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 0,90 * U_{em,R,class}$	velmi úsporná
C	$0,90 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 1,20 * U_{em,R,class}$	úsporná
D	$1,20 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 1,70 * U_{em,R,class}$	méně úsporná
E	$1,70 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 2,30 * U_{em,R,class}$	nehospodárná
F	$2,30 * U_{em,R,class} < U_{em} \leq 2,90 * U_{em,R,class}$	velmi nehospodárná
G	$U_{em} > 2,90 * U_{em,R,class}$	mimořádně nehospodárná

Identifikační údaje osoby, která protokol vypracovala

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Řehák
Adresa zpracovatele (ulice, popisné číslo, PSČ):	Ing. Pavel Řehák Svážná 394 63400 Brno
Podpis zpracovatele protokolu	

Datum vypracování protokolu průměrného součinitele prostupu tepla

Datum vypracování protokolu	07.07.2025

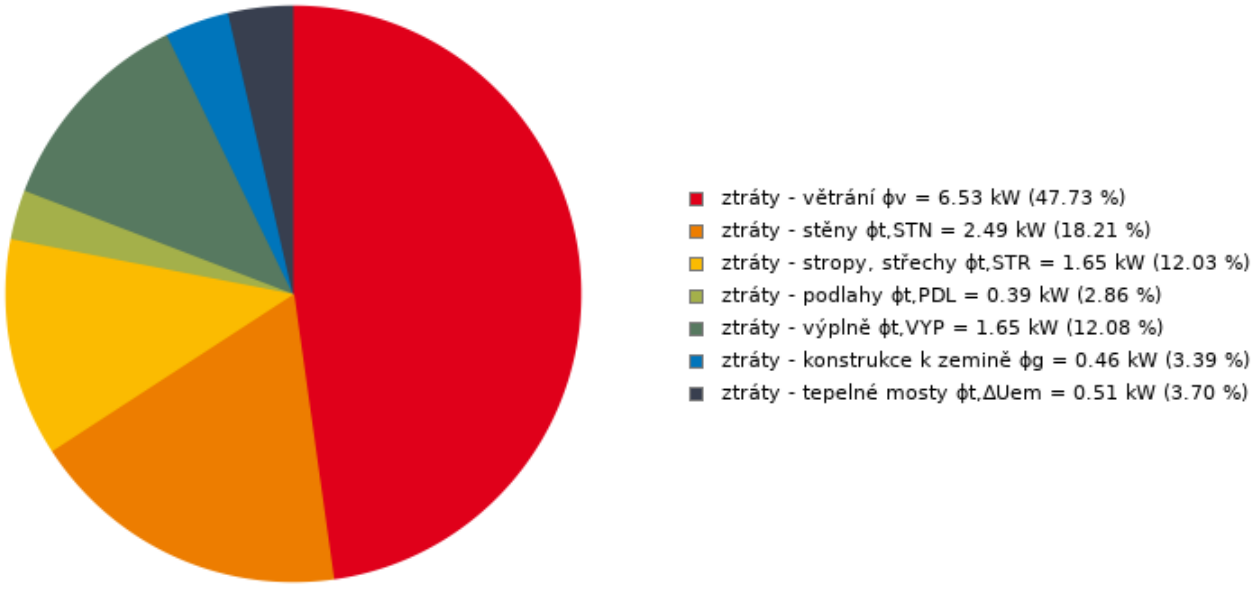
KLASIFIKACE PRŮMĚRNÉHO SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy:	**Bytový dům**	**Hodnocení obálky budovy**
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	**Tyršova 136 67551, Jaroměřice nad Rokytnou**	
Katastrální území:	**657506**	
Parcelní číslo:	**579**	

Celková podlahová plocha A_c = 759,382 [m²]	**hodnocená**	**doporučení**
	0,275	0,275
KLASIFIKACE	**B**	**B**
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} [W/(m²K)] $U_{em}=H_T/A$	**0,275**	**0,275**
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{em,R,class}$ W/(m².K) typu referenční budovy určené vyhláškou o ENB pro klasifikaci.	**0,338**	**0,338**

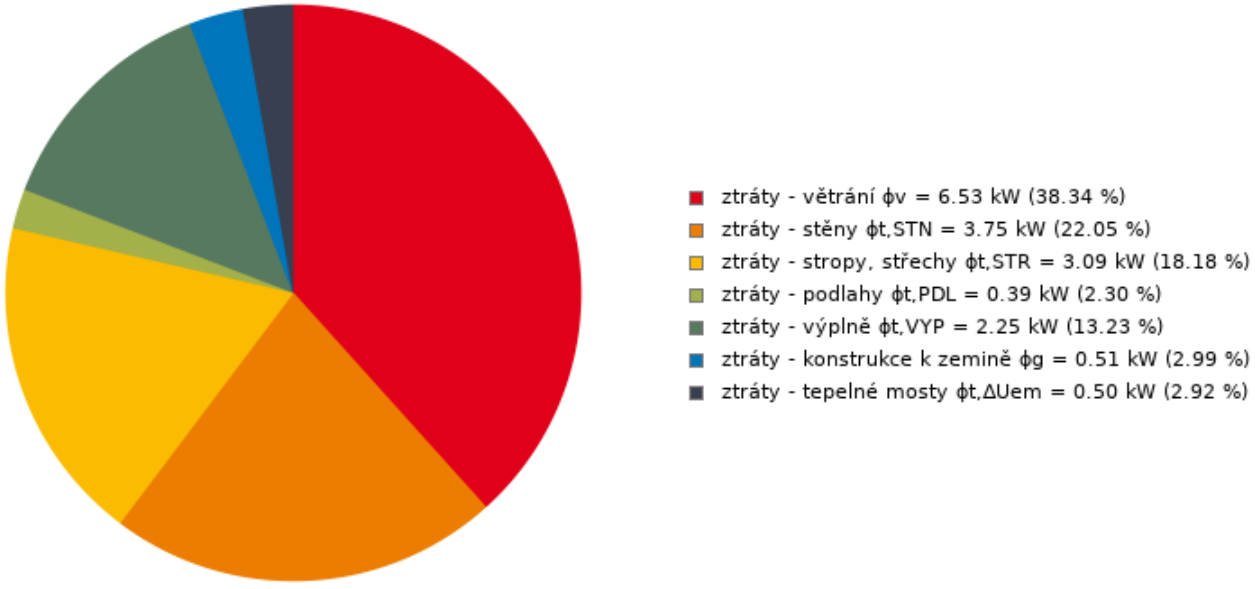
Platnost štítku do (datum):	**07.07.2035 (nebo do změny obálky budovy)**
Jméno a příjmení:	**Ing. Pavel Řehák**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 1 pro hodnocenou budovu



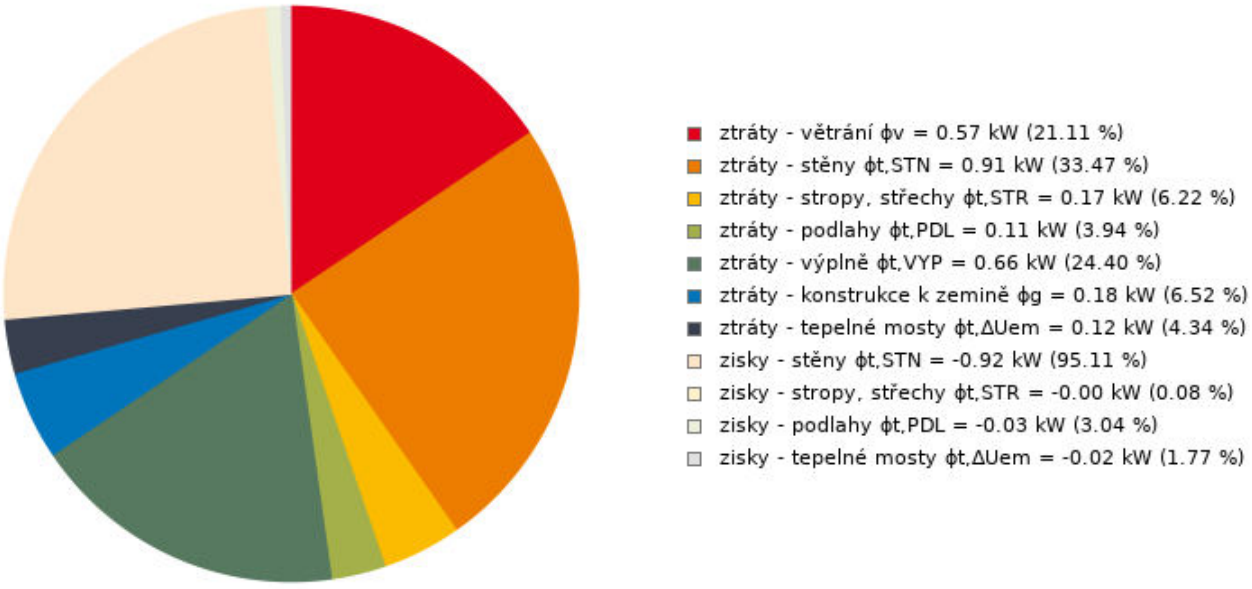
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 1 **ϕH,nd = 13,67 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 1 pro referenční budovu



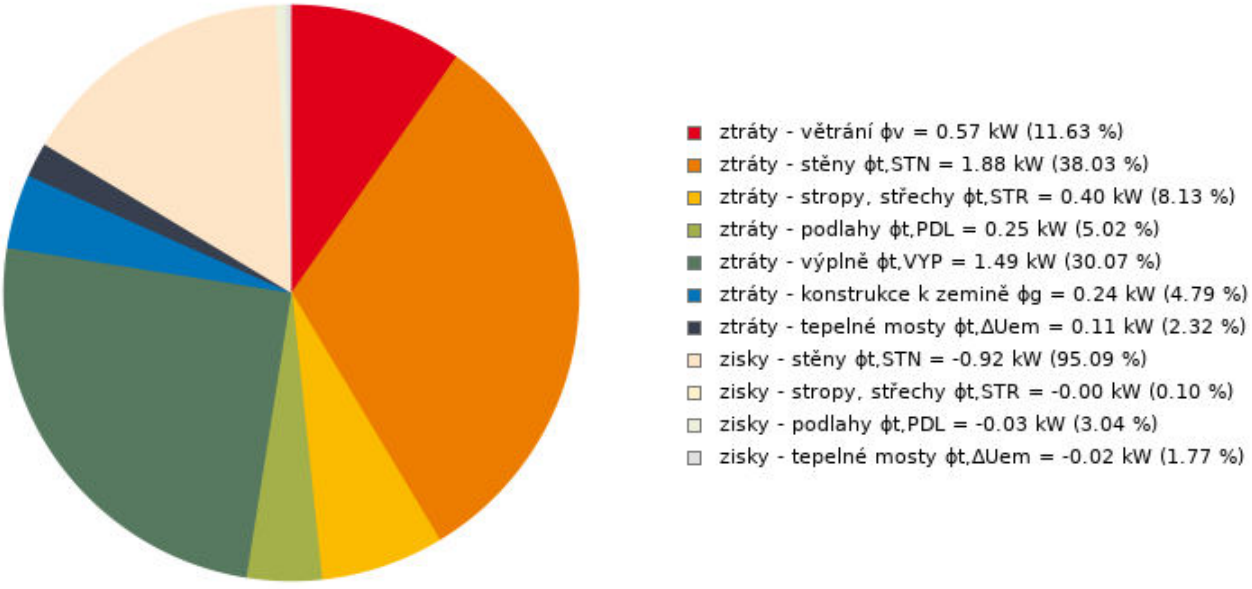
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 1 **ϕH,nd = 17,02 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 2 pro hodnocenou budovu



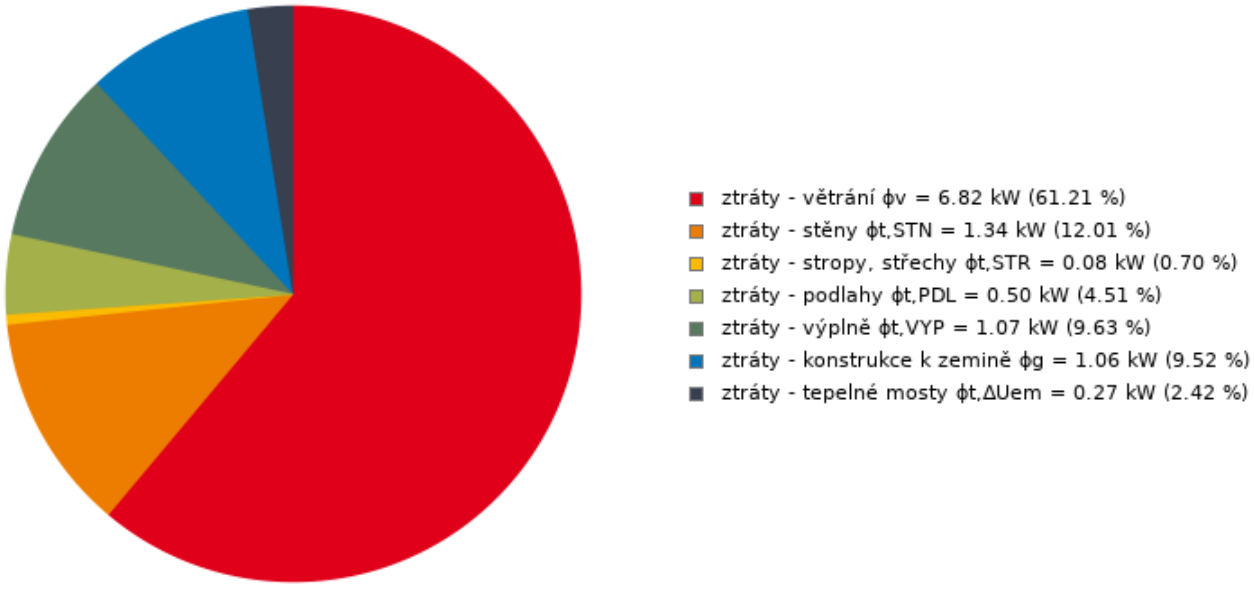
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 16 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 2 **ϕH,nd = 1,75 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 2 pro referenční budovu



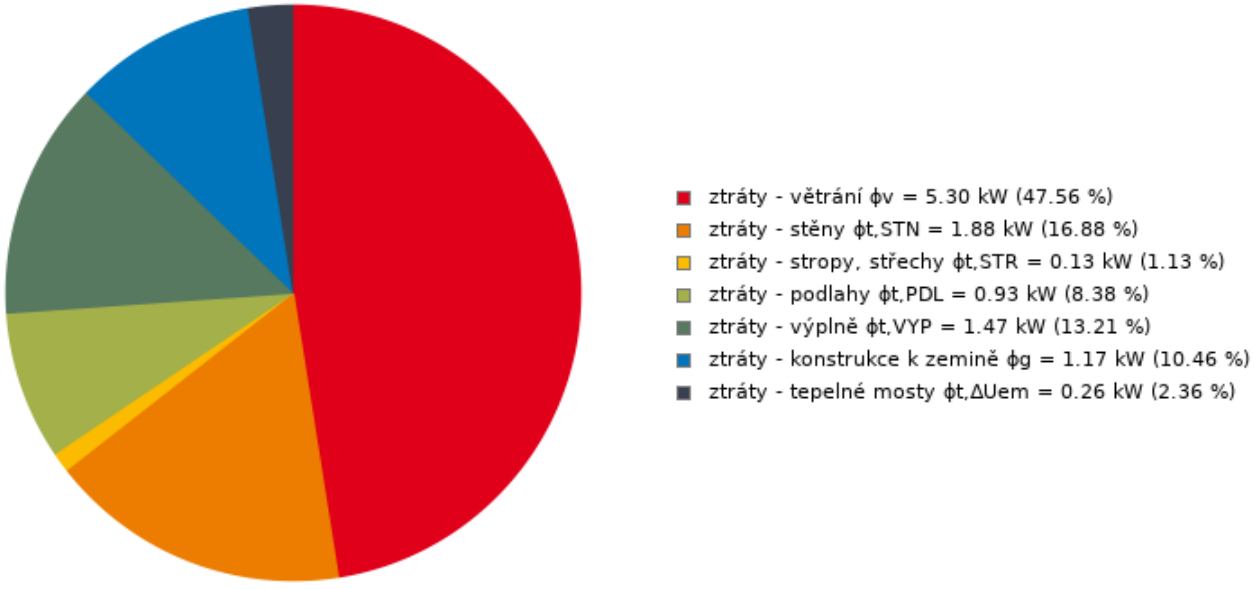
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 16 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 2 **ϕH,nd = 3,97 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 3 pro hodnocenou budovu



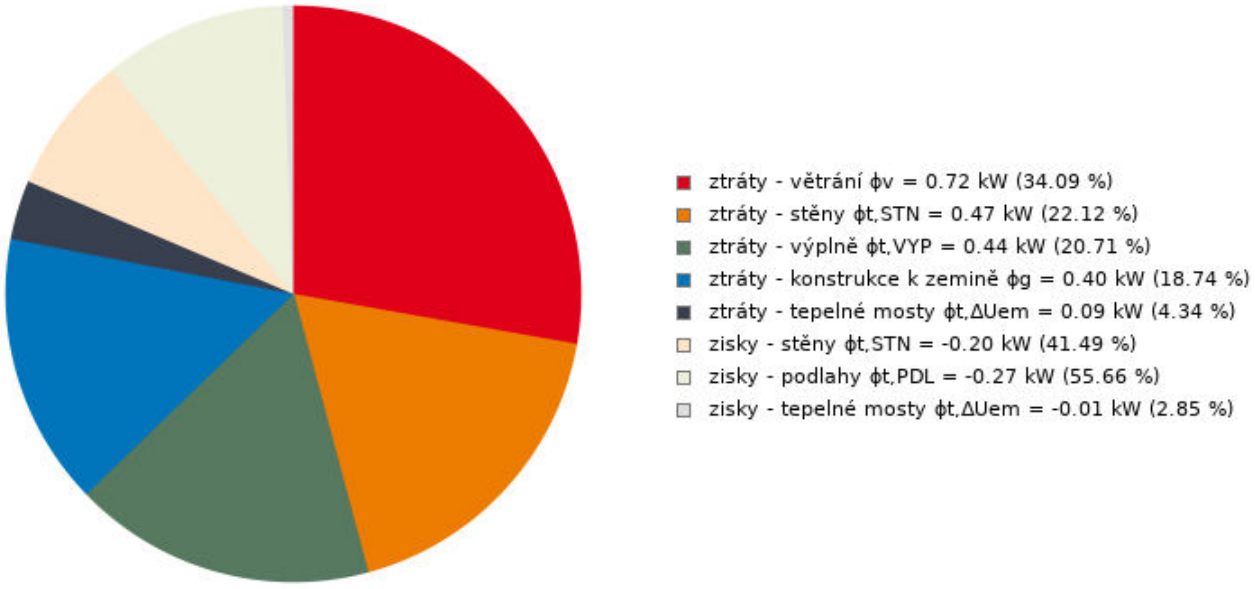
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 3 **ϕH,nd = 11,13 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 3 pro referenční budovu



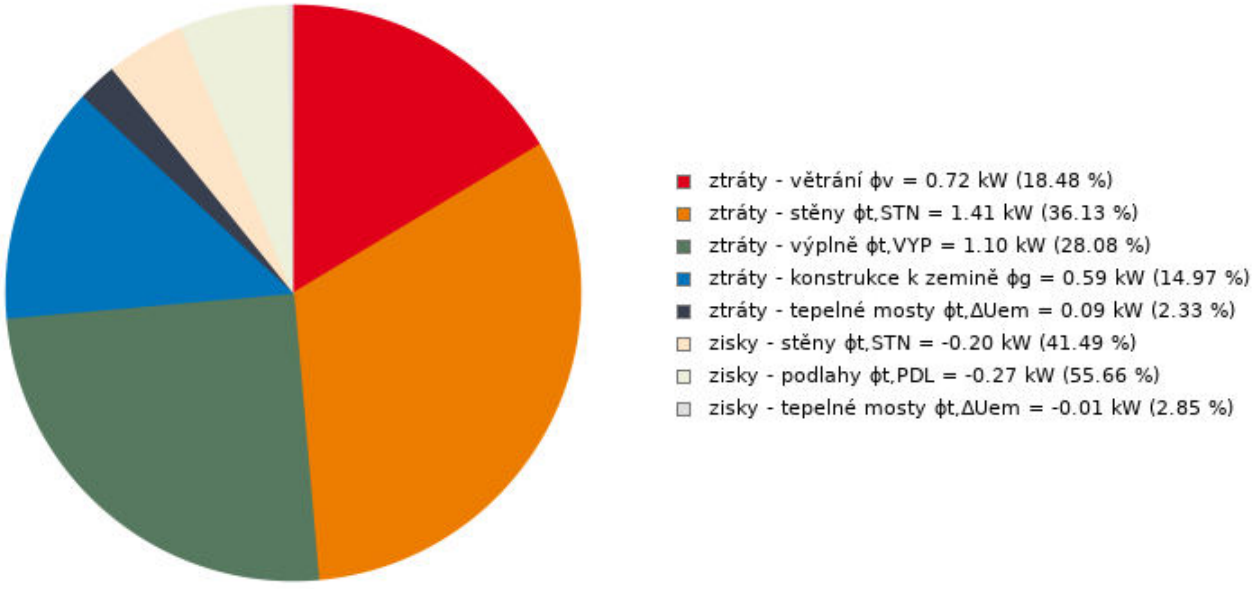
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 20 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 3 **ϕH,nd = 11,14 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 4 pro hodnocenou budovu



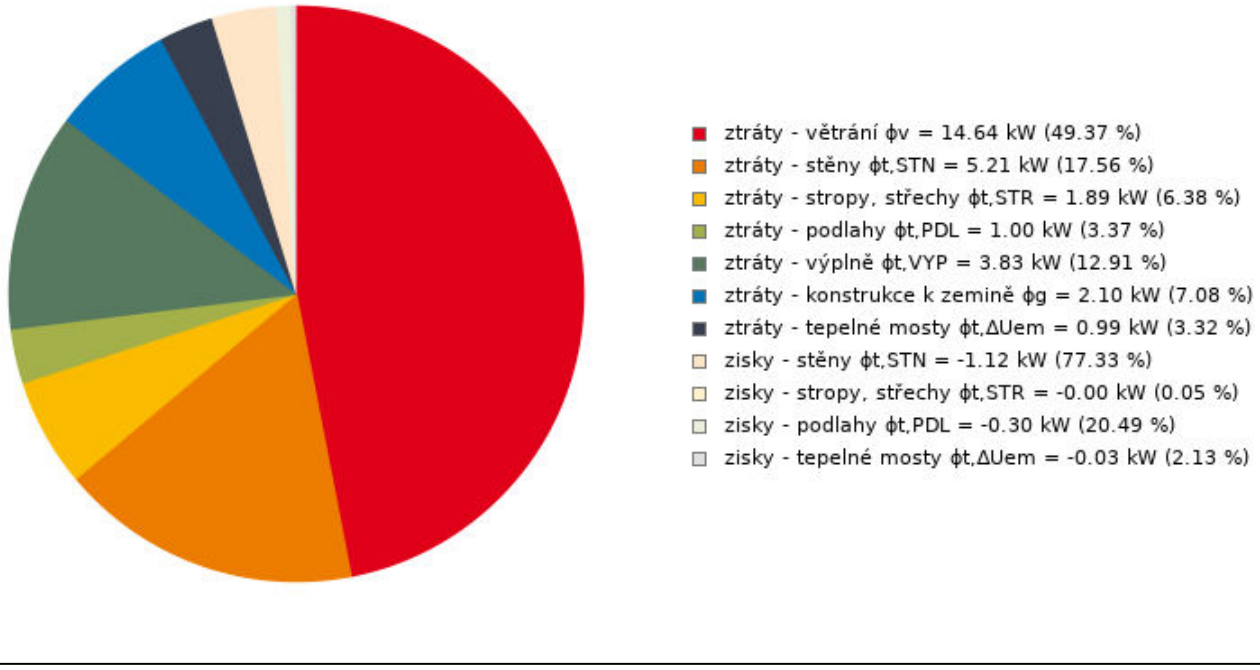
cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 10 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 4 **ϕH,nd = 1,64 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním zóny 4 pro referenční budovu

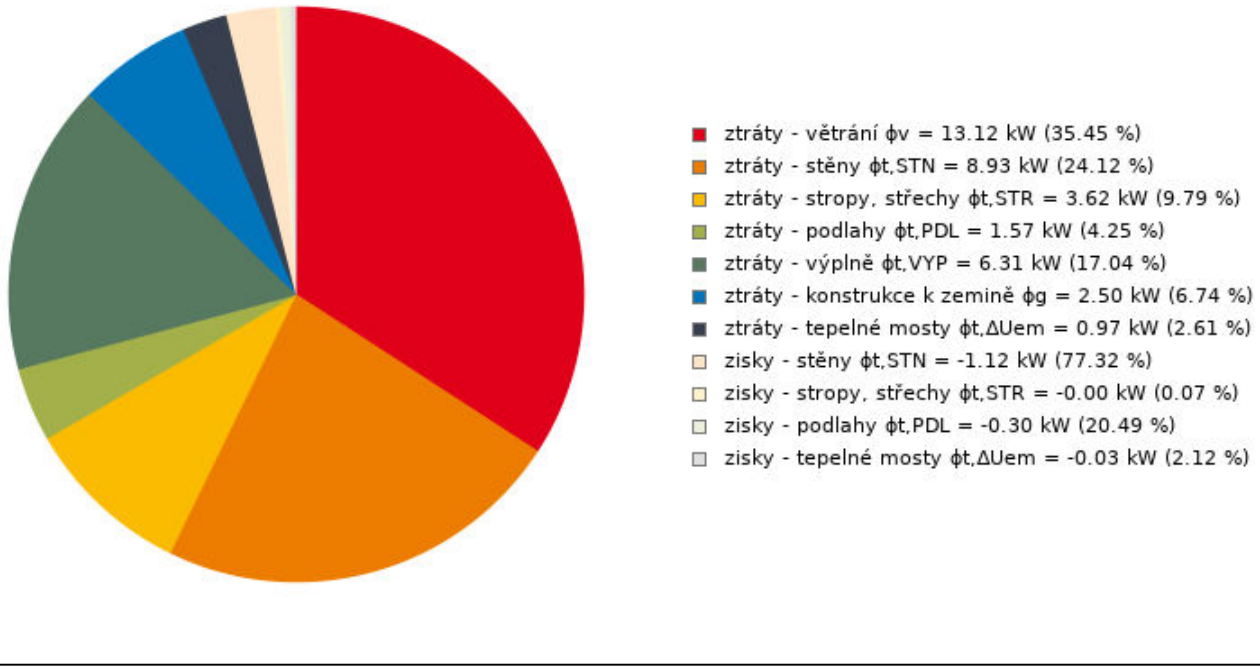


cílová teplota na vytápění v provozní dobu **θi = 10 °C,**
extrémní zimní návrhová teplota **θe = -15°C,**
orientační celkové tepelné ztráty zóny 4 **ϕH,nd = 3,43 kW**

tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním pro hodnocenou budovu



tepelné ztráty a zisky prostupem konstrukcí a větráním pro referenční budovu



Posouzení součinitele prostupu tepla konstrukcí

Konstrukce (ZÓNA Z1) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=20°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z1-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,45	ANO	0,30	NE
STN-2 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-3 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-4 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-5 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-6 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-7 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-8 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-9 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-10 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-11 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-12 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-24 Z1-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-25 Z1-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,17	0,30	ANO	0,25	ANO

STR-27 Z1-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,15	0,24	ANO	0,16	ANO
VYP-59 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-60 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-61 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-63 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-64 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-65 Z1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
STN-68 Z1-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-69 Z1-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-84 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-86 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-87 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-88 Z1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-23 Z1-S Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,13	1,05	NE	0,70	NE
PDL-52 Z1-Z2 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z1-Z3 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z1-Z4 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z1-Z2 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-54 Z1-Z5 Stena k nevytapenemu	0,32	0,60	ANO	0,40	ANO

STN-55 Z1-Z5 Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS	0,30	0,60	ANO	0,40	ANO
STN-56 Z1-Z8 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	0,27	0,60	ANO	0,40	ANO
STR-57 Z1-Z2 Strop k nevytapenemu prostoru	0,15	0,30	ANO	0,20	ANO
STR-57 Z1-Z6 Strop k nevytapenemu prostoru	0,15	0,30	ANO	0,20	ANO

Konstrukce (ZÓNA Z2) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=16°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z2-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,60	ANO	0,40	ANO
STN-2 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,40	ANO	0,33	ANO
STN-3 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,40	ANO	0,33	ANO
STN-4 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,40	ANO	0,33	ANO
STN-7 Z2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,40	ANO	0,33	ANO
STN-25 Z2-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,17	0,40	ANO	0,33	ANO
STN-29 Z2-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,40	ANO	0,33	ANO
STR-34 Z2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)	0,14	0,32	ANO	0,21	ANO
STR-35 Z2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	0,14	0,32	ANO	0,21	ANO
VYP-63 Z2-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	2,00	ANO	1,60	ANO
VYP-67 Z2-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	2,00	ANO	1,60	ANO
STN-68 Z2-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,22	0,40	ANO	0,33	ANO
VYP-74 Z2-EXT Vnejsi dvere_nove (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,00	2,30	ANO	1,60	ANO
VYP-76 Z2-EXT Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,20	2,30	ANO	1,60	ANO
VYP-77 Z2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	2,30	ANO	1,60	ANO
PDL-26 Z2-Z7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,26	0,80	ANO	0,55	ANO

PDL-52 Z2-Z1 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z2-Z3 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z2-Z4 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z2-Z1 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z2-Z3 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z2-Z4 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-54 Z2-Z6 Stena k nevytapenemu	0,32	0,80	ANO	0,55	ANO
STR-57 Z2-Z6 Strop k nevytapenemu prostoru	0,15	0,40	ANO	0,27	ANO
STR-57 Z2-Z1 Strop k nevytapenemu prostoru	0,15	0,30	ANO	0,20	ANO
VYP-80 Z2-Z6 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO
VYP-81 Z2-Z6 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO

Konstrukce (ZÓNA Z3) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=20°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z3-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,45	ANO	0,30	NE
STN-2 Z3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-4 Z3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-24 Z3-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-25 Z3-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,17	0,30	ANO	0,25	ANO
STR-27 Z3-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,15	0,24	ANO	0,16	ANO
STN-28 Z3-EXT Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,17	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-29 Z3-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-31 Z3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-32 Z3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,30	ANO	0,25	ANO
VYP-59 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-60 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-61 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
VYP-62 Z3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	1,50	ANO	1,20	ANO
STN-68 Z3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-69 Z3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO

STN-70 Z3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-71 Z3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO
STN-72 Z3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,22	0,30	ANO	0,25	ANO
VYP-77 Z3-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	1,70	ANO	1,20	ANO
STN-79 Z3-EXT Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,27	0,30	ANO	0,25	NE
PDL-26 Z3-Z7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,26	0,60	ANO	0,40	ANO
PDL-52 Z3-Z2 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z3-Z1 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z3-Z2 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z3-Z4 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO

Konstrukce (ZÓNA Z4) Návrhová teplota v zóně θ_{im}=10°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
PDL(z)-1 Z4-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	0,38	0,80	ANO	0,55	ANO
STN-5 Z4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,55	ANO	0,45	ANO
STN-29 Z4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	0,55	ANO	0,45	ANO
STN-30 Z4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	0,55	ANO	0,45	ANO
VYP-63 Z4-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	2,60	ANO	2,10	ANO
STN-73 Z4-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,22	0,55	ANO	0,45	ANO
VYP-75 Z4-EXT Vnejsi dvere_nove (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,00	3,00	ANO	2,10	ANO
VYP-77 Z4-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	3,00	ANO	2,10	ANO
VYP-78 Z4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,20	3,00	ANO	2,10	ANO
STN-79 Z4-EXT Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,27	0,55	ANO	0,45	ANO
STN-85 Z4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	0,55	ANO	0,45	ANO
PDL-52 Z4-Z1 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
PDL-52 Z4-Z2 Vnitrni podlaha	0,52	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z4-Z3 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-53 Z4-Z2 Vnitrni stena	1,16	0,00	ANO	0,00	ANO
STN-56 Z4-Z8 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	0,27	1,05	ANO	0,70	ANO

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z5) θ_u=-13,06°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN-2 Z5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-3 Z5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-4 Z5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-33 Z5-EXT Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)	5,02	bez požadavku	-	bez doporučení	-
VYP-66 Z5-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	1,10	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL(z)-83 Z5-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	3,55	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-54 Z5-Z1 Stena k nevytapenemu	0,32	0,60	ANO	0,40	ANO
STN-55 Z5-Z1 Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS	0,30	0,60	ANO	0,40	ANO

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z6) θ_u=-13,12°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN-2 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-3 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-4 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-5 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-6 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-7 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-10 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-12 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-13 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-14 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-15 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-16 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-17 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-18 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-19 Z6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-

STR-36 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-37 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-38 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-39 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-40 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-41 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-42 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-43 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-44 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-45 Z6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	3,64	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-46 Z6-S Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,13	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-54 Z6-Z2 Stena k nevytapenemu	0,32	0,80	ANO	0,55	ANO
STN-54 Z6-Z8 Stena k nevytapenemu	0,32	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-57 Z6-Z2 Strop k nevytapenemu prostoru	0,15	0,40	ANO	0,27	ANO
STR-57 Z6-Z1 Strop k nevytapenemu prostoru	0,15	0,30	ANO	0,20	ANO
STN-58 Z6-Z8 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	1,13	bez požadavku	-	bez doporučení	-
VYP-80 Z6-Z2 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO
VYP-81 Z6-Z2 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,20	4,70	ANO	3,10	ANO

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z7) θ_u=-9,22°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN(z)-47 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN(z)-48 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN(z)-49 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN(z)-50 Z7-ZEM Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)	1,35	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL(z)-82 Z7-ZEM Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)	3,55	bez požadavku	-	bez doporučení	-
VYP-89 Z7-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,10	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL-26 Z7-Z3 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,26	0,60	ANO	0,40	ANO
PDL-26 Z7-Z2 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	0,26	0,80	ANO	0,55	ANO

Konstrukce (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z8) θ_u=-12,88°C	vypočtená hodnota	požadovaná hodnota		doporučená hodnota	
	Vypočtený součinitel prostupu tepla U [W/(m²K)]	Požadovaný součinitel prostupu tepla U_N [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE	Doporučený součinitel prostupu tepla U_{rec} [W/(m²K)]	Splněno ANO / NE
STN-7 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-20 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-21 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-22 Z8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,18	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STR-51 Z8-EXT Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)	4,31	bez požadavku	-	bez doporučení	-
PDL(z)-83 Z8-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	3,55	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-54 Z8-Z6 Stena k nevytapenemu	0,32	bez požadavku	-	bez doporučení	-
STN-56 Z8-Z4 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	0,27	1,05	ANO	0,70	ANO
STN-56 Z8-Z1 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	0,27	0,60	ANO	0,40	ANO
STN-58 Z8-Z6 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	1,13	bez požadavku	-	bez doporučení	-

Zóna / budova	$U_{em,Z,R.class}$	$U_{em,Z}$	Poměr $U_{em}/U_{em,R}$
	W/(m².K)	W/(m².K)	
Z1 - Obytne plochy	0,273	0,247	90,43 %
Z2 - Komunikacni plochy	0,503	0,328	65,10 %
Z3 - Policejni sluzebna	0,294	0,286	97,31 %
Z4 - Sklady_Garaz	0,504	0,302	60,03 %
budova celkem	**0,338**	**0,275**	**81,32 %**

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	35,3	0,21	1,00	7,41	35,3	0,18	1,00	6,39
STN-3 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,3	0,21	1,00	1,32	6,3	0,18	1,00	1,14
STN-4 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	0,21	1,00	0,87	4,1	0,18	1,00	0,75
STN-5 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	13,3	0,21	1,00	2,80	13,3	0,18	1,00	2,42
STN-6 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	25,8	0,21	1,00	5,42	25,8	0,18	1,00	4,67
STN-7 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	39,9	0,21	1,00	8,38	39,9	0,18	1,00	7,22
STN-8 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	23,0	0,21	1,00	4,83	23,0	0,18	1,00	4,16
STN-9 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,5	0,21	1,00	1,37	6,5	0,18	1,00	1,18
STN-10 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,3	0,21	1,00	1,74	8,3	0,18	1,00	1,50

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

STN-11 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	1,0	0,21	1,00	0,21	1,0	0,18	1,00	0,18
STN-12 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	43,6	0,21	1,00	9,15	43,6	0,18	1,00	7,89
STN-24 1-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,9	0,21	1,00	2,71	12,9	0,18	1,00	2,27
STN-25 1-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	15,2	0,21	1,00	3,19	15,2	0,17	1,00	2,60
STR-27 1-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	0,1	0,17	1,00	0,02	0,1	0,15	1,00	0,02
VYP-59 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,0	1,05	1,00	4,22	4,0	1,10	1,00	4,42
VYP-60 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	15,6	1,05	1,00	16,33	15,6	1,10	1,00	17,11
VYP-61 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	5,3	1,05	1,00	5,61	5,3	1,10	1,00	5,87
VYP-63 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	8,8	1,05	1,00	9,27	8,8	1,10	1,00	9,72
VYP-64 1-EXT Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)	5,7	1,05	1,00	5,98	5,7	1,10	1,00	6,27
VYP-65 1-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	3,5	1,05	1,00	3,63	3,5	1,10	1,00	3,81
STN-68 1-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,8	0,21	1,00	0,17	0,8	0,22	1,00	0,18
STN-69 1-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	3,4	0,21	1,00	0,71	3,4	0,22	1,00	0,74

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

STN-84 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	6,7	0,21	1,00	1,40	6,7	0,18	1,00	1,21
STN-86 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,8	0,21	1,00	0,59	2,8	0,18	1,00	0,51
STN-87 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,5	0,21	1,00	0,74	3,5	0,18	1,00	0,64
STN-88 1-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	3,5	0,21	1,00	0,74	3,5	0,18	1,00	0,64
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 299,1		1,00	4,19	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 299,1		1,00	5,98
PDL(z)-1 1-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	58,2	0,32	0,46	11,71	58,2	0,38	0,61	13,24
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 58,2			0,81	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 58,2			1,16
STN-54 1-5 Stena k nevytapenemu	5,9	0,42	0,93	2,28	5,9	0,32	0,94	1,76
STN-55 1-5 Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS	6,9	0,42	0,93	2,68	6,9	0,30	0,94	1,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 12,7		0,93	0,17	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		0,94	0,24
STR-57 1-6 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,21	0,93	63,33	324,3	0,15	0,95	46,96
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 324,3		0,93	4,22	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		0,95	6,14
STN-56 1-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	9,4	0,42	0,89	3,51	9,4	0,27	0,94	2,39

Měrná tepelná ztráta a součinitel prostupu tepla

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 9,4		0,89	0,12	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		0,94	0,18
STN-23 1-S Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)[5)]	-	0,70	0,00	-	-	1,13	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 74,1		0,00	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 74,1		0,00	-
PDL-52 1-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 1-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
STR-57 1-2 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	0,11	-	-	0,15	0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 154,3		0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		0,11	-
PDL-52 1-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-
PDL-52 1-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,29	-	-	0,52	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 70,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**703,7**	-	-	182,35	**703,7**	-	-	159,80
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			9,51	$\Sigma\Delta U_{em}$			13,70
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**191,85**	**-**	**-**	**-**	**173,50**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z2)	Referenční budova θ_i = 16 °C				Hodnocená budova θ_i = 16 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	22,2	0,28	1,00	6,21	22,2	0,18	1,00	4,01
STN-3 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,7	0,28	1,00	0,48	1,7	0,18	1,00	0,31
STN-4 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,7	0,28	1,00	0,48	1,7	0,18	1,00	0,31
STN-7 2-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	9,6	0,28	1,00	2,70	9,6	0,18	1,00	1,75
STN-25 2-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	2,9	0,28	1,00	0,81	2,9	0,17	1,00	0,49
STN-29 2-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	0,28	1,00	1,75	6,3	0,18	1,00	1,12
STR-34 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)	14,8	0,22	1,00	3,32	14,8	0,14	1,00	2,13
STR-35 2-EXT Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	2,0	0,22	1,00	0,44	2,0	0,14	1,00	0,28
VYP-63 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	1,40	1,00	4,41	3,2	1,10	1,00	3,47

VYP-67 2-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,7	1,40	1,00	3,78	2,7	1,10	1,00	2,97
STN-68 2-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,7	0,28	1,00	0,19	0,7	0,22	1,00	0,15
VYP-74 2-EXT Vnejsi dvere_nove (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,5	1,61	1,00	3,96	2,5	1,00	1,00	2,46
VYP-76 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	3,8	1,61	1,00	6,16	3,8	1,20	1,00	4,59
VYP-77 2-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	3,6	1,61	1,00	5,80	3,6	1,20	1,00	4,32
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 77,6		1,00	1,09	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 77,6		1,00	1,55
PDL(z)-1 2-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	24,1	0,42	0,43	6,08	24,1	0,38	0,64	5,72
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 24,1			0,34	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 24,1			0,48
STN-54 2-6 Stena k nevytapenemu	51,1	0,56	0,92	26,36	51,1	0,32	0,94	15,32
STR-57 2-6 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,28	0,92	5,46	21,2	0,15	0,94	3,04
VYP-80 2-6 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	3,29	0,92	4,85	1,6	1,20	0,94	1,80
VYP-81 2-6 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	3,29	0,92	4,85	1,6	1,20	0,94	1,80
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 75,5		0,92	0,97	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		0,94	1,42

PDL-26 2-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,56	0,73	6,10	15,0	0,26	0,81	3,21
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 15,0		0,73	0,15	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		0,81	0,24
PDL-52 2-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-1 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
STR-57 2-1 Strop k nevytapenemu prostoru[4)]	-	0,20	-0,11	-	-	0,15	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 154,3		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 154,3		-0,11	-
PDL-52 2-3 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,11	-	-	0,52	-0,11	-
STN-53 2-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,11	-	-	1,16	-0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 87,9		-0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		-0,11	-
PDL-52 2-4 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,19	-	-	0,52	0,19	-
STN-53 2-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,19	-	-	1,16	0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 28,8		0,19	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		0,19	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**192,2**	-	-	94,18	**192,2**	-	-	59,27
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			2,55	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,70
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**96,72**	**-**	**-**	**-**	**62,97**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z3)	Referenční budova θ_i = 20 °C				Hodnocená budova θ_i = 20 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-2 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,2	0,21	1,00	1,73	8,2	0,18	1,00	1,49
STN-4 3-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,0	0,21	1,00	0,22	1,0	0,18	1,00	0,19
STN-24 3-EXT Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)	32,6	0,21	1,00	6,85	32,6	0,18	1,00	5,74
STN-25 3-EXT Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)	4,3	0,21	1,00	0,89	4,3	0,17	1,00	0,73
STR-27 3-EXT Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	15,0	0,17	1,00	2,52	15,0	0,15	1,00	2,22
STN-28 3-EXT Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)	27,6	0,21	1,00	5,80	27,6	0,17	1,00	4,80
STN-29 3-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	20,9	0,21	1,00	4,39	20,9	0,18	1,00	3,74
STN-31 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	12,9	0,21	1,00	2,71	12,9	0,18	1,00	2,38
STN-32 3-EXT Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	7,0	0,21	1,00	1,48	7,0	0,18	1,00	1,29

VYP-59 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,3	1,05	1,00	1,39	1,3	1,10	1,00	1,45
VYP-60 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,05	1,00	10,21	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-61 3-EXT Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)	9,7	1,05	1,00	10,21	9,7	1,10	1,00	10,69
VYP-62 3-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,6	1,05	1,00	2,73	2,6	1,10	1,00	2,86
STN-68 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,0	0,21	1,00	0,21	1,0	0,22	1,00	0,22
STN-69 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	7,9	0,21	1,00	1,65	7,9	0,22	1,00	1,73
STN-70 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	0,21	1,00	1,32	6,3	0,22	1,00	1,38
STN-71 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,7	0,21	1,00	0,35	1,7	0,22	1,00	0,36
STN-72 3-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	0,7	0,21	1,00	0,16	0,7	0,22	1,00	0,16
VYP-77 3-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	4,1	1,19	1,00	4,91	4,1	1,20	1,00	4,95
STN-79 3-EXT Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,2	0,21	1,00	0,67	3,2	0,27	1,00	0,86

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 177,8		1,00	2,49	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 177,8		1,00	3,56
PDL(z)-1 3-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	142,3	0,32	0,43	26,89	142,3	0,38	0,58	30,27
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 142,3			1,99	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 142,3			2,85
PDL-26 3-7 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,42	0,76	20,37	63,9	0,26	0,83	14,09
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 63,9		0,76	0,68	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		0,83	1,07
PDL-52 3-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,11	-	-	0,52	0,11	-
STN-53 3-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,11	-	-	1,16	0,11	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 87,9		0,11	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 87,9		0,11	-
PDL-52 3-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	0,00	-	-	0,52	0,00	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 186,6		0,00	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 186,6		0,00	-
STN-53 3-4 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	0,29	-	-	1,16	0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 6,3		0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**384,0**	-	-	107,64	**384,0**	-	-	102,30
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			5,16	$\Sigma\Delta U_{em}$			7,47
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**112,80**	**-**	**-**	**-**	**109,77**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z4)	Referenční budova θ_i = 10 °C				Hodnocená budova θ_i = 10 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [W/(m^2K)]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
STN-5 4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,4	0,39	1,00	3,21	8,4	0,18	1,00	1,51
STN-29 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)	27,3	0,39	1,00	10,50	27,3	0,18	1,00	4,88
STN-30 4-EXT Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	32,9	0,39	1,00	12,67	32,9	0,18	1,00	5,89
VYP-63 4-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	5,1	1,82	1,00	9,35	5,1	1,10	1,00	5,65
STN-73 4-EXT Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	3,2	0,39	1,00	1,21	3,2	0,22	1,00	0,69
VYP-75 4-EXT Vnejsi dvere_nove (Orientace JZ, Sklon 90°)	1,6	2,10	1,00	3,36	1,6	1,00	1,00	1,60
VYP-77 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	6,5	2,10	1,00	13,61	6,5	1,20	1,00	7,78
VYP-78 4-EXT Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,1	2,10	1,00	4,44	2,1	1,20	1,00	2,54
STN-79 4-EXT Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)	4,9	0,39	1,00	1,88	4,9	0,27	1,00	1,33
STN-85 4-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	8,4	0,39	1,00	3,25	8,4	0,18	1,00	1,53

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 100,3		1,00	1,40	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 100,3		1,00	2,01
PDL(z)-1 4-ZEM Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)	72,8	0,56	0,35	19,76	72,8	0,38	0,59	15,90
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 72,8			1,02	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 72,8			1,46
STN-56 4-8 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	11,8	0,74	0,84	7,32	11,8	0,27	0,92	2,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 11,8		0,84	0,14	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		0,92	0,22
PDL-52 4-1 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,29	-	-	0,52	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 70,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 70,3		-0,29	-
PDL-52 4-2 Vnitrni podlaha[4)]	-	0,52	-0,19	-	-	0,52	-0,19	-
STN-53 4-2 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,19	-	-	1,16	-0,19	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 28,8		-0,19	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 28,8		-0,19	-
STN-53 4-3 Vnitrni stena[4)]	-	1,16	-0,29	-	-	1,16	-0,29	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 6,3		-0,29	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 6,3		-0,29	-
Celkem bez vlivu ΔU_{em}	**184,9**	-	-	90,57	**184,9**	-	-	52,22
tepelné vazby [2)]	$\Sigma\Delta U_{em}$			2,56	$\Sigma\Delta U_{em}$			3,68
celková měrná tepelná ztráta prostupem tepla	**-**	**-**	**-**	**93,13**	**-**	**-**	**-**	**55,90**

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z5)	Referenční budova θ_u = -12,47 °C				Hodnocená budova θ_u = -13,06 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	9,8	0,18	1,00	1,76	9,8	0,18	1,00	1,76
STN-3 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	10,2	0,18	1,00	1,85	10,2	0,18	1,00	1,85
STN-4 5-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	6,3	0,18	1,00	1,14	6,3	0,18	1,00	1,14
STR-33 5-EXT Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)	10,1	5,02	1,00	50,68	10,1	5,02	1,00	50,68
VYP-66 5-EXT Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)	0,9	1,10	1,00	1,00	0,9	1,10	1,00	1,00
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 37,3		1,00	0,75	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 37,3		1,00	0,75
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 5-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	10,1	2,49	0,30	10,69	10,1	3,55	0,30	10,69
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 10,1			0,20	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 10,1			0,20
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 5-1 Stena k nevytapenemu	5,9	0,42	-0,93	-2,28	5,9	0,32	-0,94	-1,76
STN-55 5-1 Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS	6,9	0,42	-0,93	-2,68	6,9	0,30	-0,94	-1,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,014 * 12,7		-0,93	-0,17	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 12,7		-0,94	-0,24

větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	n_R	V	$\rho_a c_p$	$H_{V,ue,R}$	n	V	$\rho_a c_p$	$H_{V,ue}$
	(1/h)	(m^3/h)	Wh/(m^3.K)	(W/K)	(1/h)	(m^3/h)	Wh/(m^3.K)	(W/K)
	0,33	8,5	0,33	2,8	0,33	8,5	0,33	2,8

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z6)	Referenční budova θ_u = -12,54 °C				Hodnocená budova θ_u = -13,12 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-2 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	4,7	0,18	1,00	0,84	4,7	0,18	1,00	0,84
STN-3 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	2,5	0,18	1,00	0,45	2,5	0,18	1,00	0,45
STN-4 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	0,7	0,18	1,00	0,14	0,7	0,18	1,00	0,14
STN-5 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	6,0	0,18	1,00	1,08	6,0	0,18	1,00	1,08
STN-6 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	6,3	0,18	1,00	1,14	6,3	0,18	1,00	1,14
STN-7 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	11,8	0,18	1,00	2,14	11,8	0,18	1,00	2,14
STN-10 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	2,1	0,18	1,00	0,39	2,1	0,18	1,00	0,39
STN-12 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	12,2	0,18	1,00	2,21	12,2	0,18	1,00	2,21
STN-13 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	6,9	0,18	1,00	1,26	6,9	0,18	1,00	1,26

STN-14 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	1,5	0,18	1,00	0,27	1,5	0,18	1,00	0,27
STN-15 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	1,8	0,18	1,00	0,32	1,8	0,18	1,00	0,32
STN-16 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)	10,7	0,18	1,00	1,93	10,7	0,18	1,00	1,93
STN-17 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	3,0	0,18	1,00	0,54	3,0	0,18	1,00	0,54
STN-18 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	16,0	0,18	1,00	2,90	16,0	0,18	1,00	2,90
STN-19 6-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)	8,0	0,18	1,00	1,45	8,0	0,18	1,00	1,45
STR-36 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	3,8	3,64	1,00	13,72	3,8	3,64	1,00	13,72
STR-37 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	4,7	3,64	1,00	17,06	4,7	3,64	1,00	17,06
STR-38 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	67,3	3,64	1,00	244,83	67,3	3,64	1,00	244,83
STR-39 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	35,9	3,64	1,00	130,43	35,9	3,64	1,00	130,43

STR-40 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	48,8	3,64	1,00	177,32	48,8	3,64	1,00	177,32
STR-41 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)	8,1	3,64	1,00	29,46	8,1	3,64	1,00	29,46
STR-42 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)	139,1	3,64	1,00	505,76	139,1	3,64	1,00	505,76
STR-43 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)	38,6	3,64	1,00	140,32	38,6	3,64	1,00	140,32
STR-44 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)	77,0	3,64	1,00	279,93	77,0	3,64	1,00	279,93
STR-45 6-EXT Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)	55,4	3,64	1,00	201,46	55,4	3,64	1,00	201,46
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 573,0		1,00	11,46	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 573,0		1,00	11,46
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 6-8 Stena k nevytapenemu	1,7	0,32	-	-	1,7	0,32	-	-
STN-58 6-8 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k sousedním prostorům $H_{T,us}$								
STN-46 6-S Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)	33,9	1,13	-9,18	-352,24	33,9	1,13	-12,32	-472,71

Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 33,9		-9,18	-6,23	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 33,9		-12,32	-8,37
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-54 6-2 Stena k nevytapenemu	51,1	0,56	-0,92	-26,36	51,1	0,32	-0,94	-15,32
STR-57 6-2 Strop k nevytapenemu prostoru	21,2	0,28	-0,92	-5,46	21,2	0,15	-0,94	-3,04
VYP-80 6-2 Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)	1,6	3,29	-0,92	-4,85	1,6	1,20	-0,94	-1,80
VYP-81 6-2 Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)	1,6	3,29	-0,92	-4,85	1,6	1,20	-0,94	-1,80
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 75,5		-0,92	-0,97	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 75,5		-0,94	-1,42
STR-57 6-1 Strop k nevytapenemu prostoru	324,3	0,21	-0,93	-63,33	324,3	0,15	-0,95	-46,96
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 324,3		-0,93	-4,22	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 324,3		-0,95	-6,14
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	270,5	0,33	89,3	0,33	270,5	0,33	89,3

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z7)	Referenční budova θ_u = -6,56 °C				Hodnocená budova θ_u = -9,22 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
VYP-89 7-EXT Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)	0,5	1,10	1,00	0,55	0,5	1,10	1,00	0,55
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 0,5		1,00	0,01	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 0,5		1,00	0,01
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
STN(z)-47 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)	36,4	0,94	0,19	81,83	36,4	1,35	0,19	81,83
STN(z)-48 7-ZEM Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)	26,3	0,94			26,3	1,35		
STN(z)-49 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)	36,4	0,94			36,4	1,35		
STN(z)-50 7-ZEM Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)	26,3	0,94			26,3	1,35		
PDL(z)-82 7-ZEM Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)	78,9	2,49			78,9	3,55		
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 204,3			4,09	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 204,3			4,09
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
PDL-26 7-3 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	63,9	0,42	-0,76	-20,37	63,9	0,26	-0,83	-14,09
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,014 * 63,9		-0,76	-0,68	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 63,9		-0,83	-1,07

PDL-26 7-2 Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)	15,0	0,56	-0,73	-6,10	15,0	0,26	-0,81	-3,21
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 15,0		-0,73	-0,15	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 15,0		-0,81	-0,24
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m^3/h)**	**Wh/(m^3.K)**	**(W/K)**
	0,33	71,9	0,33	23,7	0,33	71,9	0,33	23,7

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z8)	Referenční budova θ_u = -11,06 °C				Hodnocená budova θ_u = -12,88 °C			
	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla $U_{R,class}$ [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]	Plocha A [m^2]	Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$]	Redukční činitel b [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H_T [W/K]
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k exteriéru $H_{T,ue}$								
STN-7 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)	39,9	0,18	1,00	7,22	39,9	0,18	1,00	7,22
STN-20 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)	10,2	0,18	1,00	1,84	10,2	0,18	1,00	1,84
STN-21 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)	39,9	0,18	1,00	7,22	39,9	0,18	1,00	7,22
STN-22 8-EXT Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)	39,9	0,18	1,00	7,22	39,9	0,18	1,00	7,22
STR-51 8-EXT Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)	8,1	4,31	1,00	34,98	8,1	4,31	1,00	34,98
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 138,0		1,00	2,76	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 138,0		1,00	2,76
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zemině $H_{T,ug}$								
PDL(z)-83 8-ZEM Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)	8,1	2,49	0,27	7,66	8,1	3,55	0,27	7,66
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 8,1			0,16	ΔU_{em} = 0,020 [$W/(m^2K)$] ΔU_{em} = 0,020 * 8,1			0,16
konstrukce dělící mezi nevytápěnými prostory (neuvažují se do bilančního výpočtu)								
STN-54 8-6 Stena k nevytapenemu	1,7	0,32	-	-	1,7	0,32	-	-

STN-58 8-6 Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm	6,8	1,13	-	-	6,8	1,13	-	-
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 8,5		-	-
konstrukce nevytápěného prostoru přilehlé k zónám $H_{T,iu}$								
STN-56 8-4 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	11,8	0,74	-0,84	-7,32	11,8	0,27	-0,92	-2,93
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 11,8		-0,84	-0,14	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 11,8		-0,92	-0,22
STN-56 8-1 Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS	9,4	0,42	-0,89	-3,51	9,4	0,27	-0,94	-2,39
Přirážky na tepelné vazby	ΔU_{em} = 0,014 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,014 * 9,4		-0,89	-0,12	ΔU_{em} = 0,020 [W/(m²K)] ΔU_{em} = 0,020 * 9,4		-0,94	-0,18
větrání mezi nevytápěným prostorem a exteriérem $H_{V,ue}$								
Větrání	**n_R**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue,R}$**	**n**	**V**	**$\rho_a c_p$**	**$H_{V,ue}$**
	(1/h)	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**	**(1/h)**	**(m³/h)**	**Wh/(m³.K)**	**(W/K)**
	0,33	31,9	0,33	10,5	0,33	31,9	0,33	10,5

Informace o použitém výpočetním nástroji

výpočetní nástroj	DEKSOFT Energetika
verze	8.0.5
bližší informace	www.deksoft.eu

Identifikační označení protokolu

Identifikační označení protokolu	Projekt 13_navrhovy stav

Protokol výpočtů součinitelů prostupu tepla konstrukcí U [W.m^{-2}.K^{-1}]

Návrhový stav

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Výčet norem a metodik

1) ČSN 73 0540-1:2005 Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie 2) ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky 3) ČSN 73 0540-3:2005 Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin 4) ČSN 73 0540-4:2005 Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody 5) ČSN EN ISO 6946:2008 Stavební prvky a stavební konstrukce – Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla – Výpočtová metoda 6) Závazné pokyny pro žadatele a příjemce podpory z podprogramu Nová zelená úsporám - Rodinné domy v rámci 3. výzvy k podávání žádostí a Bytové domy v rámci 2. výzvy k podávání žádostí 7) Směrnice MŽP č. 2/2015 o poskytování finančních prostředků z programu Nová zelená úsporám včetně příloh v aktuálním znění

Identifikační údaje o zpracovateli

Název zpracovatele:	Ing. Pavel Řehák
Ulice:	Svážná 394
PSČ:	63400
Město zpracovatele:	Brno

Datum zpracování:	07.07.2025

Informace o použitém výpočetním nástroji

Výpočetní nástroj:	DEKSOFT Tepelná technika 1D
Verze:	4.0.0
Bližší informace na:	www.deksoft.eu

PDL(z)-1: Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					ANO (podlaha na terénu)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
2	EPS 150	0,0600	0,037	-	0,037	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (400)	0,1500	0,130	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	2,602	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,384**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,45	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,30	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,22	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce PDL(z)-1: Podlaha na zemine (Orientace J, Sklon 180°) splňuje požadavek ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-2: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-2: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-3: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-3: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-4: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-4: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-5: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-5: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-6: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-6: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-7: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-7: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-8: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-8: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-9: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-9: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-10: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-10: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-11: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-11: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-12: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-12: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-13: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-13: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-14: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-14: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-15: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-15: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-16: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-16: Obvodova stena_500mm (Orientace S, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-17: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-17: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-18: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-18: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-19: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-19: Obvodova stena_500mm (Orientace J, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-20: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-20: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-21: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-21: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-22: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-22: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-23: Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				ANO		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,05	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,70	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,50	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-23: Obvodova stena_k sousedovi (Orientace JZ, Sklon 90°) nesplňuje požadavky ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-24: Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,6500	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,681	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,176**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-24: Obvodova stena_650mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-25: Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,8000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,831	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,171**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-25: Obvodova stena_800mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

PDL-26: Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					ANO	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
2	EPS 150	0,0300	0,035	-	0,035	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (600)	0,1300	0,160	-	-	-
4	PZD desky	0,1000	1,580	-	-	-
5	Mineralni vata	0,1000	0,039	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,17	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	3,795	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,264**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-26: Podlaha k nevytapenemu prostoru (Orientace J, Sklon 180°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-27: Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°)	
Vnitřní konstrukce:	NE
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:	NE
Konstrukce ve styku se zeminou:	NE
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Deska Knauf White	0,0150	0,150	-	0,150	-
2	Mineralni vlna	0,2800	0,037	-	0,037	3

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,04	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	6,753	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,148**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,24	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,16	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-27: Plocha strecha (Orientace J, Sklon 0°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-28: Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,7000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,731	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,174**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	W/(m^2.K)

Hodnocení:	Konstrukce STN-28: Obvodova stena_700mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-29: Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5500	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,580	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,179**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-29: Obvodova stena_550mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-30: Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5500	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,580	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,179**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-30: Obvodova stena_550mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-31: Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,4000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,427	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,184**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-31: Obvodova stena_400mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-32: Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,4000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,427	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,184**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-32: Obvodova stena_400mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-33: Plocha strecha_sklad (Orientace J, Sklon 0°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Železobeton (2400)	0,1000	1,580	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,100	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,199	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**5,019**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-34: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Isover UNI	0,3000	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	6,922	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,144**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,24	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,16	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-34: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 15°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-35: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Isover UNI	0,3000	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	6,922	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,144**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,24	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,16	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-35: Sikma strecha _vytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-36: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-37: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STR-38: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STR-39: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-40: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-41: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 60°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-42: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JV, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-43: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		
Poznámka ke konstrukci:			
-			

STR-44: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace SV, Sklon 45°)

Vnitřní konstrukce:	NE
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:	NE
Konstrukce ve styku se zeminou:	NE
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,04	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-45: Sikma strecha _nevytapene prostory_ (Orientace JZ, Sklon 45°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					NE	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Dřevo rostlé měkké - tepelný tok kolmo k vláknům; desky z rostlého dřeva	0,0250	0,180	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,275	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,636**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-46: Obvodova stena_k sousedovi_nevytapeny prostor (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:					ANO	
Charakter konstrukce:					Stěna (vodorovný tepelný tok)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-47: Sutereni stena (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-48: Sutereni stena (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-49: Sutereni stena (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN(z)-50: Sutereni stena (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				ANO (stěna suterénu)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,742	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,347**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STR-51: Plocha strecha_nevytapena vez (Orientace J, Sklon 0°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Železobeton (2400)	0,1500	1,580	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,10	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,232	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**4,306**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)

Hodnocení:	-

Poznámka ke konstrukci:

-

PDL-52: Vnitrni podlaha

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Podlaha (tepelný tok dolů)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
2	EPS 150	0,0300	0,035	-	0,035	-
3	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (600)	0,1300	0,160	-	-	-
4	PZD desky	0,1000	1,580	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,17	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,17	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	1,916	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,522**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	$W/(m^2.K)$

Hodnocení: -

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-53: Vnitrni stena

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	m^2.K/W

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,862	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,160**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)

Hodnocení: -

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-54: Stena k nevytapenemu

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,3000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,1000	0,037	-	0,035	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	3,137	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,319**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-54: Stena k nevytapenemu splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-55: Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,1000	0,037	-	0,035	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	3,361	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,297**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-55: Stena k nevytapenemu_500mm 100mm EPS splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-56: Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Stěna (vodorovný tepelný tok)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,8000	0,780	-	-	-
2	EPS 100F	0,1000	0,037	-	0,035	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,13	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	3,694	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,271**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,60	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,40	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,30	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-56: Vnitrni stena_k vezi_800mm 100mm EPS splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

STR-57: Strop k nevytapenemu prostoru

Vnitřní konstrukce:	ANO
Charakter konstrukce:	Strop nebo střecha (tepelný tok nahoru)
Součinitel prostupu tepla stanoven:	výpočtem

Skladba konstrukce od interiéru:

č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	PZD desky	0,1000	1,580	-	-	-
2	Keramzit, expandovaná břidlice, strusková pemza (600)	0,1300	0,160	-	-	-
3	EPS 150	0,0300	0,035	-	0,035	-
4	Beton hutný (2200)	0,0600	1,300	-	-	-
5	Mineralni vata	0,3000	0,039	-	0,037	-

Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce	R_{si}	0,10	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce	R_{se}	0,10	$m^2.K/W$

Okrajové podmínky:

Návrhová vnitřní teplota	θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:	θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:	φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:	$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:	$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:	$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:	θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:	φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):	h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	6,519	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,153**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,20	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,15	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STR-57: Strop k nevytapenemu prostoru splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-58: Stena k nevytapenemu_k vezi_800mm						
Vnitřní konstrukce:				ANO		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,13	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota vzduchu za konstrucí:				$\theta_{i,e}$	21	°C
Návrhová relativní vlhkost vzduchu za konstrukcí:				$\varphi_{i,e}$	55	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,885	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,130**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

VYP-59: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-59: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-60: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-60: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-61: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-61: Vnejsi okna (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-62: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-62: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-63: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-63: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-64: Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-64: Vnejsi okna (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-65: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-65: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-66: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-66: Vnejsi okna (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-67: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-67: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-68: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1600	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	4,563	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,219**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-68: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-69: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1600	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	4,563	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,219**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-69: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-70: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1600	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	4,563	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,219**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-70: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-71: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1600	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	4,563	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,219**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-71: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-72: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1600	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	4,563	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,219**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-72: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-73: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1600	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	4,563	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,219**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-73: Obvodova stena_XPS 160mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

VYP-74: Vnejsi dvere_nove (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,000**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-74: Vnejsi dvere_nove (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-75: Vnejsi dvere_nove (Orientace JZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,000**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-75: Vnejsi dvere_nove (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-76: Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,50	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-76: Vnejsi dvere (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-77: Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,50	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-77: Vnejsi dvere (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-78: Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,50	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,70	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,95	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-78: Vnejsi dvere (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-79: Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	XPS	0,1200	0,038	-	0,035	SVT 243
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	3,677	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,272**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-79: Obvodova stena_XPS 120mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje požadavek ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-80: Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	ANO		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,80	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	3,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	2,30	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	1,70	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-80: Vnitrni dvere (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-81: Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	ANO		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,80	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,200**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	3,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	2,30	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	1,70	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-81: Vnitrni dvere (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje požadavek pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ

Poznámka ke konstrukci:

-

PDL(z)-82: Podlaha na zemine_suteren (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					ANO (podlaha suterénu)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,1500	1,300	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,281	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,554**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

PDL(z)-83: Podlaha na zemine_sklad do dvora a věž (Orientace J, Sklon 180°)						
Vnitřní konstrukce:					NE	
Charakter konstrukce:					Podlaha (tepelný tok dolů)	
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:					NE	
Konstrukce ve styku se zeminou:					ANO (podlaha na terénu)	
Součinitel prostupu tepla stanoven:					výpočtem	
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Beton hutný (2200)	0,1500	1,300	-	-	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,17	m^2.K/W
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,00	m^2.K/W
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.
Návrhová teplota zeminy v zimním období				θ_{gr}	5	°C
Návrhová relativní vlhkost zeminy				φ_{gr}	100	%

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,050	W/(m^2.K)
Odpor při přestupu tepla:	R_T	0,281	m^2.K/W
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**3,554**	**W/(m^2.K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	-	W/(m^2.K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	-	W/(m^2.K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	-	W/(m^2.K)
Hodnocení:	-		

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-84: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	Minerální vata	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-84: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-85: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	Minerální vata	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-85: Obvodova stena_500mm (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-86: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	Minerální vata	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-86: Obvodova stena_500mm (Orientace JZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

STN-87: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	Minerální vata	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:			
Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-87: Obvodova stena_500mm (Orientace SV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:
-

STN-88: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°)						
Vnitřní konstrukce:				NE		
Charakter konstrukce:				Stěna (vodorovný tepelný tok)		
Konstrukce dvouplášťová s větranou vzduchovou vrstvou:				NE		
Konstrukce ve styku se zeminou:				NE		
Součinitel prostupu tepla stanoven:				výpočtem		
Skladba konstrukce od interiéru:						
č.	Název vrstvy	Tloušťka vrstvy	Součinitel tepelné vodivosti			SVT kód
-	-	d	λ	λ_{ekv}	λ_D	-
-	-	[m]	[W/(m.K)]			[-]
1	Cihla plná pálená	0,5000	0,780	-	-	-
2	Minerální vata	0,2000	0,037	-	0,037	-
Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				R_{si}	0,13	$m^2.K/W$
Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				R_{se}	0,04	$m^2.K/W$
Okrajové podmínky:						
Návrhová vnitřní teplota				θ_i	20,0	°C
Návrhová teplota vnitřního vzduchu:				θ_{ai}	21,0	°C
Relativní vlhkost vnitřního vzduchu:				φ_i	50	%
Bezpečnostní vlhkostní přirážka:				$\Delta\varphi_i$	5	%
Návrhová teplota venkovního vzduchu:				θ_e	-15,0	°C
Návrhová relativní vlhkost venkovního vzduchu:				φ_e	84	%
Nadmořská výška budovy (terénu):				h	227	m.n.m.

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Korekce součinitele prostupu tepla:	ΔU	0,020	$W/(m^2.K)$
Odpor při přestupu tepla:	R_T	5,529	$m^2.K/W$
Součinitel prostupu tepla:	**U**	**0,181**	**$W/(m^2.K)$**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	0,30	$W/(m^2.K)$
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	0,25	$W/(m^2.K)$
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,18	$W/(m^2.K)$

Hodnocení:	Konstrukce STN-88: Obvodova stena_500mm (Orientace JV, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

VYP-89: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°)			
Vnitřní konstrukce:	NE		
Charakter konstrukce:	Výplň		
Výplň otvoru nebo lehký obvodový plášť	Výplň		
Součinitel prostupu tepla stanoven:	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně fF zadat	hodnotou		
Podíl plochy neprůsvitných částí výplně ku celkové ploše výplně	f_F	0,20	-

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2, ČSN EN ISO 6946 a ČSN 73 0540-4:

Součinitel prostupu tepla:	**U**	**1,100**	**W/(m².K)**
Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla:	U_N	1,50	W/(m².K)
Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla:	U_{rec}	1,20	W/(m².K)
Hodnota limitního požadavku pro pasivní domy dle metodického pokynu SFŽP pro NZÚ:	$U_{pas,20}$	0,85	W/(m².K)

Hodnocení:	Konstrukce VYP-89: Vnejsi okna (Orientace SZ, Sklon 90°) splňuje doporučení ČSN 73 0540-2:2011 na součinitel prostupu tepla.

Poznámka ke konstrukci:

-

PROTOKOL VÝPOČTU MĚRNÉ NEOBNOVITELNÉ PRIMÁRNÍ ENERGIE

Způsob výpočtu

SFŽP ČR NZÚ – Nová zelená úsporám

Identifikační údaje budovy

Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Jaroměřice nad Rokytnou, Tyršova 136, 67551
Katastrální území:	657506
Parcelní číslo:	579
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	
Vlastník nebo stavebník:	Město Jaroměřice nR
Adresa:	nám.Míru 2 67551 Jaroměřice
IČ:	
Tel./e-mail:	/

Typ budovy

☐ Rodinný dům	☒ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ Jiné druhy budovy:		

1) Výčet podkladů použitých při výpočtu:

Projektová dokumentace Fotodokumentace

2) Jméno zpracovatele protokolu měrné roční spotřeby neobnovitelné primární energie

název zpracovatele:	Ing. Pavel Řehák
ulice zpracovatele:	Svážná
město zpracovatele	Brno
jméno oprávněné osoby:	Ing. Pavel Řehák -
kontakt - telefon:	607187785
kontakt - email:	rehak23@gmail.com

Identifikační označení protokolu

Identifikační označení protokolu	Projekt 13_navrhovy stav

3) Datum zpracování výpočtu:

07.07.2025

30) Dodaná a pomocná energie na vytápění, chlazení, úpravu vlhkosti, nucené větrání, osvětlení, přípravu teplé vody

výčet dodaných energií	**vytápění**	**chlazení**	**nucené větrání**	**úprava vlhkosti vzduchu**	**příprava teplé vody**	**osvětlení**
	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
dodaná energie pro spotřebu	53 719	0,00	0,00	-	13 048	5 362,1
dodaná energie pro pomocné systémy	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-
dodaná energie celkem pro místo spotřeby	53 719	0,00	0,00	-	13 048	5 362,1
dodaná energie celkem pro objekt	72 129					

výčet dodaných měrných energií	**vytápění**	**chlazení**	**nucené větrání**	**úprava vlhkosti vzduchu**	**příprava teplé vody**	**osvětlení**
	[kWh/m^{2}rok]	[kWh/m^{2}rok]	[kWh/m^{2}rok]	[kWh/m^{2}rok]	[kWh/m^{2}rok]	[kWh/m^{2}rok]
měrná dodaná energie pro spotřebu	70,74	0,00	0,00	-	17,18	7,06
měrná dodaná energie pro pomocné systémy	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-
měrná dodaná energie celkem pro místo spotřeby	70,74	0,00	0,00	-	17,18	7,06
měrná dodaná energie celkem pro objekt	94,98					

31) Rozdělení dodané energie na vytápění, chlazení, úpravu vlhkosti, nucené větrání, přípravu teplé vody a pomocné energie podle energonositelů, k nim přiřazené faktory primární energie a výsledné hodnoty neobnovitelné primární energie

účel spotřeby energie	**rozdělení dodané energie pro spotřebu a pomocnou energii**	**energonositel**	**Faktor celkové primární energie**	**Faktor neobnovitelné primární energie**	**Celková primární energie**	**Neobnovitelná primární energie**
	[kWh/rok]	[-]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
vytápění	53 719	zemní plyn	1,00	1,00	53 719	53 719
pomocná energie	-	-	-	-	-	-
chlazení	-	-	-	-	-	-
pomocná energie	-	-	-	-	-	-
nucené větrání	-	-	-	-	-	-
pomocná energie	-	-	-	-	-	-
úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-
pomocná energie	-	-	-	-	-	-
příprava teplé vody	13 048	zemní plyn	1,00	1,00	13 048	13 048
pomocná energie	-	-	-	-	-	-
osvětlení	5 362,1	elektřina	2,30	2,10	12 333	11 260
pomocná energie	-	-	-	-	-	-
celkem	**72 129**	**-**	**-**	**-**	**79 100**	**78 028**

Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	1,36

32) Měrná neobnovitelná primární energie za rok

Měrná neobnovitelná primární energie	$E_{pN,A}$	103	kWh/m^{2}rok

Poznámka: Energeticky vztažná podlahová plocha A_c hodnocené budovy - viz bod 6) Protokolu měrné potřeby tepla na vytápění