

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.: Sosnová 204

PSČ, obec: 739 61 Třinec

K.ú., parcelní č.: Dolní Lištná [771091], 529

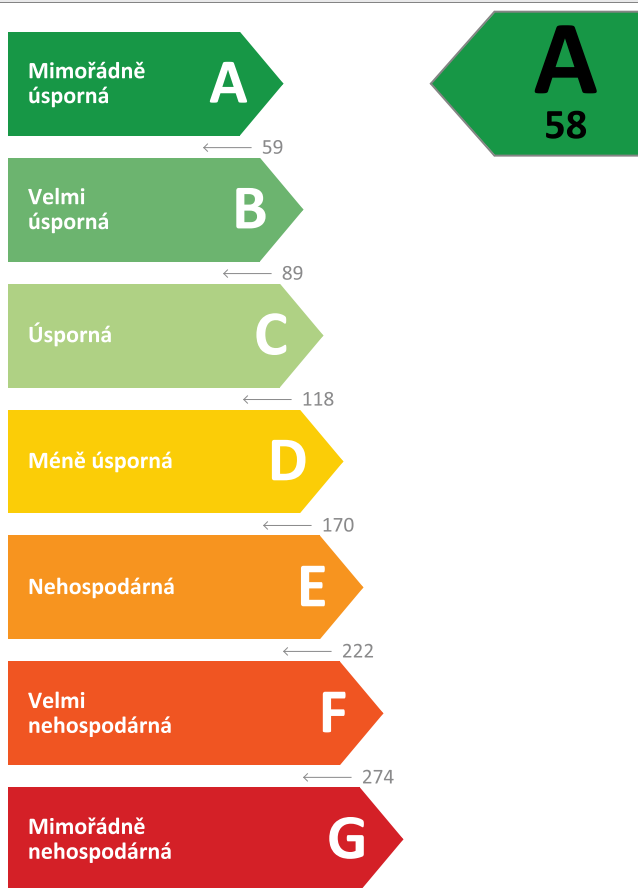
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 479,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



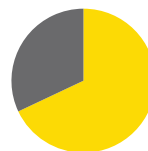
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 27,8 (68 %)
Elektřina - 13,3 (32 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,27 W/(m ² .K) C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	45 kWh/(m ² .rok)
	Celková dodaná energie	86 kWh/(m ² .rok) B
	Vytápění	56 kWh/(m ² .rok) B
	Chlazení	-
	Nucené větrání	-
	Úprava vlhkosti	-
	Příprava teplé vody	27 kWh/(m ² .rok) B
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok) A

Energetický specialista: Ing. Tomáš Kubovský

Osvědčení č.: 1860

Kontakt: tomaskubovsky@email.cz



Ev. č. průkazu: 820470.0

Vyhotoveno dne: 20.02.2026

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:	Třinec	Část obce:	Dolní Líštná
Ulice:	Sosnová	Č.p / č. or. (č.ev.):	204
Katastrální území:	Dolní Líštná [771091]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	529	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
PENB byl zpracován pro změnu dokončené budovy BD. BD je dvoupodlažní, částečně podsklepený s nevytápěnou půdou pod vazníkovou střechou. Objekt je vystavěn jako zděný s trémovými stropy. Objekt je komplexně zateplen. Výplně otvorů jsou vyměněny za novější s izolačním zasklením.Větrání objektu je přirozené pomocí oken. Umělé osvětlení je pomocí LED. Vytápění objektu je zajištěno teplovodní soustavou s radiátory. Zdrojem tepla pro vytápění je TČ vzduch/voda. Příprava teplé vody je zajištěna v nepřímooohřívaném zásobníku pomocí zdroje tepla pro vytápění. Distribuce teplé vody řešena s cirkulační větve. V rámci změny dokončené budovy jsou navržena následující opatření: - výměna oken a dveří za nová s izolačním zasklením, - zateplení fasády objektu kontaktním zateplením z polystyrenu, - zateplení stropu k půdě foukanou izolací. - zateplení podlah zateplením z polystyrenu

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1406,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	846,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,60
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	479,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,9

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
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	RD	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	479,4

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 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).

Elektřina	18,0 %	-	-	-	10,7 %	3,6 %	-	32,3 %
	7,41	-	-	-	4,40	1,49	-	13,29

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

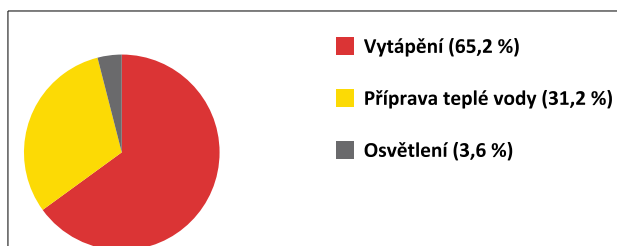
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	47,2 %	-	-	-	20,5 %	-	-	67,7 %
	19,39	-	-	-	8,43	-	-	27,82

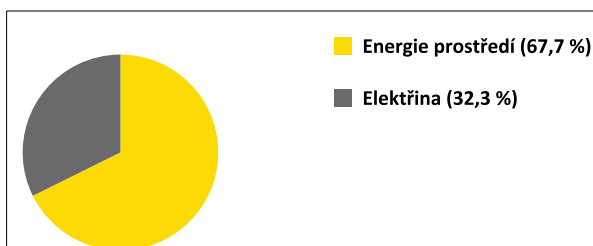
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	65,2 %	-	-	-	31,2 %	3,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	56	-	-	-	27	3	-	86
MWh/rok	26,79	-	-	-	12,83	1,49	-	41,11

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

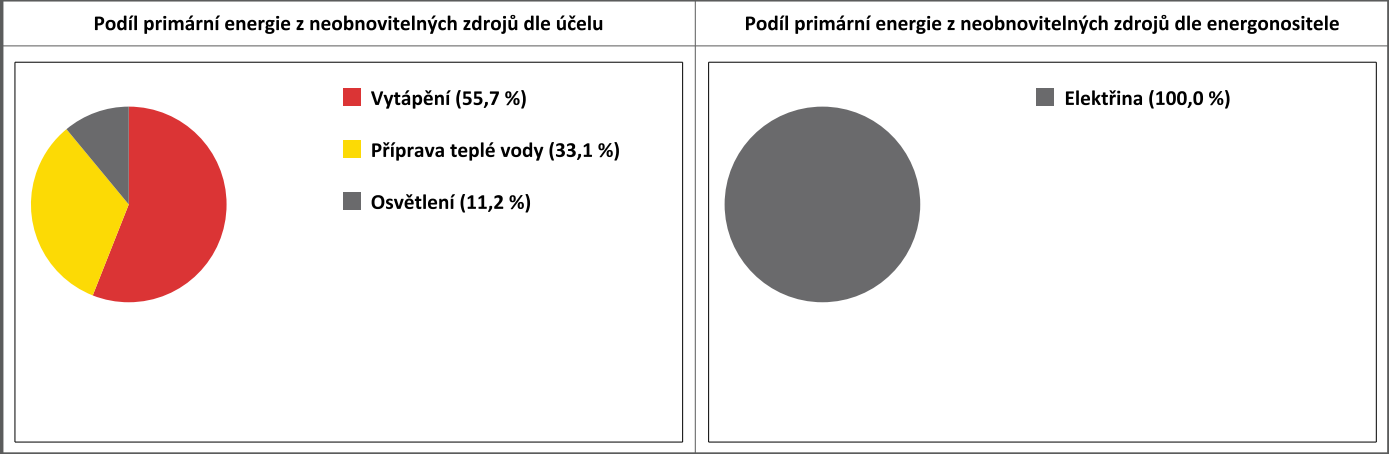
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	55,7 %	-	-	-	33,1 %	11,2 %	-	100,0 %
		15,55	-	-	-	9,25	3,12	-	27,92

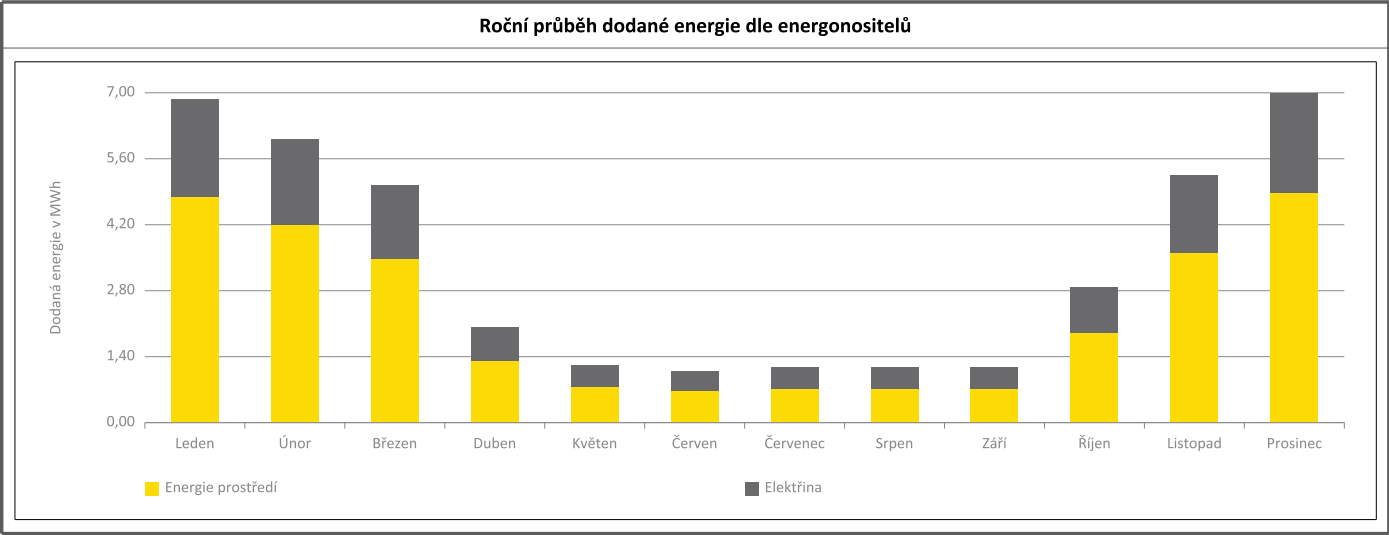
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	55,7 %	-	-	-	33,1 %	11,2 %	-	100,0 %	
kWh/m².rok	32	-	-	-	19	7	-	58	
MWh/rok	15,55	-	-	-	9,25	3,12	-	27,92	



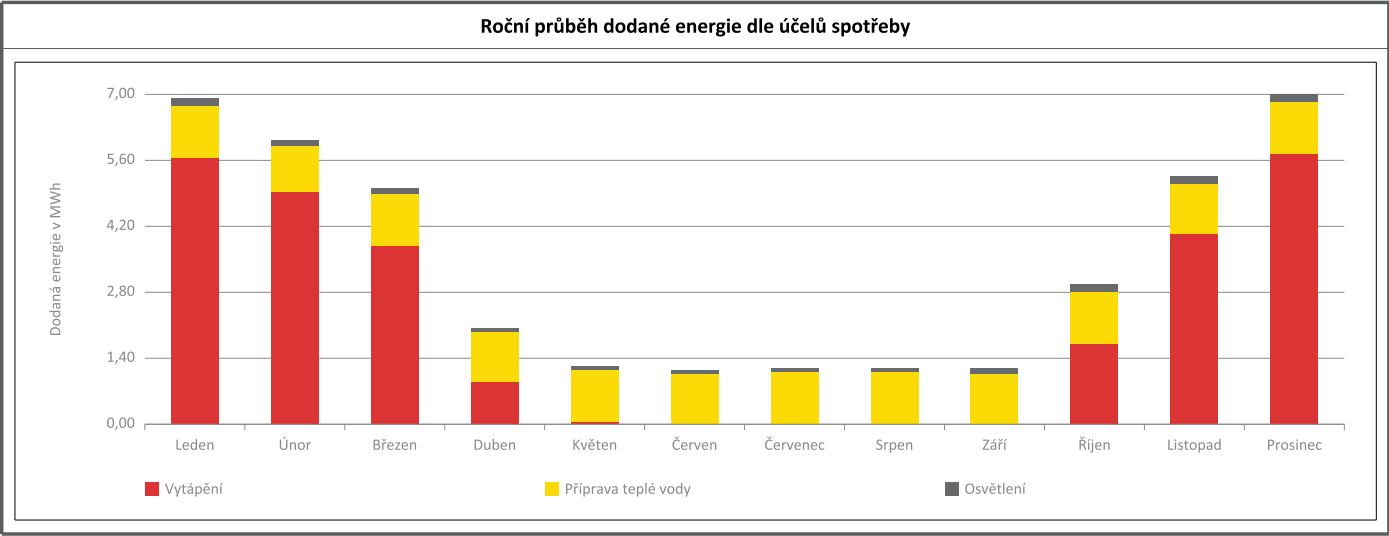
D

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	6,91	6,05	5,01	2,05	1,24	1,13	1,17	1,19	1,18	2,92	5,27	7,00
Energie okolního prostředí	4,81	4,22	3,46	1,33	0,76	0,69	0,72	0,72	0,70	1,93	3,62	4,87
Elektřina	2,10	1,84	1,55	0,71	0,48	0,44	0,45	0,47	0,48	0,99	1,64	2,13



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,91	6,05	5,01	2,05	1,24	1,13	1,17	1,19	1,18	2,92	5,27	7,00
Vytápění	5,65	4,93	3,79	0,89	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01	1,68	4,05	5,74
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,09	0,98	1,09	1,05	1,09	1,05	1,09	1,09	1,05	1,09	1,05	1,09
Osvětlení	0,17	0,14	0,13	0,10	0,09	0,08	0,08	0,10	0,12	0,15	0,16	0,17
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

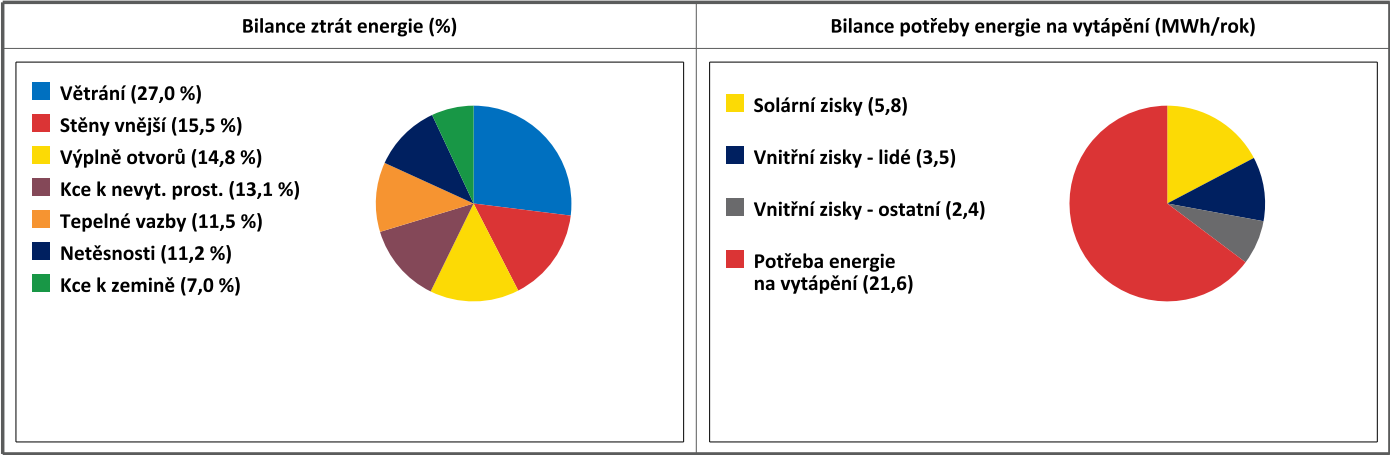
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	20,640	Solární zisky	MWh/rok	5,761
Větrání		8,987	Vnitřní zisky - lidé		3,544
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,718	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,446
Celkem		33,345	Celkem		11,750

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	21,595	kWh/m ² .rok	45
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				328,4				
SV1	Obvodová stěna (250)	20,0	EXT	157,7	0,18	0,30	0,30	60 %
SV2	Obvodová stěna (450)	20,0	EXT	166,2	0,17	0,30	0,30	57 %
SV3	Obvodová stěna 3 (PT)	20,0	EXT	4,5	0,13	0,30	0,30	43 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				158,8				
KZ1	Stěna k zemině	20,0	ZEM	12,6	0,19	0,45	0,45	42 %
PZ1	Podlaha na terénu	20,0	ZEM	146,2	0,33	0,45	0,45	73 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				293,1				
KN1	Stěna k nevyt. (150)	20,0	NEVYT	6,9	2,1	0,95	0,95	221 %
KN2	Stěna k nevyt. (450)	20,0	NEVYT	18,7	1,2	0,95	0,95	126 %
KN3	Strop k půdě	20,0	NEVYT	204,4	0,12	0,30	0,30	40 %
KN4	Podlaha k suterénu	20,0	NEVYT	58,2	0,30	0,95	0,95	32 %
KN5	Dveře k nevyt.	20,0	NEVYT	4,9	1,2	3,0	1,7	69 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				66,6				
VO1	Okna trojskla	20,0	EXT	61,6	0,80	1,5	1,5	53 %
VO2	Okna dvojskla	20,0	EXT	0,5	1,6	1,5	1,5	107 %
VO3	Dveře vchodové	20,0	EXT	4,5	1,0	1,7	1,7	59 %

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 %

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	TČ A/W_IVT X AIR 50_Top35°C/TV50°C	6,2	elektřina	5,7	-	4,4	92,0	88,0	94,0 %
									20,3
ZT2	El. bivalent	3,0	elektřina	1,6	98,0	-	92,0	88,0	6,0 %
									1,3

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	%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	TČ A/W_IVT X AIR 50_Top35°C/TV50°C	6,2	elektřina	3,6	-	3,3	64,8	168,1	94,0 %
									7,8
ZT2	El. bivalent	3,0	elektřina	0,78	98,0	-	64,8	10,7	6,0 %
									0,50

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	RD	Zářivky	479,4	75,0	0,86	1,00	0,85	0,56
ON1	Suterén		-	30,0	-	1,00	1,00	1,00

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	Zateplení nevyhovujících konstrukcí na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2.			
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Navržena instalace systému pro zpětné získávání tepla z odpadní vody.			
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrženo - již instalován účinný systém vytápění a ohřevu TV.			
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	Navržena instalace FVE na střechu objektu. Navržena instalace 10ks panelů o celkovém výkonu 5 kWp.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není technicky, ekonomicky, ani environmentálně vhodné.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není technicky, ekonomicky, ani environmentálně vhodné.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Není ekonomicky vhodné.
NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ					
Popis souboru opatření		Zateplení nevyhovujících konstrukcí na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2. Navržena instalace FVE na střechu objektu. Navržena instalace 10ks panelů o celkovém výkonu 5 kWp. Navržena instalace systému pro zpětné získávání tepla z odpadní vody. Soubor těchto opatření je pouze doporučením, nikoli nařízením k realizaci investorem.			
	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/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok	
Hodnocená budova	62	86		58	A
	29,9	41,1		27,9	
Soubor navržených opatření	60	71		25	A
	28,8	33,9		12,0	
Dosažená úspora energie	2	15		33	
	1,1	7,2		15,9	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	ANO

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	479,4	73	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	Příléhající 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/m².K	Budova jako celek	0,27	0,41	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)					
X	-	-	-	-	-

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE					
<i>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)</i>					
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	58	149	ANO

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.5 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

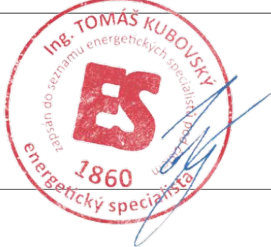
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Název stavby:	BD Sosnova 204	Stupeň PD:	PENB
Stavebník:	CPI BYTY, a.s.,	IČ:	-
Generální projektant:	Ing. Stanislav Macek	IČ:	-
Zodpovědný projektant:	Ing. Stanislav Macek	Č. autorizace:	-

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. Tomáš Kubovský	Číslo oprávnění:	1860
Telefon:	+420 732 108 955	E-mail:	tomaskubovsky@email.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:	820470.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.02.2026		
Platnost průkazu do:	20.02.2036		