

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších
předpisů

rodinný dům
Markupova 3158/21
19300, Praha
katastrální území Horní Počernice
[643777]
parc. č. 4241/116



Energetický specialista

Ing. Jarmila Bílá zpracoval Ing. Miloš Vrba
Číslo oprávnění: 0360

Evidenční číslo

795734.0

Datum vydání

21.11.2025

Verze dokumentu

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, číslo: Markupova, 3158 / 21

PSČ, místo: 19300, Praha

K.ú., parcelní č.: Horní Počernice (643777), 4241/116

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 556

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

43.9

Velmi
úsporná

B

65.9

Úsporná

C

87.9

Méně úsporná

D

126

Nehospodárna

E

165

Velmi
nehospodárna

F

203

Mimořádně
nehospodárna

G

B

64.1

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 28.6
■ elektřina: 13.4
■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 9.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.35 W/(m²·K)

C



Měrná potřeba tepla
na vytápění

57.9 kWh/(m²·rok)



Vytápění

81.8 kWh/(m²·rok)

C



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

8.24 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

1.83 kWh/(m²·rok)

D

Energetický specialista: Ing. Jarmila Bílá zpracoval Ing. Miloš Vrba

Osvědčení č.: 0360

Kontakt: vrba.milos@gmail.com

Ev. č. průkazu: 795734.0

Vyhotoveno dne: 21.11.2025

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:	Praha	Část obce:	Horní Počernice
Ulice:	Markupova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	3158/21
Katastrální území:	Horní Počernice (643777)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	4241/116	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2021	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

RD - objekt k bydlení. Přízemní, částečně podsklepená stavba s účelově využitým podkrovím. Zdivo cihelné tvárnice tl.400mm zatepleno kontaktním tepelně izolačním systémem tl.100mm. Okna s izolačním dvojsklem. Garáž temperovaná zóna.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění a příprava TUV ústřední tepelným čerpadlem PZP vzduch-voda v kombinaci s kbrovou vložkou.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1 652,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	845,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,51
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	555,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,7

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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	obytná zóna	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	505,8
Z2	garáž	temperovaná garáž	☒	☐	16	50,0

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 vnitřního prostoru budovy	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	21,0%	---	---	---	3,2%	2,0%	---	26,2%
	10.7	---	---	---	1.62	1.02	---	13.4
kusové dřevo, dřevní štěpka	17,7%	---	---	---	---	---	---	17,7%
	9.06	---	---	---	---	---	---	9.06

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	50,3%	---	---	---	5,8%	---	---	56,1%
	25.7	---	---	---	2.96	---	---	28.6

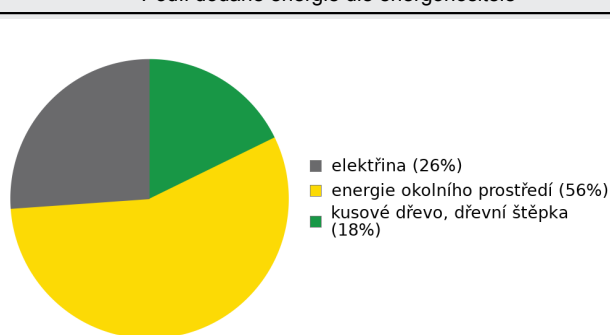
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	89,0%	---	---	---	9,0%	2,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	81,8	---	---	---	8,2	1,8	---	91,8
MWh/rok	45.5	---	---	---	4.58	1.02	---	51.0

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

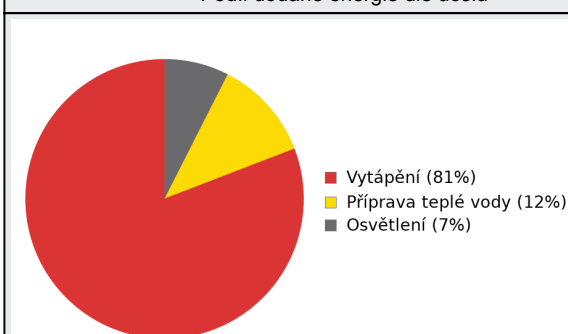
ENERGONOSITELE

elektrina	2,6	78,2%	---	---	---	11,8%	7,4%	---	97,5%
		27.9	---	---	---	4.21	2.64	---	34.7
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,5%	---	---	---	---	---	---	2,5%
		0.91	---	---	---	---	---	---	0.91

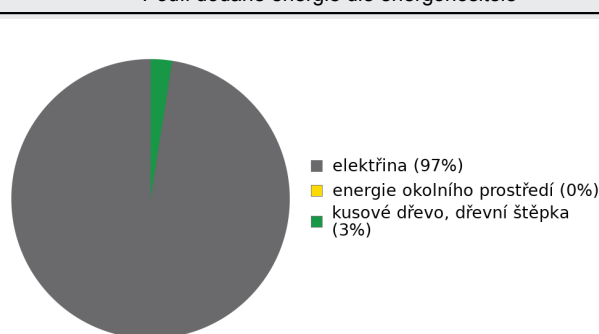
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	80,8%	---	---	---	11,8%	7,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	51,8	---	---	---	7,6	4,8	---	64,1
MWh/rok	28.8	---	---	---	4.21	2.64	---	35.6

Podíl dodané energie dle účelu

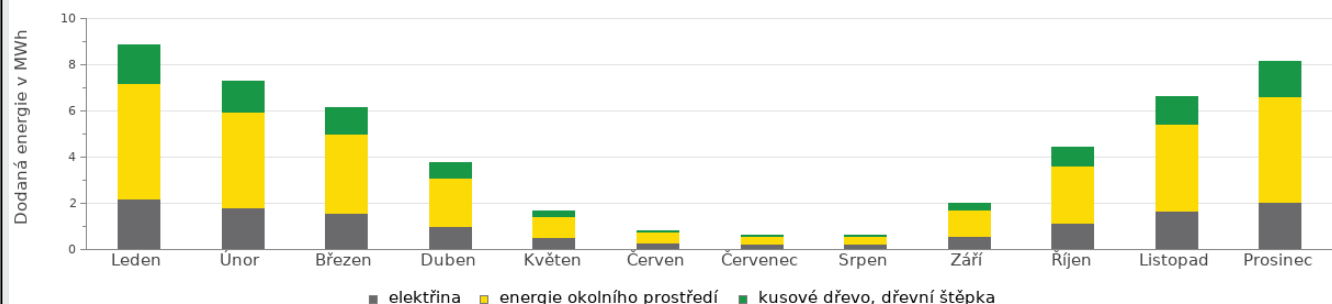


Podíl dodané energie dle energonositele

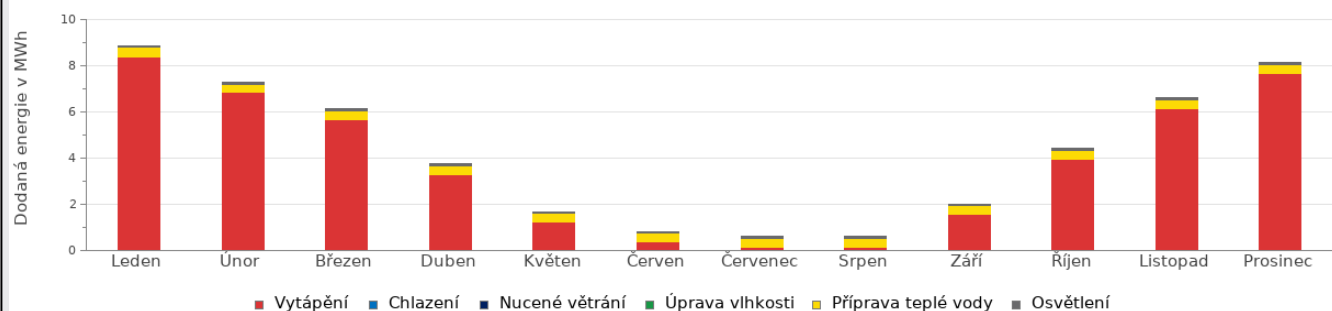


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.88	7.29	6.14	3.77	1.68	0.82	0.62	0.62	2.02	4.41	6.63	8.16
elektřina	2.21	1.83	1.56	1.00	0.50	0.30	0.25	0.25	0.58	1.15	1.68	2.04
energie okolního prostředí	5.00	4.10	3.45	2.11	0.93	0.45	0.34	0.34	1.12	2.47	3.73	4.59
kusové dřevo, dřevní štěpka	1.67	1.36	1.12	0.66	0.25	0.08	0.03	0.03	0.32	0.79	1.23	1.53

Roční průběh dodané energie podle energosonitelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.88	7.29	6.14	3.77	1.68	0.82	0.62	0.62	2.02	4.41	6.63	8.16
Vytápění	8.40	6.85	5.66	3.31	1.22	0.37	0.15	0.16	1.56	3.94	6.17	7.68
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.39	0.35	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39
Osvětlení	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09

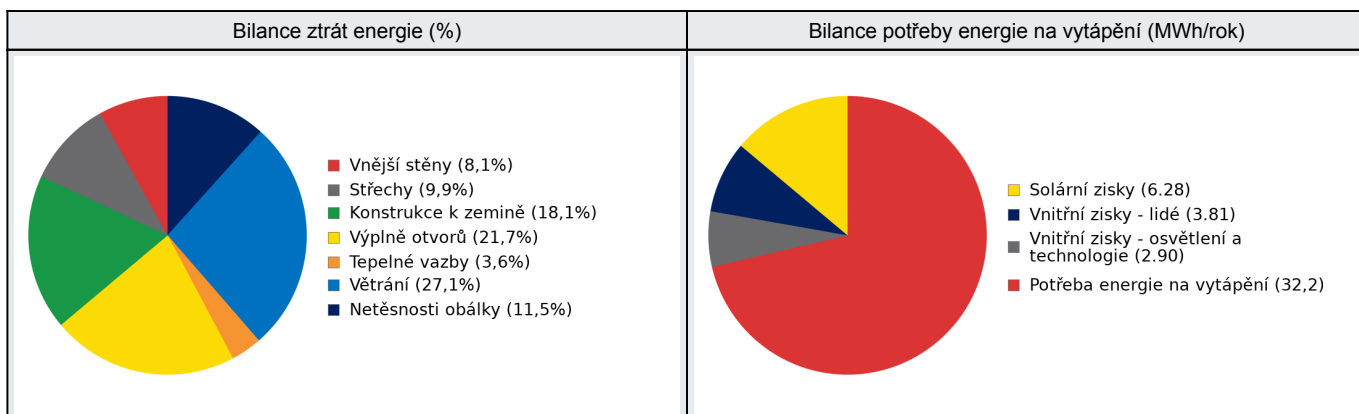
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	27.7	Solární zisky	MWh/rok	6.28
Větrání		12.3	Vnitřní zisky - lidé		3.81
Netěsnosti obálky - infiltrace		5.21	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		2.90
Celkem		45.2	Celkem		13.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	32,2	kWh/m ² .rok	57,9
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
				Θ_i	---	A_j	U_j	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				214,8				
STN-1	obvodová stěna - SV (Z1)	20	EXT	45,4	0,180	0,30	0,30	60%
STN-1	obvodová stěna - SV (Z2)	16	EXT	15,2	0,180	0,40	0,40	45%
STN-2	obvodová stěna - JZ (Z1)	20	EXT	41,2	0,180	0,30	0,30	60%
STN-2	obvodová stěna - JZ (Z2)	16	EXT	17,6	0,180	0,40	0,40	45%
STN-3	obvodová stěna - SZ (Z1)	20	EXT	52,5	0,180	0,30	0,30	60%
STN-4	obvodová stěna - JV (Z1)	20	EXT	33,6	0,180	0,30	0,30	60%
STN-4	obvodová stěna - JV (Z2)	16	EXT	9,3	0,180	0,40	0,40	45%

STŘECHY				222,8				
STR-5	střecha - SV (Z1)	20	EXT	84,6	0,200	0,24	0,24	83%
STR-6	střecha - JZ (Z1)	20	EXT	63,2	0,200	0,24	0,24	83%
STR-7	střecha - SZ (Z1)	20	EXT	27,6	0,200	0,24	0,24	83%
STR-8	střecha - JV (Z1)	20	EXT	30,3	0,200	0,24	0,24	83%
STR-9	terasa (Z1)	20	EXT	5,8	0,230	0,24	0,24	96%
STR-10	terasa nad garáží (Z2)	16	EXT	11,3	0,230	0,75	0,75	31%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				338,0				
PDL(z)-12	Podlaha (Z1)	20	ZEM	140,0	0,450	0,45	0,45	100%
PDL(z)-13	Podlaha garáže (Z2)	16	ZEM	50,0	0,850	0,85	0,85	100%
PDL(z)-26	Podlaha suterénu (Z1)	20	ZEM	64,0	0,450	0,45	0,45	100%
STN(z)-27	stěna suterénu (Z1)	20	ZEM	84,0	0,330	0,45	0,45	73%

VÝPLNĚ OTVORŮ				69,7				
VYP-15	vstupní dveře (Z1)	20	EXT	3,6	1,700	1,70	1,66	102%
VYP-16	výplně - SV (Z1)	20	EXT	5,2	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-16	výplně - SV (Z2)	16	EXT	2,4	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-17	střešní okno - SV (Z1)	20	EXT	1,0	1,400	1,40	1,40	100%
VYP-18	výplně - JZ (Z1)	20	EXT	17,4	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-19	zadní dveře (Z1)	20	EXT	1,6	1,700	1,70	1,66	102%
VYP-20	střešní okno - JZ (Z1)	20	EXT	1,0	1,400	1,40	1,40	100%
VYP-21	výplně - SZ (Z1)	20	EXT	13,3	1,400	1,50	1,50	93%

VYP-22	střešní okno - SZ (Z1)	20	EXT	1,0	1,400	1,40	1,40	100%
VYP-23	výplně - JV (Z1)	20	EXT	8,9	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-24	výplně - J (Z1)	20	EXT	3,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-25	garážová vrata (Z2)	16	EXT	11,0	2,000	3,50	1,66	120%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,020	---	0,020	100%
--------------------------------------	--	-----	-------	-----	-------	------

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 tepla¹	Systém 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 energie na vytápění
kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí		
		MWh/rok							
TČ-1	tepelné čerpadlo	15,00	elektřina	10.7	---	3,40	Z1: 87% Z2: 88%	Z1: 88% Z2: 88%	87%
									27.9
K-2	krbová vložka	5	kusové dřevo, dřevní štěpka	9.06	62	---	87%	88%	13%
									4.28

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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody					
					kW	MWh				%	---	%	m³/rok	% pokrytí
														MWh/rok
TČ-1	tepelné čerpadlo	15,00	elektrina	1.62	---	2,83	TVsys 1: 77,3	54,83	100,0					
									4.58					

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	osvětlení obytné části	RD a BD	440,00	32	1,70	1,00	1,00	0,77
Z2 (L1)	technické prostory	RD a BD	40,00	100	1,70	1,00	1,00	1,00

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 ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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	Okna, dveře, popř. LOP: OP _S -1 - Zlepšení tepelně technických vlastností obálky budovy Výměna oken na izolační trojskla.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Osvětlení: OP _T -1 - Instalace 10 ks FVE panelů na střeche budovy.

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	Osazení 10ks panelů FVE na střeche budovy.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla zde není vhodná z důvodu dlouhé ekonomické návratnosti.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Soustava zásobování teplem nebo chladem není k dispozici.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Tepelné čerpadlo již osazeno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V průkazu ENB je navržen soubor opatření s cílem snížení spotřeby energie v objektu, provozních nákladů a dopadu provozu domu na životní prostředí. Jedná se o zlepšení tepelně technických vlastností obálky budovy: výměna oken za trojskla a osazení FVE na střeche budovy. Při použití těchto navržených opatření bude dosaženo klasifikační třídy A - mimořádně úsporná stavba z pohledu požadavků na primární neobnovitelné energie.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	63,64	91,85	64,11	
	35.4	51.0	35.6	
Soubor navržených opatření	56,90	82,20	43,90	
	31.6	45.7	24.4	
Dosažená úspora energie	6,74	9,65	20,21	-
	3.74	5.36	11.2	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - obytná zóna (obytná zóna)	505,8	91,4	3
	Z2 - garáž (obytná zóna)	50,0		3

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 PRKY 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				0,35	0,41	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				91,85	136,75	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek				64,11	135,69	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (264/2020 Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍBezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Jarmila Bílá zpracoval Ing. Miloš Vrba	Číslo oprávnění:	0360
Telefon:	+420 602 329 649	E-mail:	vrba.milos@gmail.com

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:	795734.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.11.2025		
Platnost průkazu do:	21.11.2035		