

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.: 35
PSČ, obec: 28902 Kněžice u Městce Králové
K.ú., parcelní č.: 666921 Kněžice u Městce Králové, st. 22/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 192,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



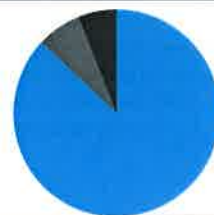
Požadavky pro změnu dokončené budovy

NEJSOU splněny

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE > 80% - 61,7 (87 %)
- Elektřina - 5,0 (7 %)
- Tuhá fosilní paliva - 4,2 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,99 W/(m ² .K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	262 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	369 kWh/(m².rok)	G
Vytápění	343 kWh/(m ² .rok)	G
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Petr Helekal
Osvědčení č.: 0570
Kontakt: petr.helekal@post.cz



Ev. č. průkazu: 858116.0
Vyhotoveno dne: 12.06.2026
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:	Kněžice u Městce Králové	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	35
Katastrální území:	666921 Kněžice u Městce Králové	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 22/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1956	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.

Samostatně stojící RD se nachází v obci Kněžice u Městce Králové. RD je přízemní s částečně využívaným podkrovím. Objekt je postavem klasickou zdíci technologií. Obvodové stěny jsou zděné. Podlahy jsou betonové s nášlapnou vrstvou. Podkroví je od půdního prostoru odděleno stěnou. Krovky jsou tvořeny klasickou trámovou konstrukcí. Okna jsou původní špaletová. Dveře jsou dřevěné s částečným prosklením. Větrání objektu je přirozené. Osvětlení je řešeno klasickými zdroji. Ohřev TV (teplé vody) zajišťuje elektrický zásobník DZ OKCE 80. Vytápění je teplovodní s otopnými tělesy, která jsou umístěna pod okny jednotlivých místností. Zdroje tepla jsou dva. Prvním je litinový kotel na TP Viadrus. Druhým a hlavním zdrojem tepla je objektová předávací stanice s teplovodním výměníkem Danfoss.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	561,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	512,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,91
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	192,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,0

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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	obytná část	Složená z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	192,4
Z1.1	přízemí	Obytné zóny - RD - byt			20,0	132,5
Z1.2	obytné podkroví	Obytné zóny - RD - byt			20,0	59,9

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadlo, 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).

Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	87,0 %	-	-	-	-	-	-	87,0 %
	61,71	-	-	-	-	-	-	61,71
Elektřina	-	-	-	-	5,4 %	1,6 %	-	7,0 %
	-	-	-	-	3,83	1,14	-	4,97
Tuhá fosilní paliva	6,0 %	-	-	-	-	-	-	6,0 %
	4,24	-	-	-	-	-	-	4,24

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

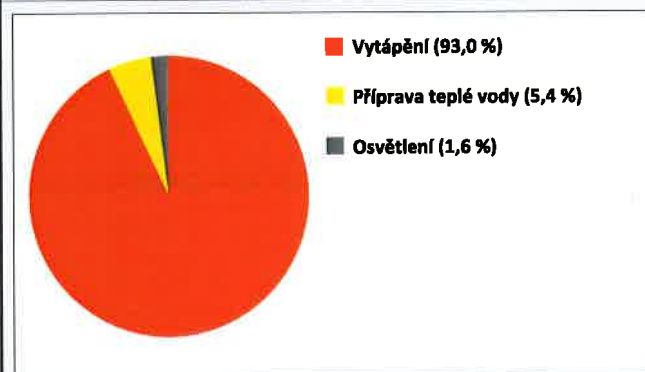
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

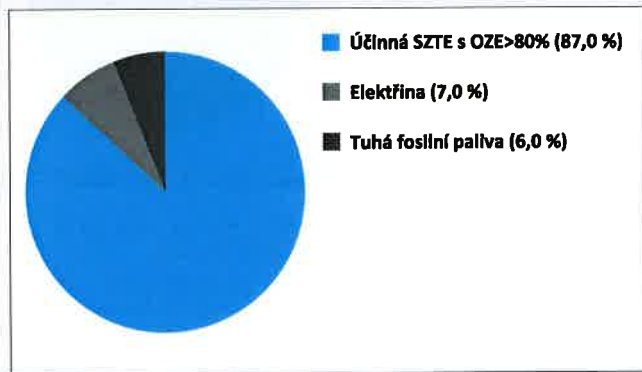
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	93,0 %	-	-	-	5,4 %	1,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	343	-	-	-	20	6	-	369
MWh/rok	65,96	-	-	-	3,83	1,14	-	70,92

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									

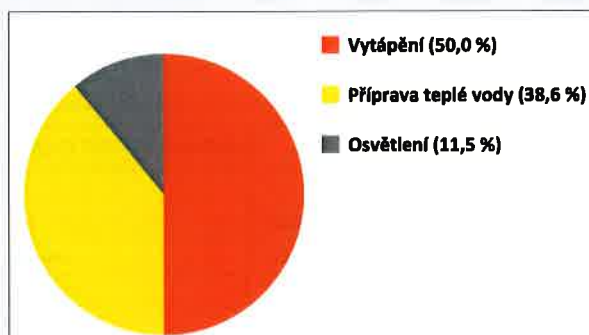
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE nad 80 %	0,1	29,6 %	-	-	-	-	-	-	29,6 %
		6,17	-	-	-	-	-	-	6,17
Elektřina	2,1	-	-	-	-	38,6 %	11,5 %	-	50,0 %
		-	-	-	-	8,04	2,39	-	10,43
Tuhá fosilní paliva	1,0	20,4 %	-	-	-	-	-	-	20,4 %
		4,24	-	-	-	-	-	-	4,24

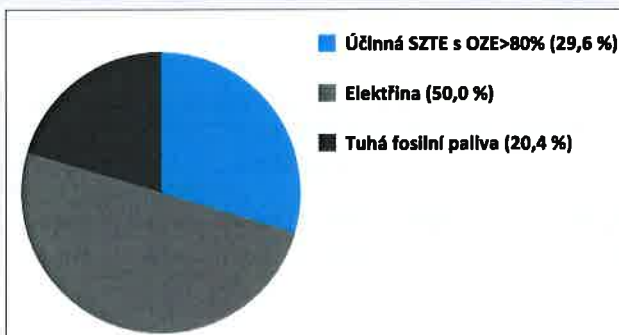
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	50,0 %	-	-	-	38,6 %	11,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	54	-	-	-	42	12	-	108
MWh/rok	10,42	-	-	-	8,04	2,39	-	20,84

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

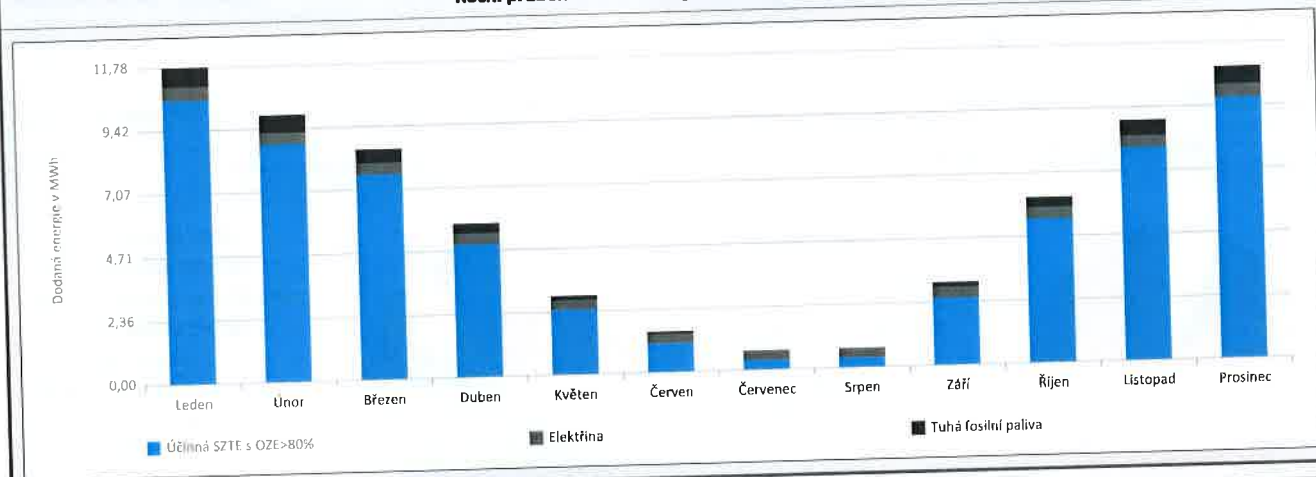


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOPOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,78	9,86	8,59	5,67	2,97	1,49	0,77	0,81	3,06	6,16	8,93	10,83
Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	10,58	8,84	7,64	4,94	2,41	1,04	0,36	0,39	2,49	5,37	7,95	9,70
Elektřina	0,47	0,41	0,42	0,40	0,39	0,38	0,39	0,39	0,40	0,42	0,43	0,47
Tuhá fosilní paliva	0,73	0,61	0,53	0,34	0,17	0,07	0,02	0,03	0,17	0,37	0,55	0,67

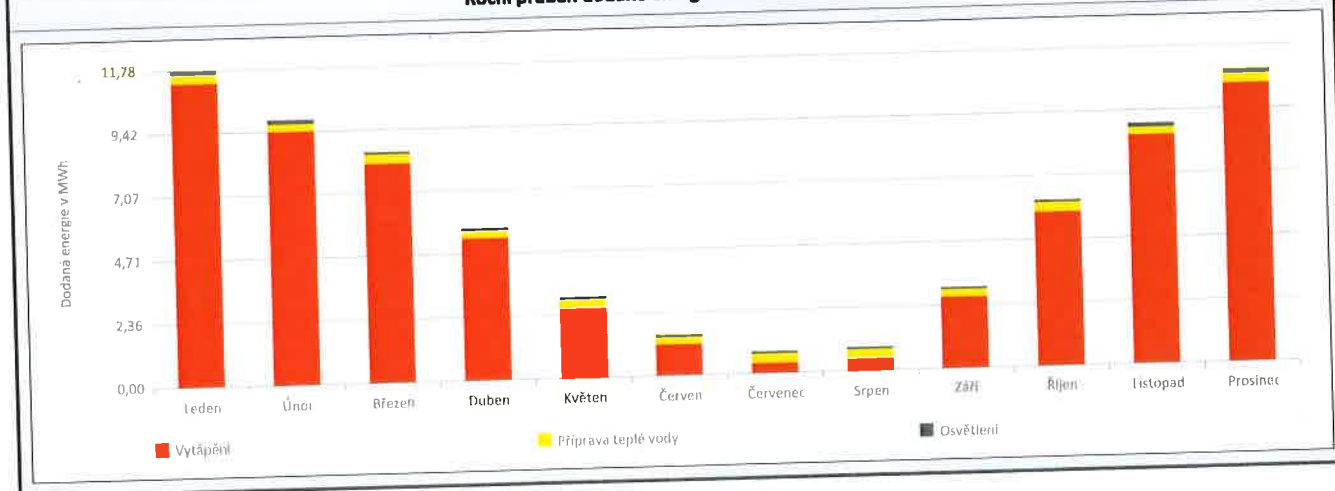
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,78	9,86	8,59	5,67	2,97	1,49	0,77	0,81	3,06	6,16	8,93	10,83
Vytápění	11,31	9,45	8,17	5,28	2,58	1,11	0,38	0,42	2,66	5,74	8,50	10,36
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,33	0,29	0,33	0,31	0,33	0,31	0,33	0,33	0,31	0,33	0,31	0,33
Osvětlení	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

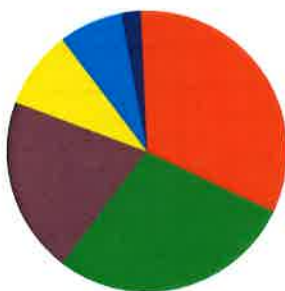
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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	51,148	Solární zisky	MWh/rok	3,809
Větrání		4,565	Vnitřní zisky - lidé		1,259
Netěsnosti obálky - Infiltrace		1,332	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,558
Celkem		57,045	Celkem		6,626
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ		MWh/rok	50,419	kWh/m ² .rok	262

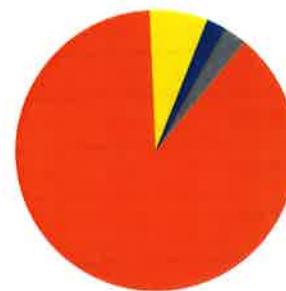
Bilance ztrát energie (%)

- Stěny vnější (32,8 %)
 - Kce k zemině (28,2 %)
 - Kce k nevyt. prost. (20,4 %)
 - Výpíně otvorů (9,0 %)
 - Větrání (7,4 %)
 - Netěsnosti (2,2 %)
- Graf nezobrazuje záporné hodnoty.



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (3,8)
- Vnitřní zisky - lidé (1,3)
- Vnitřní zisky - ostatní (1,6)
- Potřeba energie na vytápění (50,4)



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						
<p>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.</p>								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy				Součinitel prostupu tepla konstrukce				
Ozn.	Název	Návrhová vnitřní teplota zóny °C	Přilehlající prostředí —	Plocha konstrukce m ²	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2 W/m ² .K	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
STĚNY VNĚJŠÍ				201,0				
SV1	SO PC 450	20,0	EXT	120,7	1,3	0,30	0,30	433 %
SV2	SO PC 290	20,0	EXT	13,9	1,7	0,30	0,30	567 %
KS1	stěna podkroví	20,0	EXT	66,4	0,39	0,30	0,30	130 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				132,5				
KZ1	podlaha	20,0	ZEM	132,5	1,6	0,45	0,45	356 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				157,1				
KN1	SO PC 450 vnitřní	20,0	NEVYT	24,6	1,1	0,30	0,30	367 %
KN2	vodorovný strop podkroví	20,0	NEVYT	59,9	1,0	0,30	0,30	333 %
KN3	podlaha půdy	20,0	NEVYT	72,6	1,0	0,30	0,30	333 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				21,9				
VO1	Dveře vstupní	20,0	EXT	3,6	2,9	1,5	1,5	193 %
VO2	OD 1	20,0	EXT	2,7	2,4	1,5	1,5	160 %
VO3	OD 2	20,0	EXT	4,3	2,4	1,5	1,5	160 %
VO4	OD 3	20,0	EXT	1,1	2,4	1,5	1,5	160 %
VO5	OD 4	20,0	EXT	3,4	2,4	1,5	1,5	160 %
VO6	OD 5	20,0	EXT	0,8	2,4	1,5	1,5	160 %
VO7	OD 6	20,0	EXT	3,5	2,4	1,5	1,5	160 %
VO8	OJ 1a	20,0	EXT	2,5	2,8	1,5	1,5	187 %
TEPELNÉ VAZBY								
<p>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.</p>								
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.

Soustava vytápění uvnitř budovy

Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon	Pallvo	Spotřeba energie na vytápění v pallvu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí
									MWh/rok
		kW		MWh/rok	%		%	%	MWh/rok
ZT1	předávací stanice Danfoss 20 kW	20,0	účinná SZTE s OZE > 80%	61,7	98,0	-	90,0	88,0	95,0 %
									47,9
ZT2	Teplovodní kotel na TP Viadrus	24,0	tuhá fosilní paliva	4,2	75,0	-	90,0	88,0	5,0 %
									2,5

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.

Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon	Pallvo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v pallvu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
									MWh/rok
		kW		MWh/rok	%		m ³ /rok	MWh/rok	
TV1	el.přímotopný zásobník TV DZ OKCE	2,0	elektřina	3,8	96,0	-	83,0	58,4	100,0 %
									3,1

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	obytná část		192,4	100,0	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	Zateplení obvodových konstrukcí stěn PS Zateplení stropu pod půdou MV Instalace oken s izolačním trojsklem
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	instalace LED osvětlení

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	
Místní systémy využívající energie z OZE	NE	NE	NE	
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Předávací stanice v RD již instalována
Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení obvodových konstrukcí stěn PS Zateplení stropu pod půdou MV Instalace oken s izolačním trojsklem Instalace LED osvětlení			Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	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	278	369	108	
Soubor navržených opatření	148	196	75	
	28,5	37,6	14,4	
Dosažená úspora energie	130	173	33	
	25,0	33,3	6,4	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	NE
-------------------------	----------------------	----------	----

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	192,4	91	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	Příslušající 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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek		0,99	0,32	NE
---	---------------------	-------------------	--	------	------	----

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		108	154	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
-----------------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2.2 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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.Petr Helekal	Číslo oprávnění:	0570
Telefon:	325612351	E-mail:	petr.helekal@post.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:	858116.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	12.06.2026		
Platnost průkazu do:	12.6.2036		