

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

RODINNÝ DŮM Vysoké Mýto, Litomyšlské Předměstí
Jiřinková 877

ZADAVATEL : Lorenzo Ivo Frank, Mlýnská 568, Choceňské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto

VYPRACOVAL : Ing. Miroslav Čermák www.udrzitelne-projekty.cz
energetický specialista č. 0772

DATUM : 01/2023

Příloha 1:

- a) Podklady
- b) Rozdělení celkové roční dodané energie

Příloha 2: Protokol průkazu energetické náročnosti

Příloha 3: Certifikát oprávněnosti zpracovatele.

Příloha 1:

a) podklady:

Průkaz energetické náročnosti, byl zpracován na základě projektové dokumentace.

Energetická náročnost budov – typické hodnoty pro výpočet: dle ČSN 730331 - 1

Zákon o hospodaření energií 406/2000 Sb. V aktuálním znění

Vyhláška č. 264/2020 Sb. V aktuálním znění

Platné normy a vyhlášky

b) rozdělení celkové roční dodané energie

SPOTŘEBA ENERGIE ZA ROK - VYTÁPĚNÍ	
	(KWh/rok)
CELKEM	34036

SPOTŘEBA ENERGIE ZA ROK - OHŘEV TV	
	(KWh/rok)
CELKEM	4507

SPOTŘEBA ENERGIE ZA ROK - OSVĚTLENÍ	
	(KWh/rok)
CELKEM	2068

/ leden 2023

/ Ing. Miroslav Čermák

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.: Jiřínková 877

PSC, obec: 566 01 Vysoké Mýto

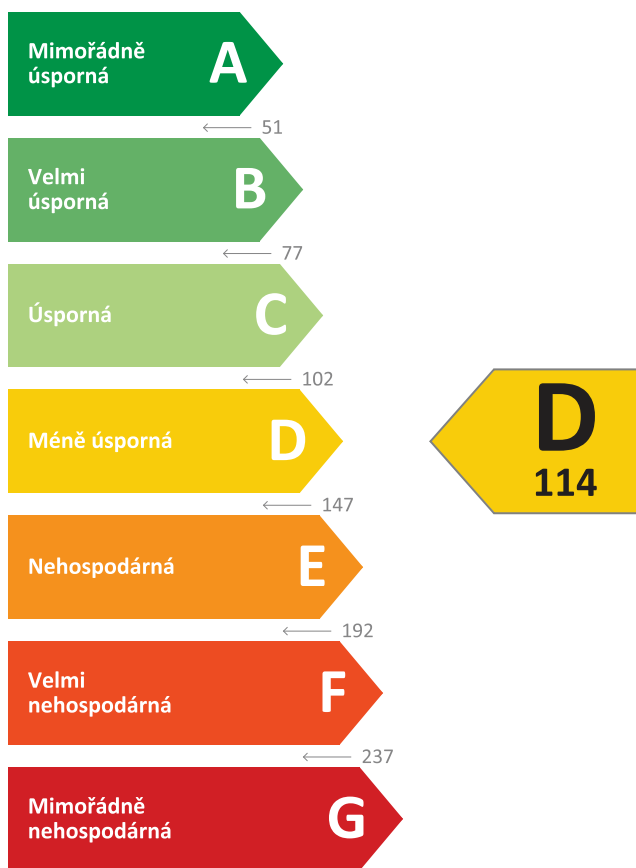
K.ú., parcelní č.: Vysoké Mýto, 4132/13

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 326,6 m²

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



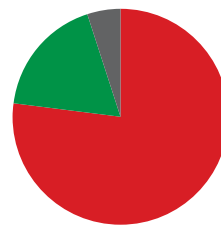
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 31,3 (77 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 7,5 (18 %)
- Elektřina - 2,1 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,44 W/(m ² .K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	80 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	125 kWh/(m ² .rok)	D
Vytápění	104 kWh/(m ² .rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	14 kWh/(m ² .rok)	A
Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Miroslav Čermák

Osvědčení č.: 0772

Kontakt: cermak.miroslav@email.cz

Ev. č. průkazu: 480182.0

Vyhotoveno dne: 30.01.2023

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 Mýto	Část obce:	Litomyšlské předměstí
Ulice:	Jiřinková	Č.p / č. or. (č.ev.):	877
Katastrální území:	Vysoké Mýto	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	4132/13	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2004	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.

Jedná se o zděnný dvoupodlažní rodinný dům z cihelného zdiva porotherm v tl.440mm., střecha šikmá, okna plastová. vytápění je řešeno plynovým kotlem Buderus Logamax o výkonu 24kW a dvou krbových vložek (1x1.Np a 1x2.Np). Ohřev vody je řešen pomocí zásobníku o velikosti 160l

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	916,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	634,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,69
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	326,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,4

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	1. zóna	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	326,6

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 odebraná 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	65,1 %	-	-	-	11,5 %	-	-	76,6 %
	26,56	-	-	-	4,71	-	-	31,26
Kusové dřevo, dřevní štěpka	18,3 %	-	-	-	-	-	-	18,3 %
	7,48	-	-	-	-	-	-	7,48
Elektřina	-	-	-	-	-	5,1 %	-	5,1 %
	-	-	-	-	-	2,07	-	2,07

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

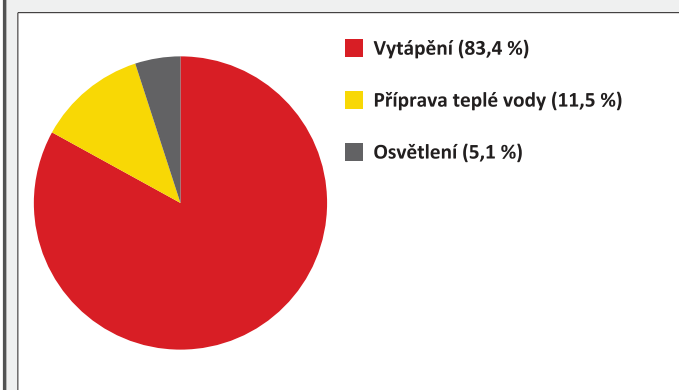
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

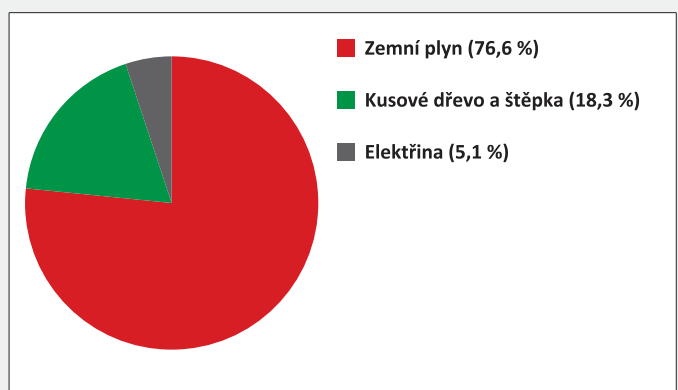
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	83,4 %	-	-	-	11,5 %	5,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	104	-	-	-	14	6	-	125
MWh/rok	34,04	-	-	-	4,71	2,07	-	40,81

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

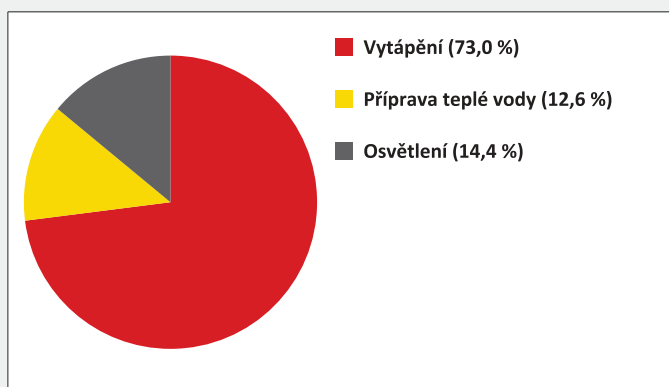
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie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

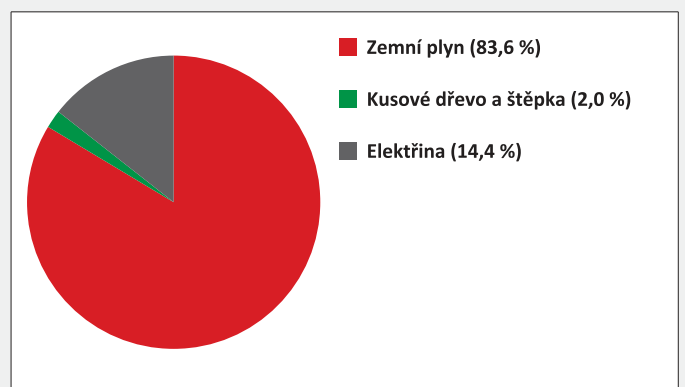
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	1,0	71,0 %	-	-	-	12,6 %	-	-	83,6 %
		26,56	-	-	-	4,71	-	-	31,26
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,0 %	-	-	-	-	-	-	2,0 %
		0,75	-	-	-	-	-	-	0,75
Elektřina	2,6	-	-	-	-	-	14,4 %	-	14,4 %
		-	-	-	-	-	5,38	-	5,38

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		73,0 %	-	-	-	12,6 %	14,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok		84	-	-	-	14	16	-	114
MWh/rok		27,30	-	-	-	4,71	5,38	-	37,39

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



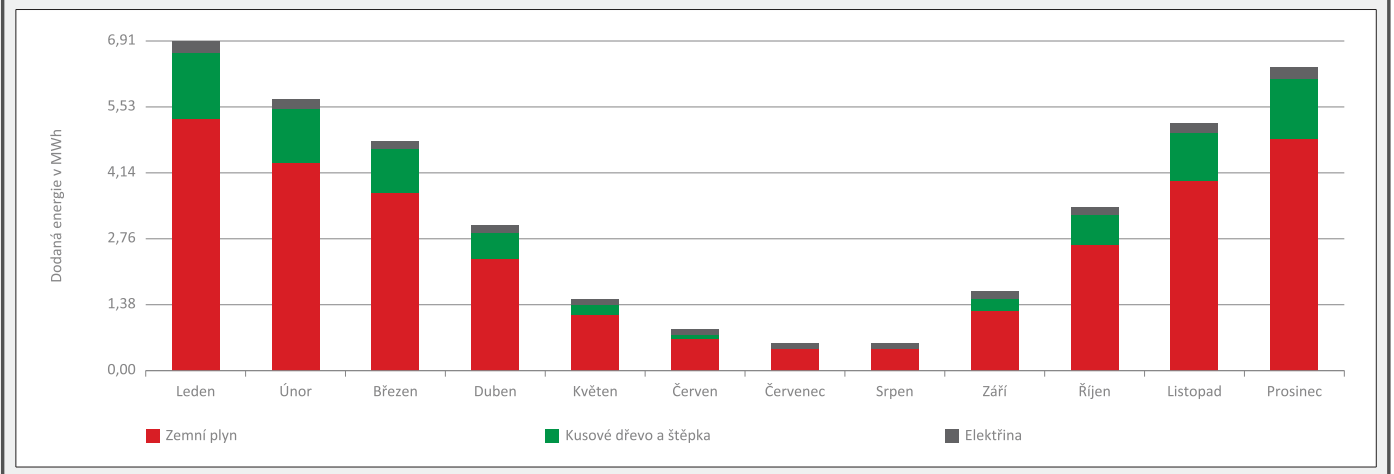
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,91	5,70	4,85	3,04	1,53	0,84	0,61	0,62	1,67	3,46	5,20	6,37
Zemní plyn	5,27	4,36	3,73	2,34	1,19	0,66	0,48	0,48	1,27	2,65	3,98	4,86
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,37	1,13	0,94	0,55	0,22	0,08	0,02	0,02	0,25	0,63	1,01	1,26
Elektrina	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,11	0,12	0,15	0,18	0,21	0,26

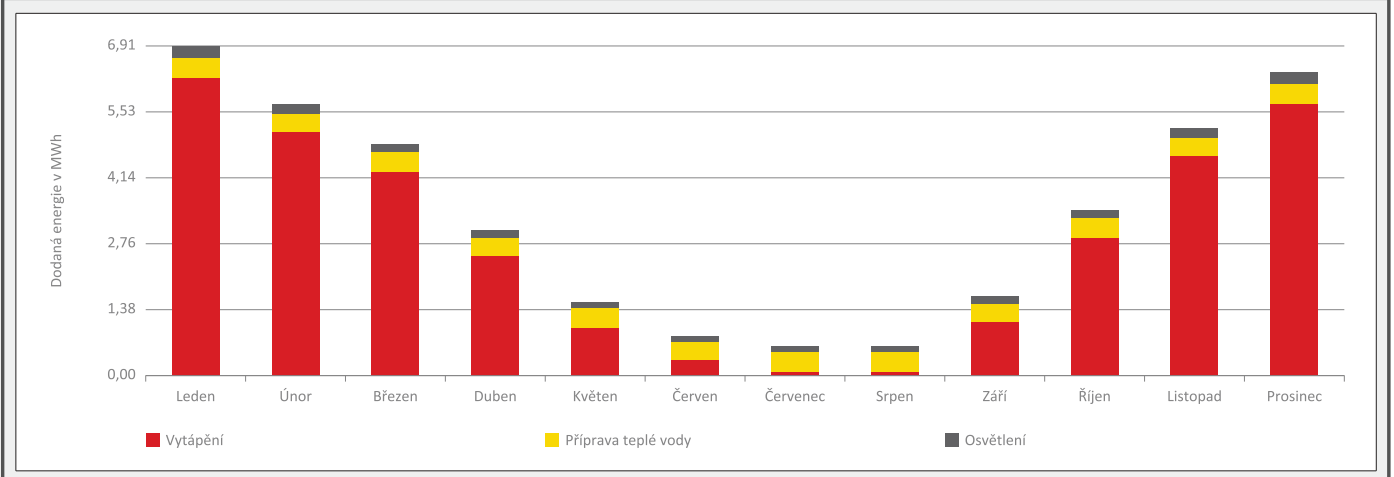
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,91	5,70	4,85	3,04	1,53	0,84	0,61	0,62	1,67	3,46	5,20	6,37
Vytápění	6,25	5,12	4,27	2,51	1,01	0,35	0,10	0,10	1,13	2,89	4,60	5,71
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,40	0,36	0,40	0,39	0,40	0,39	0,40	0,40	0,39	0,40	0,39	0,40
Osvětlení	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,11	0,12	0,15	0,18	0,21	0,26
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



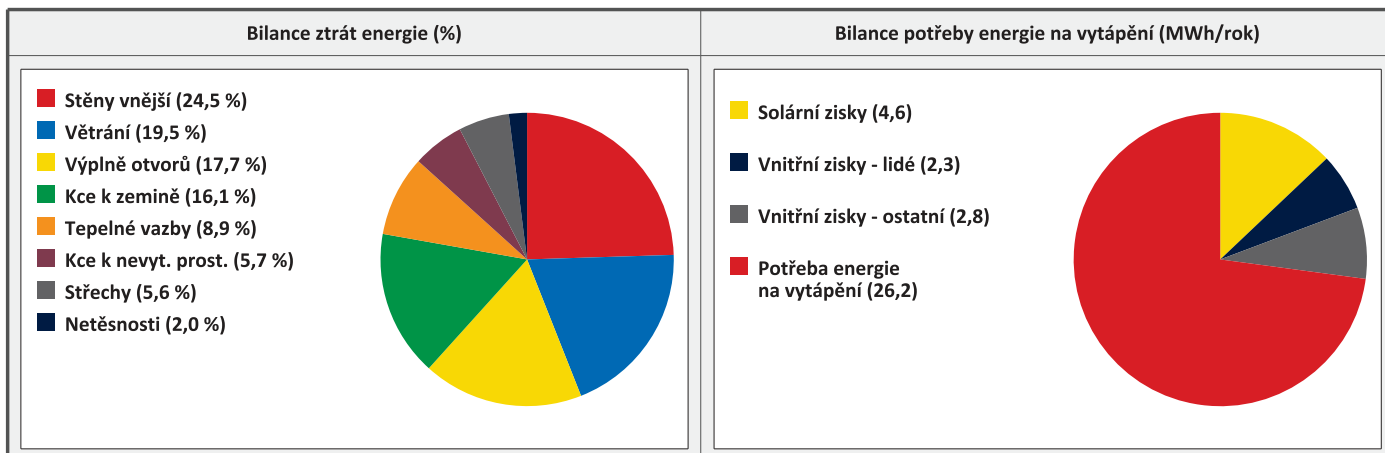
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	28,197	Solární zisky	MWh/rok	4,645
Větrání		6,991	Vnitřní zisky - lidé		2,276
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,733	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,823
Celkem		35,921	Celkem		9,744

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	26,177	kWh/m ² .rok	80
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------



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

STĚNY VNĚJŠÍ				227,9				
SV1	Obvodová stěna	20,0	EXT	227,9	0,382	0,30	0,21	182 %

STŘECHY				89,4				
ST1	Střecha	20,0	EXT	89,4	0,221	0,24	0,17	132 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				163,3				
PZ1	Podlaha na terénu	20,0	ZEM	163,3	0,742	0,45	0,32	236 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				112,5				
KN1	Strop 2.NP	20,0	NEVYT	112,5	0,218	0,30	0,21	104 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				41,4				
VO1	OK1 SV	20,0	EXT	2,3	1,500	1,50	1,05	143 %
VO2	OK1 JV	20,0	EXT	6,0	1,500	1,50	1,05	143 %
VO3	OK2 JV	20,0	EXT	9,0	1,500	1,50	1,05	143 %
VO4	OK3 JV	20,0	EXT	0,8	1,500	1,50	1,05	143 %
VO5	D1 JV	20,0	EXT	3,2	1,700	1,70	1,19	143 %
VO6	D2 JV	20,0	EXT	2,0	1,700	1,70	1,19	143 %
VO7	OK1 JZ	20,0	EXT	9,0	1,500	1,50	1,05	143 %
VO8	OK1 SZ	20,0	EXT	6,8	1,500	1,50	1,05	143 %
VO9	OK2 SZ	20,0	EXT	2,4	1,500	1,50	1,05	143 %

TEPELNÉ VAZBY								
<i>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.</i>								
Vliv tepelných vazeb				0,050		0,014	357 %	

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			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	Buderus Logamax	24,0	zemní plyn	26,6	103,0	-	87,0	88,0	80,0 %
									20,9
ZT2	Krbová vložka 1	8,0	kusové dřevo a štěpka	3,7	70,0	-	100,0	100,0	10,0 %
									2,6
ZT3	Krbová vložka 2	8,0	kusové dřevo a štěpka	3,7	70,0	-	100,0	100,0	10,0 %
									2,6

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			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok			
ZT1	Buderus Logamax	24,0	zemní plyn	4,7	103,0	-	78,7	73,0	100,0 %
									3,8

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				
OS1	1. zóna	žárovková	326,6	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Obytná	326,6	48	37,8

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. c)

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)

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 2021.0
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1


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://www.kataloguspor.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Miroslav Čermák	Číslo oprávnění:	0772
Telefon:		E-mail:	cermak.miroslav@email.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:	480182.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	30.01.2023		
Platnost průkazu do:	30.01.2033		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Miroslav Čermák

Je oprávněn

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

platnosti od 27.11.2009

~~~~~


~~~~~

~~~~~

podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

**Číslo oprávnění: 0772**

V Praze dne 27. listopadu 2009

  
Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu

**Rodinný dům  
Litomyšlské předměstí  
Jiřínková 877 Vysoké Mýto**