

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

Bytový dům
Jaroslava Hlobila 2626
68801, Uherský Brod
katastrální území Uherský Brod
[772984]
parc. č. st. 5611



Energetický specialista

Bc. Radek Zatloukal
Číslo oprávnění: 1497

Evidenční číslo

703625.0

Datum vydání

10.03.2025

Verze dokumentu

Jako podklad pro zpracování PENB sloužila dokumentace z roku 9/2014. Pokud
nastaly či nastanou změny v dokumentaci oproti předložené, nezodpovídá
zpracovatel PENB Bc. Radek Zatloukal za jeho správnost.

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: Jaroslava Hlobila, 2626

PSČ, místo: 68801, Uherský Brod

K.ú., parcelní č.: Uherský Brod (772984), st. 5611

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 226

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 109

Velmi
úsporná

B

← 163

Úsporná

C

← 218

Méně úsporná

D

← 313

Nehospodárná

E

← 409

Velmi
nehospodárná

F

← 504

Mimořádně
nehospodárná

G

E
401

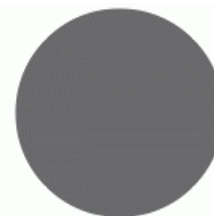
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ elektřina: 43.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.28 W/(m²·K)

C



Měrná potřeba tepla
na vytápění

47.6 kWh/(m²·rok)



Vytápění

61.2 kWh/(m²·rok)

C



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

127 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

2.39 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: Bc. Radek Zatloukal

Osvědčení č.: 1497

Kontakt: radc35@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 703625.0

Vyhotoveno dne: 10.03.2025

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:	Uherský Brod	Část obce:	
Ulice:	Jaroslava Hlobila	Č.p. / č. or. (č.ev.)	2626
Katastrální území:	Uherský Brod (772984)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 5611	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2015	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:

BD je třípodlažní, obdélníkového půdorysu s přiléhajícím schodišťovým traktem, v katastrálním území Uherský Brod na parc. čísle st.5611. Konstrukce domu jsou tvořeny stěnami z materiálu Porotherm 40 SI s tepelnou izolací EPS 70F 150mm a fasádní omítkou. Podlaha 1.NP přilehlá k zemině je tvořena betonovou deskou s hydroizolací bez štěrkopískového lože. V podlaze je vložena tepelně izolační vrstva polystyrenu EPS 100Z tl.150mm. Střecha plochá a šilmi 3.NP je provedena jako lehká konstrukce s tepelnou izolací Isover Unirol Profi tl.240mm. Střecha plochá, tj. střecha terasy je provedena jako železobetonová deska s tepelnou izolací vzduchovou vrstvou pod dlažbou.

Větrání - otvíravé okna, plastová s izolačním trojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění budovy je elektricky přímotopně topným kabele v podlaze. TV je pomocí akumulárního zásobníku v každé bytové jednotce o objemu 120l.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	697,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	395,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,57
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	226,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,5

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	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	226,1
NZ2	Nevytápěná	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).

elektrina	32,1%	---	---	---	66,7%	1,3%	---	100,0%
	13.8	---	---	---	28.8	0.54	---	43.1

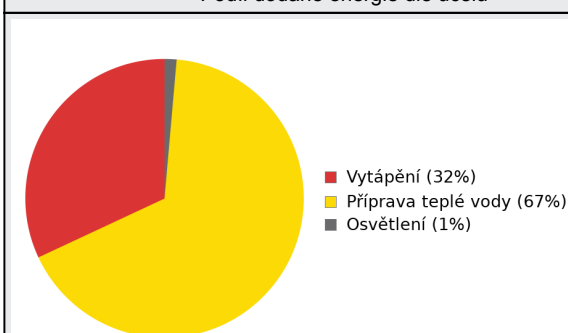
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

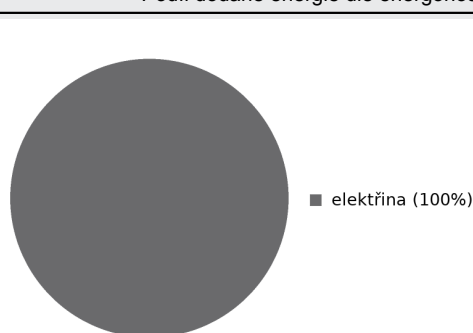
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	32,1%	---	---	---	66,7%	1,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	61,2	---	---	---	127,2	2,4	---	190,8
MWh/rok	13.8	---	---	---	28.8	0.54	---	43.1

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							

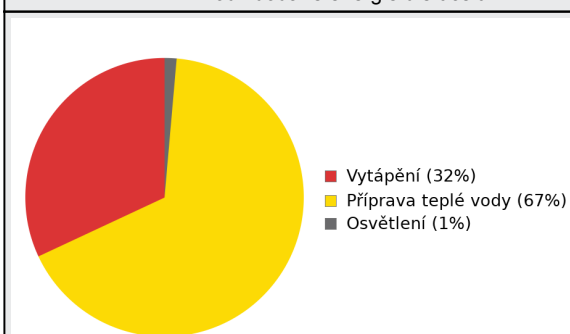
ENERGONOSITELE

elektrina	2,1	32,1%	---	---	---	66,7%	1,3%	---	100,0%
		29.1	---	---	---	60.4	1.13	---	90.6

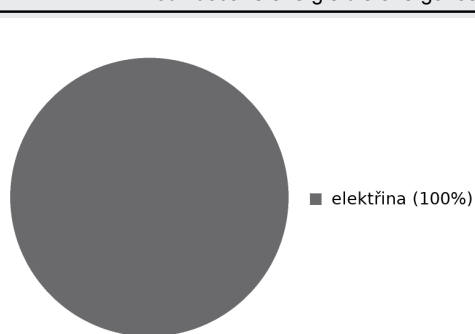
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	32,1%	---	---	---	66,7%	1,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	128,5	---	---	---	267,2	5,0	---	400,7
MWh/rok	29.1	---	---	---	60.4	1.13	---	90.6

Podíl dodané energie dle účelu

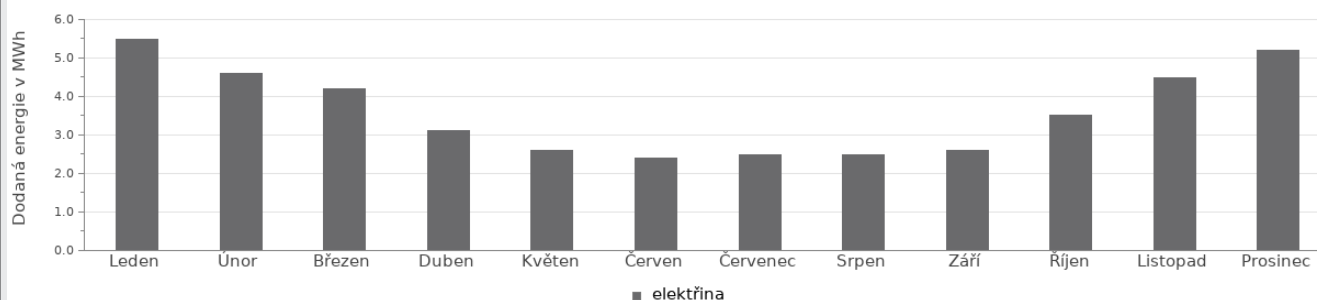


Podíl dodané energie dle energonositele

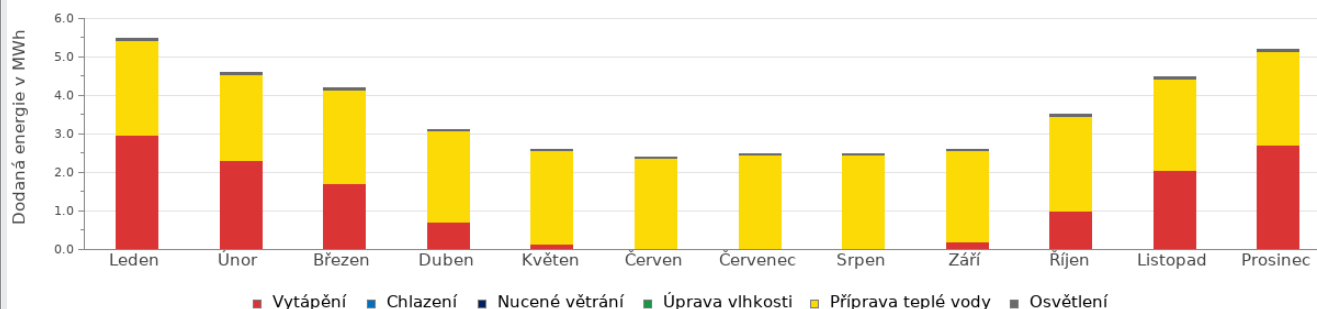


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5.49	4.59	4.20	3.12	2.61	2.39	2.47	2.47	2.60	3.50	4.47	5.21
elektrina	5.49	4.59	4.20	3.12	2.61	2.39	2.47	2.47	2.60	3.50	4.47	5.21

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	5.49	4.59	4.20	3.12	2.61	2.39	2.47	2.47	2.60	3.50	4.47	5.21
Vytápění	2.98	2.32	1.71	0.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.20	1.01	2.05	2.70
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	2.44	2.21	2.44	2.36	2.44	2.36	2.44	2.44	2.36	2.44	2.36	2.44
Osvětlení	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07

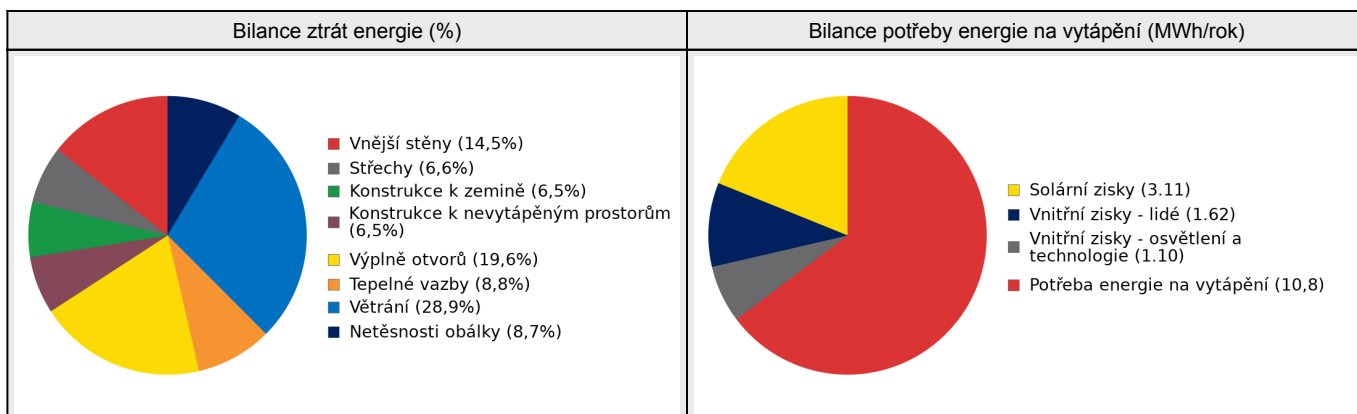
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	10.4	Solární zisky	MWh/rok	3.11
Větrání		4.80	Vnitřní zisky - lidé		1.62
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.44	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.10
Celkem		16.6	Celkem		5.83

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	10,8	kWh/m ² .rok	47,6
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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				175,1				
STN-1	Stěna JV Z1 (Z1)	20	EXT	80,9	0,147	0,30	0,21	70%
STN-5	Stěna SV Z1 (Z1)	20	EXT	34,0	0,147	0,30	0,21	70%
STN-15	Stěna JZ Z1 (Z1)	20	EXT	60,2	0,147	0,30	0,21	70%

STŘECHY				94,0				
STR-4	Střecha Z1 (Z1)	20	EXT	75,0	0,114	0,24	0,17	68%
STR-18	Střecha balkon (Z1)	20	EXT	3,7	0,366	0,24	0,17	218%
STR-19	Střecha Z2 (Z1)	20	EXT	15,3	0,114	0,24	0,17	68%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				75,5				
PDL(z)-12	Podlaha Z1 (Z1)	20	ZEM	75,5	0,231	0,45	0,32	73%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				16,4				
VYP-8	Dveře Z1-Z2 (Z1-Z2)	20	NZ2	5,3	2,000	3,50	2,45	82%
STN-9	Stěna Z1 do Z2 150 (Z1-Z2)	20	NZ2	11,0	0,713	0,60	0,42	170%

VÝPLNĚ OTVORŮ				34,7				
VYP-3	Okno JV Z1 (Z1)	20	EXT	10,8	1,000	1,50	1,05	95%
VYP-6	Okno SV Z1 (Z1)	20	EXT	6,3	1,000	1,50	1,05	95%
VYP-17	Okno JZ Z1 (Z1)	20	EXT	17,6	1,000	1,50	1,05	95%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}			---	0,040	---	0,014	286%	

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	Stropní panely	9	elektrina	13.8	95	---	92%	89%	100%
									10.8

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-2	Zásobník I	2	elektrina	0.00	99	---	TVsys 1: 0,0	0,00	0,0
									0.00
K-3	Zásobník II	2	elektrina	14.4	99	---	TVsys 2: 96,9	229,95	50,0
									14.2
K-4	Zásobník III	2	elektrina	14.4	99	---	TVsys 3: 96,9	229,95	50,0
									14.2

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	Kombinace žárovkového a zářivkového osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	188,28	100	0,86	1,00	1,00	0,77
NZ2 (L1)	Kombinace ledkového a zářivkového osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	36,93	100	0,86	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	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
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} - Technické systémy Pro zlepšení energetické náročnosti budovy budovy s ohledem na využití alternativních systémů je navrženo pořízení TČ vzduch-voda o výkonu 12 kW. Příprava TV: OP_{T-1} - Technické systémy Pro zlepšení energetické náročnosti budovy budovy s ohledem na využití alternativních systémů je navrženo pořízení TČ vzduch-voda o výkonu 12 kW. Osvětlení: OP_{T-1} - Technické systémy Pro zlepšení energetické náročnosti budovy budovy s ohledem na využití alternativních systémů je navrženo pořízení TČ vzduch-voda o výkonu 12 kW.

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	NE	NE	NE	Není doporučeno.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není doporučeno.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není doporučeno.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Je doporučeno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro zlepšení energetické náročnosti budovy budovy s ohledem na využití alternativních systémů je navrženo TČ vzduch-voda o výkonu 12 kW.			
	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	157,44	190,83	400,73	
	35.6	43.1	90.6	
Soubor navržených opatření	157,44	186,62	173,82	
	35.6	42.2	39.3	
Dosažená úspora energie	0,00	4,21	226,91	-
	0.00	0.95	51.3	

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:	budova s téměř nulovou spotřebou energie 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 (obytná zóna)	226,1	54,2	42

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	Příléhající 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	0,28	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	190,83	228,19	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	400,73	136,24	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (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 INFORMACÍBezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Bc. Radek Zatloukal	Číslo oprávnění:	1497
Telefon:	+420777444885	E-mail:	radc35@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 dokončení budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	703625.0	Podpis energetického specialisty:	 
Datum vyhotovení průkazu:	10.03.2025		
Platnost průkazu do:	10.03.2035		