ENERGETICKÉ SLUŽBY
ing. Pavel Dvořák

Ing. Pavel Dvořák
Zakázka číslo: 888888.0

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších předpisů

RD Rapotín
Nová 346
78813, Rapotín
katastrální území Rapotín [739359]
parc. č. 2205



Energetický specialista
Ing. Pavel Dvořák
Číslo oprávnění: 1564

Evidenční číslo
888888.0

Datum vydání
01.10.2026

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

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: Nová, 346
PSČ, místo: 78813, Rapotín
K.ú., parcelní č.: Rapotín (739359), 2205
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 176 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	1.02	W/(m²·K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	365	kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	547	kWh/(m²·rok)	G
Vytápění	514	kWh/(m²·rok)	G
Chlazení			-
Nucené větrání			-
Úprava vlhkosti			-
Příprava teplé vody	28.7	kWh/(m²·rok)	C
Osvětlení	4.48	kWh/(m²·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Pavel Dvořák
Osvědčení č.: 1564
Kontakt: dvorak@tepelnaztrata.cz

Ing. PAVEL DVOŘÁK zapsán do seznamu energetických specialistů pod číslem 1564 energetický specialista

Ev. č. průkazu: 888888.0
Vyhotoveno dne: 01.10.2026
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:	Rapotín	**Část obce:**	Rapotín
Ulice:	Nová	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	346
Katastrální území:	Rapotín (739359)	**Převládající typ využití:**	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	2205	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	**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:
Jedná se o volně stojící rodinný dům, který byl postaven v 1. pol. 70. let 20. století. Objekt je částečně podsklepený a má jedno nadzemní podlaží a částečně obytné podkroví. V objektu je jedna bytová jednotka.

V 1. NP se nachází kuchyně, obývací pokoj, ložnice, veranda, chodba a koupelna. V obytném podkroví se nachází dva pokoje. Hlavní vstup do objektu se nachází v 1. NP z jihovýchodní strany.

Stručný popis technických systémů:
Stávající zdroj tepla na vytápění je plynový kotel Viadrus G 27 ECO s maximálním výkonem 26,5 kW. Stávající otopná soustava je teplovodní dvoutrubková uzavřená s nuceným oběhem topné vody. Distribuce tepla je zajištěna pomocí otopných těles.

Stávající systém přípravy teplé vody je řešena souběžně se systému vytápění. Teplá voda v objektu je připravována zásobníkovým způsobem. Zdrojem tepla pro přípravu teplé vody je kotel Viadrus se zásobníkem o objemu 100 litrů.

Stávající objekt je větrán přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	521,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	423,3
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,81
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	175,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,2

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 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	Vytápěná zóna	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	175,7

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	---	---	---	---	---	0,8%	---	0,8%
	---	---	---	---	---	0.79	---	0.79
Zemní plyn	93,9%	---	---	---	5,2%	---	---	99,2%
	90.3	---	---	---	5.04	---	---	95.4

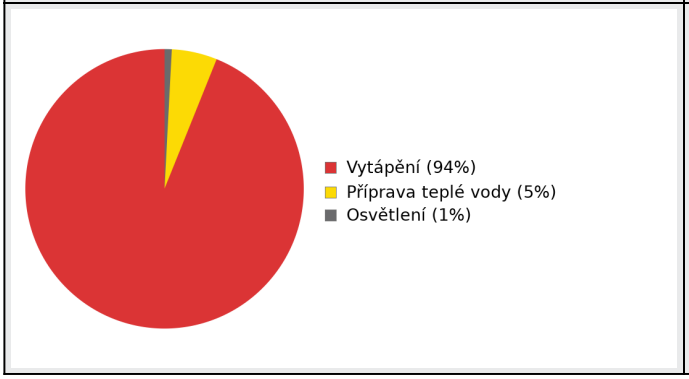
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

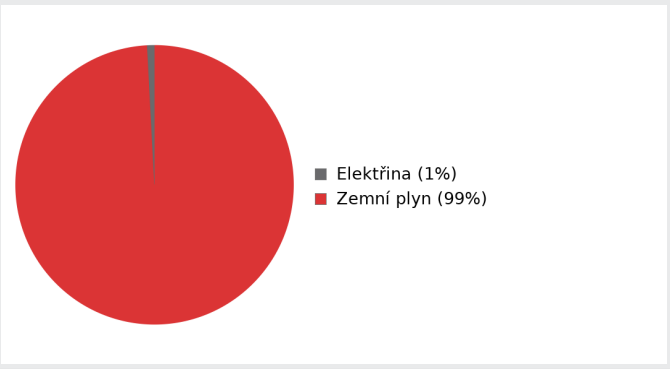
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	93,9%	---	---	---	5,2%	0,8%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	514,1	---	---	---	28,7	4,5	---	547,2
MWh/rok	90.3	---	---	---	5.04	0.79	---	96.2

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

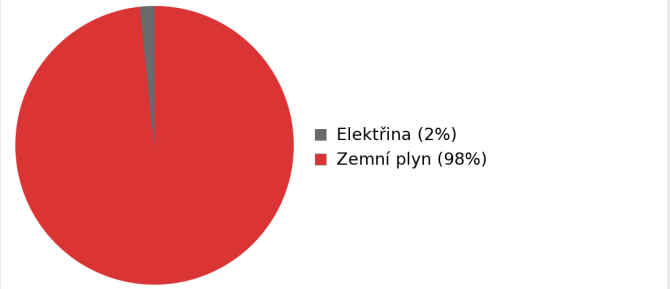
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů 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	---	---	---	---	---	1,7%	---	1,7%
		---	---	---	---	---	1.65	---	1.65
Zemní plyn	1,0	93,1%	---	---	---	5,2%	---	---	98,3%
		90.3	---	---	---	5.04	---	---	95.4
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		93,1%	---	---	---	5,2%	1,7%	---	100,0%
kWh/m²rok		514,1	---	---	---	28,7	9,4	---	552,2
MWh/rok		90.3	---	---	---	5.04	1.65	---	97.0

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

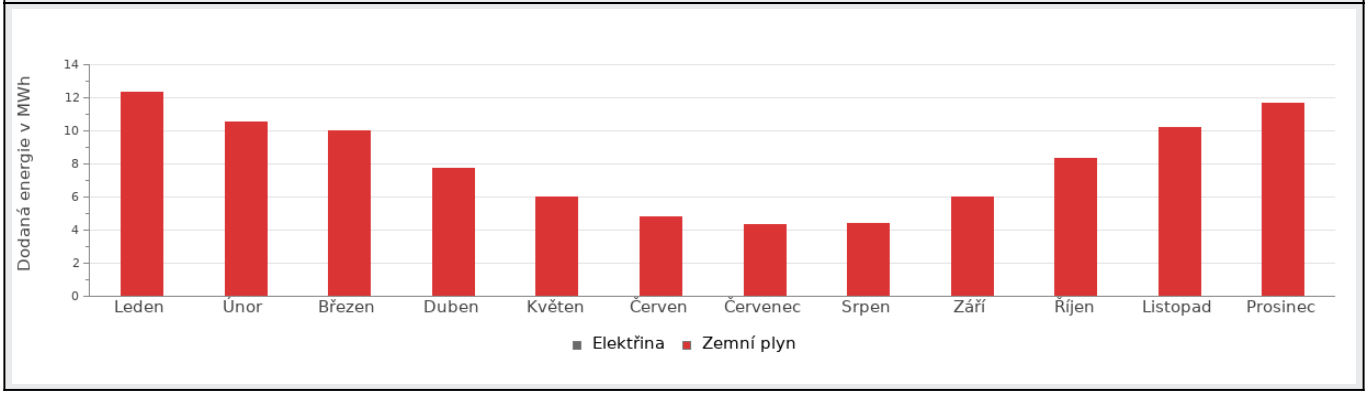


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.3	10.5	9.97	7.74	5.97	4.78	4.35	4.38	6.01	8.31	10.2	11.6
Elektřina	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10
Zemní plyn	12.2	10.4	9.90	7.68	5.93	4.74	4.31	4.33	5.95	8.25	10.1	11.5

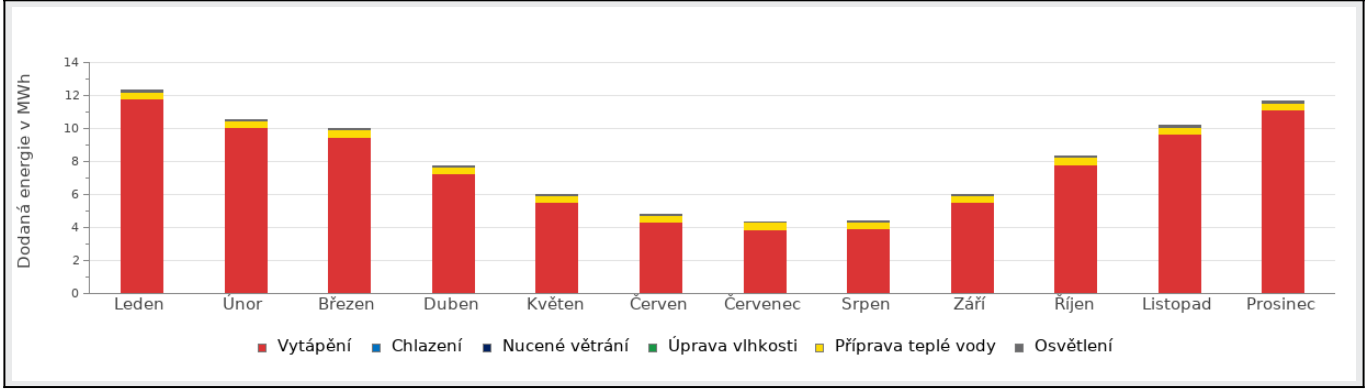
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.3	10.5	9.97	7.74	5.97	4.78	4.35	4.38	6.01	8.31	10.2	11.6
Vytápění	11.8	10.1	9.47	7.27	5.50	4.32	3.88	3.90	5.54	7.82	9.67	11.1
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	0.43	0.39	0.43	0.41	0.43	0.41	0.43	0.43	0.41	0.43	0.41	0.43
Osvětlení	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

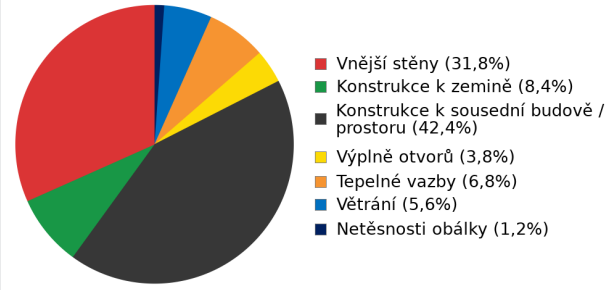
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

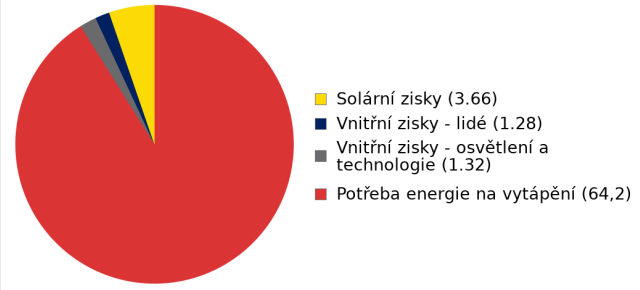
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	65.7	Solární zisky	MWh/rok	3.66
Větrání		3.98	Vnitřní zisky - lidé		1.28
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.81	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.32
Celkem		70.5	Celkem		6.26

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	64,2	kWh/m^2.rok	365,3

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	---	m²	W/m².K			
VNĚJŠÍ STĚNY				**146,4**				
STN-3	SO450 (Z1)	20	EXT	32,5	1,500	**0,30**	**0,30**	500%
STN-5	SO450 (Z1)	20	EXT	32,5	1,500	**0,30**	**0,30**	500%
STN-8	SO450 (Z1)	20	EXT	28,9	1,500	**0,30**	**0,30**	500%
STN-11	SO450 (Z1)	20	EXT	10,9	1,500	**0,30**	**0,30**	500%
STN-13	SO400 (Z1)	20	EXT	2,6	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STN-14	SO400 (Z1)	20	EXT	19,9	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STN-17	SO450 (Z1)	20	EXT	10,7	1,500	**0,30**	**0,30**	500%
STN-21	SO450 (Z1)	20	EXT	8,4	1,500	**0,30**	**0,30**	500%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**85,9**				
PDL(z)-2	Podlaha na terénu (Z1)	20	ZEM	85,9	2,200	**0,45**	**0,45**	489%
KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				**172,7**				
PDL-1	Podlaha nad suterénem (Z1)	20	SOUS	24,0	1,600	**0,30**	**0,30**	533%
STN-7	SV450 k prádelně (Z1)	20	SOUS	2,2	1,300	**0,30**	**0,30**	433%
STR-16	Strop INP k půdě (Z1)	20	SOUS	63,4	1,200	**0,30**	**0,30**	400%
STN-19	SV450 k půdě (Z1)	20	SOUS	47,5	1,300	**0,30**	**0,30**	433%
VYP-20	Dveře k půdě (Z1)	20	SOUS	2,3	2,300	**3,00**	**3,00**	77%
STR-23	Strop IINP k půdě (Z1)	20	SOUS	33,2	1,300	**0,30**	**0,30**	433%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**18,5**				
VYP-4	Okna INP plastová (Z1)	20	EXT	6,2	1,400	**1,50**	**1,50**	93%
VYP-6	Okna INP dvojitá (Z1)	20	EXT	0,4	2,400	**1,50**	**1,50**	160%
VYP-9	Okna INP plastová (Z1)	20	EXT	4,7	1,400	**1,50**	**1,50**	93%
VYP-10	Okna INP dvojitá (Z1)	20	EXT	0,2	2,400	**1,50**	**1,50**	160%
VYP-12	Vchodové dveře (Z1)	20	EXT	2,0	1,500	**1,70**	**1,70**	88%
VYP-15	Okna INP plastová (Z1)	20	EXT	1,4	1,400	**1,50**	**1,50**	93%
VYP-18	Okna plastová (Z1)	20	EXT	2,1	1,400	**1,50**	**1,50**	93%
VYP-22	Okna plastová (Z1)	20	EXT	1,5	1,400	**1,50**	**1,50**	93%
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	Viadrus G 27 ECO	26,5	Zemní plyn	90.3	95	---	Z1: 85	Z1: 88	100,0 64.2

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-1	Viadrus G 27 ECO	26,5	Zemní plyn	5.04	95	---	TVsys 1: 77,5	58,40	100,0 4.79

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)	Osvětlení vytápěná zóna	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	143,03	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 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 Obvodové stěny by bylo vhodné zateplit izolantem na bázi polystyrénu EPS 70f tl. 200 mm. Stěnu mezi vytápěnou a nevytápěnou částí by bylo vhodné zateplit izolantem na bázi polystyrénu EPS 70f tl. 200 mm. **Okna, dveře, popř. LOP:** OP_S-1 - Zateplení Původní okna by bylo vhodné vyměnit za nová s izolačními trojskly a celkovou hodnotou prostupu tepla U_W=0,8 W/m2K. Dveře by bylo vhodné vyměnit za nové s izolačními trojskly a celkovou hodnotou prostupu tepla UD=1,0 W/m2K. **Střechy a stropy:** OP_S-1 - Zateplení Stropy by bylo vhodné zateplit minerální vatou v tloušťce 240 mm. **Podlahy:** OP_S-1 - Zateplení Podlahu na terénu by bylo vhodné zateplit izolantem na bázi polystyrénu EPS 100S tl. 140 mm. Podlahu INP nad suterénem by bylo vhodné zateplit izolantem na bázi EPS 70F tl. 200 mm.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	**Vytápění:** OP_T-1 - Tepelné čerpadlo Původní zdroj tepla by bylo vhodné vyměnit za tepelné čerpadlo typu vzduch - voda. **Příprava TV:** OP_T-1 - Tepelné čerpadlo Nový zdroj tepla by měl zajisti také ohřev TUV.

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 soustavy solárně termických panelů by vhodně doplnila stávající objekt a zajistila by pokrytí značné části primární energie z neobnovitelných zdrojů.
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**NE**	**NE**	**NE**	Použití systému kombinované výroby elektřiny a tepla není u daného objektu technicky proveditelné z důvodu chybějících prostor na instalaci systému.
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	Soustava centrálního zásobovaní teplem není v dané obci dostupná.
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Instalace tepelného čerpadla by zajistila ekonomický a ekologický provoz objektu s výrazným využitím energie z OZE.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navržená opatření by posunuly objekt na vyšší energetickou úroveň.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	**Celková dodaná energie**	**Neobnovitelná primární energie**	**Klasifikační třída neobnovitelné primární energie**
	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	383,25	547,23	552,16	
	67.3	**96.2**	**97.0**	
Soubor navržených opatření	77,99	113,52	100,07	
	13.7	**19.9**	**17.6**	
Dosažená úspora energie	305,26	433,71	452,09	-
	53.6	**76.2**	**79.5**	

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 - Vytápěná zóna (obytná zóna)	175,7	119,9	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	1,02	0,30	---

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	547,23	201,46	---

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	552,16	201,80	---

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. Pavel Dvořák	**Číslo oprávnění:**	1564
Telefon:	+420723324755	**E-mail:**	dvorak@tepelnaztrata.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:	888888.0	**Podpis energetického specialisty:**	Ing. PAVEL DVOŘÁK 1564 energetický specialista
Datum vyhotovení průkazu:	01.10.2026		
Platnost průkazu do:	01.10.2036		