

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

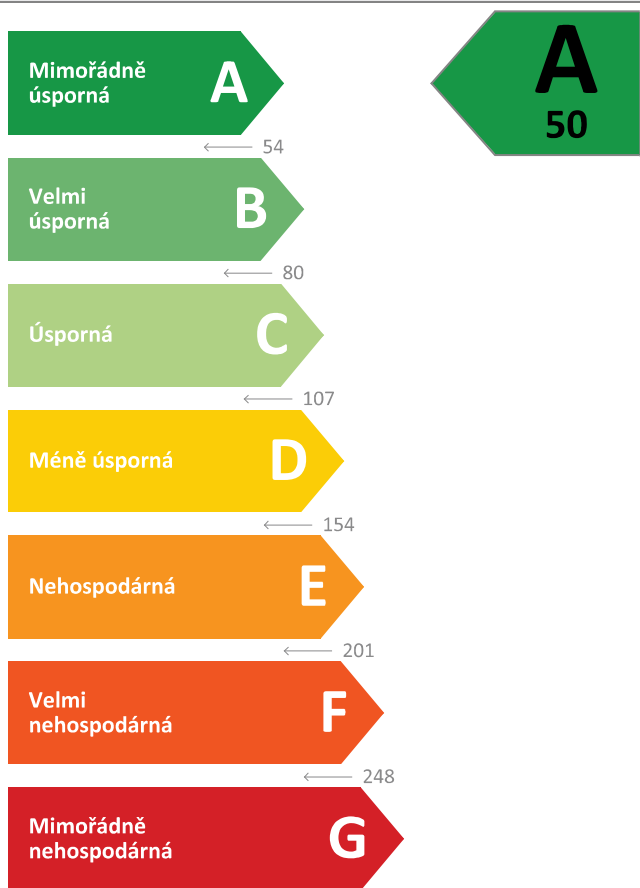
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: novostavba
PSC, obec: 54901 Nové Město nad Metují
K.ú., parcelní č.: Nové Město nad Metují [706442], 658/48, 658/12 a 2211
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1720,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



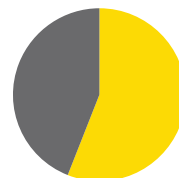
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 58,4 (56 %)
■ Elektřina - 45,0 (44 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,21 W/(m ² .K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	33 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	60 kWh/(m ² .rok)	A
Vytápění	43 kWh/(m ² .rok)	A
Chlazení	-	
Nucené větrání	2 kWh/(m ² .rok)	A
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	11 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Jan Landa

Osvědčení č.: 1473

Kontakt: jan.landa@entact.cz

Ev. č. průkazu: 529843.0

Vyhotoveno dne: 12.09.2023

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:	Nové Město nad Metují	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Nové Město nad Metují [706442]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	658/48, 658/12 a 2211	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2024	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 novostavbu objektu rodinného domu se třemi byty, který bude sloužit jako domovy pro osoby se zdravotním postižením. Stavbu tvoří nepodsklepený dvoupodlažní objekt členitého půdorysu s plochou střechou. V 1.NP budou umístěny jednotlivé pokoje a společné prostory pro klienty domu, dále místnosti rehabilitace a terapie a komunikační prostory, ve 2. NP budou kanceláře a technické zázemí objektu.

Obvodové konstrukce jsou navrženy zděné z keramických tvárnic tl. 300 zateplené KZS z minerálních fasádních desek a se silikonovou omítkou, který je místy doplněn fasádním obkladem. Vnitřní nosné konstrukce jsou z tl. 240 mm a akustických tvárnic tl. 250 mm. Nosná konstrukce střechy je tvořena monolitickými vyztuženými betonovými deskami (plochá střecha), zateplení deskami EPS tl. 460 mm, podlahy na terénu betonové, zateplené 140 mm EPS 150 S. Objekt je následně zateplen KZS z minerálních fasádních desek a se silikonovou omítkou, který je místy doplněn fasádním obkladem. Jako výplně otvorů budou použita hliníková okna a vstupní dveře s izolačními trojskly. Většina oken do obytných a pobytových místností bude opatřena exteriérovými žaluziemi.

Vytápění kaskádou tepelných čerpadel vzduch - vzduch, ohřev TV lokálními el. zásobníky, větrání kombinované. Část spotřeby EE bude pokryta z vlastní FV elektrárny čítající celkem 75 ks panelů á 450Wp, celkový instalovaný výkon FVE je 33,75 kWp.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	6381,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4039,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,63
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1720,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	26,9

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	Rehabilitační prostory	Vlastní profil (Rehabilitace)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	437,5
Z2	Obytné prostory	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1040,5
Z3	Kancelářské prostory	Admin.budovy - oddělené kanceláře	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	242,0

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 neuvážují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energositel	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).

Elektřina	25,4 %	-	1,5 %	-	9,4 %	7,3 %	-	43,5 %
	26,26	-	1,52	-	9,70	7,52	-	45,01

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

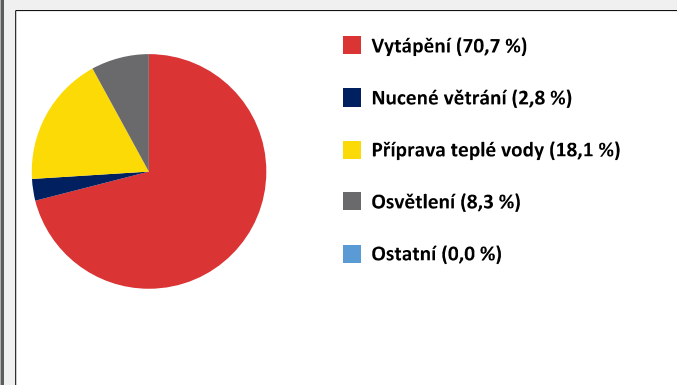
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	45,3 %	-	1,4 %	-	8,8 %	1,0 %	-	56,5 %
	46,86	-	1,42	-	9,05	1,03	-	58,36

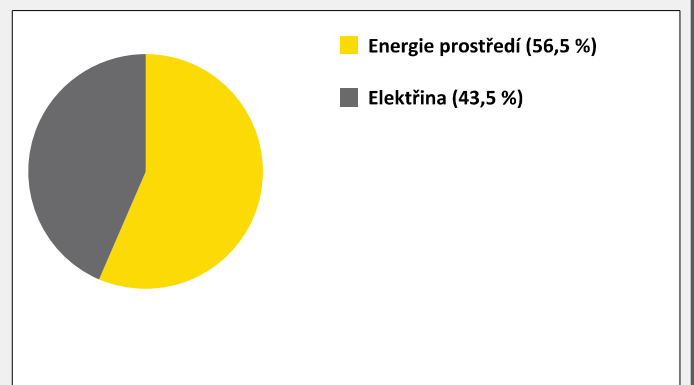
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	70,7 %	-	2,8 %	-	18,1 %	8,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	43	-	2	-	11	5	0	60
MWh/rok	73,13	-	2,94	-	18,75	8,56	0,00	103,38

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energositele



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									

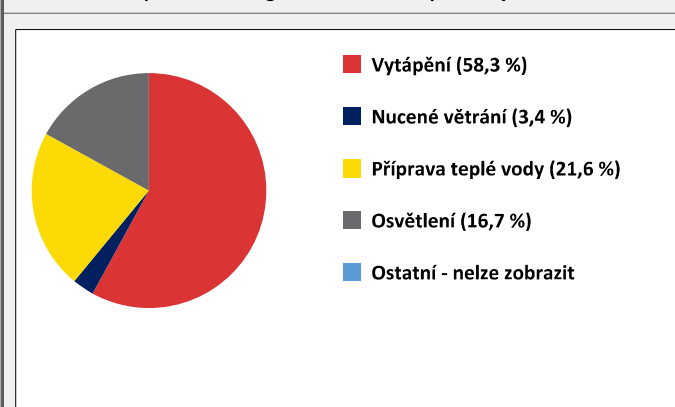
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	58,3 %	-	3,4 %	-	21,6 %	16,7 %	-	100,0 %
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-26,5 %	-26,5 %
		68,29	-	3,96	-	25,23	19,56	-	117,04
		-	-	-	-	-	-	-31,01	-31,01

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	58,3 %	-	3,4 %	-	21,6 %	16,7 %	-26,5 %	73,5 %
kWh/m ² .rok	40	-	2	-	15	11	-18	50
MWh/rok	68,29	-	3,96	-	25,23	19,56	-31,01	86,03

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



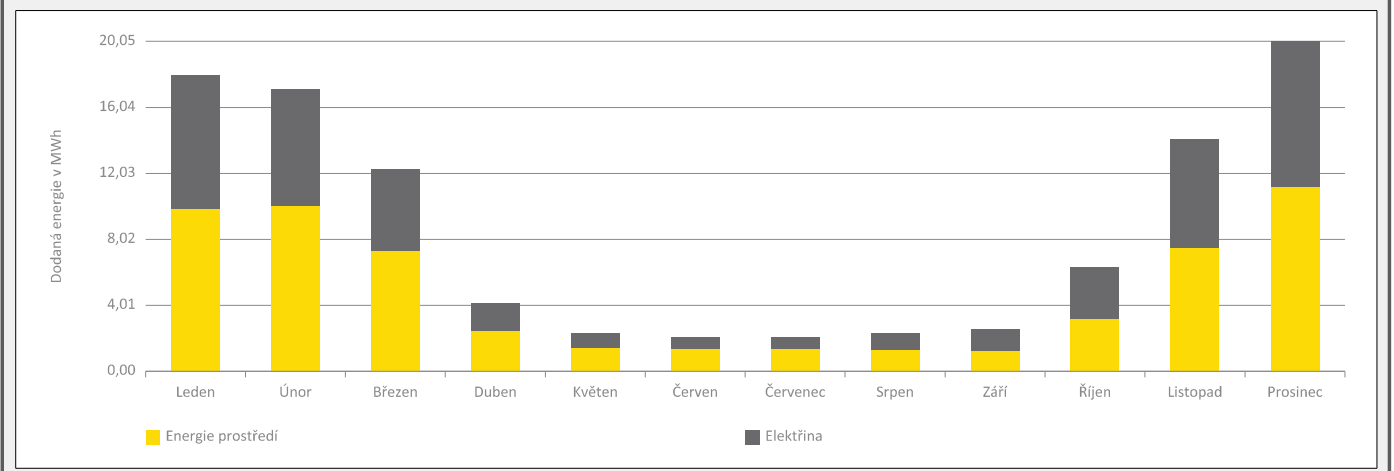
D

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	18,03	17,13	12,30	4,16	2,29	2,06	2,07	2,29	2,55	6,31	14,14	20,05
Energie okolního prostředí	9,89	10,06	7,33	2,45	1,43	1,37	1,34	1,34	1,27	3,11	7,58	11,19
Elektřina	8,15	7,07	4,97	1,71	0,86	0,69	0,72	0,95	1,29	3,19	6,57	8,86

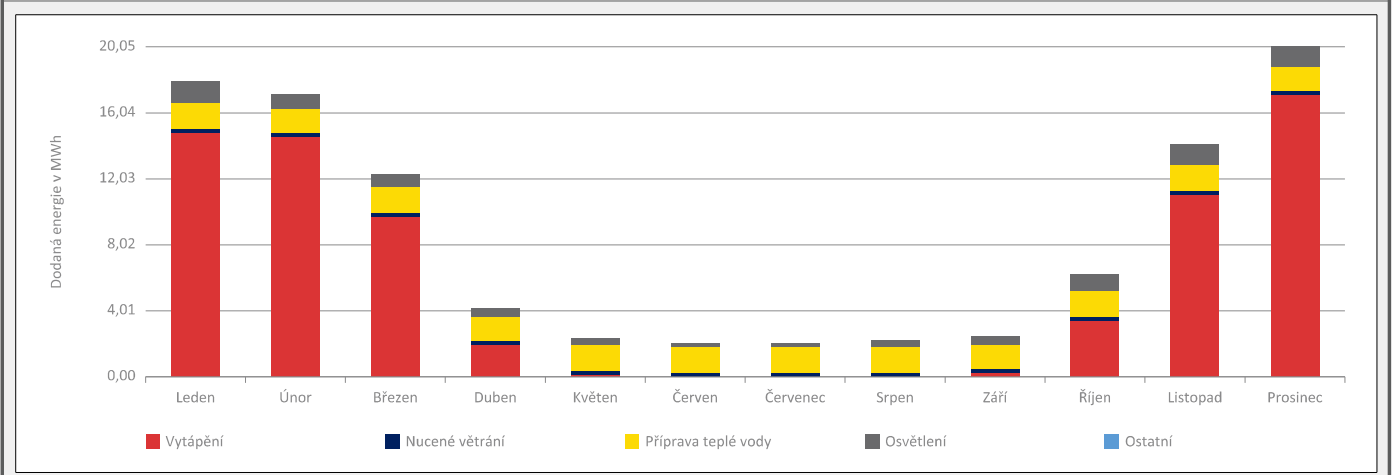
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	18,03	17,13	12,30	4,16	2,29	2,06	2,07	2,29	2,55	6,31	14,14	20,05
Vytápění	14,85	14,55	9,73	1,98	0,12	0,00	0,00	0,00	0,28	3,46	11,07	17,08
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,25	0,23	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,24
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,61	1,46	1,61	1,50	1,59	1,55	1,56	1,64	1,50	1,64	1,58	1,51
Osvětlení	1,32	0,90	0,71	0,44	0,34	0,26	0,26	0,40	0,53	0,95	1,25	1,22
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



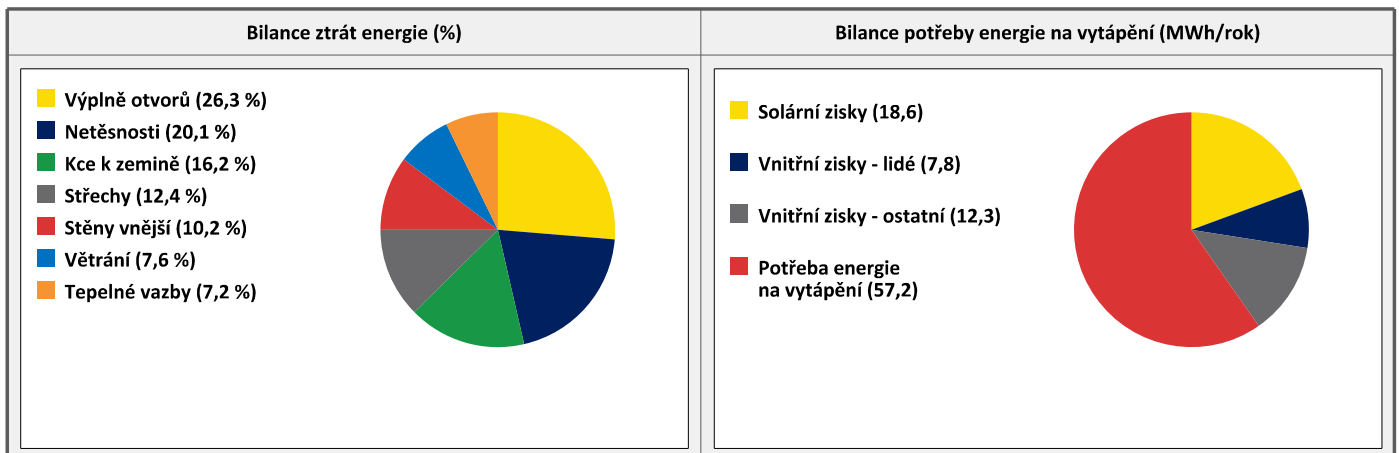
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	69,309	Solární zisky	MWh/rok	18,561
Větrání		7,258	Vnitřní zisky - lidé		7,764
Netěsnosti obálky - infiltrace		19,228	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		12,252
Celkem		95,795	Celkem		38,577

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	57,217	kWh/m ² .rok	33
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------

**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				792,2				
SV1	OP1	20,0	EXT	41,9	0,193	0,30	0,21	92 %
SV2	OP2	20,0	EXT	750,3	0,146	0,30	0,21	70 %
STŘECHY				1446,0				
ST1	STCH1	20,0	EXT	1446,0	0,096	0,24	0,17	57 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				1478,0				
PZ1	PDL1	20,0	ZEM	1478,0	0,274	0,45	0,32	87 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				323,3				
VO1	OKA	20,0	EXT	280,0	0,900	1,50	1,05	86 %
VO2	OKB	20,0	EXT	32,1	0,900	1,40	0,98	92 %
VO3	DVA	20,0	EXT	11,2	1,000	1,70	1,14	88 %
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					0,020		0,014	143 %

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
					%	COP			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	TČ pro VZT 1	8,5	elektřina	0,3	-	3,2	89,0	92,0	1,2 %
									0,7
ZT2	Kaskáda tepelných čerpadle	28,3	elektřina	20,2	-	3,2	93,0	85,0	89,3 %
									51,1
ZT3	Bivalentní zdroj TČ	24,0	elektřina	4,3	95,0	-	93,0	85,0	5,7 %
									3,3
ZT4	Ohřívač TČ 2	0,7	elektřina	2,7	99,0	-	89,0	92,0	3,8 %
									2,2

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	VZT 01	1174,2	960,7	0,7	31,4	80,0	1000,0	77,5
VT2	VZT 02	941,4	941,4	2,3	100,0	80,0	1000,0	100,0

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			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok			
TV1	El. zásobníkové ohřívače	4,0	elektřina	16,5	99,0	-	87,5	273,3	93,1 %
									14,3
TV2	El. zásobníkové ohřívače	2,0	elektřina	2,2	99,0	-	49,2	20,4	6,9 %
									1,1

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Rehabilitační prostory	LED svítidla	437,5	375,0	0,86	1,00	1,00	0,54
OS2	Obytné prostory	LED svítidla	1040,5	75,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS3	Kancelářské prostory	LED svítidla	242,0	375,0	0,86	1,00	1,00	0,54

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
<i>V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).</i>								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ		
ks	%	kWh	MWh/rok					
FV1	Fotovoltaický systém	osvětlení, pom.energie a větrání,	160,58	33,75	-		35,5	25,3
			75	21,1				

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

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

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	-------------	----------	-----

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

Úroveň referenční budovy:	Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Jiná než obytná	437,5	26	40,0
	Obytná	1040,5	78	53,8
	Jiná než obytná	242,0	30	40,0

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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek		0,21	0,26	ANO
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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		60	106	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	--	----	-----	-----

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		50	67	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	----	----	-----

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

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.8
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1


ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	DOZP v Novém Městě nad Metují	Stupeň PD:	DUR + DSP
Stavebník:	Město Nové Město nad Metují, náměstí Republiky 6, 54901 Nové Město nad	IČ:	
Generální projektant:	ŘEZINA BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111, 503 46 Jeníkovice	IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Bartoň	Č. autorizace:	0602517

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:	Jan Landa	Číslo oprávnění:	1473
Telefon:	775366306	E-mail:	jan.landa@entact.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	529843.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	12.09.2023		
Platnost průkazu do:	12.09.2033		