

Ivana Stašková

Projekce

Zahradní 356, 37007 Roudné

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Ev.č. 432165.1

NOVÝ STAV

Dle vyhl. 264/2020 Sb.

Číslo pro žádost o dotaci NZÚ - 432166

Stavba: Zateplení BD 28.října 95-96, Příbram

Stavebník: Společenství vlastníků jednotek Příbram VII čp. 95, 96
ul. 28. října

Datum: 14.05.2022

Zpracovatel průkazu: Ivana Stašková, projekce, Zahradní 356, 37007
Roudné

Číslo oprávnění: 0717

Tel.: 723751662

staskova25@seznam.cz

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.: 28. Října 95 a 96

PSČ, obec: 26101 Příbram

K.ú., parcelní č.: Březové Hory, 948

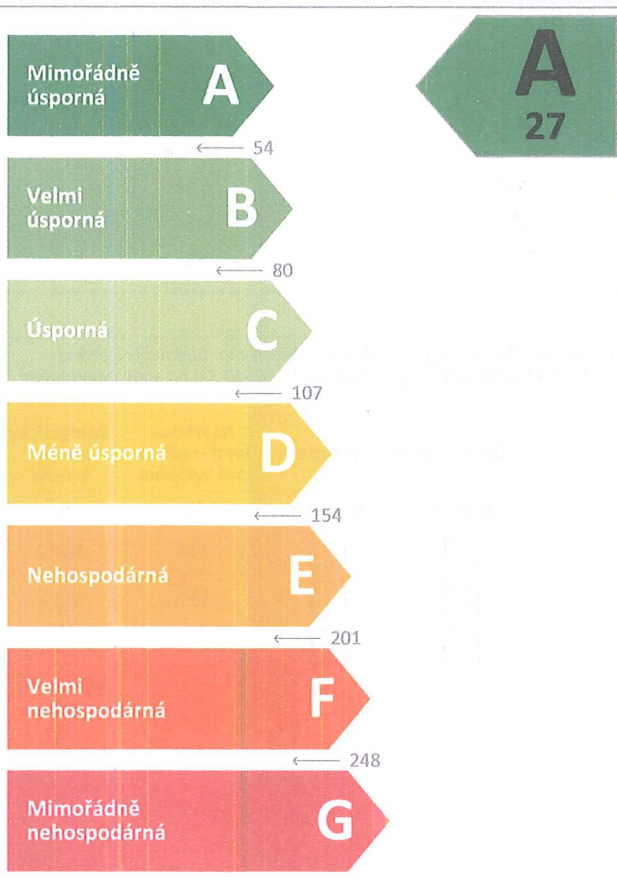
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 945,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



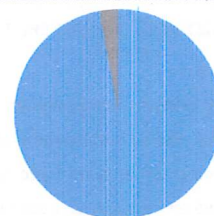
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE > 80% - 88,5 (97 %)
- Elektřina - 2,9 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,37 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	44 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie		97 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	69 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	25 kWh/(m ² .rok)	D
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ivana Stašková

Osvědčení č.: 0717

Kontakt: staskova25@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 432165.1

Vyhotoveno dne: 14.5.2022

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:	Příbram	Část obce:	
Ulice:	28. Října	Č.p / č. or. (č.ev.):	95 a 96
Katastrální území:	Březové Hory	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	948	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1954	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 bytový dům o třech nadzemních podlažích. V suterénu je nevytápěné zázemí - sklepy a technické místnosti. Schodiště je vytápěné na 16°C. Stávající obvodové je cihelné, okna jsou postupně měněná. Jako zdroj tepla slouží centrální zásobování. Do objektu je přivedena čtyřtrubka, není zde předávací stanice. Větrání je přirozené okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2765,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1341,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,49
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	945,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,1

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	BD	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	834,0
Z2	SCHODIŠTĚ	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	111,2
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 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	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).

Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	71,1 %	-	-	-	25,7 %	-	-	96,9 %
	64,99	-	-	-	23,52	-	-	88,51
Elektřina	-	-	-	-	-	3,1 %	-	3,1 %
	-	-	-	-	-	2,86	-	2,86

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

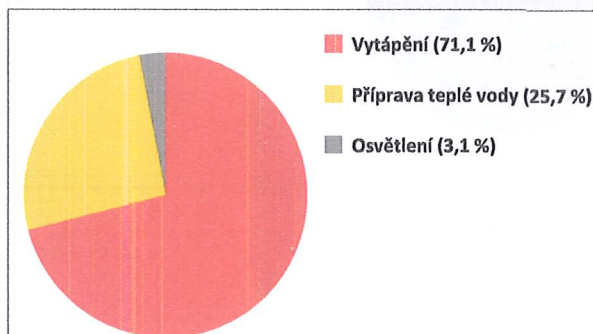
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

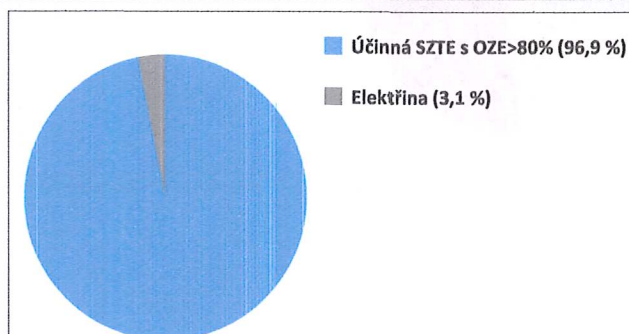
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	71,1 %	-	-	-	25,7 %	3,1 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	69	-	-	-	25	3	-	97
MWh/rok	64,99	-	-	-	23,52	2,86	-	91,37

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.

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

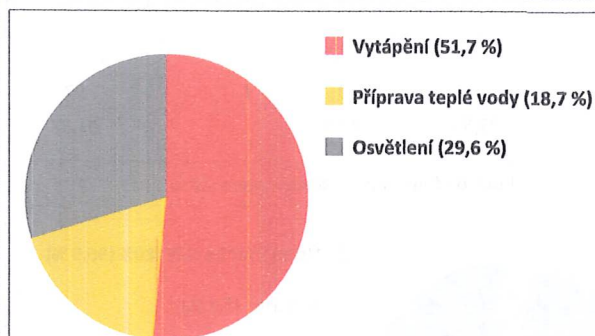
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE nad 80 %	0,2	51,7 %	-	-	-	18,7 %	-	-	70,4 %
		13,00	-	-	-	4,70	-	-	17,70
Elektřina	2,6	-	-	-	-	-	29,6 %	-	29,6 %
		-	-	-	-	-	7,43	-	7,43

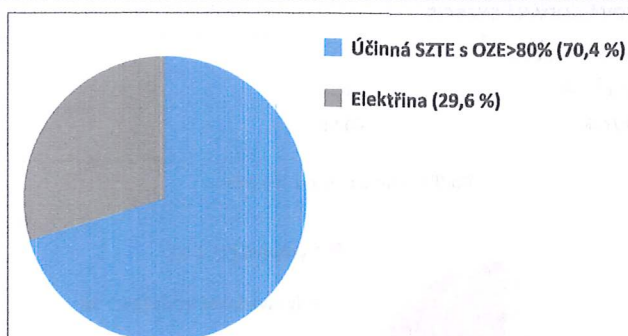
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	51,7 %	-	-	-	18,7 %	29,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	14	-	-	-	5	8	-	27
MWh/rok	13,00	-	-	-	4,70	7,43	-	25,14

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

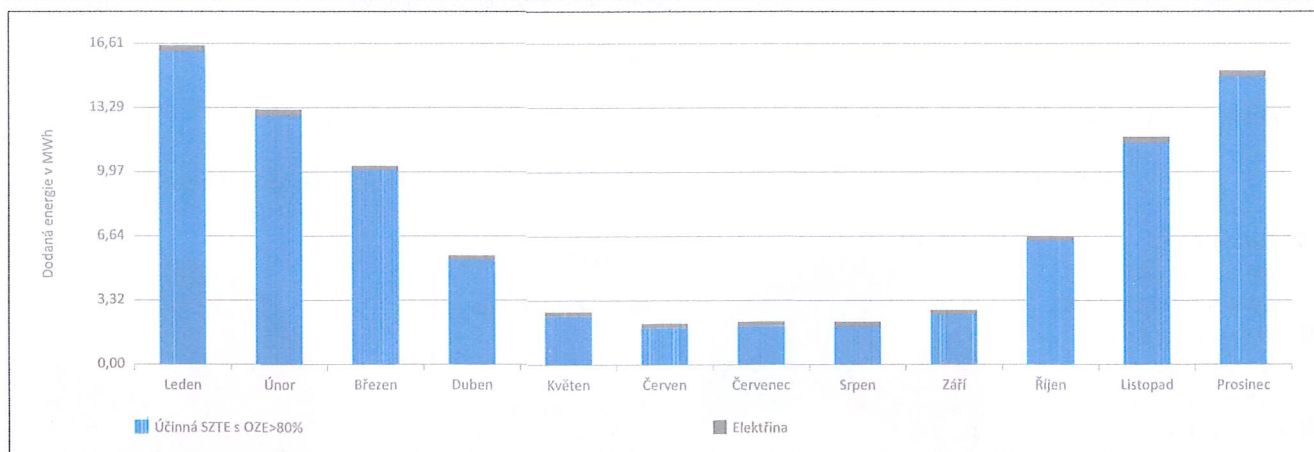


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	16,61	13,16	10,28	5,62	2,70	2,09	2,16	2,17	2,87	6,68	11,78	15,24
Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	16,25	12,87	10,04	5,42	2,53	1,93	2,00	2,00	2,66	6,43	11,49	14,89
Elektřina	0,35	0,29	0,25	0,20	0,17	0,16	0,16	0,17	0,21	0,25	0,29	0,35

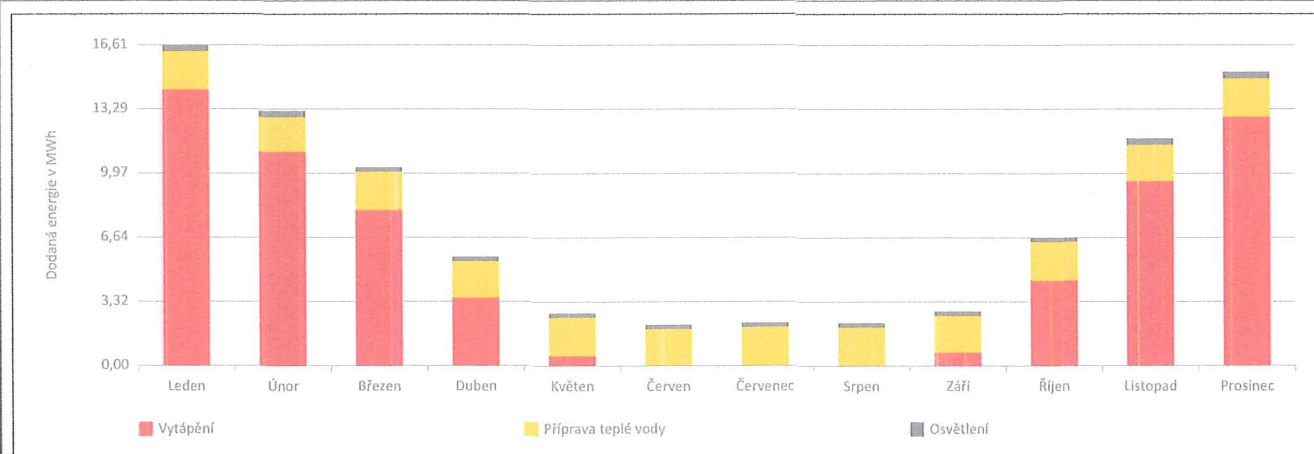
Roční průběh dodané energie dle energonositelů

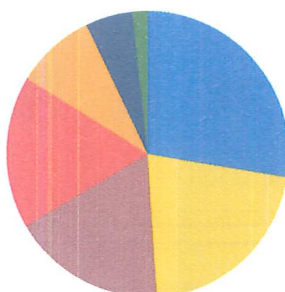
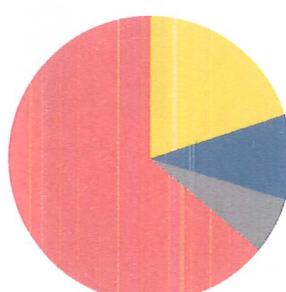


BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	16,61	13,16	10,28	5,62	2,70	2,09	2,16	2,17	2,87	6,68	11,78	15,24
Vytápění	14,26	11,06	8,04	3,49	0,53	0,00	0,00	0,00	0,73	4,44	9,55	12,89
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,00	1,80	2,00	1,93	2,00	1,93	2,00	2,00	1,93	2,00	1,93	2,00
Osvětlení	0,35	0,29	0,25	0,20	0,17	0,16	0,16	0,17	0,21	0,25	0,29	0,35
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 - infilrací. 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	43,383	Solární zisky	MWh/rok	12,843
Větrání		17,742	Vnitřní zisky - lidé		6,256
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,456	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4,166
Celkem		64,581	Celkem		23,264
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ		MWh/rok	41,318	kWh/m².rok	44
Bilance ztrát energie (%)			Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)		
Větrání (27,5 %) Výplně otvorů (21,5 %) Kce k nevyt. prost. (17,5 %) Stěny vnější (17,3 %) Tepelné vazby (9,1 %) Netěsnosti (5,4 %) Kce k zemině (1,8 %) 			Solární zisky (12,8) Vnitřní zisky - lidé (6,3) Vnitřní zisky - ostatní (4,2) Potřeba energie na vytápění (41,3) 		
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	---	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				534,2				
SV1	so1	20,0	EXT	409,7	0,217	0,30	0,30	72 %
SV2	so3 nezateplené	16,0	EXT	6,5	1,738	0,40	0,40	435 %
SV3	so2	20,0	EXT	73,3	0,217	0,30	0,30	72 %
SV4	so3	16,0	EXT	44,7	0,225	0,40	0,40	56 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				37,6				
SZ1	sz	16,0	ZEM	9,8	0,923	0,60	0,60	154 %
PZ1	pz	16,0	ZEM	27,8	4,049	0,60	0,60	675 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				651,3				
KN1	sp1	20,0	NEVYT	278,0	0,145	0,30	0,30	48 %
KN2	sp2	16,0	NEVYT	27,8	0,146	0,40	0,40	37 %
KN3	pd	20,0	NEVYT	278,0	0,361	0,60	0,60	60 %
KN4	sn1	16,0	NEVYT	10,1	1,173	0,80	0,80	147 %
KN5	sn2	16,0	NEVYT	44,7	1,503	0,80	0,80	188 %
KN6	1.05x2.02	16,0	NEVYT	12,7	2,000	4,70	2,29	87 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				118,4				
VO1	0.6x1.2 -1.2	20,0	EXT	1,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	0.6x1.2 -1.4	20,0	EXT	7,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO3	0.6x1.2 -0.9	20,0	EXT	1,4	0,900	1,50	1,50	60 %
VO4	0.6x1.2 -1.8	20,0	EXT	1,4	1,800	1,50	1,50	120 %
VO5	0.6x1.2 -1.1	20,0	EXT	1,4	1,100	1,50	1,50	73 %
VO6	1.35x1.2 -1.4	20,0	EXT	8,1	1,400	1,50	1,50	93 %
VO7	1.35x1.2 -0.9	20,0	EXT	1,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO8	1.35x1.2 -1.3	20,0	EXT	1,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO9	1.35x1.2 -1.1	20,0	EXT	3,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO10	1.35x1.2 -1.2	20,0	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO11	1.35x1.2 -1.2	16,0	EXT	6,5	1,200	2,00	2,00	60 %
VO12	1.35x1.2 -1.8	20,0	EXT	1,6	1,800	1,50	1,50	120 %
VO13	2.1x1.5 -1.2	20,0	EXT	12,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO14	2.1x1.5 -1.4	20,0	EXT	28,4	1,400	1,50	1,50	93 %
VO15	2.1x1.5 -0.9	20,0	EXT	3,2	0,900	1,50	1,50	60 %
VO16	2.1x1.5 -1.1	20,0	EXT	9,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO17	2.1x1.5 -1.8	20,0	EXT	6,3	1,800	1,50	1,50	120 %
VO18	1.35x1.5 -0.9	20,0	EXT	2,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO19	1.35x1.5 -1.1	20,0	EXT	2,0	1,100	1,50	1,50	73 %
VO20	1.35x1.5 -1.4	20,0	EXT	2,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO21	2.1x1.5 -1.3	20,0	EXT	6,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO22	1.65x2.2 -1.4	16,0	EXT	7,3	1,400	2,30	2,27	62 %

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	0,050	0,020	250 %
----------------------	-------	-------	-------

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 MWh/rok
ZT1	czt	-	-	-	-	-	85,0	88,0	100,0 % 41,3

Ozn.	Zdroj tepla	Soustava vytápění mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu				Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Ztráty ve vnějších rozvodech
					%	COP		
ZT1	czt	65,0	účinná SZTE s OZE > 80%	65,0	100,0	-	85,0	9,7

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 MWh/rok
ZT1	czt	-	-	-	-	-	80,1	306,6	100,0 % 16,0

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu				Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Ztráty ve vnějších rozvodech
					%	COP		
ZT1	czt	20,0	účinná SZTE s OZE > 80%	23,5	100,0	-	85,0	3,5

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	BD	LED	834,0	100,0	0,86	1,00	1,00	0,80
OS2	SCHODIŠTĚ	smíšené	111,2	75,0	1,10	1,00	1,00	0,80
ON1	sklepy	-	-	100,0	-	1,00	1,00	0,70

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)				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				
		m ²	KWh/m ² .rok	%				
	Obytná	834,0	50	3,0				
	Obytná	111,2	67	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	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 TECHNIČKÉ 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)								
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek				0,37	0,43	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)								
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)								
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek				27	108	ANO

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			
Název stavby:	Zateplení BD 28. října 95-96, Příbram	Stupeň PD:	DPSP
Stavebník:	Společenství vlastníků jednotek Příbram VII čp. 95, 96 ul. 28. října	IČ:	26497484
Generální projektant:	Ing. Václav Horčíčka	IČ:	42390028
Zodpovědný projektant:	Ing. Václav Horčíčka	Č. autorizace:	0005813
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:	Ivana Stašková	Číslo oprávnění:	0717
Telefon:	723751662	E-mail:	staskova25@seznam.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:	432165.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14.5.2022		
Platnost průkazu do:	14.5.2032		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ivana Stašková

je oprávněna

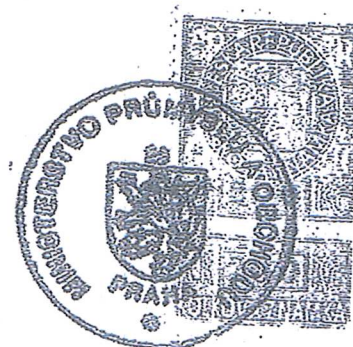
vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 11.9.2009

~~~~~

~~~~~

~~~~~



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

**Číslo oprávnění: 0717**

V Praze dne 11. září 2009

  
Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu

