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: Zdislava, č. ev. 33
PSČ, místo: 463 53, Zdislava
K.ú., parcelní č.: Zdislava (792560), st. 181
Typ budovy: Jiný druh budovy - Stavba pro rodinnou rekreaci
Celková energeticky vztažná plocha: 206 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1.31	W/(m²·K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	286	kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	568	kWh/(m²·rok)	G
Vytápění	532	kWh/(m²·rok)	G
Chlazení			-
Nucené větrání			-
Úprava vlhkosti			-
Příprava teplé vody	22.3	kWh/(m²·rok)	C
Osvětlení	13.6	kWh/(m²·rok)	G

Energetický specialista: Ing. Štěpán Hrouda
Osvědčení č.: 2094
Kontakt: webio@email.cz

ING. ŠTĚPÁN HROUDA 2094 Energetický specialista

Ev. č. průkazu: 899263.0
Vyhotoveno dne: 27.10.2026
Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Zdislava	**Část obce:**	
Ulice:	Zdislava	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	č. ev. 33
Katastrální území:	Zdislava (792560)	**Převládající typ využití:**	Jiný druh budovy (Stavba pro rodinnou rekreaci)
Parcelní číslo pozemku:	st. 181	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1920	**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:
Budova se nachází na adrese Zdislava ev. č. 33, 463 53 Zdislava. Jedná se o částečně podsklepenou, zděnou, samostatně stojící stavbu se sedlovou i plochou střechou.

Zóna 1 - Obytná část domu. Návrhová, výpočtová teplota vnitřního prostředí je 20 °C.
Zóna 2 - Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h). Sklep.

Obvodové stěny vytápěné části domu jsou provedeny z cihelného zdiva o tloušťce 32 až 34 cm.
Střecha je z části sedlová a z části pultová/plochá s krytinou z asfaltového šindele.
Okna v domě jsou s dvojitým zasklením.
Podlaha na zemině i nad suterénem je betonová.

https://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/stavebniobjekty/23259957

Stručný popis technických systémů:
Vytápění domu je pomocí lokálních kamen na kusové dřevo.
Teplá voda je ohřívána v elektrickém bojleru o objemu 200 l.
Větrání je přirozené. Vzduchotechnika není osazena.
FVE není instalováno.
Umělé osvětlení je pomocí běžných žárovek.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	473,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	458,4
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,97
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	206,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	9,8

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	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Rodinné domy - prostor bytu	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	206,1
NZ2	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h).	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h).	☐	☐	-	-

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 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	---	---	---	---	3,9%	2,4%	---	6,3%
	---	---	---	---	4.59	2.81	---	7.40
kusové dřevo, dřevní štěpka	93,7%	---	---	---	---	---	---	93,7%
	109.6	---	---	---	---	---	---	109.6

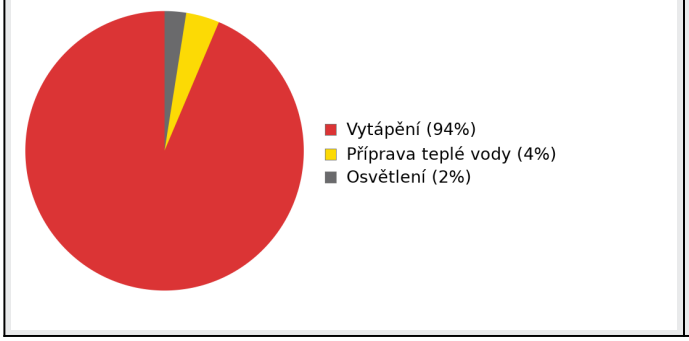
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

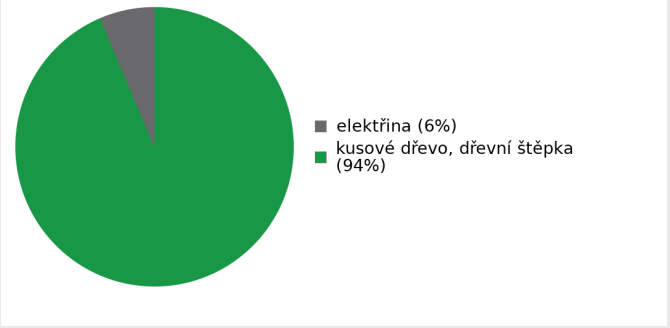
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	93,7%	---	---	---	3,9%	2,4%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	532,1	---	---	---	22,3	13,6	---	568,0
MWh/rok	109.6	---	---	---	4.59	2.81	---	117.0

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

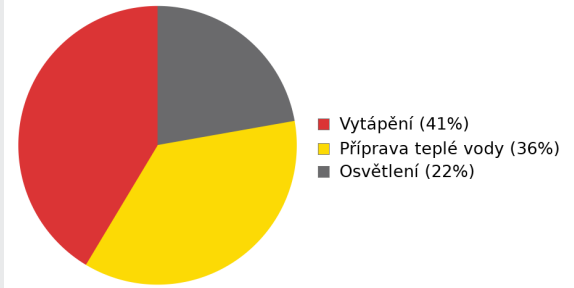


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

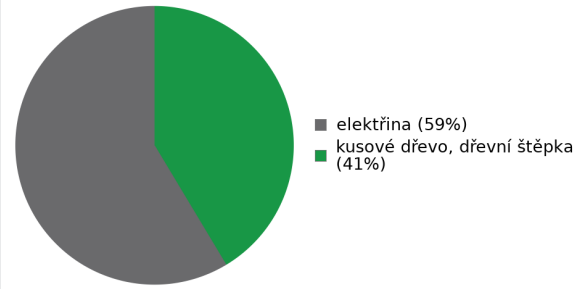
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů 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									
elektřina	2,1	---	---	---	---	36,4%	22,3%	---	58,6%
		---	---	---	---	9.63	5.90	---	15.5
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	41,4%	---	---	---	---	---	---	41,4%
		11.0	---	---	---	---	---	---	11.0
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		41,4%	---	---	---	36,4%	22,3%	---	100,0%
kWh/m²rok		53,2	---	---	---	46,8	28,6	---	128,6
MWh/rok		11.0	---	---	---	9.63	5.90	---	26.5

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

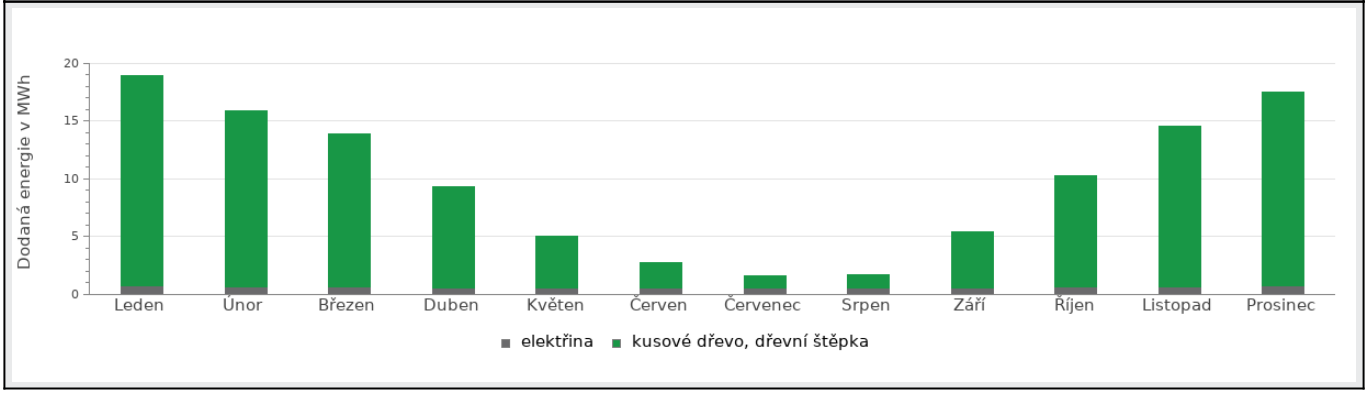


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	18.9	15.9	13.9	9.32	5.08	2.78	1.65	1.73	5.39	10.3	14.6	17.5
elektřina	0.75	0.64	0.63	0.58	0.55	0.53	0.54	0.55	0.58	0.63	0.67	0.74
kusové dřevo, dřevní štěpka	18.2	15.2	13.3	8.74	4.52	2.25	1.11	1.18	4.81	9.66	13.9	16.8

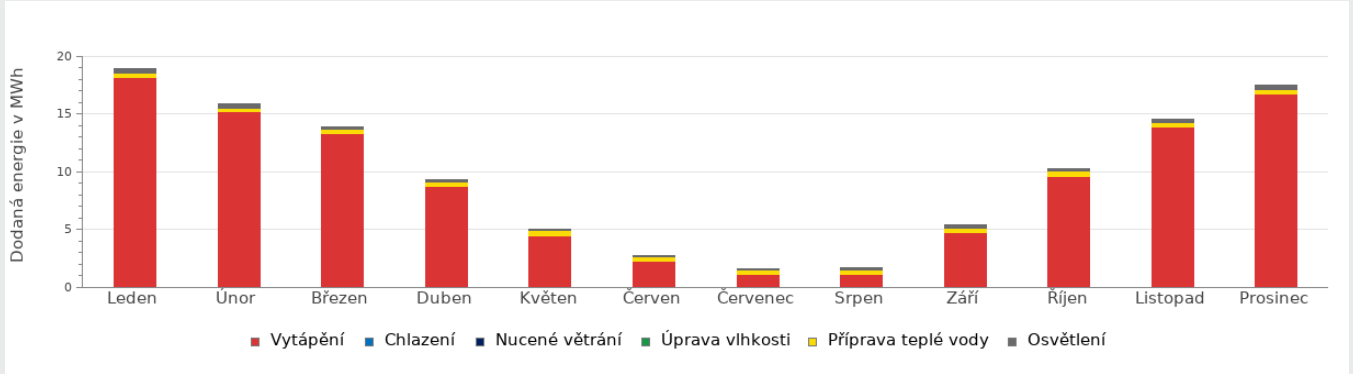
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	18.9	15.9	13.9	9.32	5.08	2.78	1.65	1.73	5.39	10.3	14.6	17.5
Vytápění	18.2	15.2	13.3	8.74	4.52	2.25	1.11	1.18	4.81	9.66	13.9	16.8
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	0.36	0.29	0.24	0.20	0.16	0.15	0.15	0.16	0.20	0.24	0.29	0.35

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

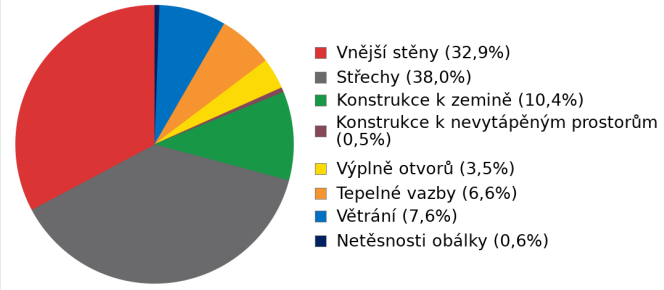
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

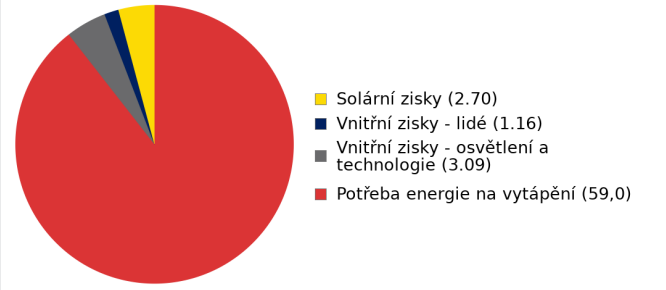
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	60.5	Solární zisky	MWh/rok	2.70
Větrání		5.04	Vnitřní zisky - lidé		1.16
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.40	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		3.09
Celkem		66.0	Celkem		6.95

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	59,0	kWh/m^2.rok	286,5

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m^2	W/m^2.K			
VNĚJŠÍ STĚNY				**134,4**				
STN-1	S1-S (Z1)	20	EXT	31,5	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STN-2	S1-J (Z1)	20	EXT	29,1	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STN-3	S1-V (Z1)	20	EXT	37,9	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STN-4	S1-Z (Z1)	20	EXT	35,9	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STŘECHY				**137,9**				
STR-12	Střecha V (Z1)	20	EXT	25,2	1,800	**0,24**	**0,24**	750%
STR-13	Střecha Z (Z1)	20	EXT	25,4	1,800	**0,24**	**0,24**	750%
STR-18	Střecha plochá (Z1)	20	EXT	87,4	1,800	**0,24**	**0,24**	750%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**140,7**				
PDL(z)-14	Z1-Podlaha domu na zemine (Z1)	20	ZEM	140,7	1,500	**0,45**	**0,45**	333%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**30,7**				
PDL-5	Z1-Podlaha domu nad suterénem (Z1-Z2)	20	NZ2	6,0	1,400	**0,30**	**0,30**	467%
STR-17	Strop (Z1-Z2)	20	NZ2	24,7	1,800	**0,30**	**0,30**	600%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**14,7**				
VYP-6	O2-DVEŘE V (Z1)	20	EXT	1,8	1,700	**1,70**	**1,70**	100%
VYP-7	O2-DVEŘE Z (Z1)	20	EXT	1,8	1,700	**1,70**	**1,70**	100%
VYP-8	O1-S-okna (Z1)	20	EXT	1,8	1,500	**1,50**	**1,50**	100%
VYP-9	O1-J-okna (Z1)	20	EXT	4,2	1,500	**1,50**	**1,50**	100%
VYP-10	O1-V-okna (Z1)	20	EXT	1,3	1,500	**1,50**	**1,50**	100%
VYP-11	O1-Z-okna (Z1)	20	EXT	3,8	1,500	**1,50**	**1,50**	100%
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔUtb				---	**0,100**	---	**0,020**	500%

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[1]	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
K-1	4x kamna na kusové dřevo	12	kusové dřevo, dřevní štěpka	110	67	---	Z1: 92	Z1: 88	100,0 59.0

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	%	---	%	m^3/rok	% pokrytí MWh/rok
K-2	el. patrona v bojleru	2	elektřina	4.59	96	---	TVsys 1: 79,5	58,40	100,0 4.41

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	Rodinný dům - prostor bytu	obyčejná žárovka	135,50	100	6,40	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 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**	**Stěny** OP_S-1 - Zateplení stěn, podlahy, stropu nebo střechy a nahrazení současných oken a dveří. Doporučuji izolovat venkovní stěny domu 20cm EPS polystyren šedý (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). **Okna, dveře, popř. LOP:** OP_S-1 - Zateplení stěn, podlahy, stropu nebo střechy a nahrazení současných oken a dveří. Dále doporučuji nahrazení současných výplní otvorů novými s trojitým izolačním zasklením Uw nižší než 0.9 W/m2K. **Střechy a stropy:** OP_S-1 - Zateplení stěn, podlahy, stropu nebo střechy a nahrazení současných oken a dveří. Dále doporučuji zateplení střechy respektive stropu , tak aby celková vrstva izolantu byla minimálně 40cm. (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). **Podlahy:** OP_S-1 - Zateplení stěn, podlahy, stropu nebo střechy a nahrazení současných oken a dveří. Dále doporučuji izolovat podlahu domu 18cm EPS polystyren šedý (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033).
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*

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**	Doporučuji instalaci aspoň 12ks FVE panelů o celkovém výkonu 5 kWp společně s baterií LiFePO4 o kapacitě 10kWh. FVE bude sloužit PRO KRYTÍ VLASTNÍ SPOTŘEBY DOMU.
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**NE**	**NE**	**NE**	KVET pro rodinný dům této velikosti z pohledu investiční a materiálové náročnosti nemá ekonomicky a ekologicky smysl. Nedoporučuji.
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	V okolí se nevyskytuje systém CZT.
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Doporučuji instalaci tepelného čerpadla vzduch/voda, země/voda nebo vzduch/vzduch s min. topným faktorem 3,5. TČ bude sloužit pro vytápění a ohřev teplé vody. Spolu s TČ doporučuji instalovat akumulační nádrže.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zateplení stěn, podlahy, stropu nebo střechy a nahrazení současných oken a dveří novými s trojitým zasklením. Doporučuji izolovat venkovní stěny domu 20cm EPS polystyren šedý (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Dále doporučuji zateplení střechy respektive stropu , tak aby celková vrstva izolantu byla minimálně 40cm. (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Dále doporučuji izolovat podlahu domu 18cm EPS polystyren šedý (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033).			
	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	301,77	567,98	128,60	
	62.2	**117**	**26.5**	
Soubor navržených opatření	74,00	122,00	64,00	
	15.2	**25.1**	**13.2**	
Dosažená úspora energie	227,77	445,98	64,60	-
	46.9	**91.9**	**13.3**	

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 vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	$kWh/m^2.rok$	%
	Z1 - Rodinné domy - prostor bytu (obytná zóna)	206,1	98,2	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**	**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)					
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	$W/m^2.K$	Budova jako celek	1,31	0,32	---

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	567,98	165,27	---

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	128,60	164,90	---

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IDEKSOFT® - ENERGETIKA	**Verze software:**	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	**Metoda výpočtu:**	Měsíční krok

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. Štěpán Hrouda	**Číslo oprávnění:**	2094
Telefon:	775117381	**E-mail:**	webio@email.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:	899263.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	27.10.2026		
Platnost průkazu do:	27.10.2036		