

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.: Handkeho 757/1a

PSČ, obec: 77900 Olomouc

K.ú., parcelní č.: k.ú. Nové Sady u Olomouce, p.č. st. 1120

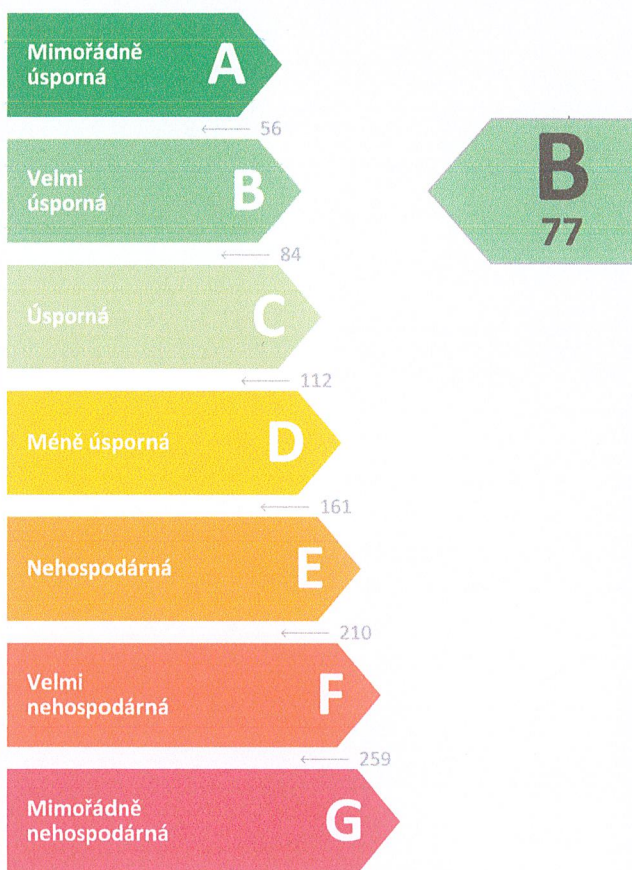
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2838,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



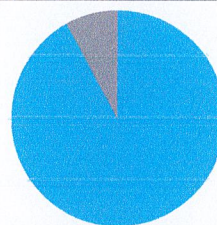
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 244,7 (92 %)
Elektřina - 22,2 (8 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,51 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	50 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	94 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	66 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: ing. Milan Indra, Gemerská 496, 78401, Litovel

Osvědčení č.: 1457

Kontakt: indra.milan@post.cz

Ev. č. průkazu: 688519.0

Vyhotoveno dne: 2.2.2025

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

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Olomouc	Část obce:	Nové sady
Ulice:	Handkeho	Č.p / č. or. (č.ev.):	757/1a
Katastrální území:	k.ú. Nové Sady u Olomouce	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	p.č. st. 1120	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2005	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.

Jedná se o nepodsklepený, sedmipodlažní dům, řadový, na konci řady stojící, obdélníkového půdorysu s výstupky, zastřešený plochou střechou. Obvodové stěny 7. NP jsou opatřeny šikminami falešné mansardy.

1. NP je využíváno jako technické podlaží se společnými prostory a s prostory pro garážování osobních automobilů. Obvodové zdivo 2. NP - 7. NP je z cihelných tvarovek tl. 25 cm, opatřených kontaktním zateplovacím systémem. Obvodové zdivo 1 NP je z cihelných tvarovek tl. 25 cm, bez zateplení. pouze stěny prostoru výtahu a schodiště jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem. Zbytek tohoto obvodového zdiva je bez zateplení.

Plochá střecha je s tepelnou izolací. Strop nad 1. NP je s tepelnou izolací v konstrukci podlahy.

Podlaha 1. NP objektu je bez zateplení. Okna objektu jsou plastová, vstupní dveře jsou plastové.

Vytápění v objektu je ústřední napojeno na dálkový rozvod tepla.

Ohřev TUV je napojen na dálkový rozvod tepla.

Osvětlení objektu je úspornými žárovkami.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	8657,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3065,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,35
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2838,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,7

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 730540-3 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	obytná část	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2838,5
NZ1	Společné prostory a garáže	-	☐	☐	-	-

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	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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	69,6 %	-	-	-	22,0 %	-	-	91,7 %
	185,89	-	-	-	58,86	-	-	244,74
Elektřina	0,4 %	-	-	-	0,4 %	7,5 %	-	8,3 %
	1,16	-	-	-	1,12	19,95	-	22,22

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

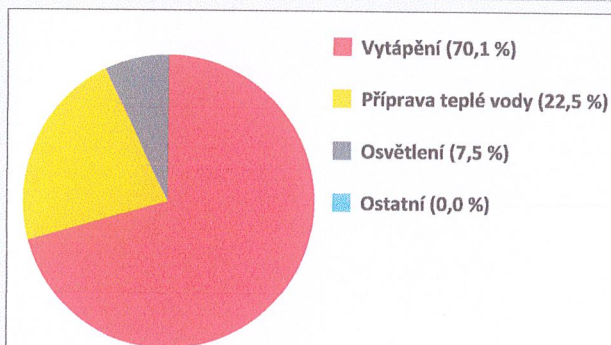
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

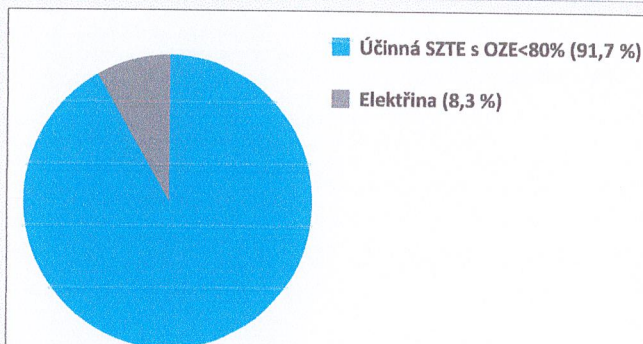
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	70,1 %	-	-	-	22,5 %	7,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	66	-	-	-	21	7	0	94
MWh/rok	187,05	-	-	-	59,97	19,95	0,00	266,97

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.

Energonositel	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									

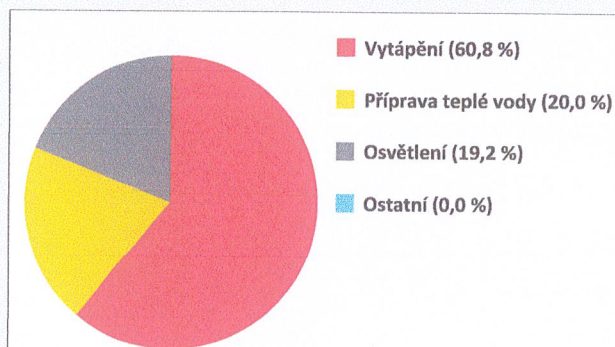
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	59,7 %	-	-	-	18,9 %	-	-	78,6 %
		130,13	-	-	-	41,21	-	-	171,34
Elektřina	2,1	1,1 %	-	-	-	1,1 %	19,2 %	-	21,4 %
		2,44	-	-	-	2,35	41,89	-	46,68

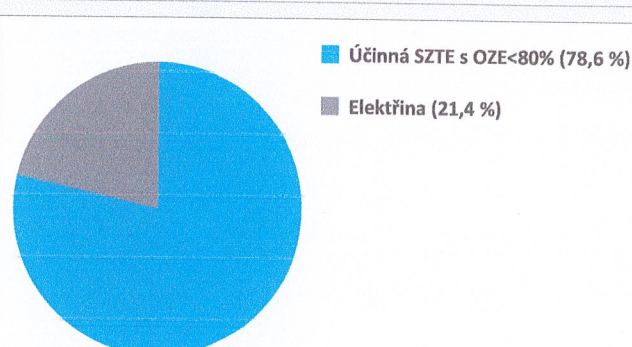
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	60,8 %	-	-	-	20,0 %	19,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	47	-	-	-	15	15	0	77
MWh/rok	132,57	-	-	-	43,55	41,89	0,00	218,01

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



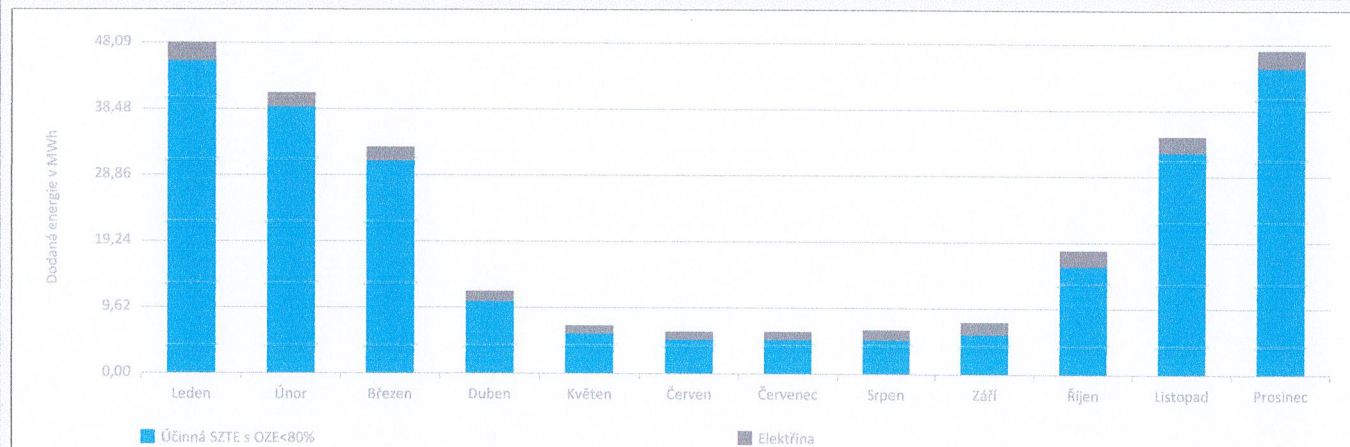
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	48,09	41,00	32,79	12,04	7,13	5,98	6,08	6,33	7,62	17,94	34,72	47,24
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	45,51	38,89	30,78	10,47	5,84	4,89	4,95	4,95	5,93	15,66	32,25	44,63
Elektrina	2,59	2,11	2,01	1,57	1,29	1,09	1,14	1,38	1,69	2,28	2,47	2,61

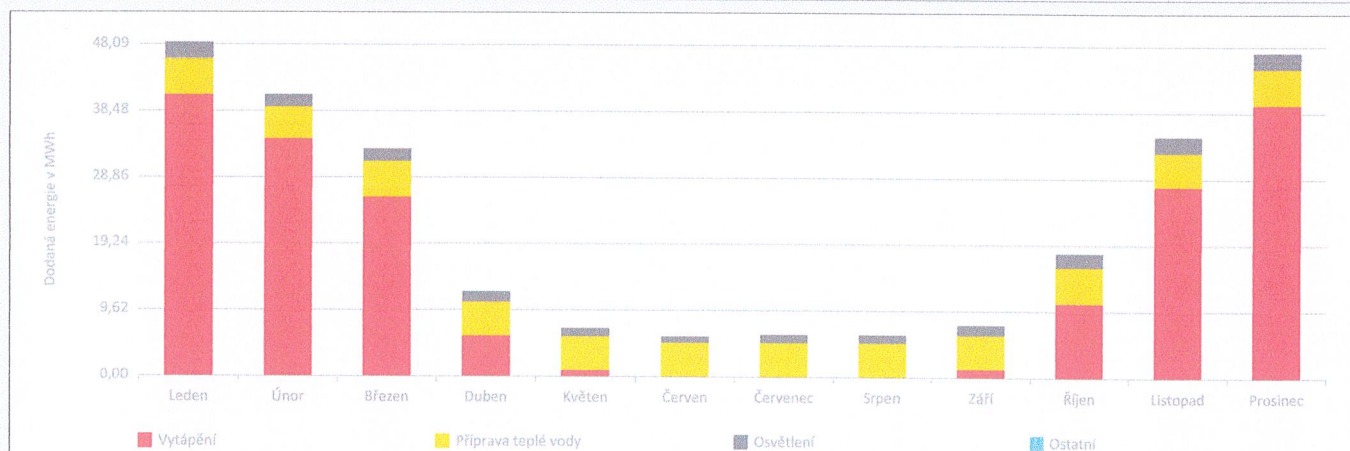
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	48,09	41,00	32,79	12,04	7,13	5,98	6,08	6,33	7,62	17,94	34,72	47,24
Vytápění	40,66	34,51	25,93	5,72	0,87	0,08	0,00	0,00	1,14	10,81	27,55	39,78
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,12	4,62	5,12	4,94	5,09	4,90	5,04	5,04	4,92	5,12	4,95	5,12
Osvětlení	2,32	1,87	1,75	1,38	1,17	1,00	1,04	1,28	1,56	2,02	2,21	2,35
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

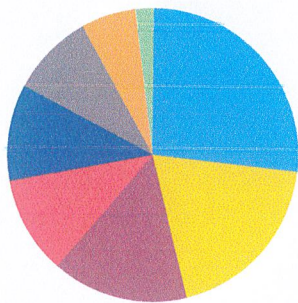
Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	145,672	Solární zisky	MWh/rok	46,768
Větrání		62,124	Vnitřní zisky - lidé		22,539
Netěsnosti obálky - infiltrace		24,587	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		22,185
Celkem		232,383	Celkem		91,492

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	140,891	kWh/m ² .rok	50
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

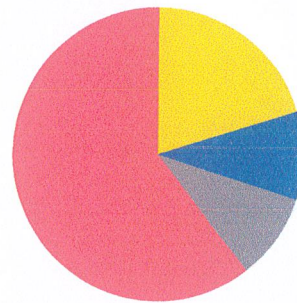
Bilance ztrát energie (%)

- Větrání (26,7 %)
- Výplně otvorů (19,4 %)
- Kce k nevyt. prost. (15,2 %)
- Stěny vnější (10,8 %)
- Netěsnosti (10,6 %)
- Střechy (9,2 %)
- Tepelné vazby (6,1 %)
- Podlahy k exteriéru (2,1 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (46,8)
- Vnitřní zisky - lidé (22,5)
- Vnitřní zisky - ostatní (22,2)
- Potřeba energie na vytápění (140,9)



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

STĚNY VNĚJŠÍ				963,9				
SV1	Stěna obvodová 1	20,0	EXT	963,9	0,281	0,30	0,30	94 %

STŘECHY				809,6				
ST1	Šikmína 7. NP	20,0	EXT	273,2	0,246	0,30	0,30	82 %
ST2	Plochá střecha - podlaha teras	20,0	EXT	110,0	0,304	0,24	0,24	127 %
ST3	Plochá střecha 7. NP	20,0	EXT	426,4	0,304	0,24	0,24	127 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				210,5				
PO1	Podlaha nad venkovním prostorem	20,0	EXT	210,5	0,247	0,24	0,24	103 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				713,9				
KN1	Strop nad 1. NP	20,0	NEVYT	426,4	0,591	0,60	0,60	99 %
KN2	Stěna se společnými prostory	20,0	NEVYT	287,5	0,852	0,60	0,60	142 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				367,4				
KN3	Dveře bytu	20,0	NEVYT	82,0	2,300	1,70	1,70	135 %
VO1	Zasklená stěna boční 4	20,0	EXT	29,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	Zasklená stěna boční 3	20,0	EXT	15,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3	Zasklená stěna boční 2	20,0	EXT	29,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	Zasklená stěna boční 1	20,0	EXT	15,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5	Balkonové dveře zadní 1	20,0	EXT	11,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	Okno boční 4	20,0	EXT	18,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	Okno boční 3	20,0	EXT	16,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8	Okno boční 2	20,0	EXT	18,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	Okno boční 1	20,0	EXT	16,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10	Zasklená stěna zadní 1	20,0	EXT	31,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO11	Okno zadní 2	20,0	EXT	8,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO12	Okno zadní 1	20,0	EXT	27,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO13	Okno přední 2	20,0	EXT	6,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO14	Okno přední 1	20,0	EXT	40,5	1,200	1,50	1,50	80 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné 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.

Vliv tepelných vazeb

0,050

0,020

250 %

TEPELNÁ NÁROČNOST / SÍLA TEPLA

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	Soustava 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 tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Dálkový zdroj tepla	300,0	účinná SZTE s OZE < 80%	185,9	99,0	-	87,0	88,0	100,0 % 140,9

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	Soustava 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 a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Dálkový zdroj tepla	120,0	účinná SZTE s OZE < 80%	58,9	99,0	-	93,9	1047,5	100,0 % 54,7

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
					---	---	---	---
OS1	obytná část		2838,5	75,0	1,70	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	Je navrženo provedení zateplení stropu nad 1. NP ze strany 1, NP polystyrenovými deskami tl. 150 mm, dále zesílení tepelné izolace střechy nad 7. NP na její celkovou tl. 300 mm.
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	NE	
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

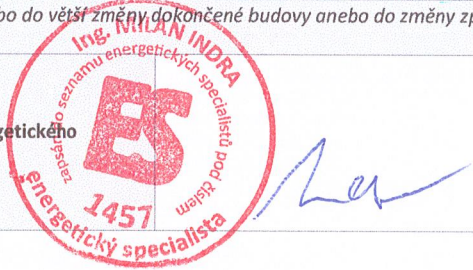
Popis souboru opatření		Provedení zateplení stropu nad 1. NP ze strany 1, NP polystyrenovými deskami tl. 150 mm, dále zesílení tepelné izolace střechy nad 7. NP na její celkovou tl. 300 mm.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok		kWh/m ² .rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	69	94		77
	195,6	267,0		218,0
Soubor navržených opatření	63	86		71
	179,1	245,1		202,7
Dosažená úspora energie	6	8		6
	16,5	21,9		15,3

B

B

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		%		
	Obytná		2838,5		56		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	Příslušající 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 2025.0
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:	ing. Milan Indra, Gemerská 496, 78401,	Číslo oprávnění:	1457
Telefon:	606647065	E-mail:	indra.milan@post.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:	688519.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	2.2.2025		
Platnost průkazu do:	2.2.2035		