

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

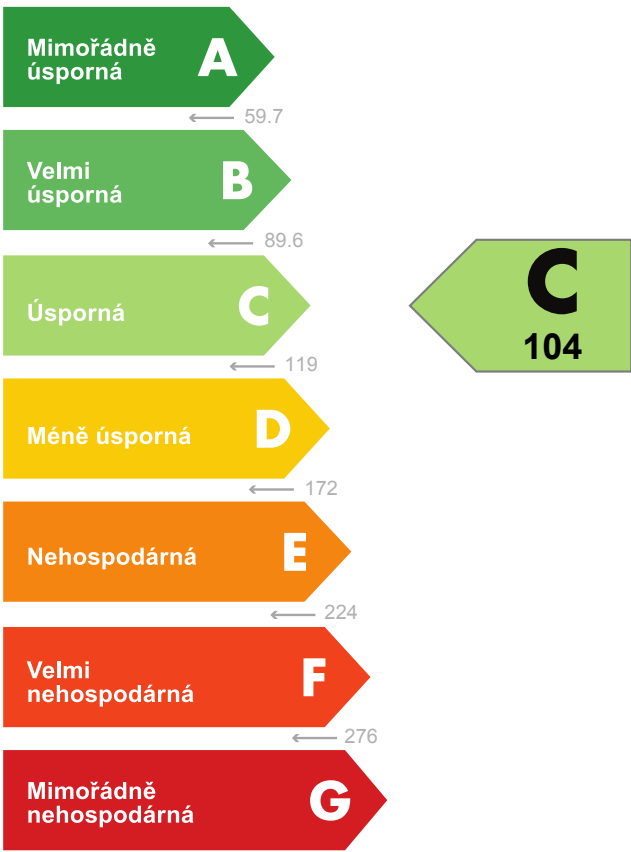
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Halasova, 5071 / 6
PSČ, místo: 58601, Jihlava
K.ú., parcelní č.: Jihlava (659673), p. č. 5706/373
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 619 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

zemní plyn: 59.6
elektřina: 2.2



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.41 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	51.1 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	99.8 kWh/(m ² ·rok)	B
	Vytápění	63.2 kWh/(m ² ·rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0.21 kWh/(m ² ·rok)	G
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	33.6 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	2.84 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: Ing. Jiří Prokeš
Osvědčení č.: 0133
Kontakt: prokesj@volny.cz

Ev. č. průkazu: 768910.0
Vyhотовeno dne: 01.11.2025
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:	Jihlava	Část obce:	Jihlava
Ulice:	Halasova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	5071/6
Katastrální území:	Jihlava (659673)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	p. č. 5706/373	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2005	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:

Bytový dům je prostřední v uliční řadové zástavbě, je nepodsklepený o čtyřech nadzemních podlažích. V domě je 8 bytů. Půdorysný rozměr je 12,94 x 13,10 m. V přízemí jsou 2 garsoniéry a společné prostory-sklepní kóje a kolárna, kočárkárna.

Společné prostory nejsou vytápěny, kotel je demontován. V 2. až 4.NP je po dvou bytech. Dům má nízký trámový krov se sedlovou střechou o spádu 12 °. V podstřeší je na podlaze položena tepelná izolace z minerální vaty tl. 180 mm. Obvodové zdivo je z keramických tvárnic Porothem 44 P+D. Vnitřní dělicí konstrukce jsou z keramických tvárnic Porothem 24 AKU. Podlaha bytů v přízemí, ve styku se zeminou je izolována Styrodurem tl. 60 mm. Okna jsou plastová s dvojsklem s koeficientem prostupu 1,2 W/m².K, Vchodové dveře jsou s hliníkovým rámem s dvojsklem s koeficientem prostupu 1,7 W/m².K,

Stručný popis technických systémů:

Zdroj tepla má každý byt svůj a to kondenzační plynový kotel Viessmann Vitodens 111-W o jmenovitém výkonu 17 kW, s rozsahem regulace 4,7 - 17 kW. Kotel má vestavěný zásobník TV objemu 46 litrů.

Doplňující údaje:

Orientační tepelná ztráta budovy 16,16 kW.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m³	1 854,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	718,9
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,39
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m²	619,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,3

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 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 m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	byty	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	506,4
Z2	chodby	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	112,8
NZ3	společné prostory	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ4	půda	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	0,5%	---	0,2%	---	---	2,8%	---	3,6%
	0.32	---	0.13	---	---	1.76	---	2.20
zemní plyn	62,8%	---	---	---	33,6%	---	---	96,4%
	38.8	---	---	---	20.8	---	---	59.6

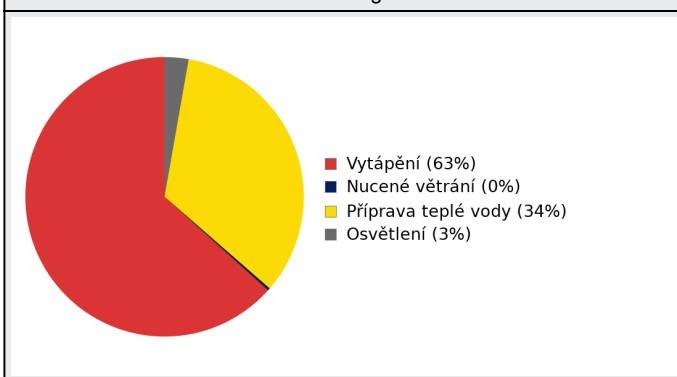
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

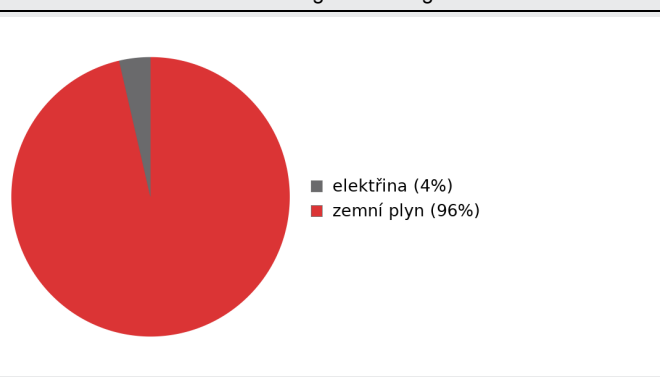
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	63,3%	---	0,2%	---	33,6%	2,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	63,2	---	0,2	---	33,6	2,8	---	99,8
MWh/rok	39.1	---	0.13	---	20.8	1.76	---	61.8

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							

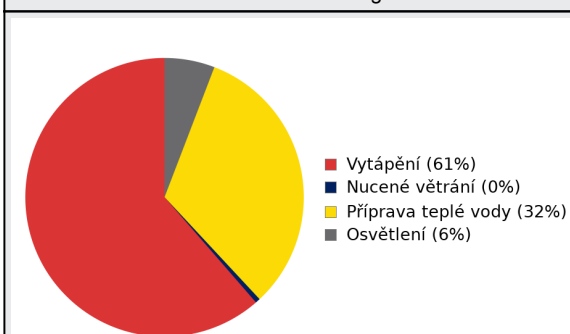
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	1,0%	---	0,4%	---	---	5,7%	---	7,2%
		0.66	---	0.27	---	---	3.69	---	4.62
zemní plyn	1,0	60,5%	---	---	---	32,4%	---	---	92,8%
		38.8	---	---	---	20.8	---	---	59.6

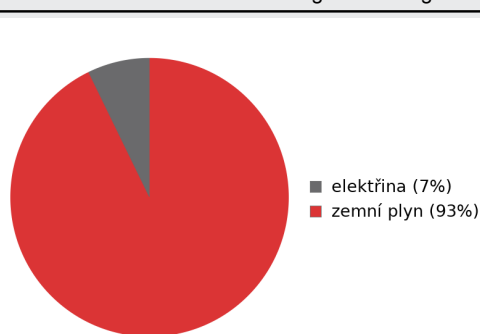
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	61,5%	---	0,4%	---	32,4%	5,7%	---	100,0%
kWh/m²rok	63,8	---	0,4	---	33,6	6,0	---	103,7
MWh/rok	39.5	---	0.27	---	20.8	3.69	---	64.2

Podíl dodané energie dle účelu

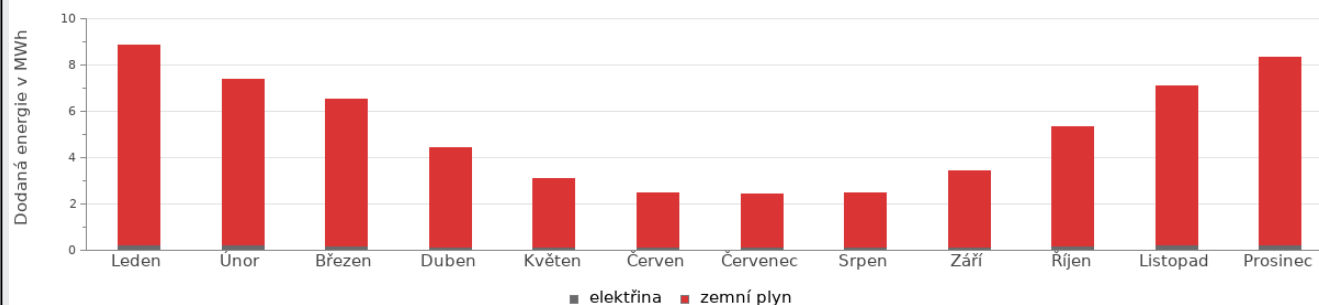


Podíl dodané energie dle energonositele

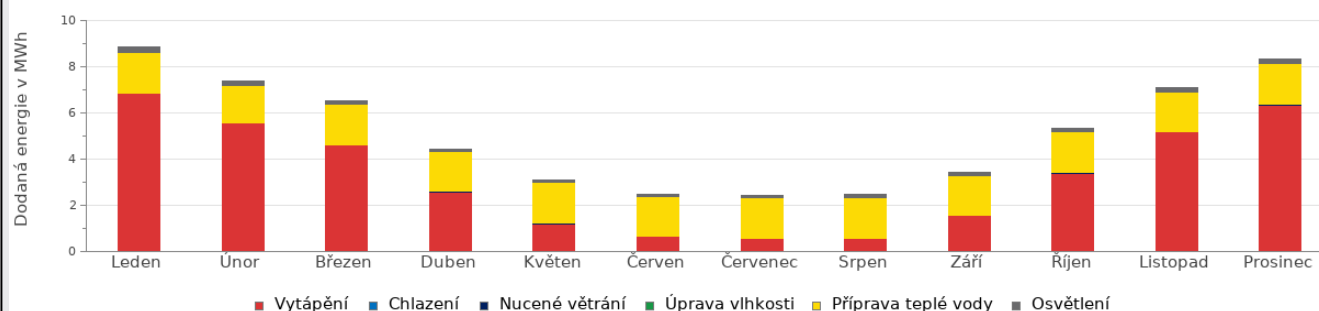


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.84	7.36	6.54	4.44	3.09	2.47	2.42	2.45	3.42	5.33	7.10	8.34
elektřina	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26
zemní plyn	8.58	7.14	6.35	4.27	2.95	2.34	2.29	2.31	3.25	5.14	6.88	8.09

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	8.84	7.36	6.54	4.44	3.09	2.47	2.42	2.45	3.42	5.33	7.10	8.34
Vytápění	6.85	5.57	4.61	2.59	1.21	0.65	0.55	0.58	1.57	3.40	5.20	6.35
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
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	1.76	1.59	1.76	1.71	1.76	1.71	1.76	1.76	1.71	1.76	1.71	1.76
Osvětlení	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.15	0.18	0.22

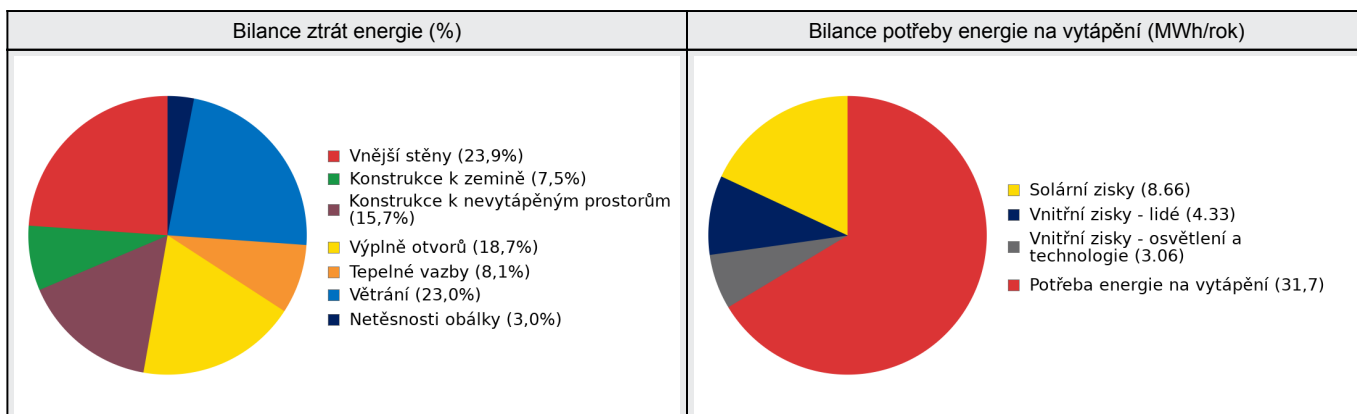
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	35.3	Solární zisky	MWh/rok	8.66
Větrání		11.0	Vnitřní zisky - lidé		4.33
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.42	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		3.06
Celkem		47.7	Celkem		16.1

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	31,7	kWh/m ² .rok	51,1
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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	Přilehlající 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_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				255,9				
STN-1	obv plášť, Porotherm 44 P+D, byt, V (Z1)	20	EXT	134,6	0,380	0,30	0,30	127%
STN-2	obv plášť, Porotherm 44 P+D, byt, Z (Z1)	20	EXT	77,1	0,380	0,30	0,30	127%
STN-4	zdivo tl. 375 mm, Porotherm 36,5 P+D +zateplení 140 mm EPS, byty (nad střešou souseda), S (Z1)	20	EXT	9,8	0,180	0,30	0,30	60%
STN-9	obv plášť, chodba, V (Z2)	16	EXT	2,1	0,380	0,60	0,60	63%
STN-10	obv plášť, chodba, Z (Z2)	16	EXT	32,3	0,380	0,53	0,53	72%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				127,5				
STN(z)-5	obv plášť, Porotherm 36,5 P+D + Styrodur 80 mmm, styk se zeminou, byty (Z1)	20	ZEM	4,9	0,240	0,45	0,45	53%
PDL(z)-8	podlaha 1.NP, byt, styk se zeminou (Z1)	20	ZEM	104,8	0,590	0,45	0,45	131%
PDL(z)-13	podlaha 1.NP, chodba, styk se zeminou (Z2)	16	ZEM	17,8	0,590	0,80	0,80	74%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				274,4				
STR-22	strop bytů pod půdou, 1-4 (Z1-Z4)	20	NZ4	133,9	0,220	0,30	0,30	73%
STR-23	strop chodby pod půdou, 2-4 (Z2-Z4)	16	NZ4	31,7	0,220	0,40	0,40	55%
STN-25	dělicí příčka tl 250 mm, byt-společné prost nevytápěné, 1-3 (Z1-Z3)	20	NZ3	36,3	0,460	0,95	0,95	48%
STN-26	dělicí příčka tl 250 mm, chodba-společné prost nevytápěné, 2-3 (Z2-Z3)	16	NZ3	26,4	0,990	3,60	3,60	28%
STR-28	podlaha bytů nad spol prost nevytápěnými, 1-3 (Z1-Z3)	20	NZ3	42,9	0,610	0,30	0,30	203%
VYP-29	dveře, 2-3 (Z2-Z3)	16	NZ3	3,2	2,000	4,00	4,00	50%

VÝPLNĚ OTVORŮ				61,1				
VYP-6	okno byt, V (Z1)	20	EXT	13,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-7	okno byt, Z (Z1)	20	EXT	34,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	okno, chodba Z (Z2)	16	EXT	8,4	1,500	2,70	2,30	65%
VYP-12	dveře vchod, V (Z2)	16	EXT	4,4	1,700	3,00	2,30	74%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.						
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	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 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	kondenzační plynový kotel Viessmann Vitodens 111-W, 8 ks á 17 kW	136	zemní plyn	38.8	103	---	Z1: 90% Z2: 90%	Z1: 88% Z2: 88%	100%
31.7									

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VZT-1	VZT odsávání digestoří	750	750	0.06	5	0	700	100,0
VZT-2	VZT odsávání hygienických center	750	750	0.06	5	0	700	100,0

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	%	---	%	m³/rok	% pokrytí			
								MWh/rok	
K-1	kondenzační plynový kotel Viessmann Vitodens 111-W, 8 ks á 17 kW	136	zemní plyn	20.8	103	---	TVsys 1: 88,7	350,40	100,0
									21.4

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná 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 bytů	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	395,10	100	1,70	1,00	1,00	0,66
Z2 (L1)	osvětlení chodby	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostatní zóny	101,55	30	1,10	0,90	1,00	0,28
NZ3 (L1)	osvětlení společných prostor	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostatní zóny	33,48	50	1,10	1,00	1,00	0,77

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	Stěny OP _s -1 - Zateplení obálky vytápěného prostoru Zateplení vnějších stěn EPS tl. 150 mm, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$. Střechy a stropy: OP _s -1 - Zateplení obálky vytápěného prostoru Doplnění zateplení stropu pod půdou o minerální vatu tl. 200 mm, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$.
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	Instalace fotovoltaických panelů o výkonu 2 kWp, na střechu objektu, vč. bateriového úložiště o kapacitě 2 kWh, s využitím pro všechny spotřebiče v domě.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kogenerace není doporučena.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Soustava zásobování teplem není k dispozici.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Tepelné čerpadlo není doporučeno, neboť navrženými opatřeními bylo dosaženo zlepšení hodnocení neobnovitelné primární energie z klasifikační třídy C do B, a tím byl splněn požadavek vyhl. 264/2020 Sb.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření				
	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	78,74	99,80	103,70	
	48.8	61.8	64.2	
Soubor navržených opatření	69,62	88,62	86,96	
	43.1	54.9	53.8	
Dosažená úspora energie	9,12	11,18	16,74	-
	5.65	6.92	10.4	

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 - byty (obytná zóna)	506,4	71,7	3
	Z2 - chodby (obytná zóna)	112,8		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 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				0,41	0,44	ANO
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				99,80	146,95	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

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				103,70	147,24	ANO
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (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. Jiří Prokeš	Číslo oprávnění:	0133
Telefon:	603751356, 567306215	E-mail:	prokesj@volny.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:	768910.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	01.11.2025		
Platnost průkazu do:	01.11.2035		