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.: Modrá 1976 a 1977

PSČ, obec: 547 01 Náchod (573868)

K.ú., parcelní č.: Staré Město nad Metují (701335), 476

Typ budovy: Bytový dům

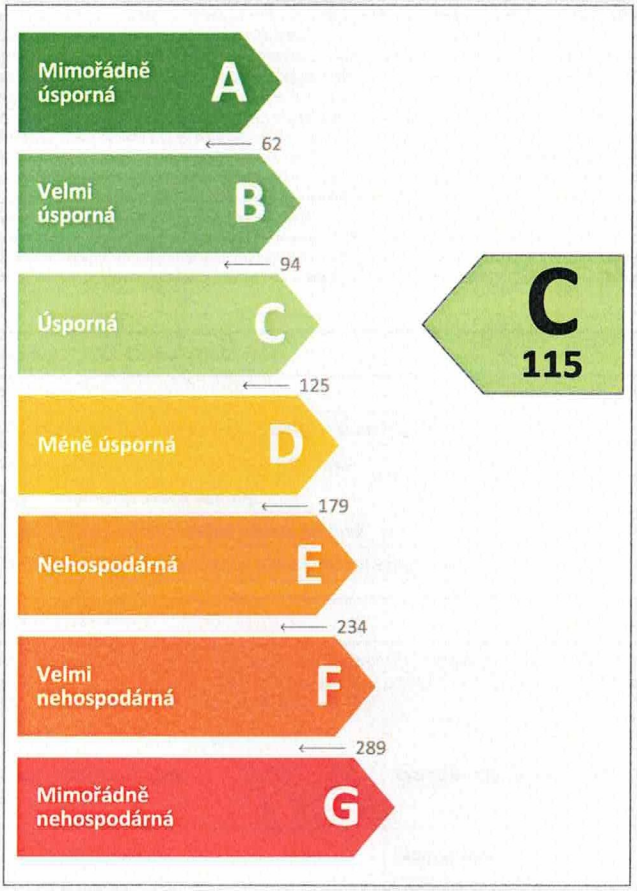
Celková energeticky vztažná plocha: **2609,4 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

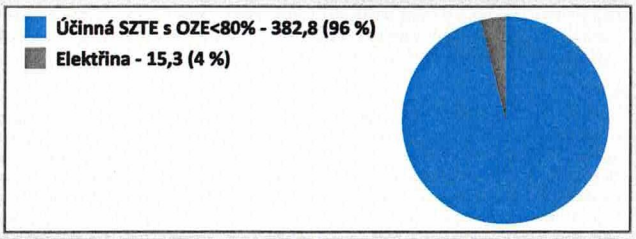


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,54 W/(m².K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	85 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	153 kWh/(m².rok)	C
Vytápění	114 kWh/(m².rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	34 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	5 kWh/(m².rok)	C

Energetický specialista: Ing. Jana Kuřátková

Osvědčení č.: 1403

Kontakt: jana.kuratkova@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 709302.0

Vyhotoveno dne: 03.03.2025

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

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Náchod (573868)	**Část obce:**	Staré Město nad Metují (101354)
Ulice:	Modrá	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	1976 a 1977
Katastrální území:	Staré Město nad Metují (701335)	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	476	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	cca 1985	**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.

V objektu jsou osazena stávající plastová okna s tepelně izolačním trojsklem. Konstrukce jsou dle uváděných skladeb stávající, bez vnějšího nebo vnitřního zateplovacího pláště. Jedná se o typický konstrukční systém panelového domu z 80.let 19 století. Střecha je také stávající ze železobetonových nosných panelů a tepelné izolace z minerální plsti. Obvodové stěny jsou uvnitř panelů zatepleny polystyrenem. V roce 2013 byly opraveny spáry v panelech, namísto černých krycích gum byla vložena izolace tubex a přetmeleno elastickým tmelem. Větší spáry doizolovány PUR pěnou a zatmeleny. Lodžie společných prostor budou zazděny s novými okny s tepelně izolačním dvojsklem. Balkóny u obytných místností budou izolovány multiporem.
Popis technického řešení energetických systémů v budově:
Vytápění a příprava TUV je z výměníku, kde potřebnou energii pro objekt zajišťuje Teplárna Náchod Bohemia Energie s.r.o. RWE Energo, s.r.o., IČ 24149225, 25115171. Jedná se o účinné CZT. Z výtopny vede do výměníku pára o teplotě 175 oC a tlaku 0,9 MPa. Dle ekvitermu je pro objekt dodávané teplo z výměníku ve formě podzemního teplovodu. Podle údajů domovního důvěrníka je teplotní spád ve špičce přibližně 90/70, přitápění 70/50. Měření spotřebované energie je v patě objektu. Podružné měření je v jednotlivých bytech. . Způsob vytápění je teplovodní dvoutrubkový systém, radiátory jsou litinové žebrové. Systém je poháněn čerpadlem s automatickou regulací dle aktuální potřeby. Na radiátorech jsou osazeny termostatické hlavice pro ruční regulaci. Páteřní rozvody suterénu (nevytápěných prostor) jsou opatřeny návlekovou tepelnou izolací tubex. Objekt je dále napojen na elektrickou energii. Ta je měřena na chodbě v rozvaděčích, pro každý byt zvlášť. V bytech je využívána na vaření (elektrické sporáky), ostatní domácí spotřebiče, na osvětlení a na pohon větracích ventilátorů sociálních zařízení. Osvětlení v jednotlivých bytech je kombinované, úsporné, většinou typu LED. Společné prostory využívají LED osvětlení s automatikou, rozdělené po 2 poschodích. Pouze u vstupů do objektu je žárovkové svítidlo se senzorem pohybového čidla. V objektu není klimatizace. Objekt je větrán přirozeně. Pro větrání společných prostor suterénu a sociálních zařízení je využíváno samotížného větracího systému turbowent. V každém bytě jsou instalovány 3 tlačné ventilátory. Na střeše objektu jsou osazeny hlavice 600 mm na průměr 400 mm. Ventilátory v bytech fungují na tlačítkový spínač s provozem 1 až 2 minuty. Příkon pro byt 3x15 W. Stejný systém je využíván pro odtah par kuchyňských sporáků. V budově není využíván žádný alternativní zdroj energie. V budově není výrobna energie.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	7498,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	2731,8
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,36
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	2609,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,5

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 730540-3 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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	prostory bytů	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2296,4
Z2	domovní komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	313,1

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 %	74,0 %	-	-	-	22,2 %	-	-	96,2 %
	294,60	**-**	**-**	**-**	**88,23**	**-**	**-**	**382,83**
Elektřina	0,4 %	-	-	-	0,3 %	3,1 %	-	3,8 %
	1,74	**-**	**-**	**-**	**1,05**	**12,54**	**-**	**15,33**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

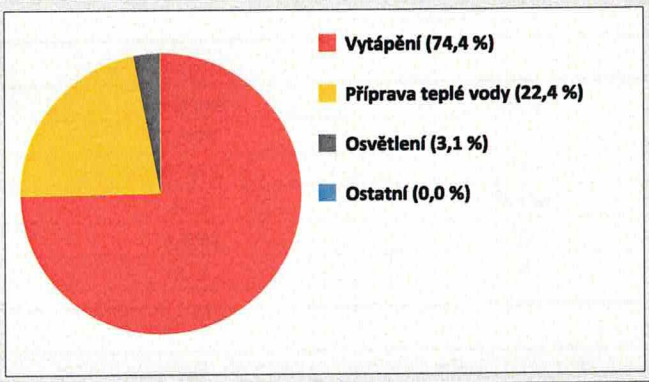
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

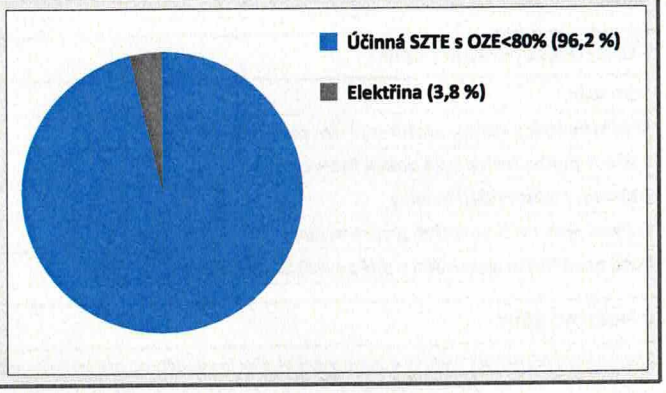
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	74,4 %	-	-	-	22,4 %	3,1 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	114	-	-	-	34	5	0	153
MWh/rok	**296,34**	**-**	**-**	**-**	**89,28**	**12,54**	**0,00**	**398,16**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

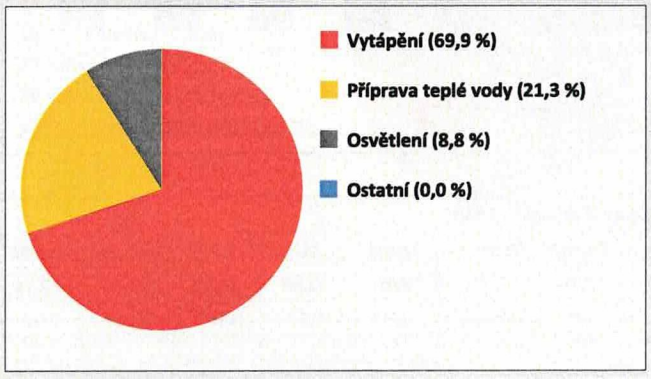


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

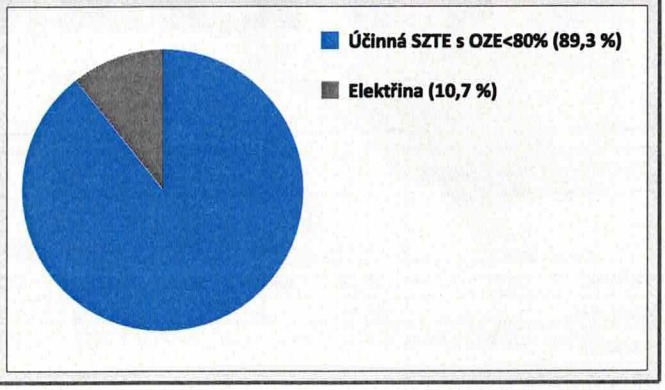
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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**	68,7 %	-	-	-	20,6 %	-	-	89,3 %
		206,24	**-**	**-**	**-**	**61,77**	**-**	**-**	**268,01**
Elektřina	**2,1**	1,2 %	-	-	-	0,7 %	8,8 %	-	10,7 %
		3,66	**-**	**-**	**-**	**2,21**	**26,33**	**-**	**32,19**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		69,9 %	-	-	-	21,3 %	8,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok		**80**	**-**	**-**	**-**	**25**	**10**	**0**	**115**
MWh/rok		**209,90**	**-**	**-**	**-**	**63,98**	**26,33**	**0,00**	**300,21**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

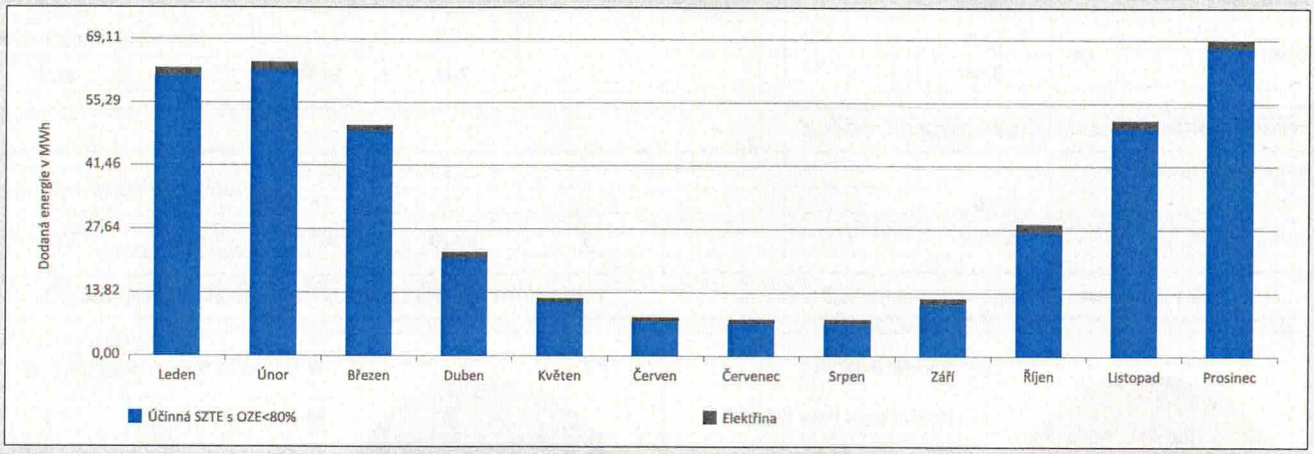


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**62,94**	**63,93**	**50,31**	**22,52**	**12,59**	**8,08**	**7,75**	**8,05**	**12,59**	**28,79**	**51,49**	**69,11**
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	61,15	62,47	48,89	21,37	11,70	7,34	7,01	7,16	11,45	27,20	49,78	67,30
Elektřina	1,79	1,47	1,42	1,15	0,89	0,74	0,74	0,89	1,14	1,59	1,71	1,81

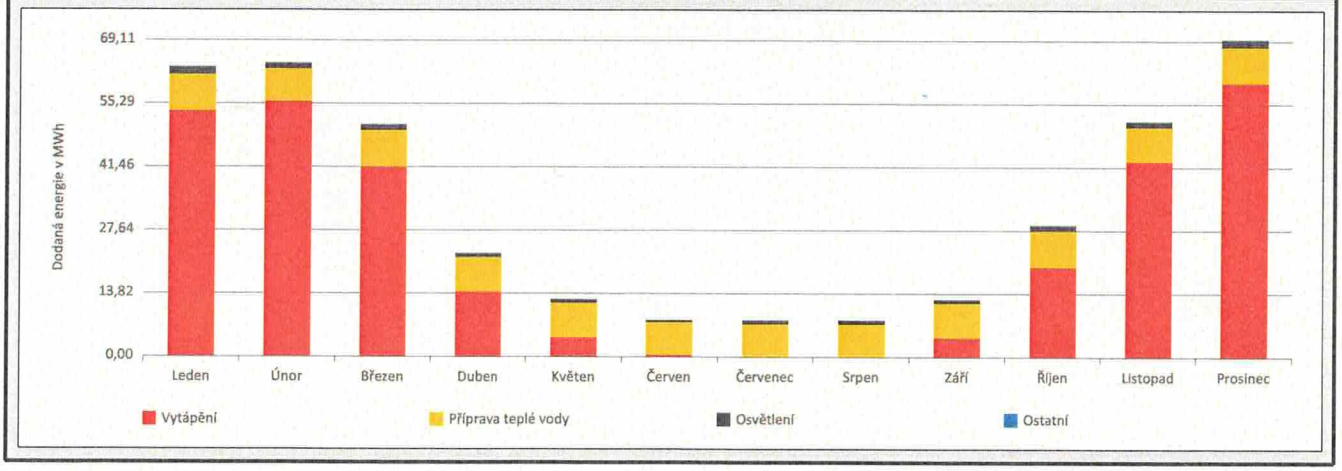
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**62,94**	**63,93**	**50,31**	**22,52**	**12,59**	**8,08**	**7,75**	**8,05**	**12,59**	**28,79**	**51,49**	**69,11**
Vytápění	53,71	55,74	41,45	14,18	4,31	0,39	0,01	0,10	4,27	19,75	42,58	59,86
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	7,77	7,01	7,76	7,48	7,55	7,07	7,10	7,15	7,34	7,76	7,52	7,77
Osvětlení	1,47	1,18	1,10	0,86	0,73	0,62	0,65	0,80	0,98	1,27	1,40	1,49
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

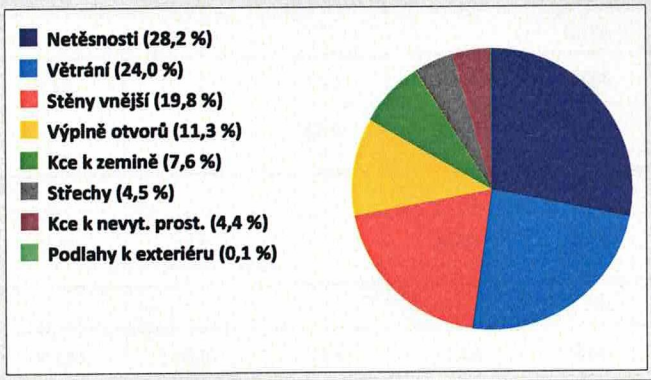
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

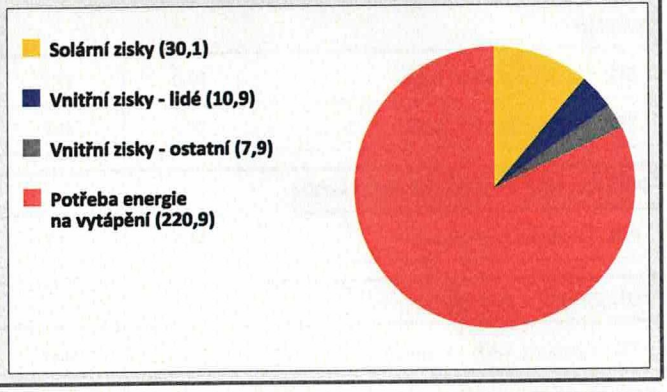
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	128,092	Solární zisky	MWh/rok	30,056
Větrání		65,070	Vnitřní zisky - lidé		10,950
Netěsnosti obálky - infiltrace		76,639	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		7,903
Celkem		269,800	Celkem		48,908

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	220,892	kWh/m^2.rok	85

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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				**1400,0**				
SV1	obvodová stěna byty tl. 300 mm 2.NP až 7.NP - k ext.	20,0	EXT	1119,2	**0,451**	0,30	0,30	150 %
SV2	obvodová stěna byty (balkony) zateplená - k ext.	20,0	EXT	181,7	**0,230**	0,30	0,30	77 %
SV3	obvodová stěna domovní komunikace ytong- k ext.	16,0	EXT	16,1	**0,322**	0,40	0,40	81 %
SV4	obvodová stěna domovní komunikace panel k ext.	16,0	EXT	83,1	**0,451**	0,40	0,40	113 %
STŘECHY				**427,0**				
ST1	střecha plochá - k ext.	20,0	EXT	382,7	**0,318**	0,24	0,24	133 %
ST2	střecha plochá - k ext.	16,0	EXT	44,3	**0,318**	0,32	0,32	99 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				**11,4**				
PO1	Podlaha 1.NP - k ext.	20,0	EXT	11,4	**0,196**	0,24	0,24	82 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**132,7**				
KZ1	podlaha 1.NP - k zemině	16,0	ZEM	49,6	**3,907**	0,60	0,60	651 %
KZ2	stěna 1.NP k zemině	16,0	ZEM	83,1	**0,688**	0,60	0,60	115 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**379,2**				
KN1	podlaka ke sklepu (k nevyt.prost)	20,0	NEVYT	371,3	**0,681**	0,60	0,60	114 %
KN2	dveře vnitřní	16,0	NEVYT	7,9	**2,000**	4,70	2,34	85 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**381,4**				
VO1	Balkonové dveře SZ 1200/1600	20,0	EXT	11,5	**0,870**	1,50	1,50	58 %
VO2	Okno SZ 1500/1600	20,0	EXT	57,6	**0,870**	1,50	1,50	58 %
VO3	Balkonové dveř JV 900/2370	20,0	EXT	51,2	**0,870**	1,40	1,40	62 %
VO4	Okna JV 1500/1600	20,0	EXT	72,0	**0,870**	1,40	1,40	62 %
VO5	Okna JV 2100/1600	20,0	EXT	20,2	**0,870**	1,40	1,40	62 %
VO6	Balkonobé okno JV 1200/1600	20,0	EXT	46,1	**0,870**	1,50	1,50	58 %
VO7	Balkonové dveře SZ 900/2370	20,0	EXT	12,8	**0,870**	1,50	1,50	58 %
VO8	Okna SZ 2100/1600	20,0	EXT	60,5	**0,870**	1,50	1,50	58 %
VO9	okno 2100/1600	16,0	EXT	33,6	**1,200**	2,00	2,00	60 %
VO10	vchodové dveře 3050/2600	16,0	EXT	16,0	**1,300**	2,00	2,00	65 %

TEPELNÉ VAZBY				
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.				
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.

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	Dálkové teplo CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	294,6	100,0	-	85,2	88,0	100,0 %
									220,9

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	Dálkové teplo CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	88,2	100,0	-	53,0	894,2	100,0 %
									46,7

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
		---	m^2	lux	---	---	---	---
OS1	prostory bytů	LED	2296,4	75,0	1,29	1,00	1,00	0,55
OS2	domovní komunikace	LED	313,1	56,3	1,29	1,00	1,00	0,54

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	2296,4	88	3,0
	Z2: jiná než obytná	313,1	88	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:	Ing. Jana Kuřátková	**Číslo oprávnění:**	1403
Telefon:	605 423 490	**E-mail:**	jana.kuratkova@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:	709302.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	03.03.2025		
Platnost průkazu do:	03.03.2035		