

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

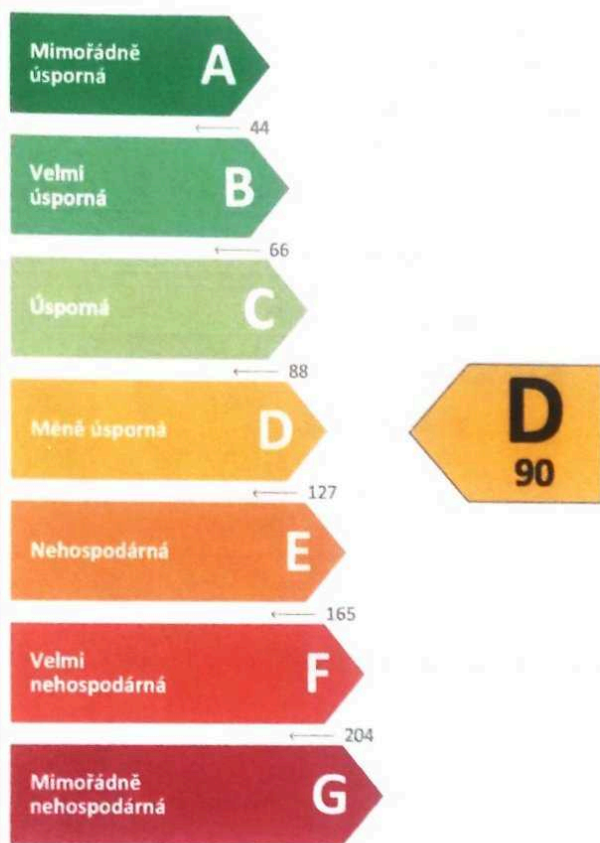
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Nezvalova 508
PSČ, obec: 417 31 Novosedlice [567752]
K.ú., parcelní č.: Novosedlice [706876], 204/2
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 394,2 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 - 31,8 (96 %)
Elektřina - 1,4 (4 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,30 W/(m ² .K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	50 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	84 kWh/(m².rok)	
Vytápění	72 kWh/(m ² .rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	10 kWh/(m ² .rok)	
Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	

Energetický specialista: Ing. Kurt Postupka

Osvědčení č.: 1333

Kontakt: ocenovani@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 016601722.0

Vyhotoveno dne: 26.09.2022

Podpis:

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 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	84,0 %	-	-	-	11,8 %	-	-	95,8 %
	27,87	-	-	-	3,91	-	-	31,79
Elektřina	1,1 %	-	-	-	-	3,1 %	-	4,2 %
	0,36	-	-	-	-	1,02	-	1,38

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

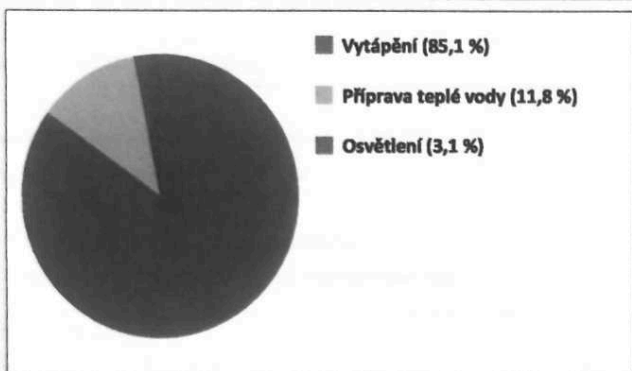
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

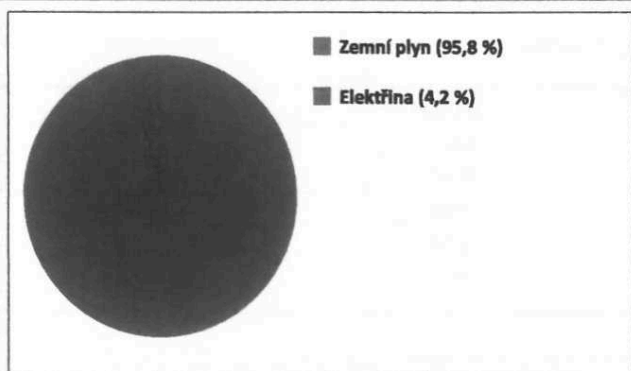
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	85,1 %	-	-	-	11,8 %	3,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	72	-	-	-	10	3	-	84
MWh/rok	28,24	-	-	-	3,91	1,02	-	33,17

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



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:	Novosedlice [567752]	Část obce:	Novosedlice [567752]
Ulice:	Nezvalova	Č.p / č. or. (č.ev.):	508
Katastrální území:	Novosedlice [706876]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	204/2	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2010-2022	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 nedokončenou novostavbu rodinného domu s 1 PP, 1 NP a obytným podkrovím. Prostor 1PP je kompletně vytápěn včetně integrované garáže, a nacházejí se zde obslužné prostory RD. Dům je zastřešený valbovou střechou se skládanou střešní krytinou. Svislé nosné konstrukce jsou vyzděny z keramických tvarovek POROTHERM Profi, vnitřní omítky vápenné. Obvodové konstrukce domu jsou ze strany exteriéru zatepleny kontaktním zateplovacím systémem z EPS o tl. 50 mm. Podél celého objektu chybí, mimo jiné, dokončit zateplení soklového zdiva s aplikací fasádní omítky. Součástí konstrukční skladby podlahy v 1PP nad terémem je tepelná izolace z EPS o tl. 120 mm, nášlapné vrstvy nejsou doposud dokončeny. Strop k nevytápěné půdě je s vloženou tepelnou izolací o tl. 50 mm + 200 mm, střešní konstrukce je zateplena tepelněizolačním materiálem mezi krokve o tl. 200 mm. Okenní a dveřní výplně jsou zaskleny izolačními dvojskly se součinitelem prostupu tepla Uw 1,0 osazeny do ráků z plastových profilů se součinitelem prostupu tepla Uf 1,3 a splňují tepelněizolační požadavky. V prostoru 1PP nejsou osazena garážová vrata. Vytápění objektu a ohřev TUV zajišťuje kotel na zemní plyn s rozvodem média dvourubkovou soustavou s nuceným oběhem do otopných těles umístěných pod parapety okenních otvorů. Osvětlovací soustava je kombinovaná s úspornými zdroji světla.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	1172,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	748,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,64
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	394,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	12,5

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 upraveným 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	RD - Obytné prostory	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	394,2
Z1.1	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	239,7
Z1.2	Prostory plnící funkci vybavení . suterén	Obytné zóny - vybavení	-	-	16,0	154,5

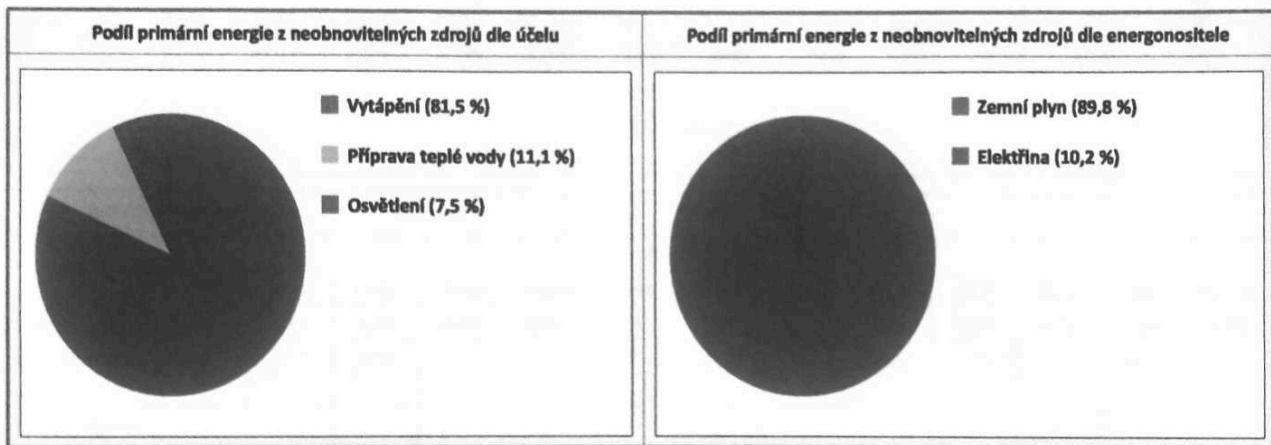
C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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 neobnovitelných 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	78,8 %	-	-	-	11,1 %	-	-	89,8 %
		27,87	-	-	-	3,91	-	-	31,79
Elektřina	2,6	2,7 %	-	-	-	-	7,5 %	-	10,2 %
		0,95	-	-	-	-	2,65	-	3,59

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		81,5 %	-	-	-	11,1 %	7,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok		73	-	-	-	10	7	-	90
MWh/rok		28,82	-	-	-	3,91	2,65	-	35,38

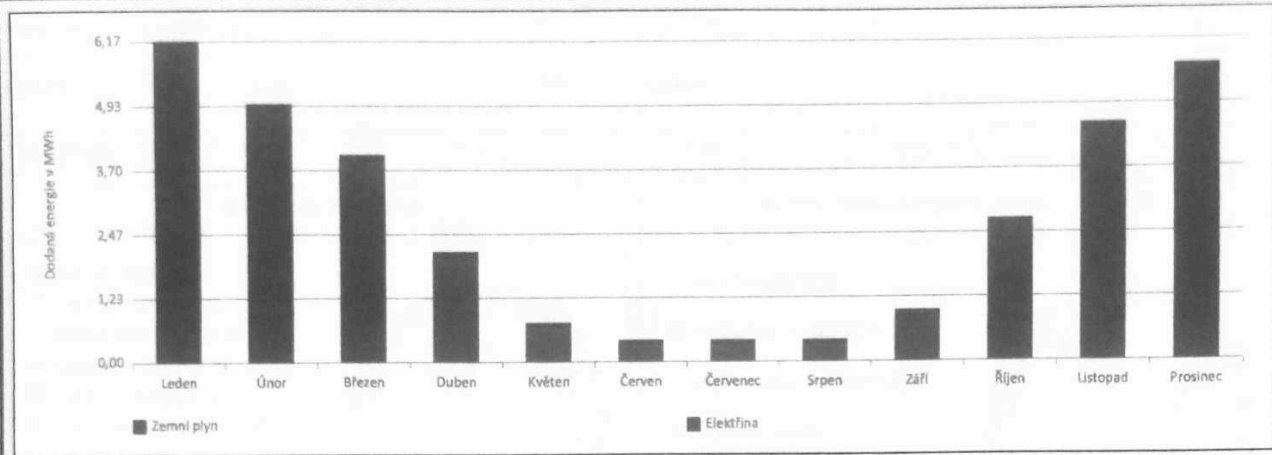


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,17	4,99	4,01	2,14	0,76	0,38	0,39	0,39	0,96	2,75	4,55	5,68
Zemní plyn	5,99	4,84	3,88	2,03	0,67	0,32	0,33	0,33	0,86	2,62	4,40	5,51
Elektrina	0,17	0,15	0,13	0,12	0,09	0,06	0,06	0,06	0,10	0,13	0,15	0,17

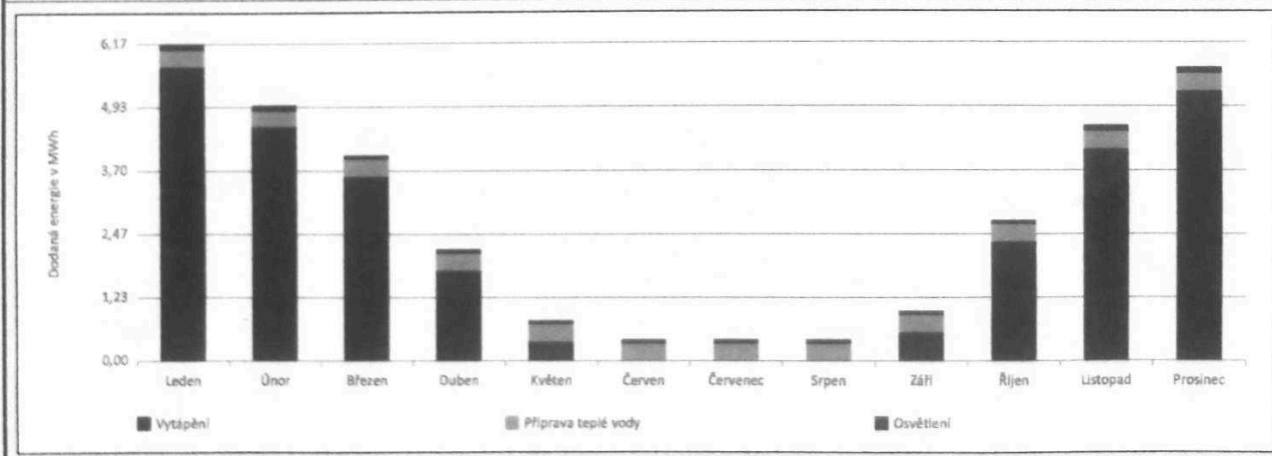
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,17	4,99	4,01	2,14	0,76	0,38	0,39	0,39	0,96	2,75	4,55	5,68
Vytápění	5,71	4,58	3,59	1,75	0,37	0,00	0,00	0,00	0,56	2,33	4,12	5,22
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,33	0,30	0,33	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,32	0,33	0,32	0,33
Osvětlení	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



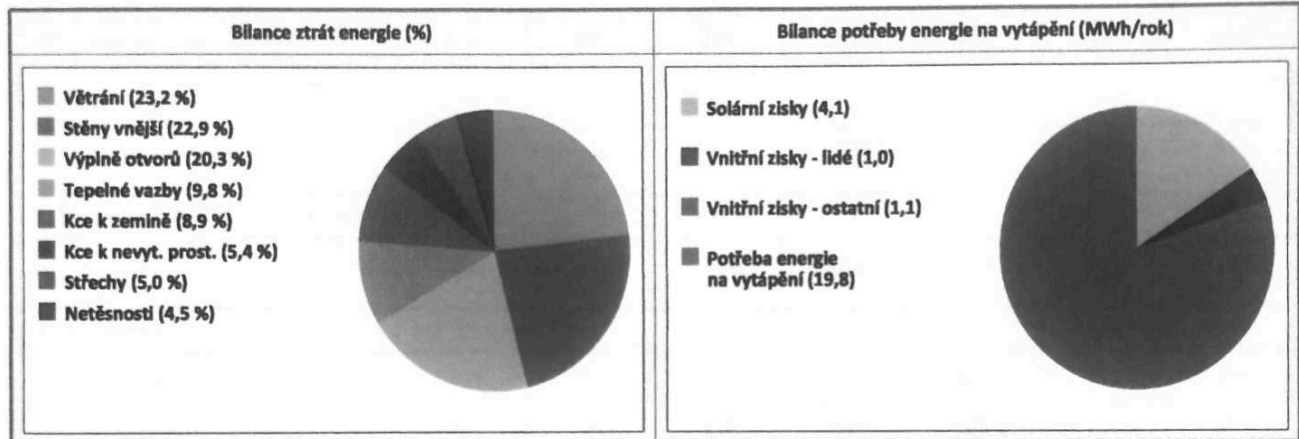
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cileným 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	18,776	Solární zisky	MWh/rok	4,067
Větrání		6,040	Vnitřní zisky - lidé		1,023
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,178	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,097
Celkem		25,994	Celkem		6,187

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	19,807	kWh/m ² .rok	50
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	-----------



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

STĚNY VNĚJŠÍ				349,8				
SV1	Obvodová stěna	20,0	EXT	349,8	0,200	0,30	0,30	67 %

STŘECHY				91,9				
ST1	Střecha	20,0	EXT	69,6	0,150	0,24	0,24	63 %
ST2	Strop pod lodžii	20,0	EXT	22,3	0,210	0,24	0,24	88 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				154,5				
PZ1	Podlaha nad terénem	20,0	ZEM	154,5	0,290	0,45	0,45	64 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				102,5				
KN1	Strop k NP	20,0	NEVYT	102,5	0,160	0,30	0,30	53 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				50,2				
VO1	Vchodové dveře 1PP	20,0	EXT	1,7	1,210	1,70	1,70	71 %
VO2	Okno jednokřídlé vstup 1PP	20,0	EXT	11,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3	Garážová vrata	20,0	EXT	5,5	1,300	1,70	1,70	76 %
VO4	Okno jednokřídlé 1PP	20,0	EXT	8,6	1,290	1,50	1,50	86 %
VO5	Okno jednokřídlé 1PP 2	20,0	EXT	0,4	1,380	1,50	1,50	92 %
VO6	Vchodové dveře	20,0	EXT	2,1	1,300	1,70	1,70	76 %
VO7	Okno jednokřídlé 1NP	20,0	EXT	2,5	1,210	1,50	1,50	81 %
VO8	Okno jednokřídlé 1NP jídelna	20,0	EXT	4,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	Terasové dveře	20,0	EXT	7,4	1,180	1,70	1,70	69 %
VO10	Okno kruhové	20,0	EXT	0,8	1,380	1,50	1,50	92 %
VO11	Lodžiové dveře 2NP	20,0	EXT	3,6	1,200	1,70	1,70	71 %
VO12	Lodžiové dveře 2NP 2	20,0	EXT	1,7	1,210	1,70	1,70	71 %

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					0,040		0,020	200 %

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
				MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí
		kW						MWh/rok	
ZT1	Kotel na ZP s modulovaným hořákem	14,0	zemní plyn	27,9	95,0	-	85,0	88,0	100,0 %
									19,8

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
				MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí
		kW						MWh/rok	
ZT1	Kotel na ZP s modulovaným hořákem	4,0	zemní plyn	3,9	95,0	-	89,8	63,9	100,0 %
									3,3

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
					---	---	---	---
OS1	RD - Obytné prostory		394,2	72,6	1,70	1,00	1,00	0,80

H DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále sníží její energetickou náročnost a zvýší 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	Bez návrhu, vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o novostavbu
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Bez návrhu
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Bez návrhu

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	ANO	ANO	ANO	Instalace FVE na střechu RD
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Neefektivní
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Neefektivní
Tepelná čerpadla	NE	ANO	ANO	Vzhledem k instalovanému systému vytápění není technicky efektivní.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření
 Jelikož se jedná o novostavbu RD zohledňující všechny konstrukční požadavky v rámci výstavby pozemních staveb, zejména stran konstrukčního řešení, nenabízí se další opatření, která by směřovala ke snížení energetické náročnosti budovy zásahy do navrženého konstrukčního řešení. Jako jediná možná varianta je instalace FVE na střechu objektu, kdy by vyrobená energie byla využita k pokrytí energetické bilance RD. Nezbytnou součástí realizace tohoto záměru, je provedení kvalitní ekonomické studie. Akce může být následně spolufinancována z aktuálně vyhlášeného programu SFŽP - NZU

	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	59 23,1	84 33,2	90 35,4	D
Soubor navržených opatření	59 23,1	84 33,2	71 27,9	C
Dosažená úspora energie	0 0,0	0 0,0	19 7,5	

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 vztázná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Obytná	394,2	68	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	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. c)

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 2021.0
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční 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://www.kataloguspor.cz/

K

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Kurt Postupka	Číslo oprávnění:	1333
Telefon:	603 433 955	E-mail:	ocenovani@seznam.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:	016601722.0
Datum vyhotovení průkazu:	26.09.2022
Platnost průkazu do:	26.09.2032

Podpis energetického specialisty:

