

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

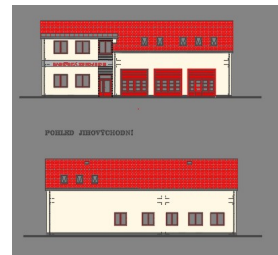
Ulice, č.p./č.o.:

PSC, obec: 58821 VYSOKÉ STUDNICE

K.ú., parcelní č.: VYSOKÉ STUDNICE, ST.26/1

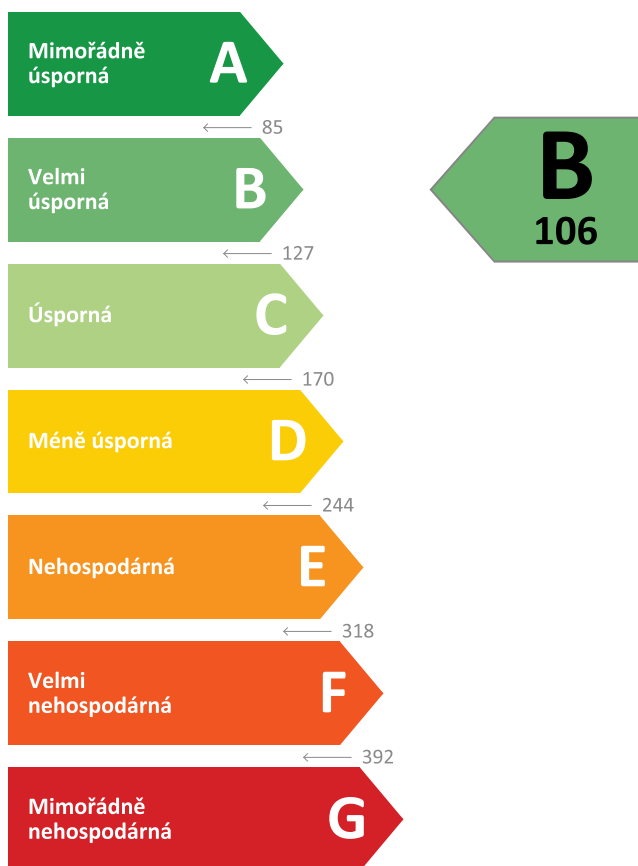
Typ budovy: Administrativní budova

Celková energeticky vztažná plocha: 566,8 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



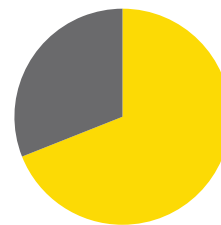
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 52,3 (69 %)
■ Elektřina - 23,1 (31 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,31 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	53 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	133 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	67 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	65 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	1 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: ING. JIŘÍ JÁNSKÝ

Osvědčení č.: 0326

Kontakt: jansky@profat.ji.cz

Ev. č. průkazu: 514616.0

Vyhotoveno dne: 26.06.2023

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:	VYSOKÉ STUDNICE	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	VYSOKÉ STUDNICE	Převládající typ využití:	Administrativní budova
Parcelní číslo pozemku:	ST.26/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2025	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.
DVOUPATROVÝ OBJEKT POŽÁRNÍ ZBROJNICE S VYTÁPĚNOU GARÁŽÍ V SOULADU S ČSN 755710. V 1.NP JSOU ŠATNY A SPRCHX, V 2.NP KANCELÁŘE, SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST A POMOCNÉ PROSTORY

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2147,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1096,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,51
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	566,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	6,1

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 730540-3 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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: VYTÁPĚNÁ ZONA KANCELÁŘE	Admin.budovy - oddělené kanceláře	☒	☐	20,0	288,4
Z2	Zóna č. 2: TEMPEROVANÁ GARÁŽ	Admin.budovy - skladby, archívy	☒	☐	18,0	180,0
Z3	Zóna č. 3: ŠATNY	Sport.zařízení - šatny, umývárny	☒	☐	22,0	98,5

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).

Elektřina	13,5 %	-	0,0 %	-	16,6 %	0,5 %	-	30,6 %
	10,16	-	0,04	-	12,50	0,38	-	23,08

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

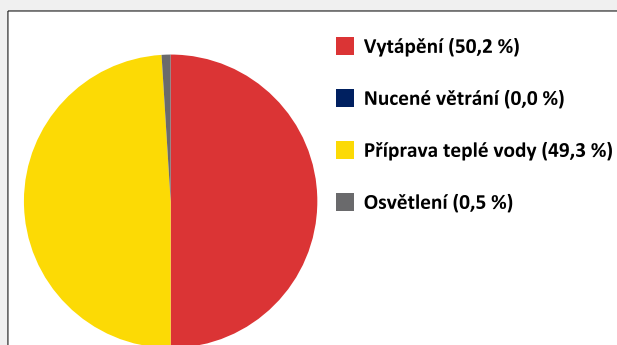
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	36,7 %	-	-	-	32,7 %	-	-	69,4 %
	27,65	-	-	-	24,62	-	-	52,26

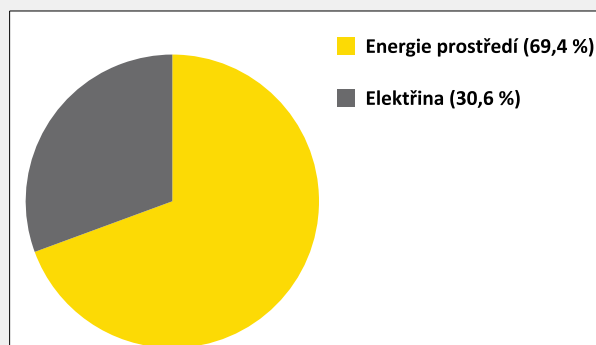
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	50,2 %	-	0,0 %	-	49,3 %	0,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	67	-	0	-	65	1	-	133
MWh/rok	37,81	-	0,04	-	37,12	0,38	-	75,35

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

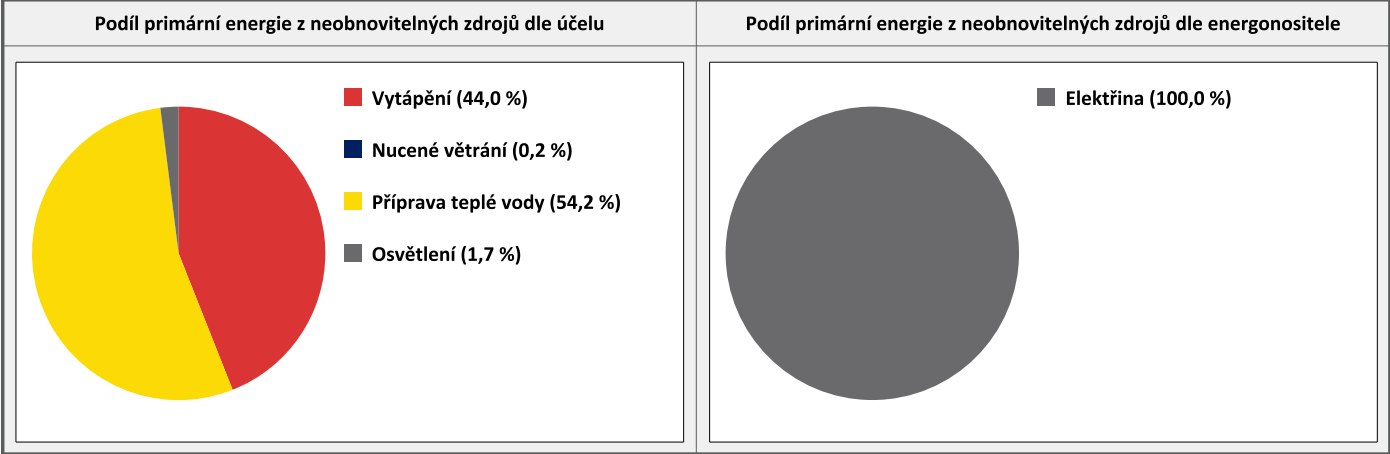
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Ergonositel	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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	44,0 %	-	0,2 %	-	54,2 %	1,7 %	-	100,0 %
		26,42	-	0,09	-	32,51	1,00	-	60,02

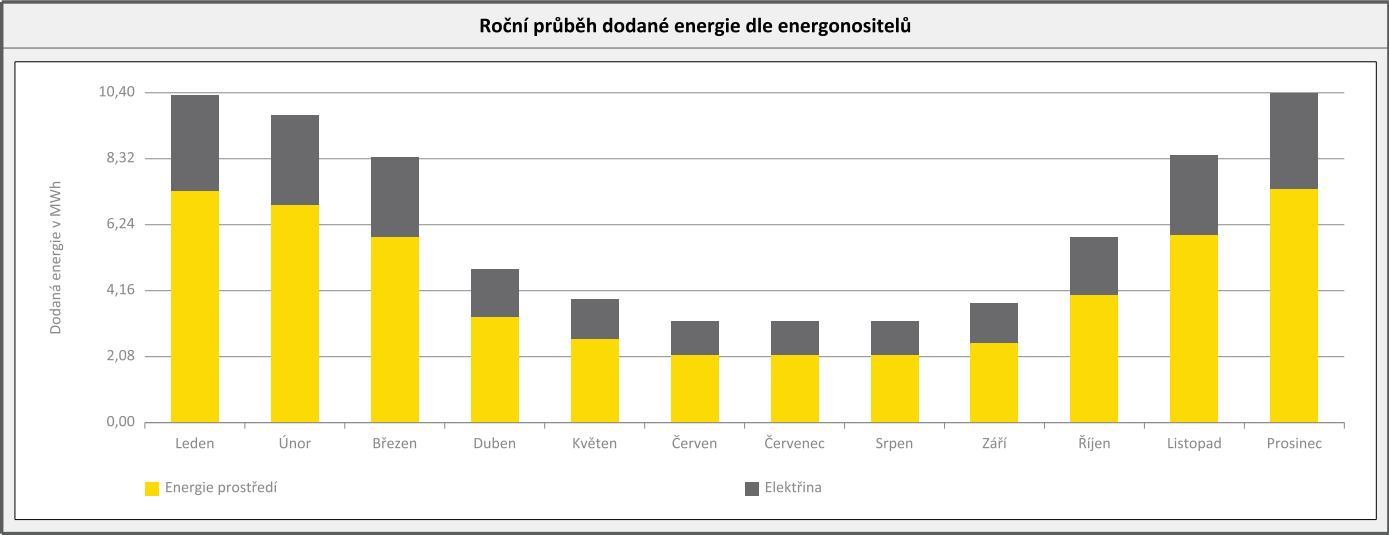
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		44,0 %	-	0,2 %	-	54,2 %	1,7 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		47	-	0	-	57	2	-	106
MWh/rok		26,42	-	0,09	-	32,51	1,00	-	60,02



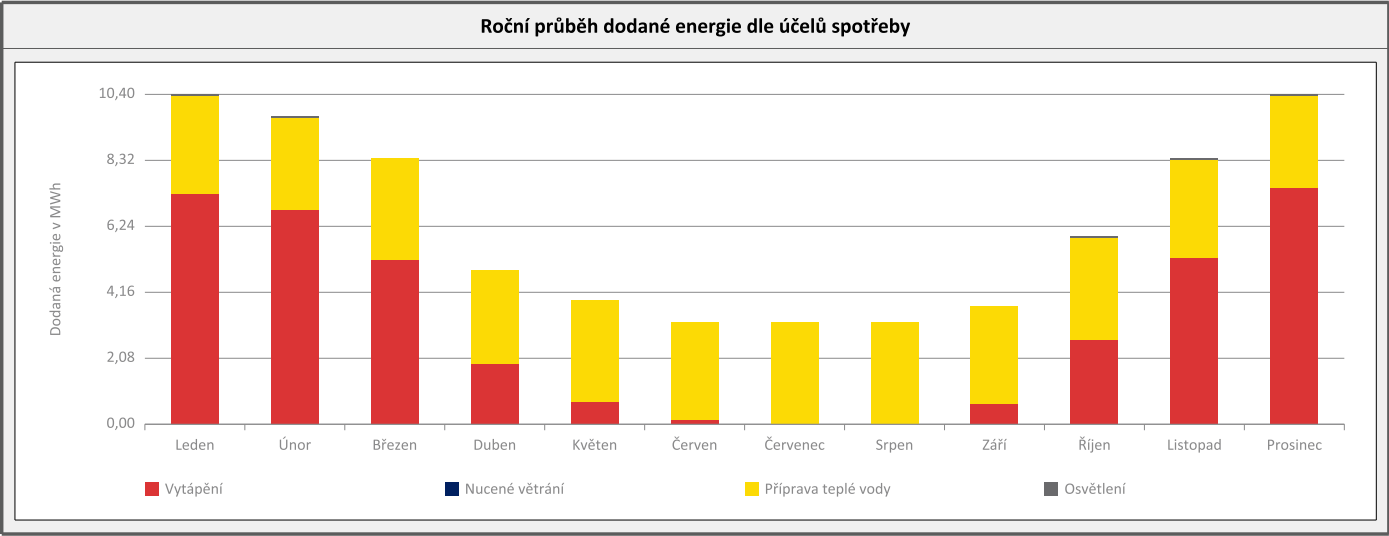
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,40	9,67	8,38	4,86	3,92	3,23	3,20	3,24	3,75	5,90	8,42	10,38
Energie okolního prostředí	7,34	6,85	5,89	3,34	2,63	2,14	2,12	2,14	2,51	4,06	5,90	7,35
Elektřina	3,05	2,82	2,49	1,53	1,29	1,09	1,08	1,10	1,24	1,84	2,52	3,03



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,40	9,67	8,38	4,86	3,92	3,23	3,20	3,24	3,75	5,90	8,42	10,38
Vytápění	7,22	6,74	5,15	1,86	0,71	0,12	0,00	0,01	0,65	2,65	5,26	7,43
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,10	2,89	3,20	2,98	3,19	3,09	3,19	3,21	3,08	3,21	3,10	2,88
Osvětlení	0,07	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,07	0,06
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

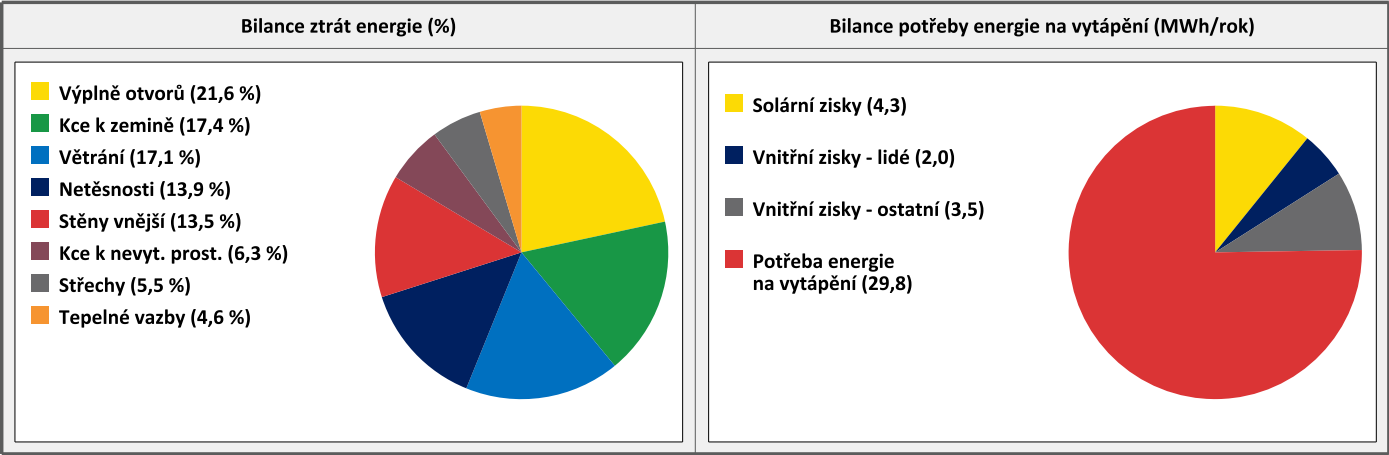
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	27,266	Solární zisky	MWh/rok	4,266
Větrání		6,759	Vnitřní zisky - lidé		2,045
Netěsnosti obálky - infiltrace		5,498	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,455
Celkem		39,523	Celkem		9,766

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	29,757	kWh/m ² .rok	53
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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				429,5				
SV1	SO1 - STĚNA OBVODOVÁ	20,0	EXT	163,4	0,147	0,30	0,21	70 %
SV2	SO1 - STĚNA OBVODOVÁ	22,0	EXT	113,9	0,147	0,30	0,21	70 %
SV3	SO2 - STĚNA OBVODOVÁ garáž	18,0	EXT	152,2	0,147	0,75	0,53	28 %

STŘECHY				139,3				
ST1	SCH1 - STŘECHA S3	20,0	EXT	139,3	0,192	0,24	0,17	114 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				278,5				
PZ1	PDL1 - PODLAHA VYTÁPĚNÁ	22,0	ZEM	98,5	0,270	0,45	0,32	86 %
PZ2	PDL3 - PŮDLAHA GARÁŽ	18,0	ZEM	180,0	0,795	0,85	0,60	134 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				169,5				
KN1	STR1 - STROP S2	20,0	NEVYT	169,5	0,180	0,30	0,21	86 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				79,5				
VO1	DO1 - 155/275	22,0	EXT	8,5	1,200	1,70	1,19	101 %
VO2	OT1 - 175/160	20,0	EXT	5,6	0,900	1,50	1,05	86 %
VO3	OT1 - 175/160	22,0	EXT	11,2	0,900	1,50	1,05	86 %
VO4	OT2 - 150/160	18,0	EXT	4,8	0,900	3,50	1,29	70 %
VO5	OT3 - 175/160	18,0	EXT	2,8	0,900	3,50	1,29	70 %
VO6	DO2 - 350/350	18,0	EXT	36,8	1,700	3,50	1,29	132 %
VO7	OT5 - 155/160	20,0	EXT	2,5	0,900	1,50	1,05	86 %
VO8	OT6 - 78/118	20,0	EXT	7,4	1,000	1,40	0,98	102 %

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					0,020		0,014	143 %

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	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA	17,0	elektřina	7,7	-	4,6	90,0	88,0	94,0 %
									28,0
ZT2	ELEKTROKOTEL	9,0	elektřina	2,3	99,0	-	90,0	88,0	6,0 %
									1,8

NUCENÉ VĚTRÁNÍ								
Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	VĚTRACÍ JEDNOTKA S REKUPERACÍ TEPLA	112,9	33,8	0,009	61,6	78,0	704,0	19,1

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			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA	17,0	elektřina	8,8	-	3,8	96,6	617,5	90,1 %
									32,3
ZT2	ELEKTROKOTEL	9,0	elektřina	3,7	99,0	-	96,7	67,8	9,9 %
									3,5

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: VYTÁPĚNÁ ZONA KANCELÁŘE		288,4	375,0	1,10	1,00	1,00	0,54
OS2	Zóna č. 2: TEMPEROVANÁ GARÁŽ		180,0	15,0	1,10	1,00	1,00	0,39
OS3	Zóna č. 3: ŠATNY		98,5	75,0	1,10	1,00	1,00	0,55

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	Návrh opatření nebyl proveden.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Návrh opatření nebyl proveden.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Návrh opatření nebyl proveden.

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	NE	NE	NE	fotovoltaika 20 panelů 1,9 m2
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	NENÍ NAVRŽENA
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	NENÍ K DISPOZICI
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	v základním návrhu

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	fotovoltaika 20 panelů 1,9 m2			
	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
Hodnocená budova	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
	116	133	106	
Soubor navržených opatření	65,6	75,3	60,0	B A
	116	133	70	
	65,6	75,3	39,9	
Dosažená úspora energie	0	0	36	
	0,0	0,0	20,1	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	-------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	288,4	22	40,0
	Jiná než obytná	180,0	99	40,0
	Jiná než obytná	98,5	81	40,0

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	Přílehlající 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)

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/m².K	Budova jako celek	0,31	0,35	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/m².rok	Budova jako celek	133	161	ANO
------------------------	------------	-------------------	-----	-----	-----

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	106	106	ANO
---	------------	-------------------	-----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
----------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.8
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:	NOVOSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE NA P.Č. ST.26/1, K.Ú. VYSOKÉ STUDNICE	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	Obec Vysoké Studnice, Vysoké Studnice 122, 58821 Vysoké Studnice	IČ:	
Generální projektant:	OBCHODNÍ PROJEKT JIHLAVA	IČ:	15529428
Zodpovědný projektant:	ING. JOSEF SLABÝ	Č. autorizace:	1400084

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. JIŘÍ JÁNSKÝ	Číslo oprávnění:	0326
Telefon:	603 805 283	E-mail:	jansky@profat.ji.cz

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:	514616.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	26.06.2023		
Platnost průkazu do:	26.06.2033		