

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.: Miloše Havla 1246

PSČ, obec: 150 00 Praha 5

K.ú., parcelní č.: Hlubočepy [728837], 1184/92, 1184/37, 1785/11, 1785/13

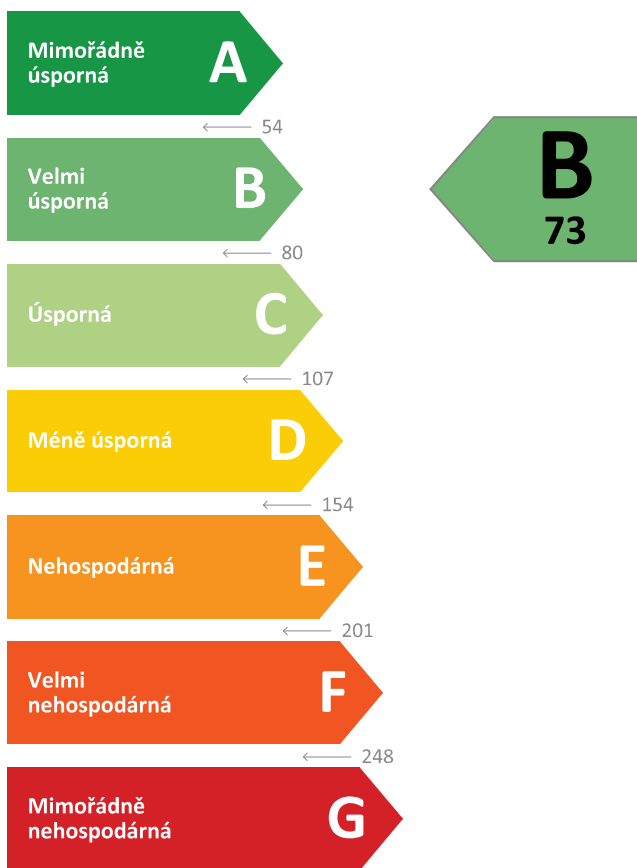
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 24362,8 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



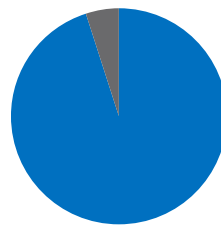
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 1728,2 (95 %)
Elektřina - 87,2 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,34 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	41 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	75 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	50 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. Lukáš Dawid

Osvědčení č.: 1956

Kontakt: LDawid@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 658972.0

Vyhotoveno dne: 22.11.2024

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:	Praha 5	Část obce:	Barrandov
Ulice:	Miloše Havla	Č.p / č. or. (č.ev.):	1246
Katastrální území:	Hlubočepy [728837]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1184/92, 1184/37, 1785/11, 1785/13	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2017	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.
Dva bytové domy komplexu Výhledy Barrandov tvoří jeden komplex vlastníků. Budovy jsou postaveny na společných podzemních garážích o dvou podlažích, mezi domy je široké atrium. Stavba projektovaná v roce 2013 byla realizovaná v roce 2017, čemuž odpovídají použité pokrokové materiály a technologie výstavby snižující energetickou náročnost stavby. Domy jsou kompaktní, využívající solární zisky, natočeny užšími stranami na orientaci jih - sever. Parametry pro výpočet byly převzaty z projektové dokumentace z r. 2014 a 2017 a z osobní prohlídky stavby. Objekt je napojen na CZT, sloužící pro zajištění komfortu bydlení a ohřev TUV. Chodby a společné garáže nejsou vytápěné, prostor schodiště a výtahu je temperován. Stavba nedisponuje žádnými technologiemi využití OZE.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	72602,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	24828,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,34
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	24362,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,3

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 730540-3 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	Obytná zóna - Budova A - prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	11410,0
Z2	Obytná zóna - Budova B - prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	11410,0
Z3	Temperované schodiště budovy A	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	771,4
Z4	Temperované schodiště budovy B	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	771,4
NZ1	Nevytápěné chodby	-	☐	☐	-	-
NZ2	Garáž	-	☐	☐	-	-

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

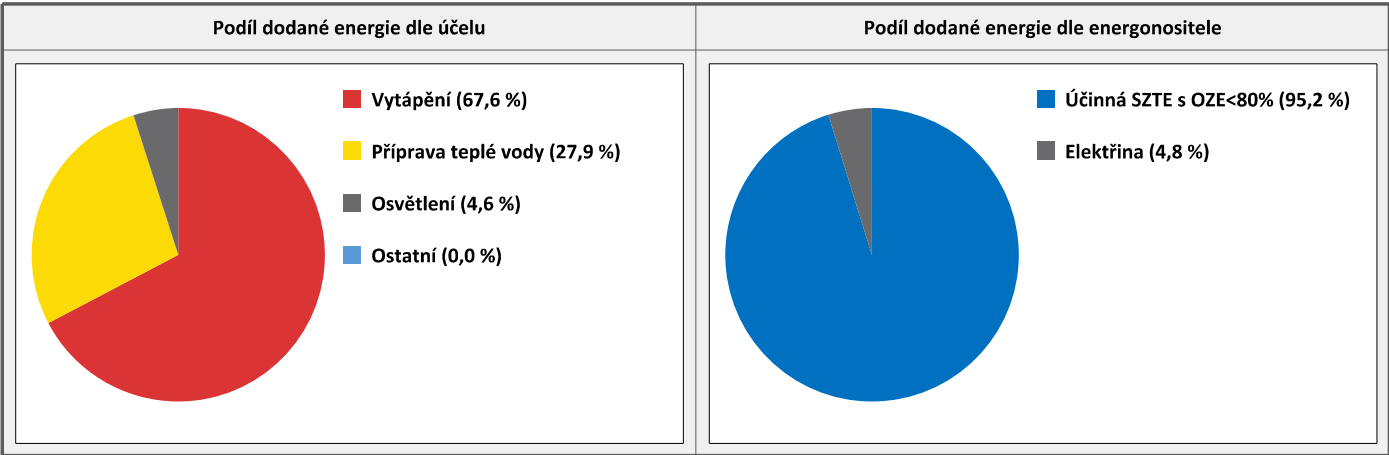
Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou 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).								
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	67,6 %	-	-	-	27,6 %	-	-	95,2 %
	1226,85	-	-	-	501,31	-	-	1728,15
Elektřina	-	-	-	-	0,3 %	4,6 %	-	4,8 %
	-	-	-	-	4,60	82,61	-	87,20

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	67,6 %	-	-	-	27,9 %	4,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	50	-	-	-	21	3	0	75
MWh/rok	1226,85	-	-	-	505,91	82,61	0,00	1815,36



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							

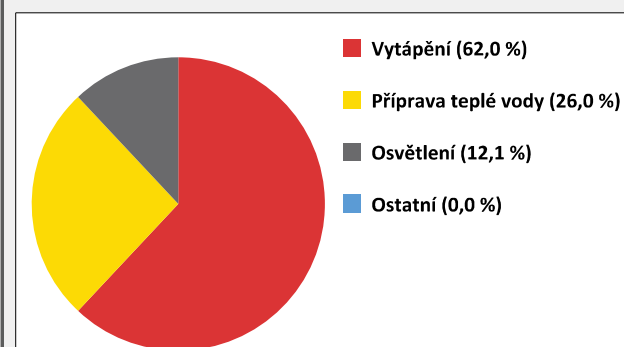
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	62,0 %	-	-	-	25,3 %	-	-	87,3 %
		1104,25	-	-	-	451,25	-	-	1555,50
Elektřina	2,6	-	-	-	-	0,7 %	12,1 %	-	12,7 %
		-	-	-	-	11,96	214,78	-	226,74

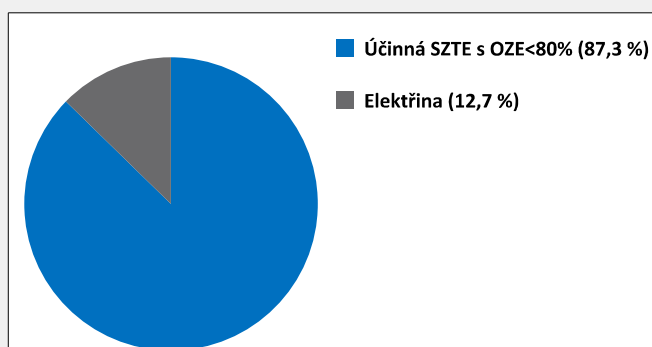
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	62,0 %	-	-	-	26,0 %	12,1 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	45	-	-	-	19	9	0	73
MWh/rok	1104,25	-	-	-	463,21	214,78	0,00	1782,25

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



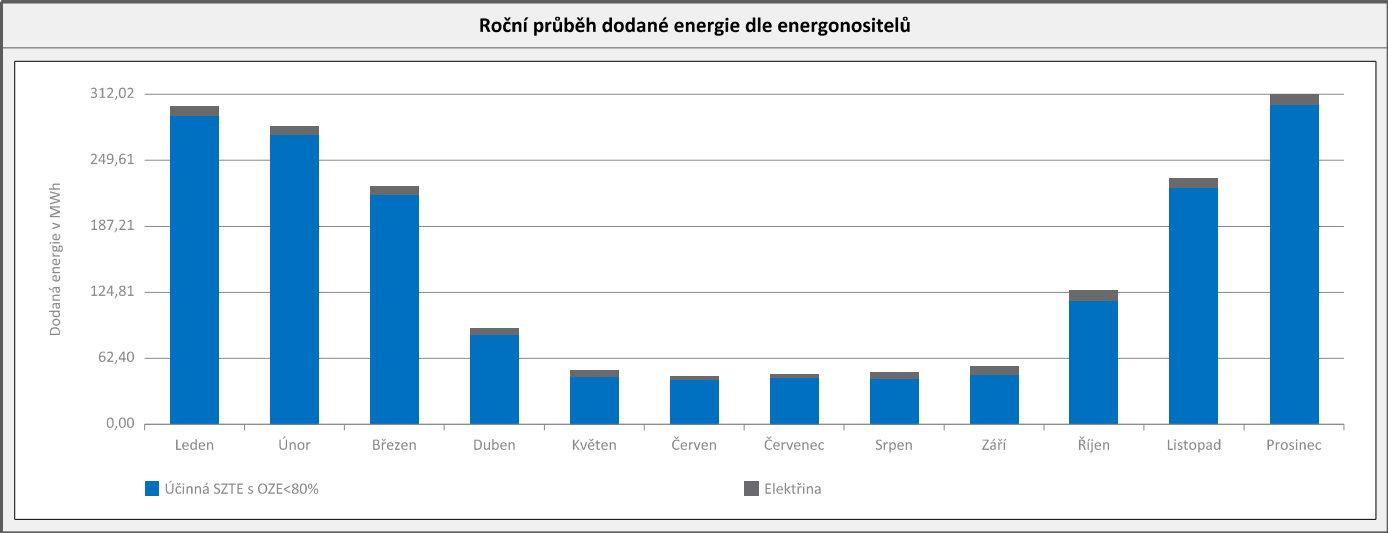
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



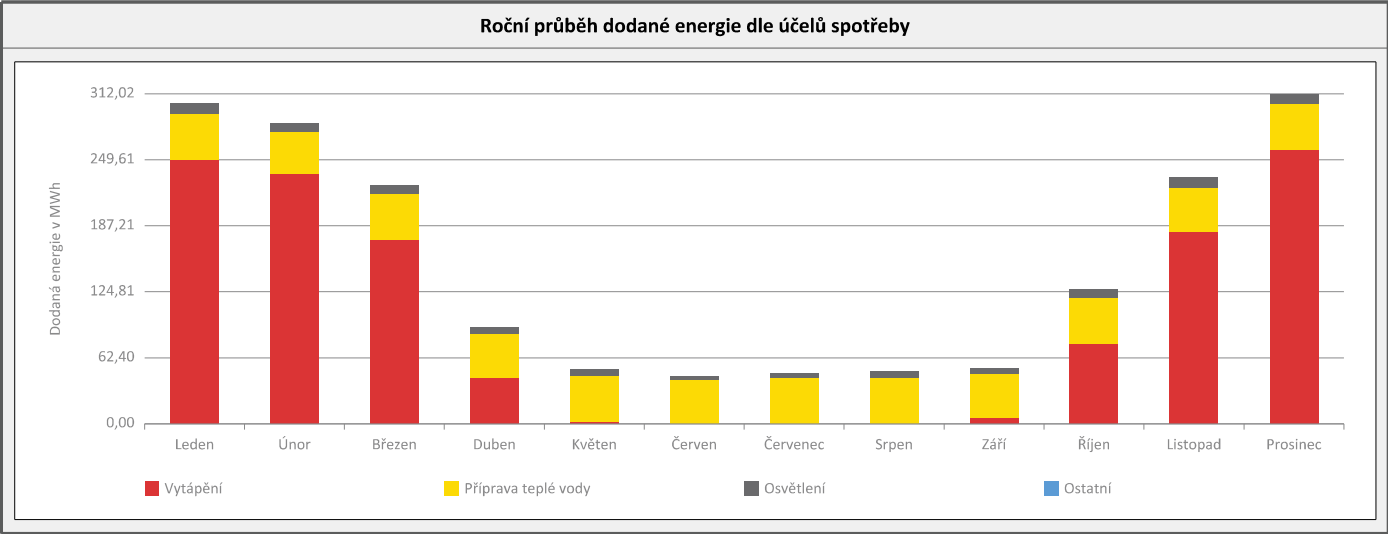
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	301,96	282,21	225,01	90,34	49,88	45,70	47,26	48,25	53,85	126,86	232,02	312,02
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	291,92	274,09	217,38	84,28	44,67	41,22	42,58	42,58	47,02	118,10	222,46	301,86
Elektřina	10,04	8,12	7,63	6,06	5,21	4,48	4,68	5,68	6,84	8,75	9,56	10,16



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	301,96	282,21	225,01	90,34	49,88	45,70	47,26	48,25	53,85	126,86	232,02	312,02
Vytápění	249,35	235,63	174,80	43,07	2,10	0,02	0,00	0,00	5,81	75,53	181,26	259,28
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	42,97	38,81	42,97	41,58	42,97	41,58	42,97	42,97	41,58	42,97	41,58	42,97
Osvětlení	9,65	7,77	7,24	5,69	4,82	4,10	4,29	5,29	6,46	8,36	9,18	9,77
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



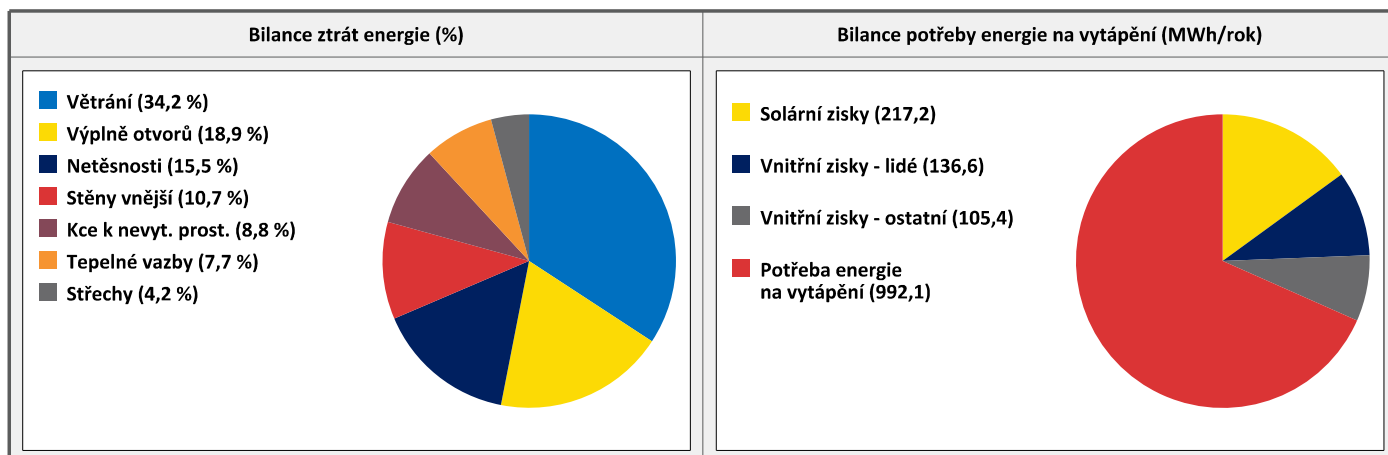
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	729,006	Solární zisky	MWh/rok	217,230
Větrání		497,050	Vnitřní zisky - lidé		136,595
Netěsnosti obálky - infiltrace		225,271	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		105,356
Celkem		1451,327	Celkem		459,181

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	992,146	kWh/m ² .rok	41
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				7324,4				
SV1	Stěna vnější s ETICS	20,0	EXT	6832,4	0,240	0,30	0,30	80 %
SV2	Stěna vnější s ETICS	16,0	EXT	492,0	0,240	0,40	0,40	60 %

STŘECHY				3642,8				
ST1	Střecha	20,0	EXT	642,4	0,170	0,24	0,24	71 %
ST2	Střecha	16,0	EXT	164,4	0,170	0,32	0,32	53 %
ST3	Terasy	20,0	EXT	2836,0	0,190	0,30	0,30	63 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				10566,4				
KN1	Podlaha ke garáži	20,0	NEVYT	7038,0	0,220	0,60	0,60	37 %
KN2	Podlaha ke garáži	16,0	NEVYT	162,4	0,220	0,80	0,80	28 %
KN3	Stěna vnitřní	20,0	NEVYT	3366,0	0,300	0,60	0,60	50 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				3294,6				
KN4	Dveře do bytu	20,0	NEVYT	540,2	1,500	1,50	1,50	100 %
VO1	Okna 1 NP východ	20,0	EXT	156,1	1,100	1,50	1,50	73 %
VO2	Okna 1 NP jižní	20,0	EXT	29,8	1,100	1,50	1,50	73 %
VO3	Okna 1 NP západní	20,0	EXT	136,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO4	Okna 1 NP severní	20,0	EXT	24,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO5	Okna 2 až 5 NP východ	20,0	EXT	609,0	1,100	1,50	1,50	73 %
VO6	Okna 2 až 5 NP jižní	20,0	EXT	120,4	1,100	1,50	1,50	73 %
VO7	Okna 2 až 5 NP západ	20,0	EXT	554,4	1,100	1,50	1,50	73 %
VO8	Okna 2 až 5 NP sever	20,0	EXT	105,0	1,100	1,50	1,50	73 %
VO9	Okna 6 NP východ	20,0	EXT	128,8	1,100	1,50	1,50	73 %
VO10	Okna 6 NP jih	20,0	EXT	24,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO11	Okna 6 NP západ	20,0	EXT	141,8	1,100	1,50	1,50	73 %
VO12	Okna 6 NP sever	20,0	EXT	25,6	1,100	1,50	1,50	73 %
VO13	Okna 7 NP východ	20,0	EXT	108,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO14	Okna 7 NP jih	20,0	EXT	24,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO15	Okna 7 NP západ	20,0	EXT	86,1	1,100	1,50	1,50	73 %
VO16	Okna 7 NP sever	20,0	EXT	25,6	1,100	1,50	1,50	73 %
VO17	Okna 8 NP východ	20,0	EXT	81,9	1,100	1,50	1,50	73 %
VO18	Okna 8 NP jih	20,0	EXT	24,5	1,100	1,50	1,50	73 %

(pokračování)

(pokračování)

VO19	Okna 8 NP západ	20,0	EXT	65,8	1,100	1,50	1,50	73 %
VO20	Okna 8 NP sever	20,0	EXT	38,9	1,100	1,50	1,50	73 %
VO21	Okna 9 NP východ	20,0	EXT	39,9	1,100	1,50	1,50	73 %
VO22	Okna 9 NP jih	20,0	EXT	14,7	1,100	1,50	1,50	73 %
VO23	Okna 9 NP západ	20,0	EXT	44,1	1,100	1,50	1,50	73 %
VO24	Okna 9 NP sever	20,0	EXT	44,5	1,100	1,50	1,50	73 %
VO25	Dveře vchodové	16,0	EXT	4,6	1,700	2,00	2,00	85 %
VO26	Okno chodba	16,0	EXT	95,0	1,100	2,00	2,00	55 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné 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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	CZT	55,0	účinná SZTE s OZE < 80%	1226,8	100,0	-	91,9	88,0	100,0 %
									992,1

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	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	CZT	55,0	účinná SZTE s OZE < 80%	501,3	100,0	-	75,6	7588,2	100,0 %
									378,9

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
					---	---	---	---
OS1	Obytná zóna - Budova A - prostory	Zářivky	11410,0	75,0	0,95	1,00	1,00	0,55
OS2	Obytná zóna - Budova B - prostory	Zářivky	11410,0	75,0	0,95	1,00	1,00	0,55
OS3	Temperované schodiště budovy A	Zářivky	771,4	56,3	0,95	1,00	1,00	0,54
OS4	Temperované schodiště budovy B	Zářivky	771,4	56,3	0,95	1,00	1,00	0,54

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
--

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

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	11410,0	56	3,0
	Obytná	11410,0	56	3,0
	Obytná	771,4	39	3,0
	Obytná	771,4	39	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	Přiléhající 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)

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 2023.8
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový 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://uspornaopatreni.cz/

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

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Lukáš Dawid	Číslo oprávnění:	1956
Telefon:	+420 737 026 029	E-mail:	LDawid@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:	658972.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.11.2024		
Platnost průkazu do:	22.11.2034		