

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, č.p./č.o.: Týnecká 98

PSČ, obec: 783 72 Velký Týnec

K.ú., parcelní č.: Čechovice [618845], 207

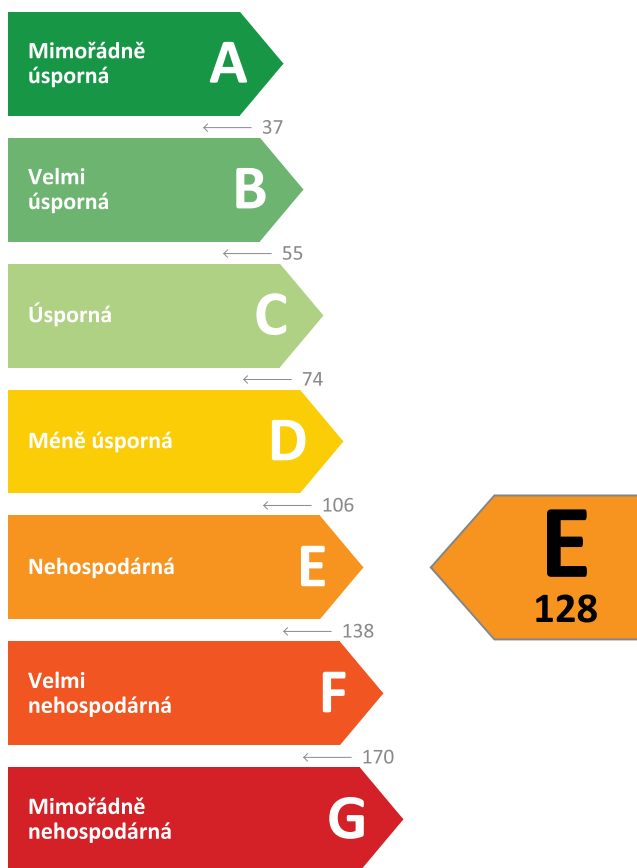
Typ budovy: Administrativní budova

Celková energeticky vztažná plocha: 420,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



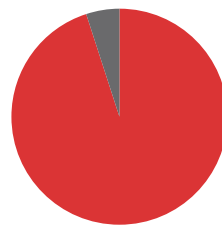
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 46,8 (95 %)
■ Elektřina - 2,7 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,54 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	82 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	118 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	102 kWh/(m ² .rok)	F
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	10 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Taťána Zimmermannová

Osvědčení č.: 1589

Kontakt: enedit@post.cz

Ev. č. průkazu: 569213.0

Vyhotoveno dne: 14.02.2024

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Velký Týnec	Část obce:	Čechovice
Ulice:	Týnecká	Č.p / č. or. (č.ev.):	98
Katastrální území:	Čechovice [618845]	Převládající typ využití:	Administrativní budova
Parcelní číslo pozemku:	207	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2024	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.
Předmětem průkazu je dvoupodlažní obecní dům s technickým podzemním podlažím a jednopodlažní přístavba pro společenské a volnočasové aktivity. U původní stavby nebudou realizována opatření až na změnu systému vytápění z lokálních plynových topidel typu WAW na teplovodní otopnou soustavu s deskovými tělesy a s plynovým kondenzačním kotlem. Přístavba bude zděná z keramických bloků tloušťky 300 mm s vnějším kontaktním zateplením pomocí minerální vaty tloušťky 180 mm. Podlaha přístavby na zemině bude izolována 160 mm EPS 100 Z a po obvodu přístavby bude svislá tepelná izolace tl. 100 mm do hloubky cca 90 cm od úrovně podlahy. Střešní plášť ploché střechy bude izolován souvislou vrstvou EPS 150 S tloušťky 300 mm a spádovými klíny z téže izolace v tloušťce 20-70 mm. Výplně okenních otvorů budou s plastovými rámy a izolačními trojskly s max Uw = 1,1 (W/m^2.K), dveře budou s rámy hliníkovými max Ud = 1,2 (W/m^2.K). Otopná soustava bude teplovodní s deskovými tělesy a pod velkými prosklenými plochami s fancoily, zdrojem tepla na vytápění a přípravu TUV bude nový plynový kondenzační kotel. TUV bude připravována v zásobníkovém ohřivač, v době provozu objektu bude zajištěna cirkulace teplé vody v rozvodech. Osvětlení bude zajištěno úspornými svítidly s LED. Větrání přístavby je navrženo jako přirozené pomocí otevíracích výplní otvorů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	1568,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1040,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,66
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	420,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,3

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 upraveným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obecní dům s knihovnou	Admin.budovy - oddělené kanceláře	☒	☐	20,0	224,6
Z2	Společenský sál	Vlastní profil (Společenský sál)	☒	☐	20,0	195,5
NZ1	Suterén	-	☐	☐	-	-

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 účinnosti 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	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).

Zemní plyn	86,0 %	-	-	-	8,6 %	-	-	94,6 %
	42,56	-	-	-	4,25	-	-	46,81
Elektřina	0,5 %	-	-	-	0,1 %	4,9 %	-	5,4 %
	0,26	-	-	-	0,03	2,41	-	2,69

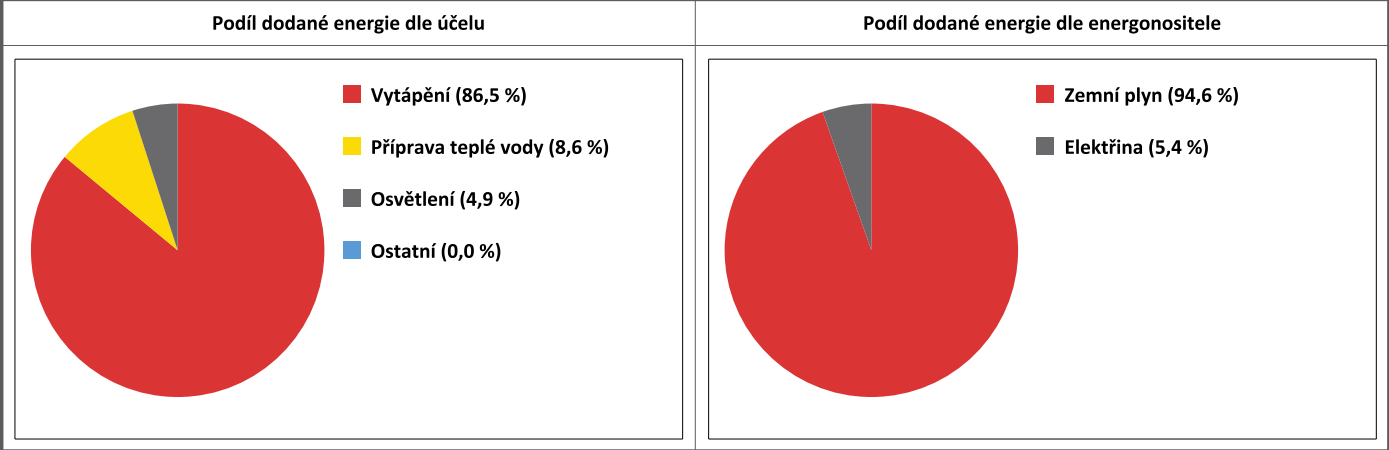
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	86,5 %	-	-	-	8,6 %	4,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	102	-	-	-	10	6	0	118
MWh/rok	42,82	-	-	-	4,27	2,41	0,00	49,50



C

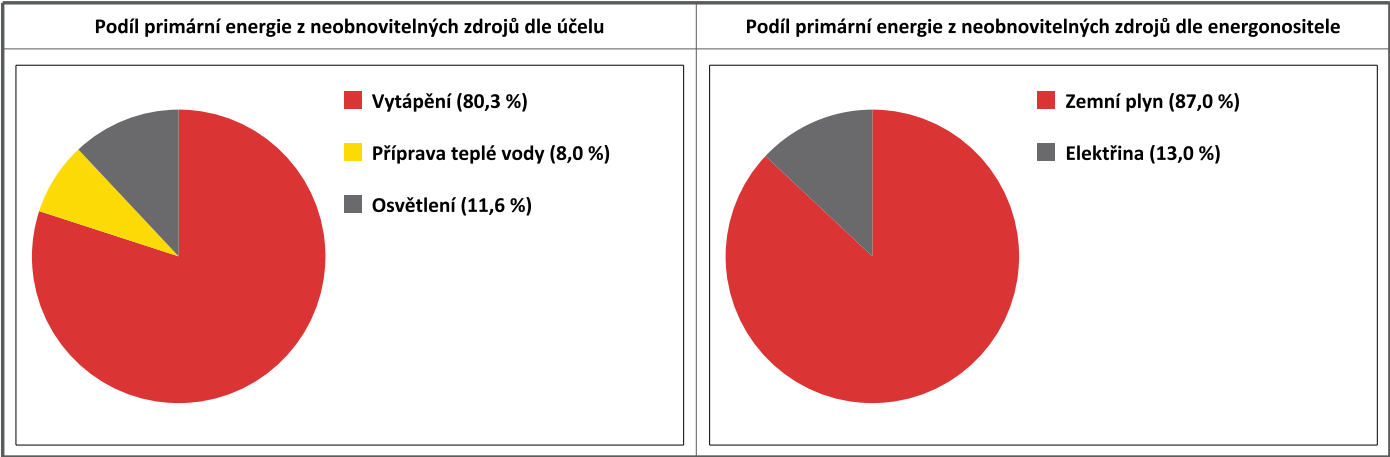
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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 neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	1,0	79,1 %	-	-	-	7,9 %	-	-	87,0 %
		42,57	-	-	-	4,25	-	-	46,82
Elektřina	2,6	1,2 %	-	-	-	0,1 %	11,6 %	-	13,0 %
		0,66	-	-	-	0,07	6,26	-	6,99

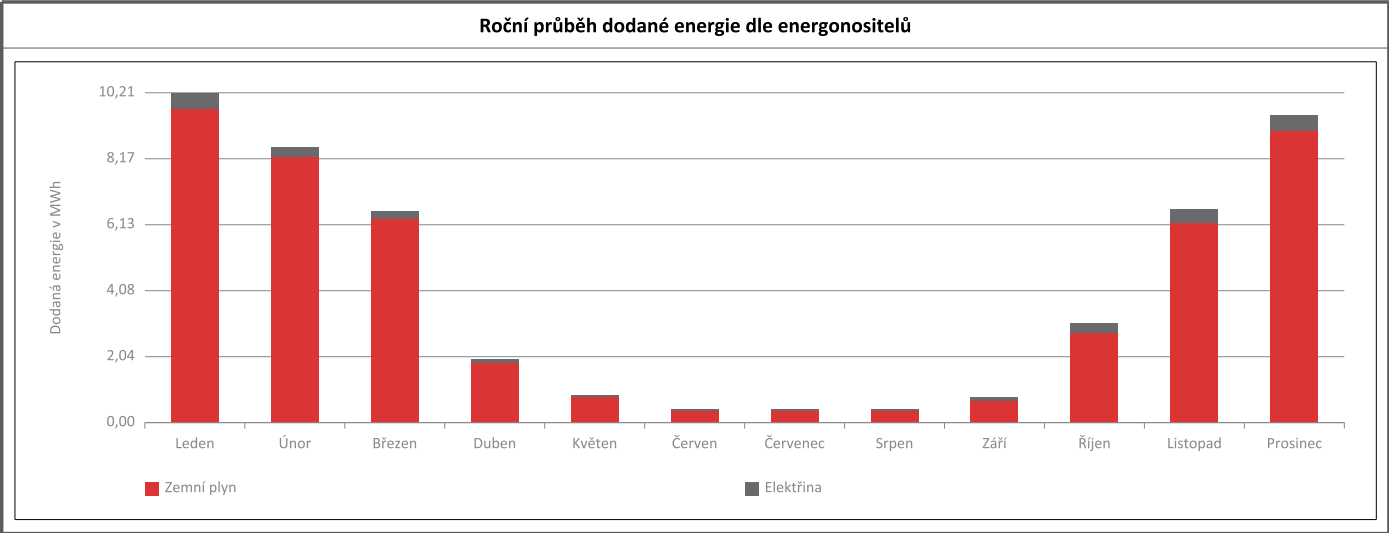
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	80,3 %	-	-	-	8,0 %	11,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	103	-	-	-	10	15	-	128
MWh/rok	43,23	-	-	-	4,32	6,26	-	53,81



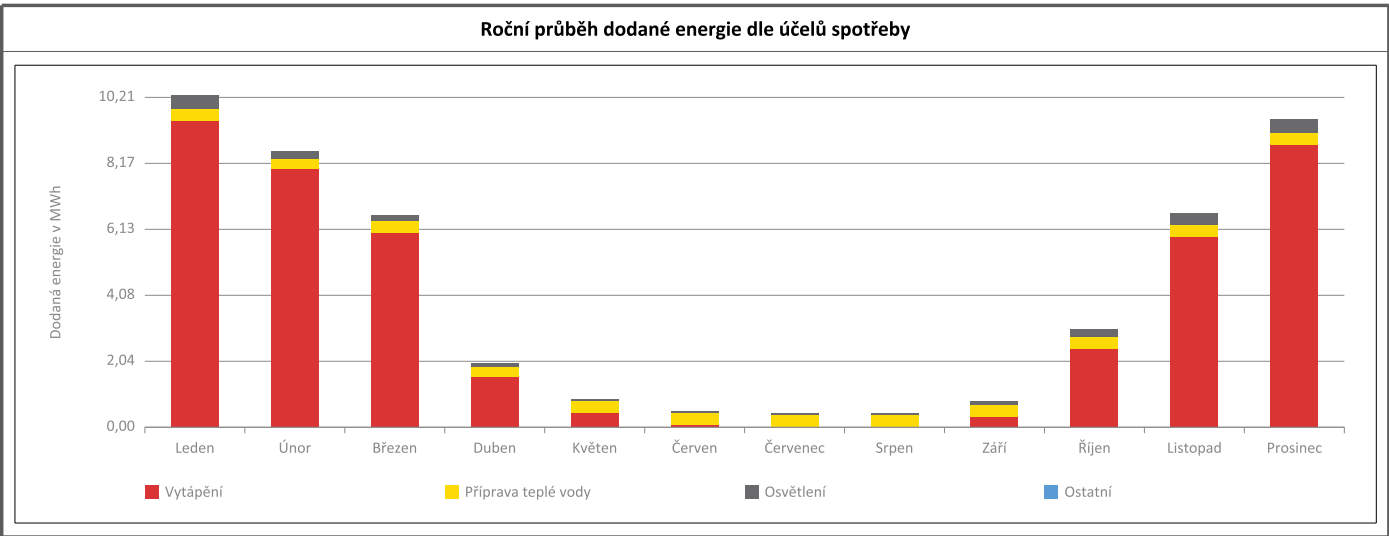
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,21	8,55	6,55	2,01	0,89	0,43	0,41	0,43	0,80	3,09	6,64	9,49
Zemní plyn	9,74	8,26	6,33	1,88	0,82	0,39	0,36	0,36	0,65	2,79	6,20	9,01
Elektřina	0,47	0,29	0,22	0,12	0,07	0,04	0,05	0,07	0,15	0,30	0,44	0,48



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,21	8,55	6,55	2,01	0,89	0,43	0,41	0,43	0,80	3,09	6,64	9,49
Vytápění	9,44	7,98	6,01	1,56	0,46	0,04	0,00	0,00	0,31	2,44	5,89	8,70
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,35	0,33	0,37	0,34	0,37	0,35	0,37	0,36	0,35	0,37	0,35	0,36
Osvětlení	0,43	0,25	0,18	0,10	0,06	0,04	0,05	0,07	0,14	0,27	0,40	0,43
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



E

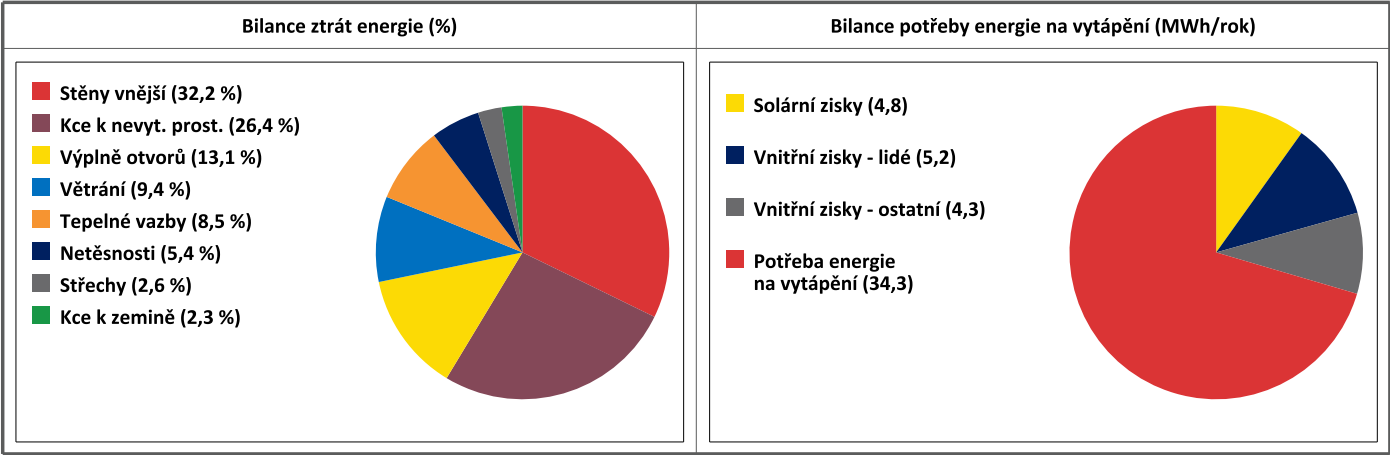
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie 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	41,495	Solární zisky	MWh/rok	4,809
Větrání		4,596	Vnitřní zisky - lidé		5,244
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,640	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4,346
Celkem		48,731	Celkem		14,399

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	34,332	kWh/m ² .rok	82
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	Přilehající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				350,8				
SV1	OS 480 mm N	20,0	EXT	191,5	0,205	0,30	0,30	68 %
SV2	OS 450 mm	20,0	EXT	159,3	1,029	0,30	0,30	343 %

STŘECHY				195,5				
ST1	SP střešní plášť N	20,0	EXT	195,5	0,116	0,24	0,24	48 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				195,5				
PZ1	S4 podlaha na zemině N	20,0	ZEM	195,5	0,240	0,45	0,45	53 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				224,6				
KN1	Strop k půdě	20,0	NEVYT	112,3	1,151	0,30	0,30	384 %
KN2	Strop nad suterénem	20,0	NEVYT	112,3	0,914	0,60	0,60	152 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				73,6				
VO1	Okno 1 P	20,0	EXT	28,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO2	Okno 2 P	20,0	EXT	4,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO3	Okno 3 N	20,0	EXT	0,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO4	Dveře 4 N	20,0	EXT	11,0	1,200	1,70	1,70	71 %
VO5	Okno 5 N	20,0	EXT	10,4	1,100	1,50	1,50	73 %
VO6	Okno 6 N	20,0	EXT	2,6	1,100	1,50	1,50	73 %
VO7	Okno 7 N	20,0	EXT	2,3	1,100	1,50	1,50	73 %
VO8	Okno 8 N	20,0	EXT	10,6	1,200	1,70	1,70	71 %
VO9	Okno 9 N	20,0	EXT	0,9	1,100	1,50	1,50	73 %
VO10	Dveře 12 N	20,0	EXT	3,2	1,200	1,70	1,70	71 %

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					0,052		0,020	260 %

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	Soustava 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 tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	24,0	zemní plyn	42,6	103,0	-	89,0	88,0	100,0 %
									34,3

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	Soustava 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 a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	24,0	zemní plyn	4,2	103,0	-	74,8	62,7	100,0 %
									3,3

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Obecní dům s knihovnou	úsporná a LED svítidla	224,6	375,0	1,10	1,00	1,00	0,50
OS2	Společenský sál	úsporná a LED svítidla	195,5	200,0	1,10	1,00	1,00	0,60

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 tepelných ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní 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	Je doporučeno zateplení stropu nad posledním nadzemním podlažím k půdě pomocí 200 mm tepelné izolace.			
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Je doporučena instalace ventilace se zpětným získáváním energie u přístavby.			
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	-			
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 kotle na peletky.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	-
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	-
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	-
NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ					
Popis souboru opatření		Jako nejefektivnější opatření je doporučeno zateplení stropu k nevytápěné půdě 200 mm tepelné izolace u původní stavby, instalace kotle na pelety namísto plynového kondenzačního kotle a instalace mechanické ventilace s rekuperací energie z odpadního vzduchu u přístavby.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok	
Hodnocená budova	90	118		128	
	37,6	49,5		53,8	
Soubor navržených opatření	89	146		49	
	37,2	61,5		20,6	
Dosažená úspora energie	1	-28		79	
	0,4	-12,0		33,2	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

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

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	224,6	43	3,0
	Jiná než obytná	195,5	59	3,0

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	Příléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)								
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m².K	PZ1	S4 podlaha na zemině N	20,0	ZEM	0,240	0,300	ANO
		ST1	SP střešní plášť N	20,0	EXT	0,116	0,160	ANO
		SV1	OS 480 mm N	20,0	EXT	0,205	0,250	ANO
		VO3	Okno 3 N	20,0	EXT	1,100	1,200	ANO
		VO4	Dveře 4 N	20,0	EXT	1,200	1,200	ANO
		VO5	Okno 5 N	20,0	EXT	1,100	1,200	ANO
		VO6	Okno 6 N	20,0	EXT	1,100	1,200	ANO
		VO7	Okno 7 N	20,0	EXT	1,100	1,200	ANO
		VO8	Okno 8 N	20,0	EXT	1,200	1,200	ANO
		VO9	Okno 9 N	20,0	EXT	1,100	1,200	ANO
		VO10	Dveře 12 N	20,0	EXT	1,200	1,200	ANO

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)						
Sezónní účinnost výroby energie zdrojem tepla	%	ZT1	Plynový kondenzační kotel	103,0	80,0	ANO

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)					
X	-	-	-	-	-

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)					
X	-	-	-	-	-

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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)					
X	-	-	-	-	-

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	Stavební úpravy objektu Týnecká č.p.98, Čechovice	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	Obec Velký Týnec, Zámecká 35, 783 72 Velký Týnec	IČ:	00299669
Generální projektant:	Escon projekt s.r.o, Hybešova 200/6, Olomouc, Hodolany	IČ:	09608354
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Josef Škůrek, Učitelská 1552/10, 182 00 Praha 8, Kobylisy	Č. autorizace:	4303

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. Taťána Zimmermannová	Číslo oprávnění:	1589
Telefon:	739 088 302	E-mail:	eneditt@post.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	569213.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14.02.2024		
Platnost průkazu do:	14.02.2034		