

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

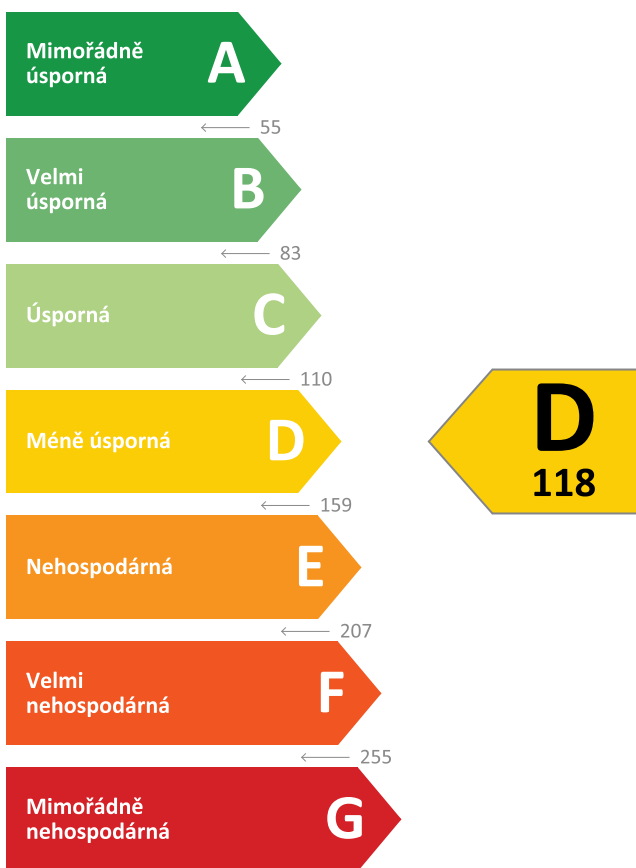
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Opavská 387/84
PSC, obec: 794 01 Krnov [597520]
K.ú., parcelní č.: Opavské Předměstí [674630], 958/1
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 495,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



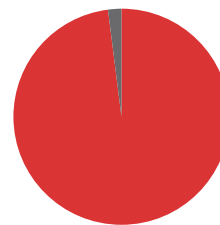
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 56,3 (98 %)
Elektřina - 1,1 (2 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,45 W/(m ² .K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	78 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	116 kWh/(m².rok)	C
Vytápění	96 kWh/(m ² .rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	B
Osvětlení	1 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Bc. Nejedlý Ladislav
Osvědčení č.: 1937 a 0901
Kontakt: termobau@centrum.cz



Ev. č. průkazu: 826953.0
Vyhотовeno dne: 15.03.2026
Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Krnov [597520]	Část obce:	Pod Cvilínem [413071]
Ulice:	Opavská	Č.p / č. or. (č.ev.):	387/84
Katastrální území:	Opavské Předměstí [674630]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	958/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1938	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Samostatně stojící bytový dům /4 vymezené jednotky/ prvorepubliková vila. Zateplená fasáda KZS 8 cm, plastová okna . Valbová střecha 35 st s obytným podkrovím, střešní okna. Dům je posklepen pod celým půdorysem, suterén je temperován. Okna objektu jsou plastová s dvojsklem, vstupní dveře jsou dřevěné dvoukřídlové. Vytápění má každá jednotka samostatné a to plynovým kond. kotlem na zemní plyn, s kombi provozem na přípravu TUV. Větrání objektu je přirozené, posudek je zpracován jako jedna vyt, zona obytných jednotek nad temperovaným suterénem. Schodišťový prostor je zahrnut do vytápěné zóny.

Vlastníci :

Drozdová Oxana, Opavská 387/84, Pod Cvilínem, 79401 Krnov/ 3 jednotky

SJ Suchomel Jan Ing. a Suchomelová Zdislava, Soukenická 143/7, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov/ 1jednotka

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1432,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	887,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,62
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	495,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	10,2

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 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	1-2.np+ podkroví	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	495,0

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	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebraná 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).

Zemní plyn	82,4 %	-	-	-	15,7 %	-	-	98,0 %
	47,28	-	-	-	9,01	-	-	56,29
Elektřina	0,4 %	-	-	-	0,4 %	1,2 %	-	2,0 %
	0,22	-	-	-	0,20	0,69	-	1,12

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

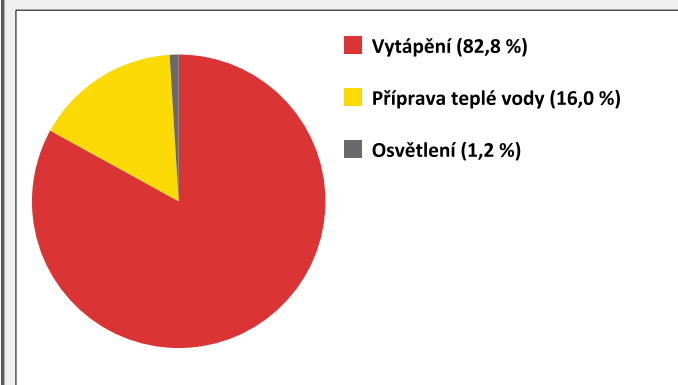
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

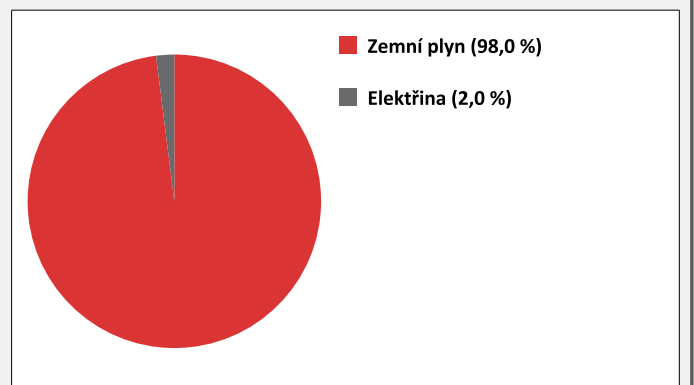
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	82,8 %	-	-	-	16,0 %	1,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	96	-	-	-	19	1	-	116
MWh/rok	47,51	-	-	-	9,21	0,69	-	57,41

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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.

Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

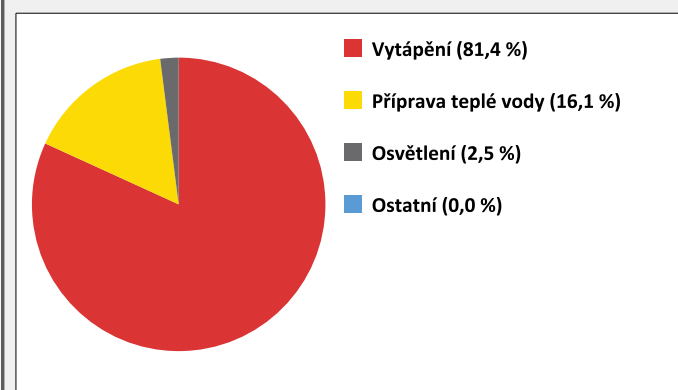
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	80,6 %	-	-	-	15,4 %	-	-	96,0 %
		47,29	-	-	-	9,01	-	-	56,29
Elektřina	2,1	0,8 %	-	-	-	0,7 %	2,5 %	-	4,0 %
		0,47	-	-	-	0,43	1,46	-	2,36

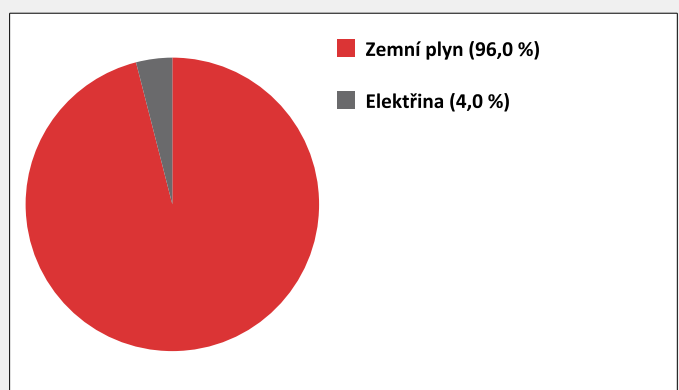
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	81,4 %	-	-	-	16,1 %	2,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	96	-	-	-	19	3	0	118
MWh/rok	47,76	-	-	-	9,43	1,46	0,00	58,65

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



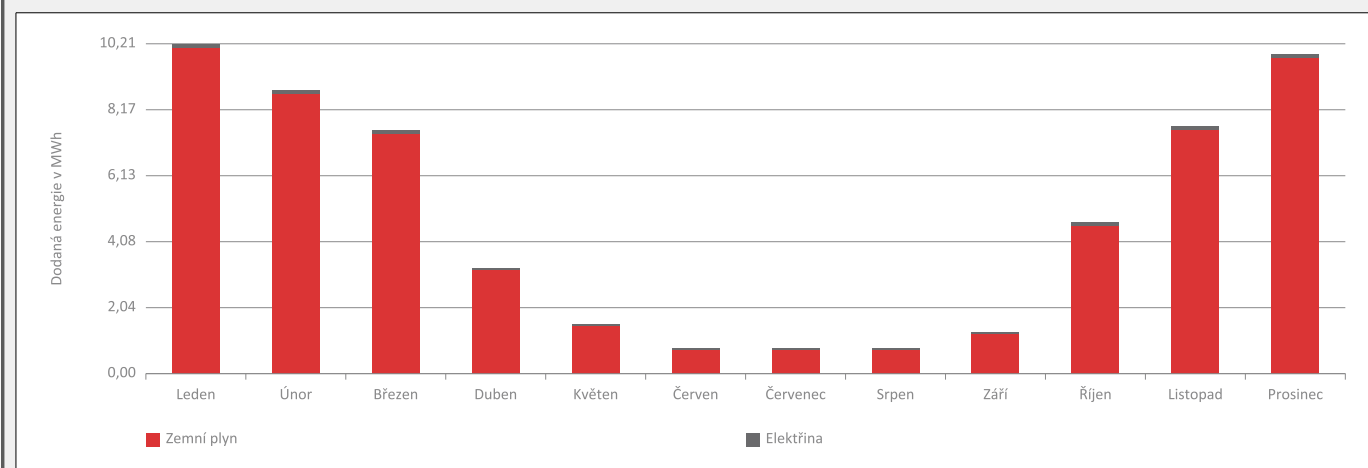
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,21	8,78	7,54	3,32	1,56	0,80	0,81	0,82	1,34	4,68	7,64	9,90
Zemní plyn	10,08	8,68	7,43	3,23	1,49	0,75	0,76	0,76	1,26	4,57	7,52	9,77
Elektřina	0,13	0,11	0,11	0,09	0,07	0,05	0,05	0,06	0,08	0,12	0,12	0,13

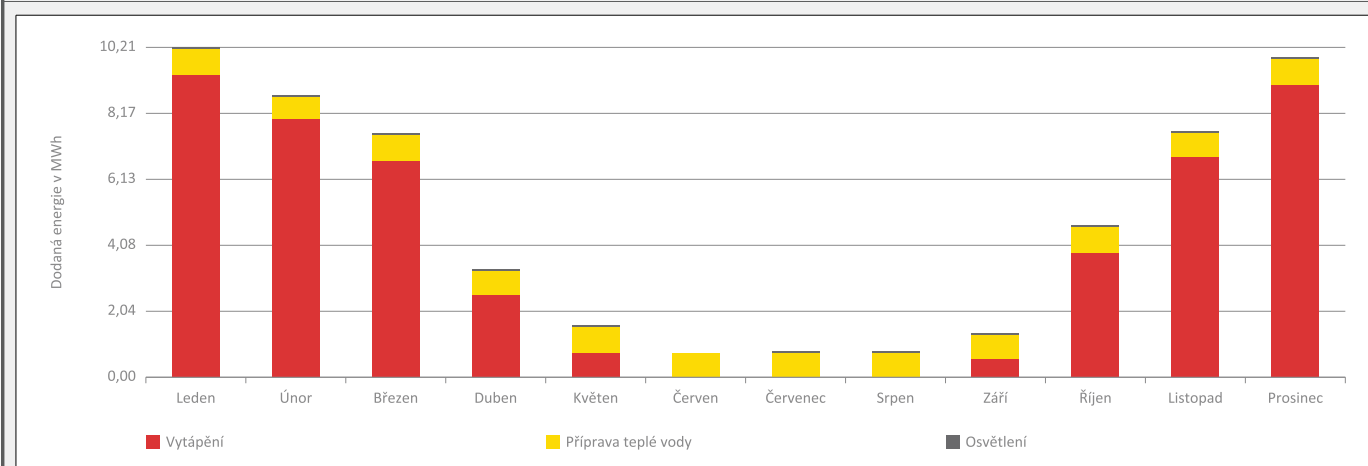
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,21	8,78	7,54	3,32	1,56	0,80	0,81	0,82	1,34	4,68	7,64	9,90
Vytápění	9,34	8,01	6,69	2,52	0,74	0,01	0,00	0,00	0,53	3,83	6,80	9,04
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,79	0,71	0,79	0,76	0,78	0,75	0,77	0,77	0,75	0,79	0,76	0,79
Osvětlení	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,08	0,08
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



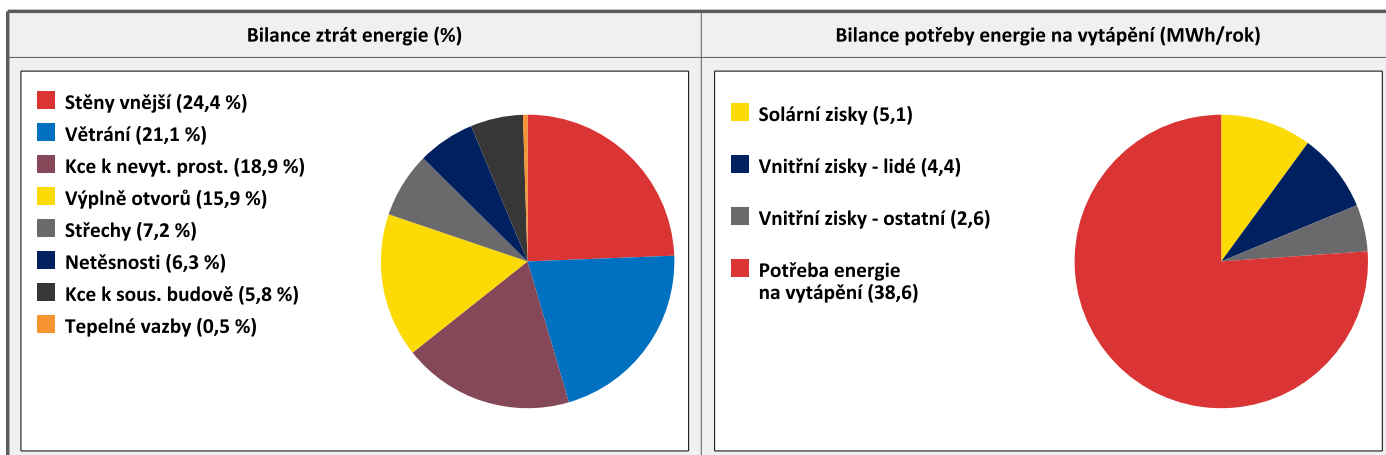
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. Ztráty energie 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	36,803	Solární zisky	MWh/rok	5,093
Větrání		10,673	Vnitřní zisky - lidé		4,395
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,201	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,618
Celkem		50,677	Celkem		12,107

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	38,570	kWh/m ² .rok	78
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------

**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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				415,0				
SV1	Obvodová stěna +KZS	20,0	EXT	415,0	0,322	0,30	0,30	107 %

STŘECHY				164,2				
ST1	Střecha šikmá podkroví	20,0	EXT	125,7	0,240	0,24	0,24	100 %
ST2	Střecha šikmá podkroví	20,0	EXT	38,5	0,240	0,24	0,24	100 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				208,7				
KN1	Stropy podkroví	20,0	NEVYT	48,5	0,280	0,30	0,30	93 %
KN2	Podlaha 1.NP -klenby	20,0	NEVYT	160,2	0,525	0,75	0,75	70 %

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ				30,4				
KS1	Stěna k sous. budově	20,0	SOUS	30,4	1,050	2,70	1,80	58 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				69,2				
VO1	OP13 spíž JZ 2ks	20,0	EXT	0,5	1,350	1,50	1,50	90 %
VO2	OP3 pok-SZ 6 ks	20,0	EXT	11,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3	OP3 pok-SV 2 ks	20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	OP2 koup SV	20,0	EXT	1,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5	střešní GZL 208 JZ 1 ks	20,0	EXT	0,6	1,300	1,40	1,40	93 %
VO6	střešní GZL SV 208 2 ks	20,0	EXT	1,3	1,300	1,40	1,40	93 %
VO7	vstup dveře SZ	20,0	EXT	3,1	2,200	3,50	1,80	122 %
VO8	OP 12 schodiště ze sut. JZ	20,0	EXT	1,8	1,300	3,50	1,80	72 %
VO9	OP4 schod. JZ 6 ks	20,0	EXT	4,5	1,200	3,50	1,80	67 %
VO10	střešní GZL 308 JZ 6 ks	20,0	EXT	5,5	1,300	1,40	1,40	93 %
VO11	střešní GZL 308 SV 3 ks	20,0	EXT	2,8	1,300	1,40	1,40	93 %
VO12	OP 5 3.np SV	20,0	EXT	1,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO13	OP4 3np SZ 2 ks	20,0	EXT	1,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO14	OP4 koup SV 2 ks	20,0	EXT	1,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO15	OP1 KK JV 2ks	20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO16	OP10štit JV 4 ks	20,0	EXT	3,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO17	OP9 kuch fr.2np JZ	20,0	EXT	3,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO18	OP 8 kuch fr. JZ	20,0	EXT	4,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO19	OP7 schodiště SZ	20,0	EXT	1,1	1,200	3,50	1,80	67 %
VO20	OP6 schodiště SZ	20,0	EXT	1,7	1,200	3,50	1,80	67 %
VO21	OP1 ob. pokoj. JZ 2 ks	20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO22	OP1 ob. pokoj. SV 2 ks	20,0	EXT	5,2	1,200	1,50	1,50	80 %

TEPELNÉ VAZBY								
<i>Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.</i>								
Vliv tepelných vazeb					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.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla %	Sezónní účinnost sdílení tepla %	Potřeba tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Kotle zemní plyn po b.j. / Junkers/	49,0	zemní plyn	47,3	103,0	-	90,0	88,0	100,0 % 38,6

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.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody %	Sezónní potřeba teplé vody m ³ /rok	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Kotle zemní plyn po b.j. / Junkers/	49,0	zemní plyn	9,0	103,0	-	108,0	191,6	100,0 % 10,0

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha m ²	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	1-2.np+ podkroví	---	495,0	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55

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 tepelných 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	Dodatečné zateplení fasády + 120 mm EPS nebo 100mm greywall. Současné zateplení již nesplňuje požadavky ČSN na Uem.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	ANO	Jižozápadní střecha je vhodná pro umístění FVE -cca 24 panelů po 500Wp.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	NE	NE	ANO	Není technicky vhodné řešení pro tento objekt.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Dodatečné zateplení fasády formou ETICS, tzn. + 120 mm izolantu EPS. Na jihozápadní střešní rovinu je vhodné umístit cca 24 ks fot. panelů po jmenovitém výkonu 500Wp. Asymetrický střídač a bateriové úložiště. Návržnost vložení investice však je za současných situací bez dotace problematická.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	98	116	118	
	48,6	57,4	58,6	
Soubor navržených opatření	80	93	67	
	39,5	46,3	33,4	
Dosažená úspora energie	18	23	51	
	9,1	11,1	25,2	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	----------------------------------------------------

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
----------------------------------------------------	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

REFERENČNÍ BUDOVA				
--------------------------	--	--	--	--

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	495,0	81	3,0

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
-----------------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

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:	Bc.Nejedlý Ladislav	Číslo oprávnění:	1937 a 0901
Telefon:	608975404	E-mail:	termobau@centrum.cz

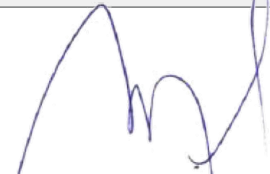
URČENÁ OSOBA			
---------------------	--	--	--

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:	826953.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15.03.2026		
Platnost průkazu do:	15.03.2036		