

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.: Vrapická 33

PSČ, obec: 27203 Kladno

K.ú., parcelní č.: Vrapice [665177], 110/1

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1498,8 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



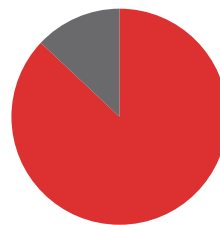
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 293,0 (87 %)
■ Elektřina - 44,9 (13 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,93 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	151 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	225 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	196 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Jaromír Šafus

Osvědčení č.: 1397

Kontakt: msafus@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 872835.0

Vyhotoveno dne: 05.08.2026

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:	Kladno	Část obce:	Vrapice
Ulice:	Vrapická	Č.p / č. or. (č.ev.):	33
Katastrální území:	Vrapice [665177]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	110/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1930	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.
Stávající budova bytového domu (BD) z první poloviny 20. st. je obdélníkového tvaru o dvou obytných nadzemních podlaží a podkroví. BD je částečně podsklepen. BD je s celkem deseti bytovými jednotkami. Střecha BD je šikmá valbová. BD je hodnocen jednozónově s použitím typického profilu užívání dle ČSN 73031-1: Obytné zóny - bytový dům - prostor bytu. Obvodové zdivo je převážně c CP a smíšené. V cca roce 90. letech minulého století proběhlo zateplení a zobytnění půdních prostor. Cca v roce 2020 byla provedena výměna oken za nová s izolačním sklem. Dále byl instalován nový zdroj tepla 2xplynový kondenzační kotel 35kW (celkem 70kW). Otopná soustava je teplovodní dvourubkový s nástěnnými otopnými tělesy s termostatickými hlavicemi. Teplá voda je v jednotlivých bytech připravovaná v lokálních el. zásobnících TV. Větrání budovy je přirozené otevíráním okenních otvorů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	5684,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2120,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,37
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1498,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,7

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 °C	Energeticky vztahná plocha m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: Bytový dům	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1498,8

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).

Zemní plyn	86,7 %	-	-	-	-	-	-	86,7 %
	293,03	-	-	-	-	-	-	293,03
Elektřina	0,2 %	-	-	-	9,8 %	3,3 %	-	13,3 %
	0,65	-	-	-	33,22	11,05	-	44,91

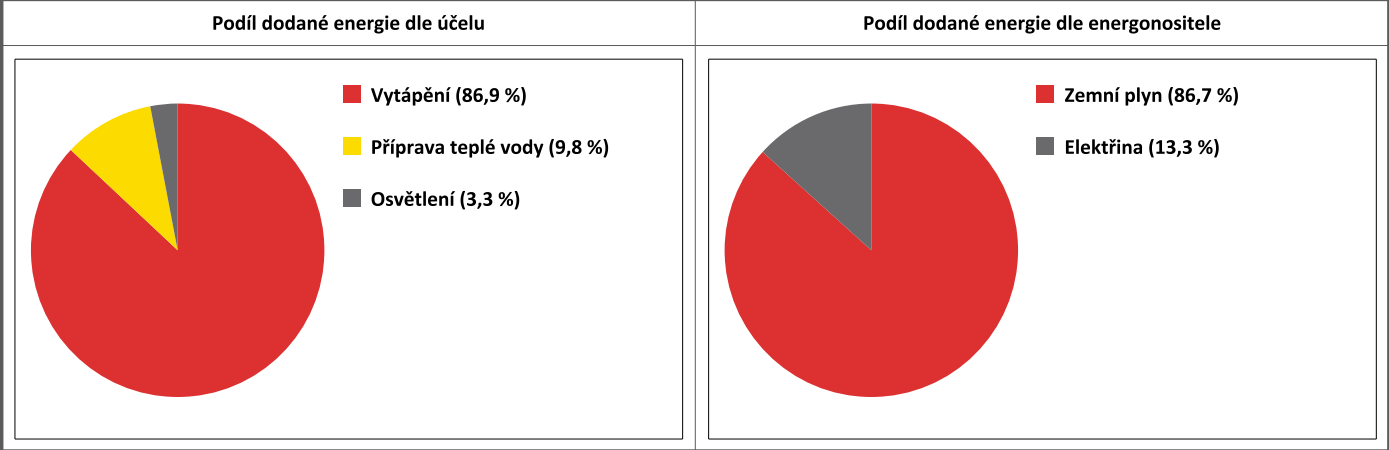
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	86,9 %	-	-	-	9,8 %	3,3 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	196	-	-	-	22	7	-	225
MWh/rok	293,69	-	-	-	33,22	11,05	-	337,95



C

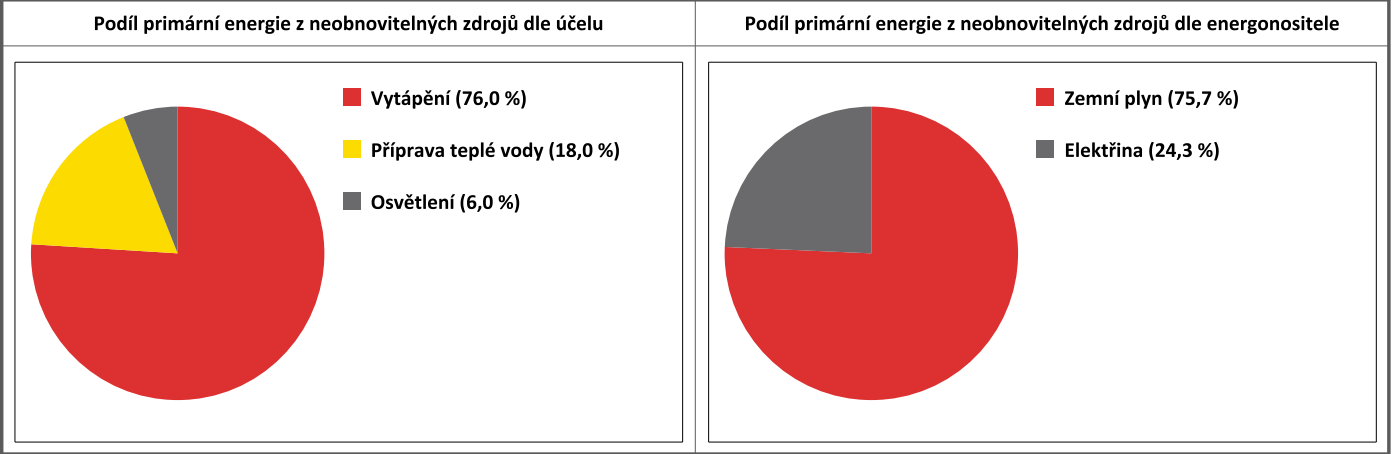
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Zemní plyn	1,0	75,7 %	-	-	-	-	-	-	75,7 %
		293,03	-	-	-	-	-	-	293,03
Elektřina	2,1	0,4 %	-	-	-	18,0 %	6,0 %	-	24,3 %
		1,37	-	-	-	69,75	23,20	-	94,32

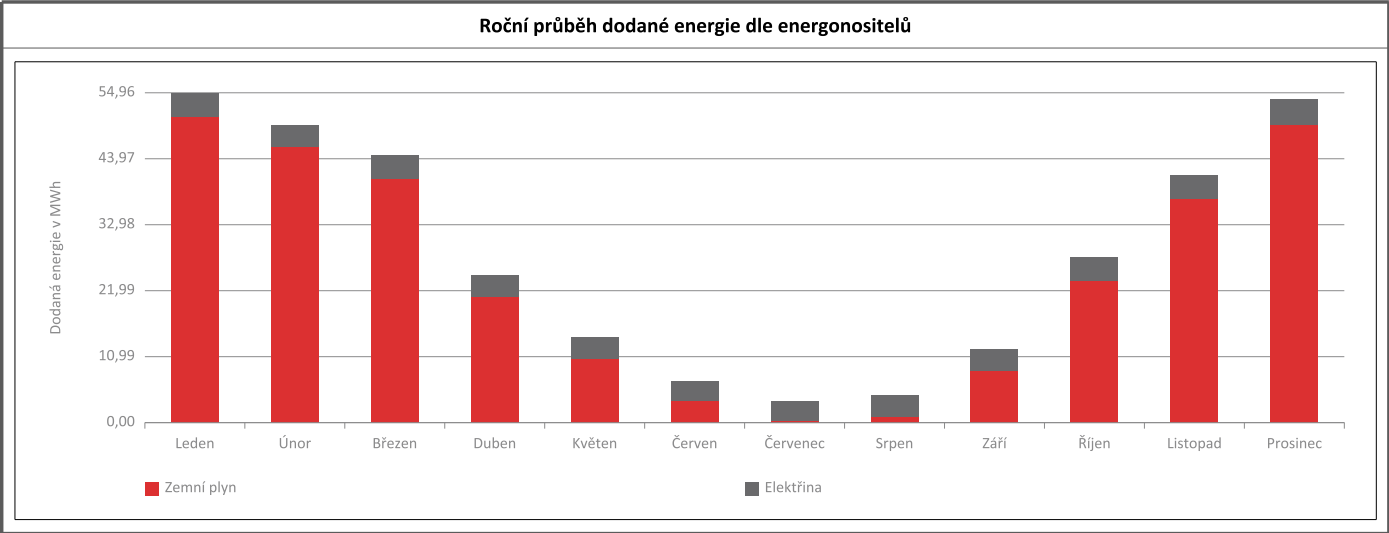
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		76,0 %	-	-	-	18,0 %	6,0 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		196	-	-	-	47	15	-	258
MWh/rok		294,40	-	-	-	69,75	23,20	-	387,35



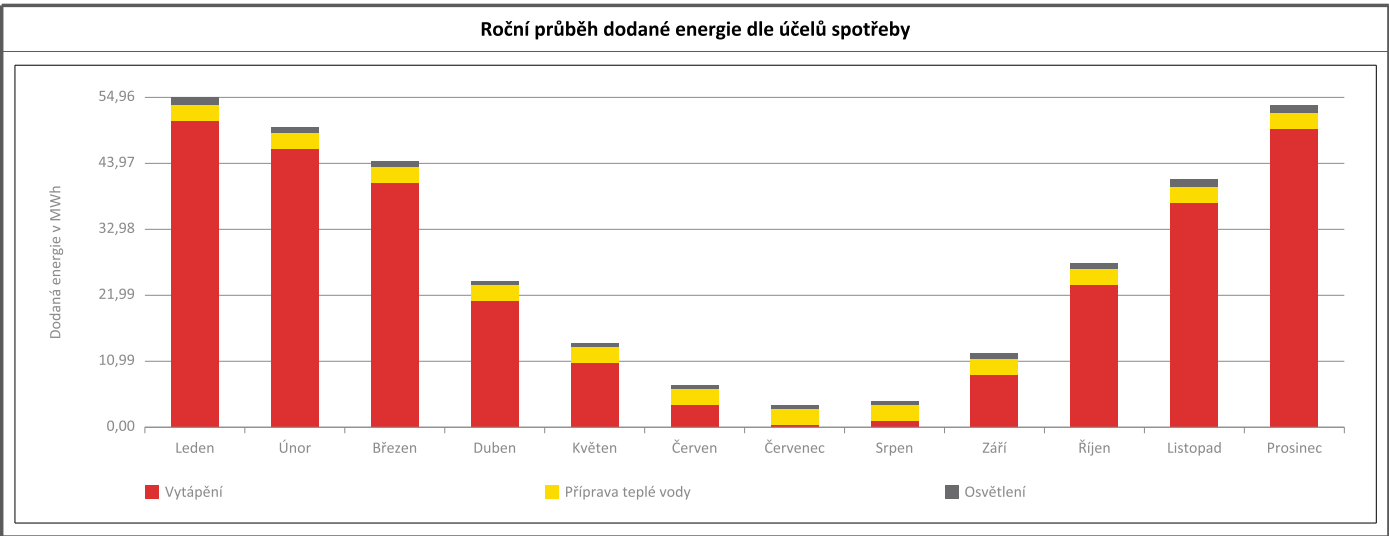
D

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	54,96	49,78	44,35	24,47	14,27	6,83	3,82	4,45	12,28	27,68	41,37	53,67
Zemní plyn	50,80	46,13	40,48	20,90	10,72	3,51	0,42	0,91	8,64	23,68	37,35	49,49
Elektřina	4,16	3,65	3,87	3,57	3,55	3,32	3,41	3,54	3,64	4,00	4,01	4,18



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	54,96	49,78	44,35	24,47	14,27	6,83	3,82	4,45	12,28	27,68	41,37	53,67
Vytápění	50,88	46,20	40,56	20,97	10,78	3,54	0,42	0,92	8,69	23,75	37,42	49,56
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,82	2,55	2,82	2,73	2,82	2,73	2,81	2,81	2,73	2,82	2,73	2,82
Osvětlení	1,27	1,04	0,97	0,77	0,67	0,56	0,59	0,72	0,86	1,10	1,21	1,29
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

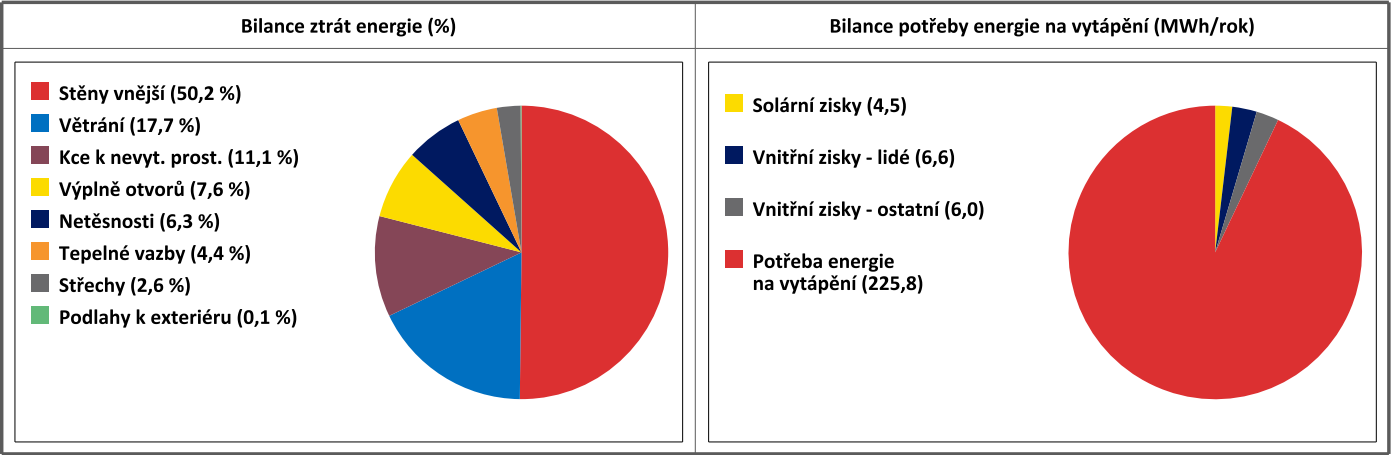
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	184,748	Solární zisky	MWh/rok	4,506
Větrání		42,884	Vnitřní zisky - lidé		6,571
Netěsnosti obálky - infiltrace		15,250	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		6,039
Celkem		242,881	Celkem		17,116

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	225,765	kWh/m ² .rok	151
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----



F		OBÁLKA BUDOVY						
<i>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.</i>								
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				1058,6				
SV1	SO1 - Smíšené zdivo 800	20,0	EXT	735,2	1,4	0,30	0,30	467 %
SV2	SO2 - CP 300	20,0	EXT	62,9	1,7	0,30	0,30	567 %
KN3	PDL1 - Podlaha na zemině	20,0	EXT	260,5	1,1	0,30	0,30	367 %
STŘECHY				183,4				
ST1	SCH1 - Střecha šikmá	20,0	EXT	153,5	0,35	0,24	0,24	146 %
ST2	SCH2 - Střecha nad vikýřem	20,0	EXT	26,8	0,46	0,24	0,24	192 %
ST3	SCH3 - Střecha plochá	20,0	EXT	3,1	0,70	0,24	0,24	292 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				3,1				
PO1	PDL3 - Podlaha nad exteriérem	20,0	EXT	3,1	1,2	0,24	0,24	500 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				722,0				
KN1	SO3 - Stěna k půdě	20,0	NEVYT	83,3	0,32	0,30	0,30	107 %
KN2	SN1 - Stěna vnitřní k suterénu	20,0	NEVYT	8,5	1,5	0,30	0,30	500 %
KN4	PDL2 - Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	269,9	0,72	0,30	0,30	240 %
KN5	PDL5 - Schodiště nad suterénem	20,0	NEVYT	11,8	1,9	0,30	0,30	633 %
KN6	STR1 - Strop pod nevyt. půdou (podkroví)	20,0	NEVYT	257,1	0,34	0,30	0,30	113 %
KN7	STR2 - Strop pod nevyt. půdou (2.NP)	20,0	NEVYT	89,4	0,79	0,30	0,30	263 %
KN8	DN1 - Dveře do suterénu	20,0	NEVYT	2,0	3,5	3,0	1,7	201 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				158,7				
VO1	DO1 - 140/365	20,0	EXT	11,0	3,5	1,7	1,7	206 %
VO2	DO2 - 140/365	20,0	EXT	5,1	3,5	1,7	1,7	206 %
VO3	OD1 - 117/230	20,0	EXT	29,6	0,90	1,5	1,5	60 %
VO4	OD2 - 60/60	20,0	EXT	1,1	1,0	1,5	1,5	67 %
VO5	OD3 - 100/200	20,0	EXT	50,0	0,90	1,5	1,5	60 %
VO6	OD4 - 125/220	20,0	EXT	5,9	0,90	1,5	1,5	60 %
VO7	OD5 - 70/110	20,0	EXT	8,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO8	OD6 - 70/90	20,0	EXT	1,9	1,3	1,5	1,5	87 %
VO9	OD8 - 120/120	20,0	EXT	2,9	0,90	1,5	1,5	60 %
VO10	OD9 - 90/140	20,0	EXT	5,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO11	OD11 - 78/170	20,0	EXT	1,3	0,90	1,5	1,5	60 %
VO12	OD12 - 120/170	20,0	EXT	2,0	0,90	1,5	1,5	60 %
VO13	OD13 - 130/240	20,0	EXT	34,3	1,1	1,5	1,5	73 %
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					0,100		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
ZT1	Plynový kondenzační kotel	70,0	zemní plyn	293,0	103,0	-	85,0	88,0	100,0 %
									225,8

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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
TV1	El. zásobníky TV	20,0	elektřina	33,2	99,0	-	89,3	562,1	100,0 %
									29,4

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	Zóna č. 1: Bytový dům		1498,8	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56

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 obvodové stěny, konstrukcí k nevytápěným prostorům a výměna stáv. vstupních dveří.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Nejsou doporučeny.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Zateplení rozvodů tepla vedených v nevytápěných prostorech dle vyhl. č.193/2007Sb.

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	Osazení FTV panelů na střeše BD pro přípravu TV.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nejsou doporučeny.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nejsou doporučeny.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Nejsou doporučeny.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Z konstrukcí doporučuji min. zateplení stávajícího obvodového zdiva, konstrukcí k nevytápěné půdě a konstrukcí k nevytápěnému suterénu na doporučené hodnoty Urec dle ČSN 73 0540-2 vhodným zateplovacím systémem se zohledněním vlhkostních poměrů v kci a eliminaci tepelných mostů. Dále doporučuji výměnu stávajících vstupních dveří za nové s celkovým max. Ud=1,2W/(m2.K). Pro zlepšení účinnosti rozvodu tepla doporučuji dozateplit stávající rozvody teplovodního vytápění vedené nevytápěnými prostory v souladu s vyhl. č.193/2007Sb. Pro osvětlení použít úsporných LED svítidel. Na šikmé střeše s orientací na jih osadit FTV panely pro přípravu TV. Navrhovaná opatření jsou navržena v souladu s vyhl. č.264/2020Sb. a nejsou nijak závazná, pouze informační. Případné provedení bude provedeno specializovanými firmami s podrobným projektovým návrhem.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	170	225		258
	255,1	337,9		387,4
Soubor navržených opatření	80	101		102
	120,2	150,7		153,2
Dosažená úspora energie	90	124		156
	134,9	187,2		234,2

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	1498,8	64	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	0,93	0,35	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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/m².rok	Budova jako celek	225	120	-
------------------------	------------	-------------------	-----	-----	---

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/m².rok	Budova jako celek	258	125	-
---	------------	-------------------	-----	-----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.7 (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:	Jaromír Šafus	Číslo oprávnění:	1397
Telefon:	605723795	E-mail:	msafus@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:	872835.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	05.08.2026		
Platnost průkazu do:	05.08.2036		