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.: Rašínova 663 - 667

PSČ, obec: 549 01 Nové Město nad Metují

K.ú., parcelní č.: 706442 Nové Město nad Metují, 1117

Typ budovy: Bytový dům

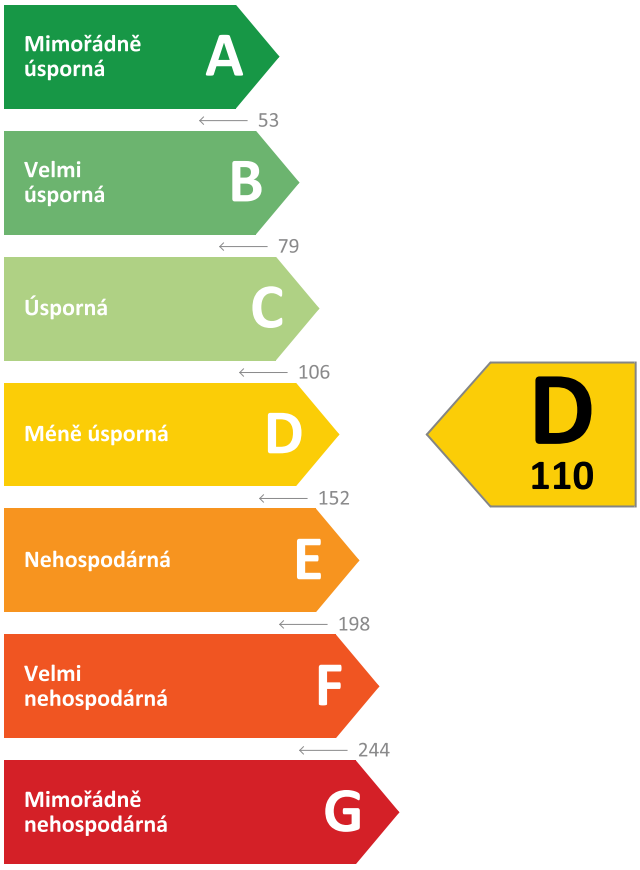
Celková energeticky vztažná plocha: **3517,0 m^2**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m^2.rok)

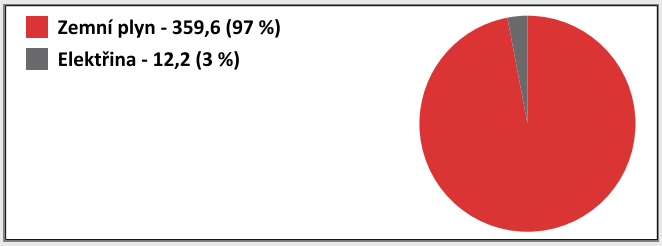


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,63 W/(m^2.K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	55 kWh/(m^2.rok)	
Celková dodaná energie	106 kWh/(m^2.rok)	D
Vytápění	77 kWh/(m^2.rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	25 kWh/(m^2.rok)	C
Osvětlení	3 kWh/(m^2.rok)	A

Energetický specialista: Ing. David Knill

Osvědčení č.: 265

Kontakt: david.knill@irin.cz

Ev. č. průkazu: 892353.0

Vyhotoveno dne: 13.10.2026

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:	Nové Město nad Metují	**Část obce:**	
Ulice:	Rašínova	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	663 - 667
Katastrální území:	706442 Nové Město nad Metují	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1117	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	**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 čtyřpodlažní podsklepený bytový dům s plochou střechou. Objekt tvoří podélná budova s pěti hlavními vstupy, ve které se nachází celkem 40 bytových jednotek. První podzemní podlaží je nevytápěné a slouží převážně jako sklepní a technické zázemí. Nosný konstrukční systém objektu je zděný, s prefabrikovanými železobetonovými stropními konstrukcemi. Obvodové stěny jsou tvořeny zdivem z keramických tvárnic CDm, přičemž tloušťka štítových stěn činí 500 mm a čelních stěn 375 mm. Obvodové stěny byly přibližně v roce 2010 částečně dodatečně zatepleny kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu (EPS) o tloušťce 100 mm, a to na severozápadní, severovýchodní a jihovýchodní straně objektu. Jihozápadní fasáda s průběžnými lodžiemi zůstala bez dodatečného zateplení. Střešní konstrukce byla v minulosti dodatečně zateplena. Vzhledem k nedostupnosti údajů o přesné skladbě a tloušťce tepelné izolace byla pro účely energetického hodnocení uvažována požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2. Stropní konstrukce nad nevytápěným suterénem byla dodatečně zateplena tepelnou izolací z pěnového polystyrenu (EPS) o tloušťce přibližně 120 mm. Pro účely energetického hodnocení byla tato konstrukce ve výpočtu uvažována se součinitelem prostupu tepla odpovídajícím doporučené hodnotě dle ČSN 73 0540-2. Okenní výplně jsou převážně plastové s izolačním dvojsklem, v hnědém barevném provedení, přičemž některé jsou opatřeny venkovními žaluziemi. Menší část okenních výplní dosud nebyla vyměněna a zůstává v původním provedení. Hlavní vstupní dveře do objektu jsou plastové, převážně prosklené izolačním dvojsklem. Vedlejší vstupy do suterénu jsou místy opatřeny původními dřevěnými dveřmi s prosklením. Na jihozápadní straně objektu se nacházejí průběžné lodžie s kovovým zábradlím a skleněnými výplněmi. Vytápění jednotlivých bytových jednotek je zajištěno samostatnými plynovými zdroji tepla. Převážnou část tvoří plynové kondenzační kotle, například značek Ariston, Vaillant, Viessmann a Buderus, o jmenovitých výkonech přibližně 17,5–28 kW. Menší část tvoří klasické nekondenzační plynové kotle, například značek Hermann, Protherm, Dakon, Baxi, Ocean a Junkers, o jmenovitých výkonech přibližně 20–25 kW. Ve zbývajících bytových jednotkách jsou dle poskytnutých informací stále využívána původní lokální plynová topidla. Příprava teplé vody je zajišťována plynovými zdroji tepla. Větrání objektu je přirozené, prostřednictvím oken. Osvětlení je převážně žárovkové.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	10023,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	3860,1
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,39
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	3517,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,4

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	Bytový dům	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	3517,0
Z1.1	Prostor bytů	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	3189,3
Z1.2	Chodby a schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	327,7

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).

Zemní plyn	72,6 %	-	-	-	24,1 %	-	-	96,7 %
	270,14	**-**	**-**	**-**	**89,50**	**-**	**-**	**359,64**
Elektřina	0,0 %	-	-	-	0,0 %	3,2 %	-	3,3 %
	0,14	**-**	**-**	**-**	**0,10**	**11,98**	**-**	**12,22**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

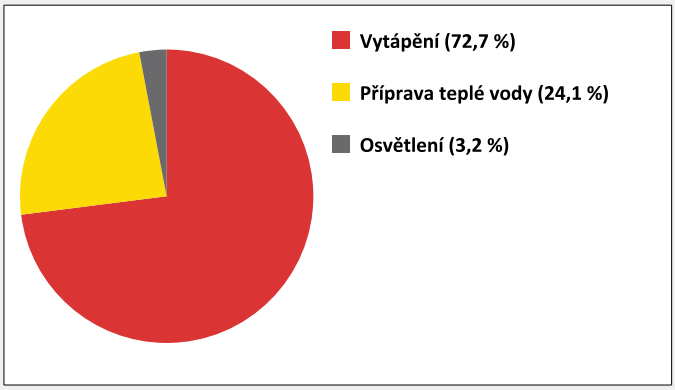
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

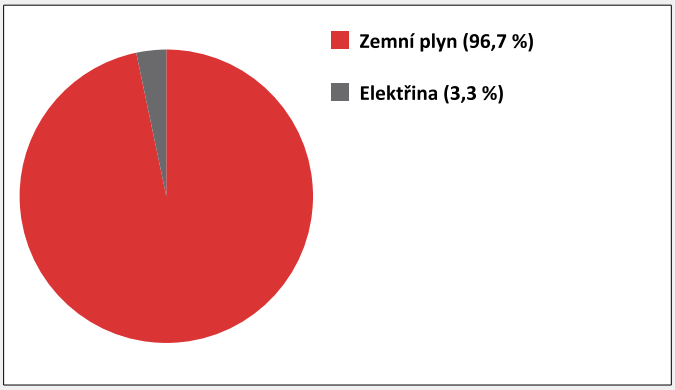
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	72,7 %	-	-	-	24,1 %	3,2 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	77	-	-	-	25	3	-	106
MWh/rok	**270,28**	**-**	**-**	**-**	**89,60**	**11,98**	**-**	**371,86**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

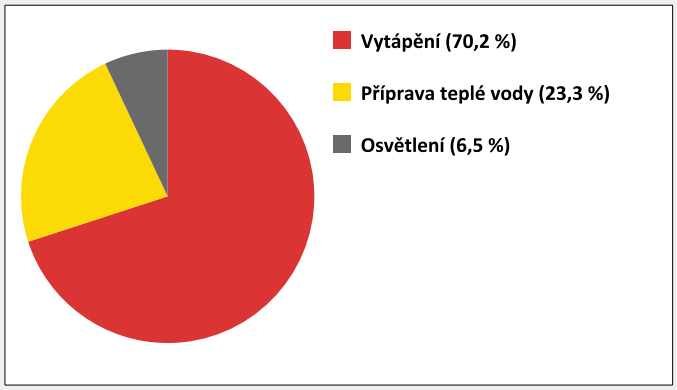


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

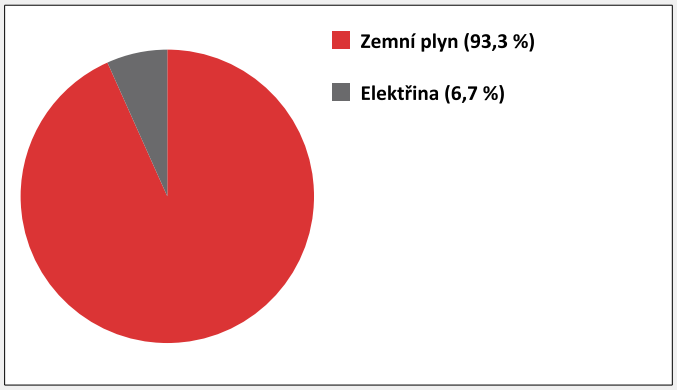
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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									
Zemní plyn	**1,0**	70,1 %	-	-	-	23,2 %	-	-	93,3 %
		270,14	**-**	**-**	**-**	**89,50**	**-**	**-**	**359,64**
Elektřina	**2,1**	0,1 %	-	-	-	0,1 %	6,5 %	-	6,7 %
		0,30	**-**	**-**	**-**	**0,22**	**25,15**	**-**	**25,67**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		70,2 %	-	-	-	23,3 %	6,5 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		77	-	-	-	26	7	-	110
MWh/rok		**270,44**	**-**	**-**	**-**	**89,72**	**25,15**	**-**	**385,31**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

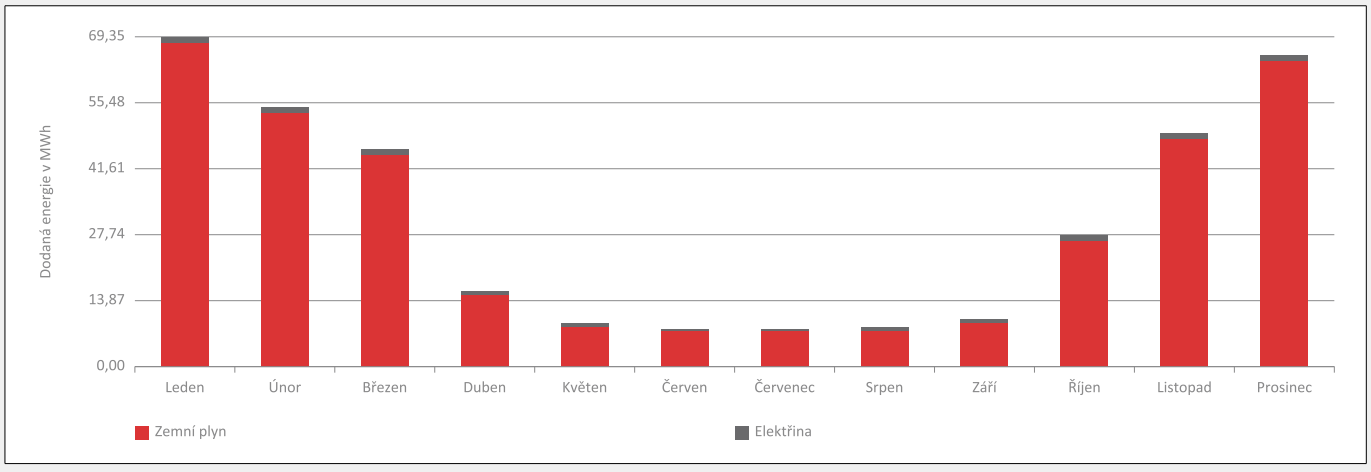


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**69,35**	**54,63**	**45,60**	**15,96**	**9,08**	**7,96**	**8,23**	**8,38**	**10,24**	**27,62**	**49,24**	**65,56**
Zemní plyn	67,93	53,48	44,51	15,12	8,37	7,36	7,60	7,60	9,29	26,38	47,88	64,12
Elektřina	1,43	1,16	1,08	0,84	0,71	0,60	0,63	0,78	0,95	1,24	1,36	1,45

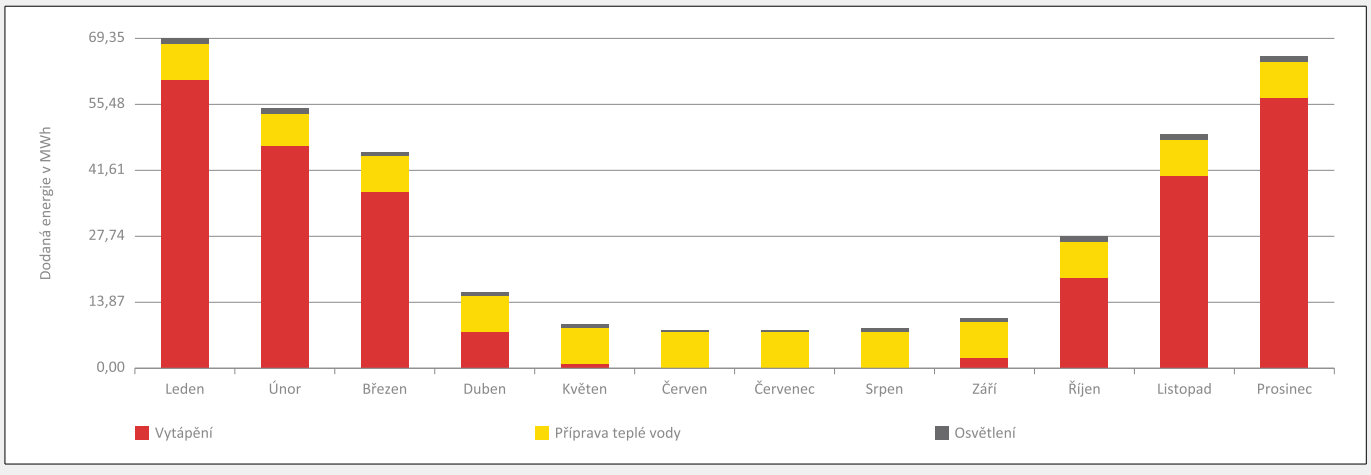
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**69,35**	**54,63**	**45,60**	**15,96**	**9,08**	**7,96**	**8,23**	**8,38**	**10,24**	**27,62**	**49,24**	**65,56**
Vytápění	60,35	46,63	36,93	7,77	0,77	0,00	0,00	0,00	1,94	18,80	40,55	56,54
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	7,61	6,87	7,61	7,36	7,61	7,36	7,61	7,61	7,36	7,61	7,36	7,61
Osvětlení	1,40	1,13	1,05	0,83	0,70	0,59	0,62	0,77	0,94	1,21	1,33	1,41
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

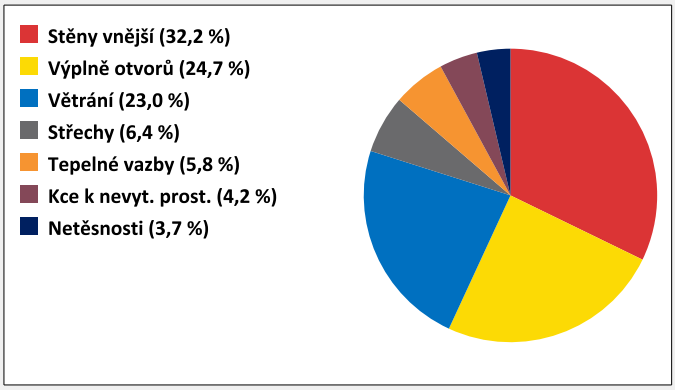
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, 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.

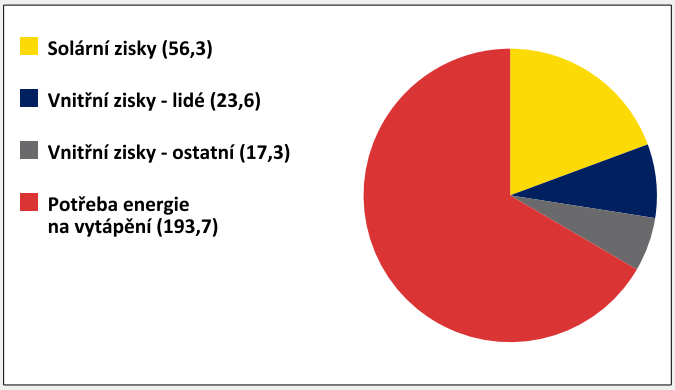
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	213,544	Solární zisky	MWh/rok	56,310
Větrání		66,813	Vnitřní zisky - lidé		23,630
Netěsnosti obálky - infiltrace		10,621	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		17,299
Celkem		290,979	Celkem		97,240

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	193,739	kWh/m^2.rok	55

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				**1505,2**				
SV1	Obvodová stěna 500 + TI	20,0	EXT	246,8	**0,29**	0,30	0,30	97 %
SV2	Obvodová stěna 375 + TI	20,0	EXT	643,5	**0,30**	0,30	0,30	100 %
SV3	Obvodová stěna 375	20,0	EXT	614,9	**1,3**	0,30	0,30	433 %
STŘECHY				**879,3**				
ST1	Střecha plochá	20,0	EXT	879,3	**0,24**	0,24	0,24	100 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**879,3**				
KN1	Strop nad suterénem	20,0	NEVYT	879,3	**0,20**	0,30	0,30	67 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**596,4**				
VO1	Okna 1	20,0	EXT	538,5	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO2	Okna 2	20,0	EXT	30,9	**2,4**	1,5	1,5	160 %
VO3	Dveře	20,0	EXT	27,0	**1,5**	1,7	1,6	93 %
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	Kondenzační plynové kotle	486,0	zemní plyn	130,2	103,0	-	87,0	88,0	53,0 %
									102,7
ZT2	Klasické plynové kotle	329,0	zemní plyn	104,2	85,0	-	87,0	88,0	35,0 %
									67,8
ZT3	Lokální plynové zdroje	-	zemní plyn	35,7	85,0	-	87,0	88,0	12,0 %
									23,2

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	Kondenzační plynové kotle	486,0	zemní plyn	43,1	103,0	-	71,7	609,4	53,0 %
									31,8
ZT2	Klasické plynové kotle	329,0	zemní plyn	34,5	85,0	-	71,7	402,4	35,0 %
									21,0
ZT3	Lokální plynové zdroje	-	zemní plyn	11,8	85,0	-	71,7	138,0	12,0 %
									7,2

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	Bytový dům	Žárovkové	3517,0	73,2	0,86	1,00	1,00	0,54

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**	Výměna původních výplní otvorů za nové s lepšími tepelněizolačními vlastnostmi.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Instalace zařízení pro zpětné získávání tepla není navržena z důvodu nízké ekonomické efektivity a vysoké stavební náročnosti realizace.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Doplnění systému vytápění o tepelné čerpadlo vzduch-vzduch s možností využití reverzního chodu pro chlazení vybraných prostor v letním období.

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	Není navrženo.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není provozně a ekonomicky výhodné.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není v dosahu objektu.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Instalace TČ vzduch - vzduch.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Výměna původních výplní otvorů za nové s lepšími tepelněizolačními vlastnostmi. Doplnění systému vytápění o tepelné čerpadlo vzduch-vzduch s možností využití reverzního chodu pro chlazení vybraných prostor v letním období.			
	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	72	106	110	D
	253,8	**371,9**	**385,3**	
Soubor navržených opatření	71	98	93	C
	249,4	**346,2**	**327,1**	
Dosažená úspora energie	1	8	17	
	4,4	**25,7**	**58,2**	

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	3517,0	45	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	$W/m^2.K$	Budova jako celek	0,63	0,48	**-**

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	106	96	**-**

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	110	100	**-**

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.11 (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

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. David Knill	**Číslo oprávnění:**	265
Telefon:	+420 777 197 690	**E-mail:**	david.knill@irin.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 dokončení budovy nebo změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	892353.0	**Podpis energetického specialisty:**	Ing. DAVID KNILL 265 energetický auditor
Datum vyhotovení průkazu:	13.10.2026		
Platnost průkazu do:	13.10.2036		