

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.: Hejtmánkova 2220

PSČ, obec: 256 01 Benešov

K.ú., parcelní č.: Benešov u Prahy, 2221/15

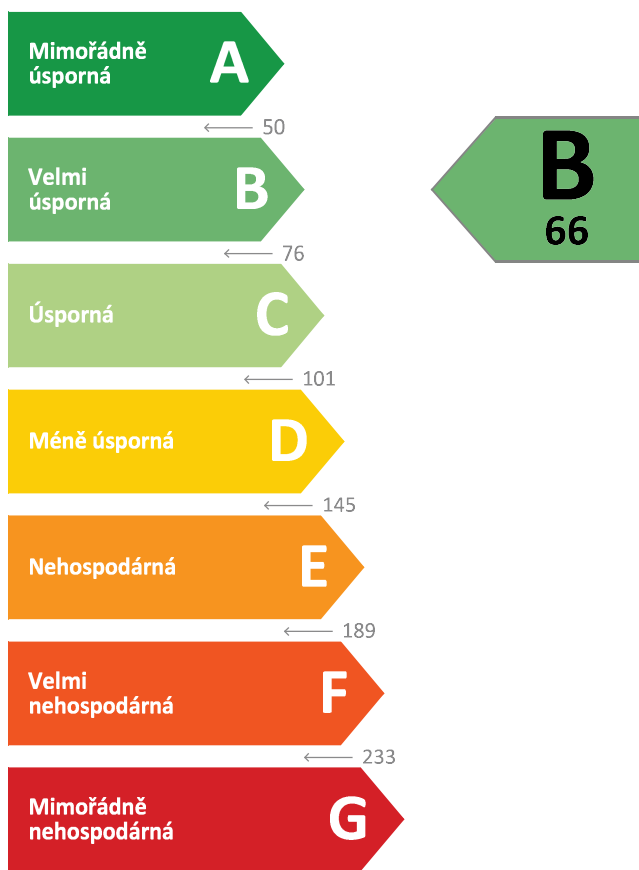
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 288,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



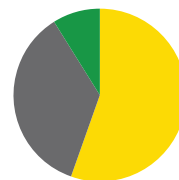
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Energie prostředí - 14,1 (56 %)
- Elektřina - 9,0 (36 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 2,2 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,29 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	49 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	88 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	65 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	17 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Eva Zuberová

Osvědčení č.: 0329

Kontakt: zuberova@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 807340.0

Vyhotoveno dne: 29.12.2025

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:	Benešov	Část obce:	
Ulice:	Hejtmánkova	Č.p / č. or. (č.ev.):	2220
Katastrální území:	Benešov u Prahy	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	2221/15	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2005	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 posouzení je přízemní rodinný dům s obytným podkrovím. Obsahuje jednu bytovou jednotku. Výpočet byl proveden na základě projektové dokumentace , fotodokumentace, technických listů a informací majitele. Obálka budovy: obvodové stěny zděné z pórobetonu (Hebel) tl. 375 mm s venkovním zateplením EPS tl. 100mm, v podlaze přízemí EPS tl 100 mm, krov s minerální izolací tl. 160-200mm, v podhledu EPS tl. 30 mm. Tloušťky izolantů byly ověřeny dostupnými prostředky - měřením hrubých rozměrů, porovnáním s projektem, případně na viditelných místech (strop podkroví). Při nejistotě se započel údaj na straně bezpečnosti. Vytápění teplovodní s radiátory, zdrojem tepla tepelné čerpadlo a teplovodní křbová vložka. Ohřev teplé vody tepelným čerpadlem. Větrání je uvažováno jako přirozené, osvětlení úsporné (referenční hodnoty).

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	763,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	588,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,77
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	288,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,2

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	☒	☐	20,0	288,4
NZ1	NP1	-	☐	☐	-	-
NZ2	NP2	-	☐	☐	-	-
NZ3	NP3	-	☐	☐	-	-

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	20,7 %	-	-	-	7,9 %	7,0 %	-	35,6 %
	5,25	-	-	-	2,00	1,78	-	9,02
Kusové dřevo, dřevní štěpka	8,8 %	-	-	-	-	-	-	8,8 %
	2,24	-	-	-	-	-	-	2,24

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

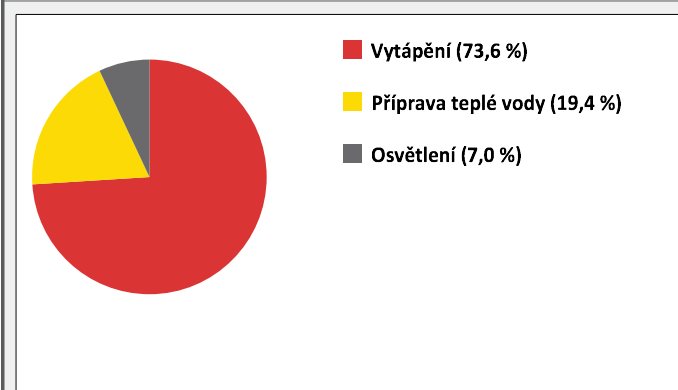
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	44,1 %	-	-	-	11,5 %	-	-	55,6 %
	11,19	-	-	-	2,91	-	-	14,09

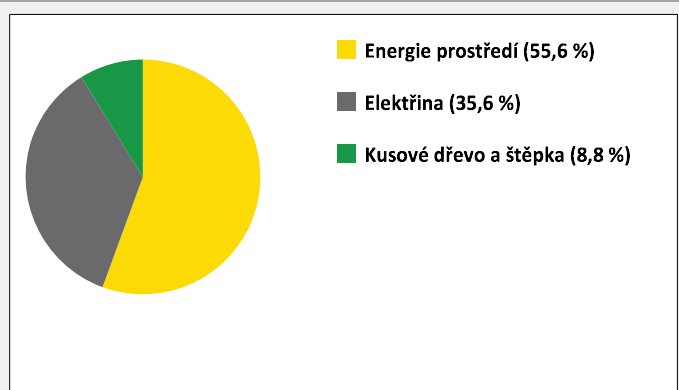
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	73,6 %	-	-	-	19,4 %	7,0 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	65	-	-	-	17	6	-	88
MWh/rok	18,67	-	-	-	4,91	1,78	-	25,36

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

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	57,5 %	-	-	-	21,9 %	19,5 %	-	98,8 %
		11,02	-	-	-	4,20	3,74	-	18,95
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,2 %	-	-	-	-	-	-	1,2 %
		0,22	-	-	-	-	-	-	0,22

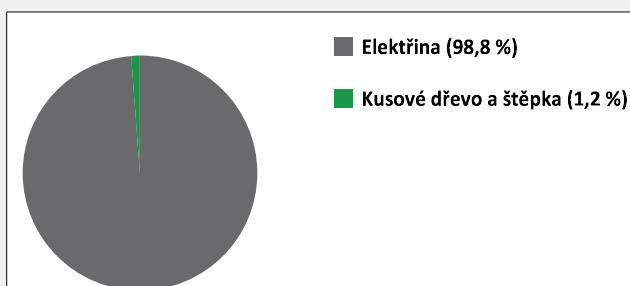
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	58,6 %	-	-	-	21,9 %	19,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	39	-	-	-	15	13	-	66
MWh/rok	11,24	-	-	-	4,20	3,74	-	19,18

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



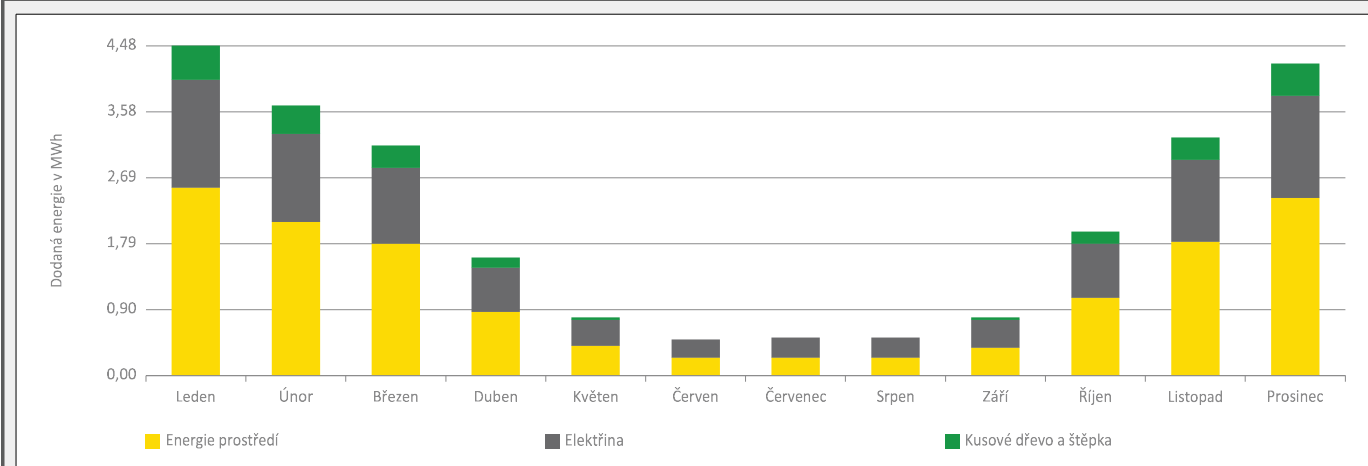
D

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	4,48	3,67	3,12	1,59	0,80	0,50	0,51	0,53	0,76	1,95	3,22	4,23
Energie okolního prostředí	2,56	2,10	1,78	0,87	0,41	0,24	0,25	0,25	0,37	1,05	1,81	2,41
Elektřina	1,46	1,19	1,04	0,59	0,35	0,25	0,26	0,28	0,37	0,74	1,10	1,39
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,46	0,38	0,31	0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,31	0,43

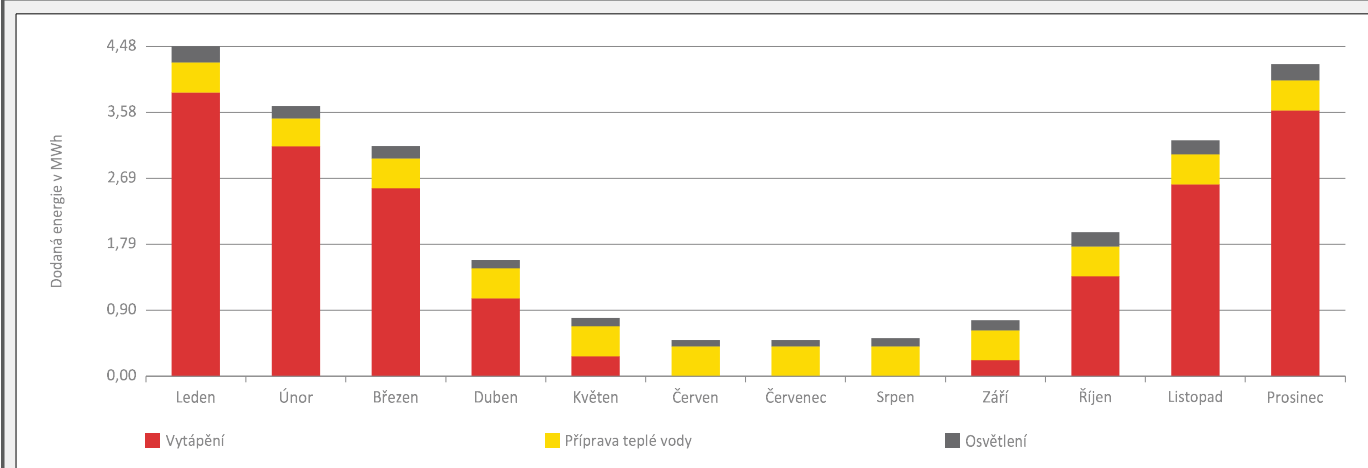
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4,48	3,67	3,12	1,59	0,80	0,50	0,51	0,53	0,76	1,95	3,22	4,23
Vytápění	3,85	3,12	2,55	1,07	0,28	0,01	0,00	0,00	0,22	1,36	2,61	3,60
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,42	0,38	0,42	0,40	0,42	0,40	0,42	0,42	0,40	0,42	0,40	0,42
Osvětlení	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,09	0,11	0,14	0,18	0,20	0,21
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

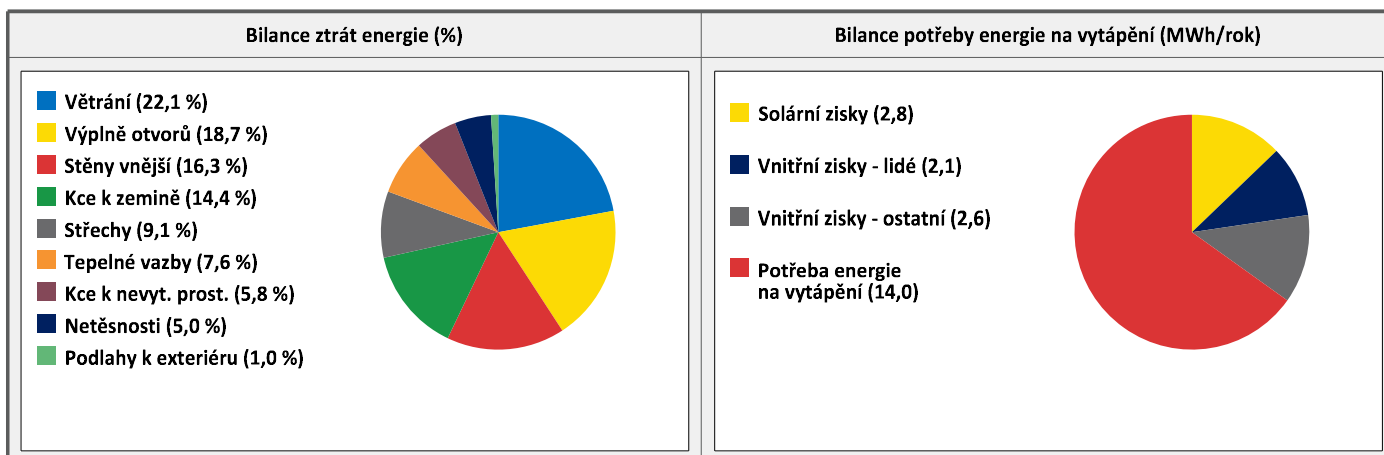
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	15,697	Solární zisky	MWh/rok	2,763
Větrání		4,763	Vnitřní zisky - lidé		2,119
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,085	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,630
Celkem		21,545	Celkem		7,512

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	14,033	kWh/m ² .rok	49
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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				206,0				
SV1	Stěna obvodová	20,0	EXT	146,5	0,19	0,30	0,30	63 %
KN2	Příčka podkro	20,0	NEVYT	59,5	0,33	0,30	0,30	110 %

STŘECHY				92,3				
ST1	Střecha S2	20,0	EXT	92,3	0,23	0,24	0,24	96 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				6,9				
PO1	Podlaha nad ter	20,0	EXT	6,9	0,34	0,24	0,24	142 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				164,9				
PZ1	Podlaha na terénu	20,0	ZEM	164,9	0,36	0,45	0,45	80 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				84,3				
KN1	Strop S3	20,0	NEVYT	35,8	0,35	0,30	0,30	117 %
KN3	Strop ker	20,0	NEVYT	48,2	0,26	0,30	0,30	87 %
KN4	Půdní výlez	20,0	NEVYT	0,3	2,4	1,7	1,7	141 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				34,4				
VO1	Okno 1	20,0	EXT	2,8	1,2	1,5	1,5	80 %
VO2	Okno 2	20,0	EXT	12,6	1,2	1,5	1,5	80 %
VO3	Okno 3	20,0	EXT	3,0	1,2	1,5	1,5	80 %
VO4	Okno 4	20,0	EXT	4,9	1,2	1,5	1,5	80 %
VO5	Dveře vchod	20,0	EXT	2,8	1,4	1,7	1,7	82 %
VO6	Střešní okno 1	20,0	EXT	6,6	1,4	1,5	1,5	93 %
VO7	Střešní okno 2	20,0	EXT	0,9	1,4	1,5	1,5	93 %
VO8	Střešní okno 3	20,0	EXT	0,8	1,4	1,5	1,5	93 %

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					0,030		0,020	150 %

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	TČ Vitocal 200-S	10,1	elektřina	4,0	-	3,8	92,0	85,0	84,6 %
									11,9
ZT2	Krbový výměník	9,0	kusové dřevo a štěpka	1,1	75,0	-	92,0	85,0	4,8 %
									0,67
ZT3	EL. dohřev	9,0	elektřina	1,1	95,0	-	93,0	85,0	5,7 %
									0,80
ZT4	Teplovodní krb	6,0	kusové dřevo a štěpka	1,1	75,0	-	100,0	85,0	4,9 %
									0,70

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	%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	TČ Vitocal 200-S	10,1	elektřina	1,7	-	2,7	78,0	68,6	94,0 %
									3,6
ZT3	EL. dohřev	9,0	elektřina	0,31	95,0	-	78,0	4,4	6,0 %
									0,23

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	1. zóna	referenční	288,4	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50

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	Obálka splňuje normové hodnoty prostupu tepla, dodatečné zateplení není v současnosti ekonomicky vhodné,
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace nuceného větrání s rekuperací tepla by vyžadovala větší zásah, možná je instalace lokálních jednotek např. do ložnic.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Systém vytápění a ohřevu teplé vody tepelným čerpadlem je účinný.

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	Instalace solárního systému je možná.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V daném případě nevhodná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V daném případě nedostupná.
	Tepelná čerpadla	-	-	-	Tepelné čerpadlo jako hlavní zdroj tepla je instalováno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Pro dosažení energetické třídy A lze doporučit instalaci střešní FVE o výkonu min 3,6kWp.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok		kWh/m ² .rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	62	88		66
	17,8	25,4		19,2
Soubor navržených opatření	62	88		50
	17,8	25,4		14,5
Dosažená úspora energie	0	0		16
	0,0	0,0		4,7

B

A

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	%
	Z1: obytná	288,4	60	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 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/m ² .K	Budova jako celek	0,29	0,34	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

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/m ² .rok	Budova jako celek	88	111	-
------------------------	-------------------------	-------------------	----	-----	---

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	66	114	-
---	-------------------------	-------------------	----	-----	---

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

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.1 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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. Eva Zuberová	Číslo oprávnění:	0329
Telefon:	+420 606 246 716	E-mail:	zuberova@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:	807340.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	29.12.2025		
Platnost průkazu do:	29.12.2035		