

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: Babí, 134
PSČ, místo: 541 01, Trutnov
K.ú., parcelní č.: Babí [600598], st. 197
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 509

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

57.3

Velmi
úsporná

B

85.9

Úsporná

C

115

Méně úsporná

D

165

Nehospodárná

E

215

Velmi
nehospodárná

F

265

Mimořádně
nehospodárná

G

G
469

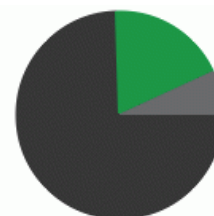
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí): 195.7
■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 48.9
■ elektřina: 18



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

1.03 W/(m²·K)



Měrná potřeba tepla
na vytápění

267 kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

516 kWh/(m²·rok)



Vytápění

481 kWh/(m²·rok)



Chlazení

0.96 kWh/(m²·rok)

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

31.3 kWh/(m²·rok)



Osvětlení

3.06 kWh/(m²·rok)



Energetický specialista: Ing. David Knill

Osvědčení č.: 0265

Kontakt:



Ev. č. průkazu: 872461.0

Vyhotoveno dne: 04.08.2026

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:	Trutnov	Část obce:	Babí
Ulice:	Babí	Č.p. / č. or. (č.ev.)	134
Katastrální území:	Babí [600598]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 197	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	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 samostatně stojící dvoupodlažní bytový dům se sedlovou střechou, s celkovým podsklepením.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění objektu je zajištěno kotlem na tuhá Paliva □ Benekov C 27. Dále jsou v bytech i krbová kamna.

Příprava teplé vody je zajištěna elektrickými ohříváči na teplou vodu v počtu 7ks od značek Dražice, Chaffoteaux, Ariston, Concept.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1 577,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	944,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,60
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	508,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,7

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. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	425,2
Z2	Byty (chlazené)	Bytový dům - prostor bytu	☒	☒	20	83,6

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	---	0,2%	---	---	6,1%	0,6%	---	6,8%
	---	0.49	---	---	15.9	1.56	---	18.0
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	74,5%	---	---	---	---	---	---	74,5%
	195.7	---	---	---	---	---	---	195.7
kusové dřevo, dřevní štěpka	18,6%	---	---	---	---	---	---	18,6%
	48.9	---	---	---	---	---	---	48.9

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.

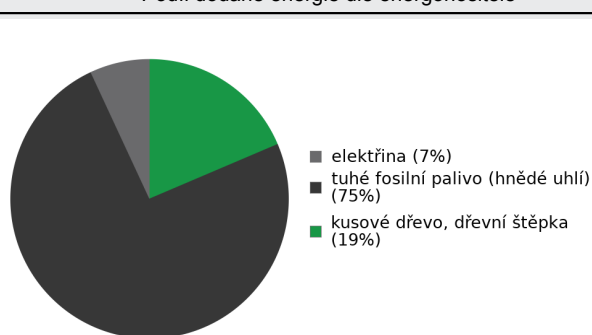
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	93,2%	0,2%	---	---	6,1%	0,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	480,8	1,0	---	---	31,3	3,1	---	516,2
MWh/rok	244.7	0.49	---	---	15.9	1.56	---	262.7

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							

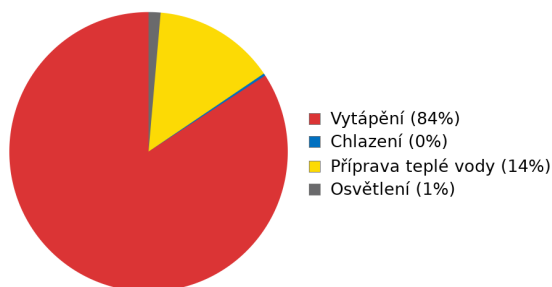
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	---	0,4%	---	---	14,0%	1,4%	---	15,8%
		---	1.02	---	---	33.5	3.27	---	37.8
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	1,0	82,1%	---	---	---	---	---	---	82,1%
		195.7	---	---	---	---	---	---	195.7
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,1%	---	---	---	---	---	---	2,1%
		4.89	---	---	---	---	---	---	4.89

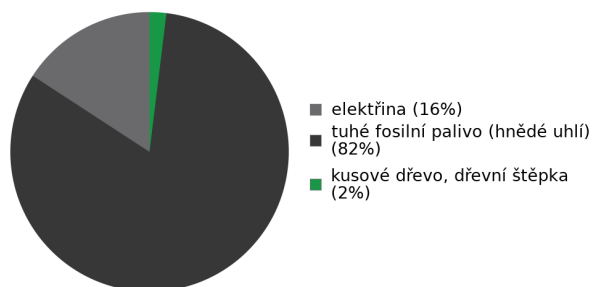
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	84,2%	0,4%	---	---	14,0%	1,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	394,3	2,0	---	---	65,8	6,4	---	468,5
MWh/rok	200.6	1.02	---	---	33.5	3.27	---	238.4

Podíl dodané energie dle účelu

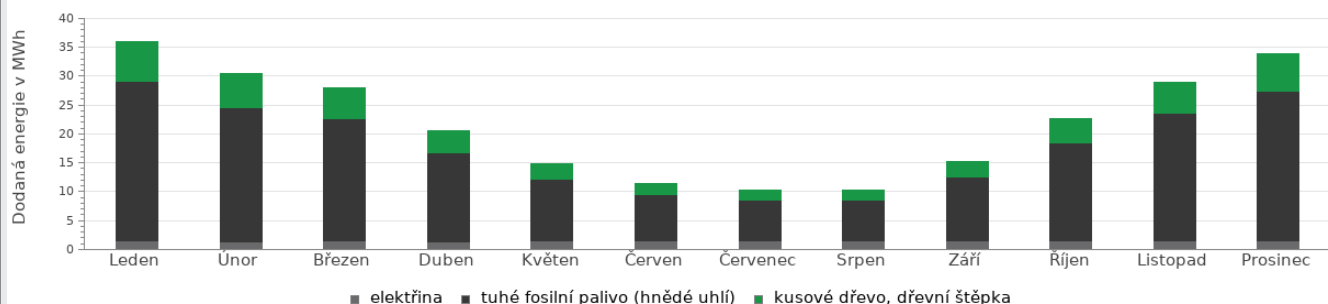


Podíl dodané energie dle energonositele

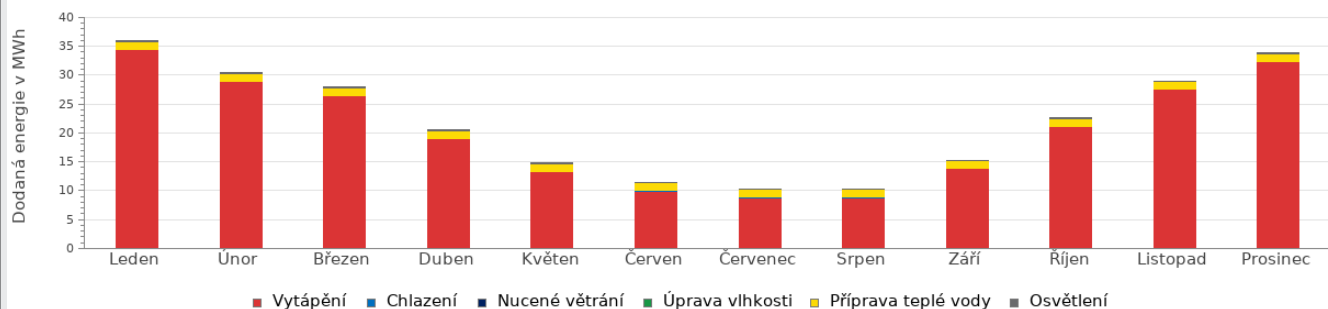


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	36.0	30.4	27.9	20.5	14.8	11.4	10.3	10.4	15.3	22.6	29.0	33.9
elektřina	1.55	1.39	1.49	1.42	1.49	1.50	1.59	1.60	1.46	1.49	1.47	1.55
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	27.5	23.2	21.1	15.3	10.7	7.95	6.98	7.02	11.1	16.9	22.1	25.9
kusové dřevo, dřevní štěpka	6.89	5.80	5.28	3.82	2.67	1.99	1.75	1.75	2.77	4.23	5.51	6.46

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	36.0	30.4	27.9	20.5	14.8	11.4	10.3	10.4	15.3	22.6	29.0	33.9
Vytápění	34.4	29.0	26.4	19.1	13.3	9.93	8.73	8.77	13.9	21.1	27.6	32.3
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.15	0.15	0.03	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	1.35	1.22	1.35	1.31	1.35	1.31	1.35	1.35	1.31	1.35	1.31	1.35
Osvětlení	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19

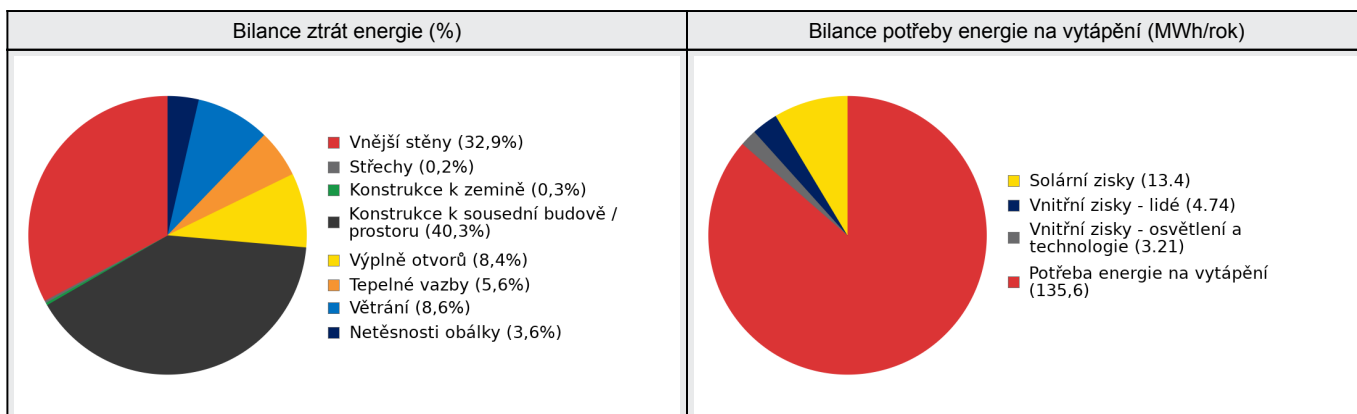
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	138	Solární zisky	MWh/rok	13.4
Větrání		13.6	Vnitřní zisky - lidé		4.74
Netěsnosti obálky - infiltrace		5.65	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		3.21
Celkem		157	Celkem		21.3

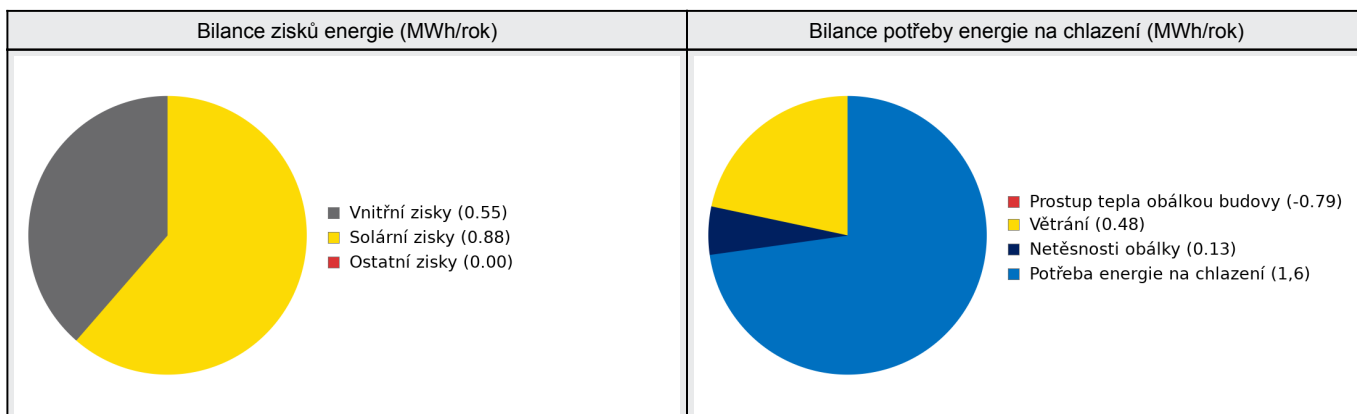
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	135,6	kWh/m ² .rok	266,6
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	-------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Celkové tepelné zisky budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulční nádoby) a solárními zisky přes průsvitné konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné zisky jsou sníženy o využitelné tepelné ztráty, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající tepelné zisky tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	0.55	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	-0.79
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		0.88	Cílené větrání		0.48
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0.00	Netěsnosti obálky - infiltrace		0.13
Celkem		1.43	Celkem		-0.184

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	1,6 ¹⁾	kWh/m ² .rok	3,2
-----------------------------	---------	-------------------	-------------------------	-----



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 _{Nj}	U _{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				356,5				
STN-12	OP (Z1)	20	EXT	68,7	1,436	0,30	0,30	479%
STN-13	OP (Z1)	20	EXT	69,2	1,436	0,30	0,30	479%
STN-14	OP (Z1)	20	EXT	85,3	1,436	0,30	0,30	479%
STN-14	OP (Z2)	20	EXT	18,0	1,436	0,30	0,30	479%
STN-15	OP (Z1)	20	EXT	92,2	1,436	0,30	0,30	479%
STN-15	OP (Z2)	20	EXT	23,3	1,436	0,30	0,30	479%

STŘECHY				7,1				
STR-16	Střecha (plochá) (Z1)	20	EXT	7,1	0,508	0,24	0,24	212%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				7,1				
PDL(z)-3	Podlaha na terénu (Z1)	20	ZEM	7,1	1,091	0,45	0,45	242%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				501,8				
STR-1	Strop pod půdou (Z1)	20	SOUS	167,3	0,901	0,30	0,30	300%
STR-1	Strop pod půdou (Z2)	20	SOUS	83,6	0,901	0,30	0,30	300%
PDL-2	Podlaha k suterenu (Z1)	20	SOUS	250,9	1,017	0,30	0,30	339%

VÝPLNĚ OTVORŮ				71,6				
VYP-4	OK (stará) (Z1)	20	EXT	1,7	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-5	OK (stará) (Z1)	20	EXT	9,0	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-6	OK (nová) (Z1)	20	EXT	1,7	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-7	OK (nová) (Z1)	20	EXT	3,4	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-8	OK (nová) (Z1)	20	EXT	31,0	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-8	OK (nová) (Z2)	20	EXT	5,3	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-9	OK (nová) (Z1)	20	EXT	15,1	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-10	OK (Luxfer) (Z1)	20	EXT	2,5	4,600	1,50	1,50	307%
VYP-11	DV (Z1)	20	EXT	2,0	3,600	1,70	1,70	212%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,080	---	0,020	400%

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY**VYTÁPĚNÍ**

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou balance 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								
K-2	Benekov C 27	25	tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	196	70	---	Z1: 90 Z2: 90	Z1: 88 Z2: 88	80,0
									109
K-3	Krbová kamna (3x)	15	kusové dřevo, dřevní štěpka	48.9	70	---	Z1: 90 Z2: 90	Z1: 88 Z2: 88	20,0
									27.1

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Systém chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
		kW		MWh/rok	---	%	%	% pokrytí
								MWh/rok
CHL-1	Samsung AJ040TXJ2KG	4	elektřina	0.49	4,00	Z2: 95	Z2: 87	100,0
								1.61

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou balance 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	El. ohřev vody (7x)	14	elektrina	15.9	95	---	TVsys 1: 91,1	229,95	100,0
									15.1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Zářivková	Kompaktní zářivka	170,08	100	1,50	1,00	1,00	1,00
Z1 (L2)	LED	LED	170,08	100	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Zářivková	kompaktní zářivka	33,45	100	1,50	1,00	1,00	1,00
Z2 (L2)	LED	kompaktní zářivka	33,45	100	0,86	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 EPS Greywall tl. 180 mm Okna, dveře, popř. LOP: OP _S -1 - Výměna výplní za nové U=0,80 (okna), U=1,00 (dveře) Střechy a stropy: OP _S -1 - Zateplení stropu pod půdou a střechy MW tl. 300 mm Podlahy: OP _S -1 - Zateplení stropu suterénu, EPS 100 S, 120 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 - Instalace tepelného čerpadla vzduch-voda, COP=4,0 Příprava TV: OP _T -1 - Instalace tepelného čerpadla vzduch-voda, COP=4,0 Osvětlení: OP _T -1 - Instalace LED osvětlení

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 energii z OZE	ANO	NE	ANO	Z ekonomického hlediska neefektivní opatření
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Z technického hlediska nerealné opatření
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Z technického hlediska nerealné opatření
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Instalace tepelného čerpadla vzduch-voda, COP=4,0

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zateplení stěn EPS Greywall tl. 180 mm Výměna výplní za nové U=0,80 (okna), U=1,00 (dveře) Zateplení stropu pod půdou a střechy MW tl. 300 mm Zateplení stropu suterénu, EPS 100 S, 120 mm. Instalace tepelného čerpadla vzduch-voda, COP=4,0 Instalace LED osvětlení			
	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	294,14	516,19	468,53	
	150	263	238	
Soubor navržených opatření	80,12	105,16	67,41	
	40.8	53.5	34.3	
Dosažená úspora energie	214,02	411,03	401,12	-
	109	209	204	

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)	425,2	91,2	3
	Z2 - Byty (chlazené) (obytná zóna)	83,6		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 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				1,03	0,33	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				516,19	166,48	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				468,53	167,06	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - průměr ČR)	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. David Knill	Číslo oprávnění:	0265
Telefon:		E-mail:	

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:	872461.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	04.08.2026		
Platnost průkazu do:	04.08.2036		

¹⁾ V případě přerušovaného chlazení dle ČSN EN ISO 52 016-1 čl. 6.6.11.4 se uplatňuje redukce $a_{C,red}$ až na výslednou potřebu chladu na chlazení stanovenou pro nepřerušované chlazení, kterému odpovídá uvedená bilance. V případě přerušovaného chlazení v objektu bude rozdíl v uvedených bilancích zisků a ztrát energie o tuto redukci vyšší než vykazovaná potřeba chladu na chlazení.