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.: Jana Dítěte 1564-1568

PSČ, obec: 53501 Přelouč

K.ú., parcelní č.: Přelouč (734560), 2756

Typ budovy: Bytový dům

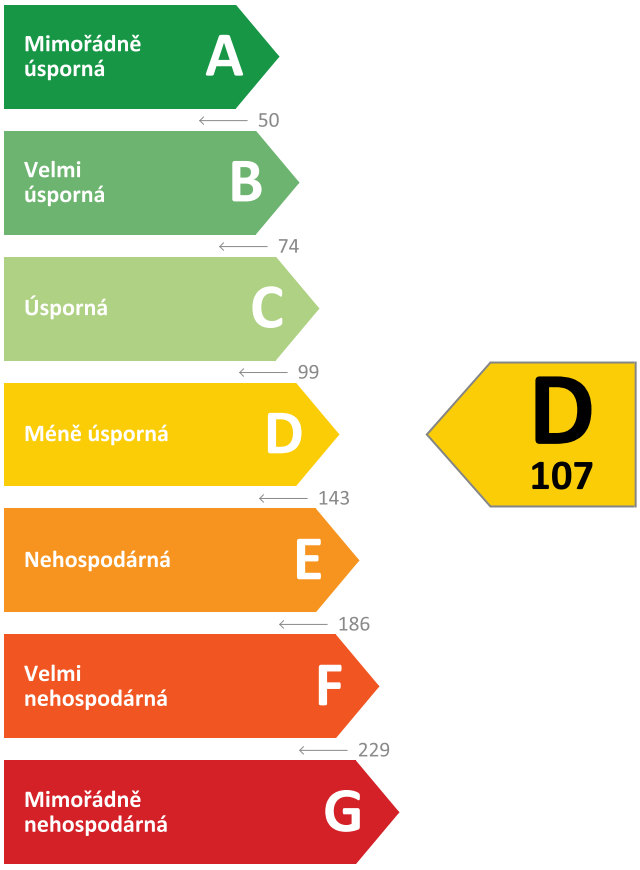
Celková energeticky vztažná plocha: **3372,6 m^2**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m^2.rok)

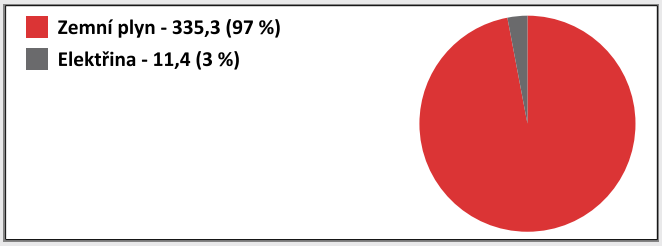


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,55 W/(m^2.K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	56 kWh/(m^2.rok)	
Celková dodaná energie	103 kWh/(m^2.rok)	D
Vytápění	80 kWh/(m^2.rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m^2.rok)	C
Osvětlení	3 kWh/(m^2.rok)	A

Energetický specialista: Ing. Lucie Kaplanová

Osvědčení č.: 1254

Kontakt: infoPENB@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 706606.0

Vyhotoveno dne: 22.03.2025

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:	Přelouč	**Část obce:**	
Ulice:	Jana Dítěte	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	1564-1568
Katastrální území:	Přelouč (734560)	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2756	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2005	**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 BD zastřešený obloukovou střechou s mírným spádem. V domě je situováno 36 bytů.
Obvodové stěny jsou z keramických bloků WIENERBERGER Porotherm 40 P+D tl. 400 mm. Vodorovné konstrukce stropů jsou monolitické z desek tl. 150 mm. Střecha je provedena pomocí dřevěných vazníků. Strop a střecha se zateplením tl. 160 mm. Podlaha na terénu betonová bez tepelné izolace. Podlaha nad venkovním prostorem s tepelnou izolací tl. 100 mm. Vnitřní stěny k půdě jsou zatepleny tepelnou izolací tl. 50 mm. Okna/dveře s izolačním dvojsklem. V přízemí v severní části luxfery.
Zdrojem tepla jsou dvě plynové kotelny. Každá kotelna je osazena dvojicí plynových kondenzačních kotlů a výkonu 49 kW. Celkový instalovaný výkon 196 kW. Jedná se o teplovodní otopnou soustavu s nuceným oběhem vody. Ohřev vody pomocí dvou nepřímotopných zásobníkových ohřívačů TV. Větrání přirozeně okny. Osvětlení zajišťují žárovky, úsporné žárovky a LED svítidla.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	10208,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	4247,9
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,42
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	3372,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,4

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	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2758,0
Z2	Společné prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	614,6

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	77,7 %	-	-	-	19,0 %	-	-	96,7 %
	269,34	**-**	**-**	**-**	**65,96**	**-**	**-**	**335,30**
Elektřina	0,0 %	-	-	-	0,3 %	3,0 %	-	3,3 %
	0,01	**-**	**-**	**-**	**0,98**	**10,43**	**-**	**11,42**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

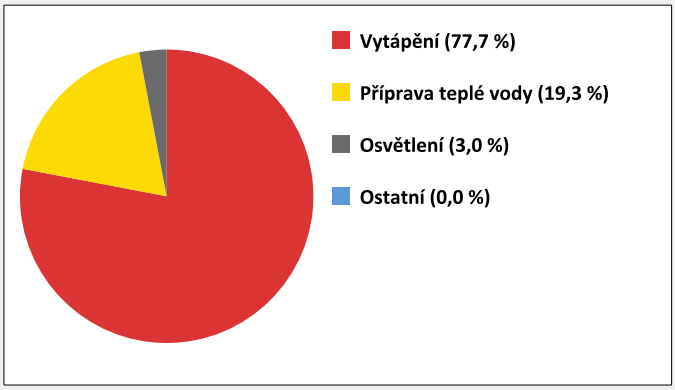
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

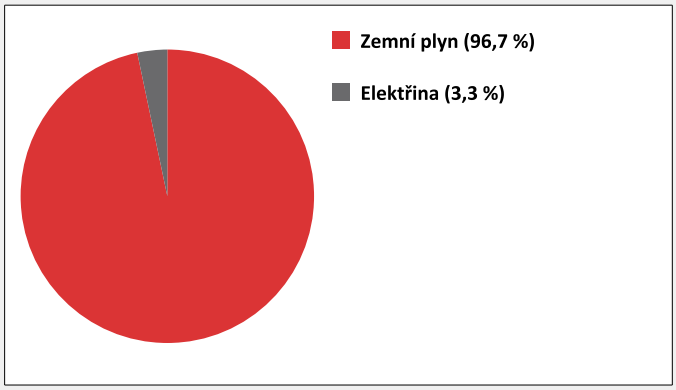
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,7 %	-	-	-	19,3 %	3,0 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m^2.rok	80	-	-	-	20	3	0	103
MWh/rok	**269,34**	**-**	**-**	**-**	**66,93**	**10,43**	**0,00**	**346,71**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

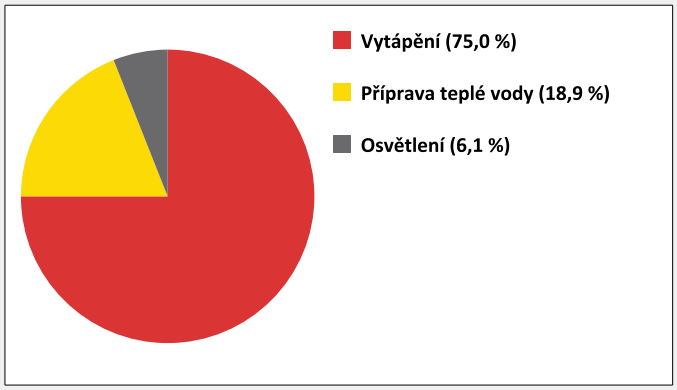


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

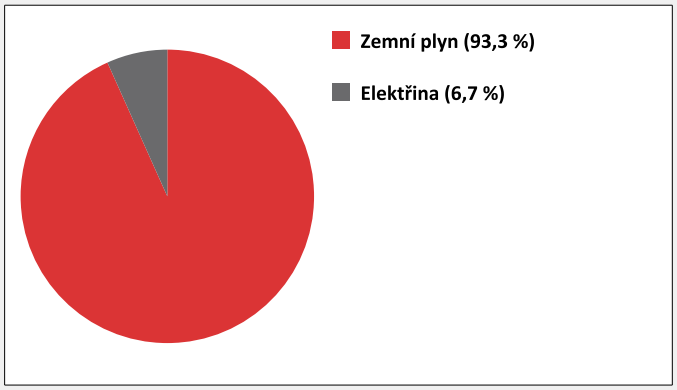
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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**	75,0 %	-	-	-	18,4 %	-	-	93,3 %
		269,36	**-**	**-**	**-**	**65,97**	**-**	**-**	**335,33**
Elektřina	**2,1**	0,0 %	-	-	-	0,6 %	6,1 %	-	6,7 %
		0,01	**-**	**-**	**-**	**2,05**	**21,91**	**-**	**23,97**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		75,0 %	-	-	-	18,9 %	6,1 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		80	-	-	-	20	6	-	107
MWh/rok		**269,37**	**-**	**-**	**-**	**68,02**	**21,91**	**-**	**359,31**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

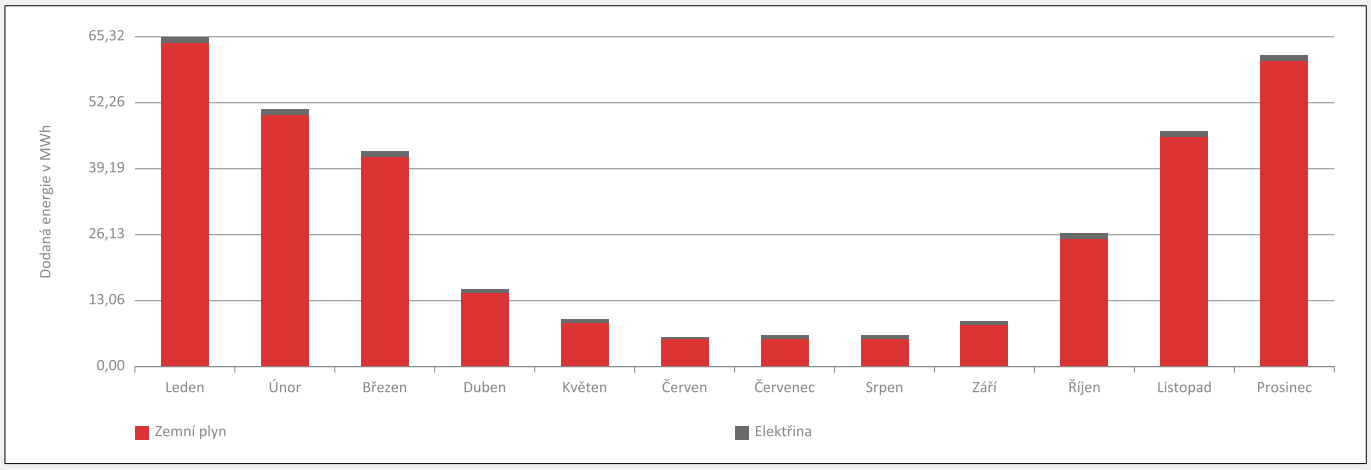


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**65,32**	**51,09**	**42,41**	**15,53**	**9,45**	**6,22**	**6,21**	**6,34**	**9,20**	**26,44**	**46,77**	**61,74**
Zemní plyn	64,00	50,02	41,41	14,74	8,77	5,64	5,60	5,60	8,31	25,30	45,52	60,39
Elektřina	1,33	1,07	1,00	0,79	0,68	0,58	0,61	0,73	0,89	1,14	1,26	1,35

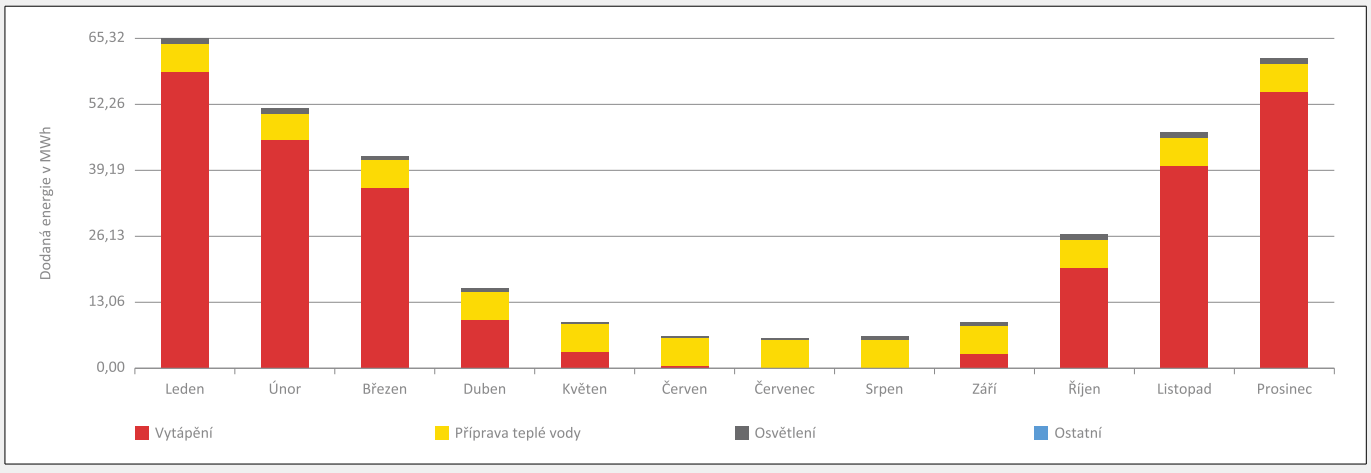
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**65,32**	**51,09**	**42,41**	**15,53**	**9,45**	**6,22**	**6,21**	**6,34**	**9,20**	**26,44**	**46,77**	**61,74**
Vytápění	58,40	44,96	35,80	9,32	3,17	0,22	0,00	0,00	2,89	19,70	40,10	54,79
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,68	5,13	5,68	5,50	5,68	5,50	5,68	5,68	5,50	5,68	5,50	5,68
Osvětlení	1,24	0,99	0,92	0,71	0,59	0,50	0,53	0,65	0,81	1,06	1,17	1,26
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

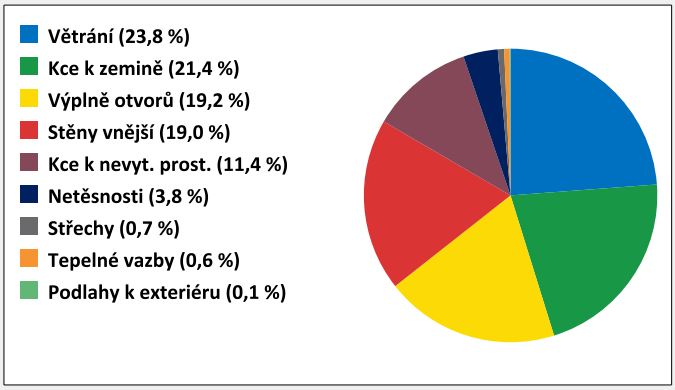
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

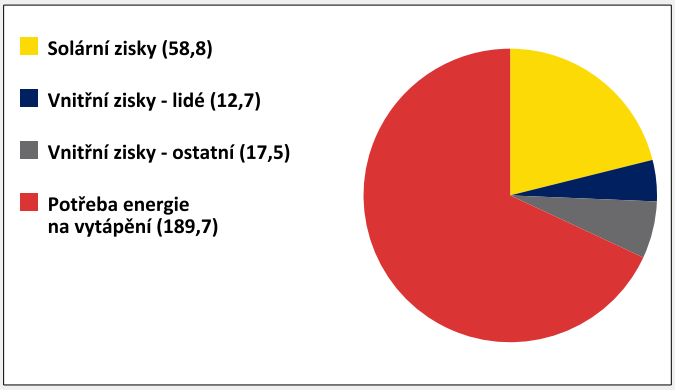
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	201,885	Solární zisky	MWh/rok	58,790
Větrání		66,231	Vnitřní zisky - lidé		12,694
Netěsnosti obálky - infiltrace		10,612	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		17,537
Celkem		278,729	Celkem		89,021

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	189,708	kWh/m^2.rok	56

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				**1467,8**				
SV1	Stěna obvodová	20,0	EXT	1208,1	**0,414**	0,30	0,30	138 %
SV2	Stěna obvodová	16,0	EXT	259,7	**0,414**	0,40	0,40	104 %
STŘECHY				**119,8**				
ST1	Střecha 4.NP	16,0	EXT	119,8	**0,242**	0,32	0,32	76 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				**16,7**				
PO1	Podlaha nad exteriérem	16,0	EXT	16,7	**0,367**	0,32	0,32	115 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**1051,9**				
KZ1	Podlaha na terénu	20,0	ZEM	877,4	**1,151**	0,45	0,45	256 %
KZ2	Podlaha na terénu	16,0	ZEM	174,5	**1,151**	0,60	0,60	192 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**1238,2**				
KN1	Strop 3.NP	20,0	NEVYT	980,6	**0,241**	0,30	0,30	80 %
KN2	Stěna k nevyt. prostoru	16,0	NEVYT	57,7	**0,400**	0,80	0,80	50 %
KN3	Stěna vnitřní k půdě	16,0	NEVYT	136,3	**0,348**	0,80	0,80	44 %
KN4	Podlaha k nevyt. prostoru	16,0	NEVYT	63,6	**2,233**	0,80	0,80	279 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**353,5**				
VO1	Okna s izolačním dvojsklem	20,0	EXT	197,1	**1,700**	1,50	1,50	113 %
VO2	Okna s izolačním dvojsklem	16,0	EXT	24,2	**1,700**	2,00	2,00	85 %
VO3	Dveře s izolačním dvojsklem	20,0	EXT	108,6	**1,700**	1,70	1,70	100 %
VO4	Dveře s izolačním dvojsklem	16,0	EXT	19,0	**1,700**	2,30	2,27	75 %
VO5	Luxfery	16,0	EXT	4,6	**2,500**	2,00	2,00	125 %
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					**0,100**		0,020	500 %

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	Plynové kotle	196,0	zemní plyn	269,3	92,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									189,7

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	Plynové kotle	196,0	zemní plyn	66,0	92,0	-	82,5	958,1	100,0 %
									50,1

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	Byty	Úsporné žárovky + LED	2758,0	75,0	0,85	1,00	1,00	0,55
OS2	Společné prostory	Žárovky	614,6	56,3	1,70	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**	Doporučením je zateplení obvodového pláště kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací tl. 160 mm (lambda max. 0,038 W/(m.K). Dále výměna výplní otvorů za okna/dveře s izolačním trojsklem.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Opatření není navrženo.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Doporučením je výměna osvětlení za LED svítidla. Vzhledem ke stáří kotlů je navržena výměna zdrojů za tepelná čerpadla.

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	Je navržena instalace FVE na střechu objektu. Výkon 5,5 kWp. Orientace na jih.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Vzhledem k charakteru objektu není opatření navrženo.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt nelze připojit na SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Je navržena výměna kotlů za tepelná čerpadla vzduch/voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučením je zateplení obvodového pláště kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací tl. 160 mm (lambda max. 0,038 W/(m.K). Dále výměna výplní otvorů za okna/dveře s izolačním trojsklem. Dále výměna osvětlení za LED svítidla. Vzhledem ke stáří kotlů je navržena výměna kotlů za tepelná čerpadla vzduch/voda. Dále je navržena instalace FVE na střechu objektu. Výkon 11 kWp. Orientace na jih.

	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	71	103	107	D
	239,8	**346,7**	**359,3**	
Soubor navržených opatření	47	64	36	A
	158,6	**214,6**	**121,1**	
Dosažená úspora energie	24	39	71	
	81,2	**132,1**	**238,2**	

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	2758,0	48	3,0
	Z2: obytná	614,6	48	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. Lucie Kaplanová	**Číslo oprávnění:**	1254
Telefon:	+420 604 719 211	**E-mail:**	infoPENB@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:	706606.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	22.03.2025		
Platnost průkazu do:	22.03.2035		