

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších
předpisů

RD Rožmberk
Rožmberská 168
38101, Český Krumlov
katastrální území Český Krumlov
[622931]
parc. č. st. 314/2



Energetický specialista

Ing. Petr Kandl
Číslo oprávnění: 1761

Evidenční číslo

779128.0

Datum vydání

09.10.2025

Verze dokumentu

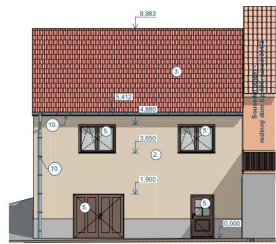


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

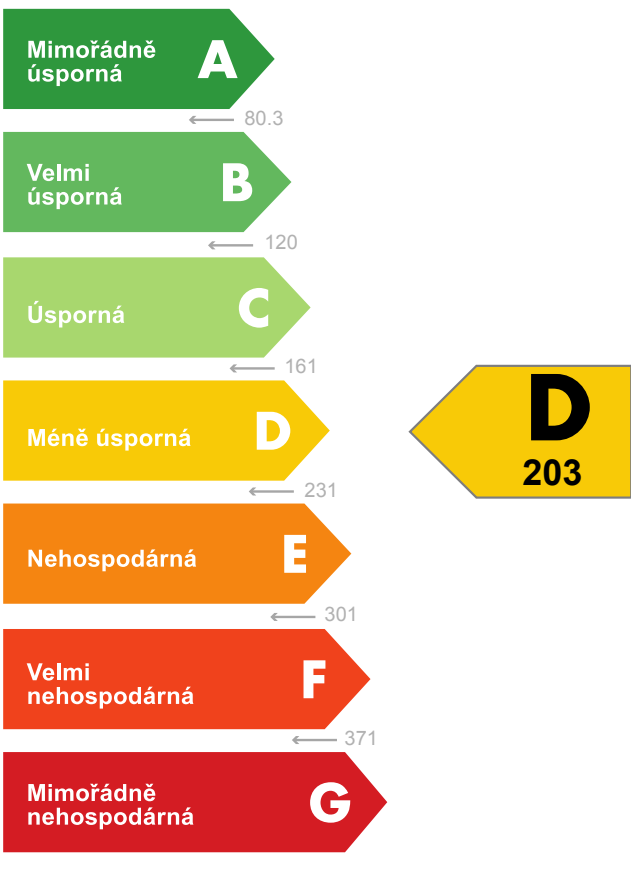
Ulice, číslo: Rožmberská, 168
PSČ, místo: 38101, Český Krumlov
K.ú., parcelní č.: Český Krumlov (622931), st. 314/2
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 117

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 18.1
■ elektřina: 9.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.44 W/(m ² ·K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	153 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	233 kWh/(m ² ·rok)	D
	Vytápění	187 kWh/(m ² ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	43.9 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	2.30 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Petr Kandl
Osvědčení č.: 1761
Kontakt: kandl@deltalisov.cz

Ev. č. průkazu: 779128.0
Vyhotoveno dne: 09.10.2025
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:	Český Krumlov	Část obce:	
Ulice:	Rožmberská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	168
Katastrální území:	Český Krumlov (622931)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 314/2	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1900	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	380,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	334,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,88
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	117,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	9,1

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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná zóna RD	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	117,0

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 vnitřního prostoru budovy	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).

elektrina	25,2%	---	---	---	7,3%	1,0%	---	33,5%
	6.87	---	---	---	1.99	0.27	---	9.13

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

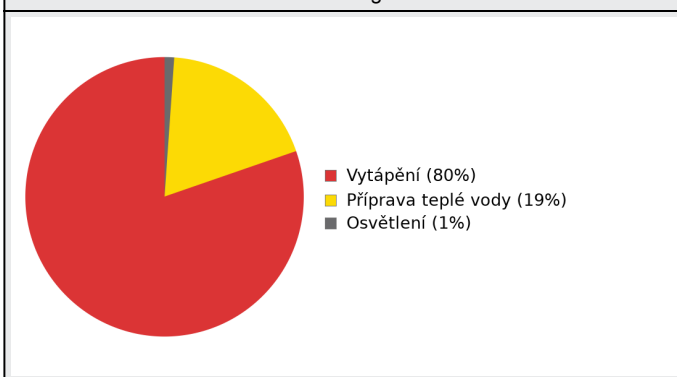
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	54,9%	---	---	---	11,5%	---	---	66,5%
	15.0	---	---	---	3.14	---	---	18.1

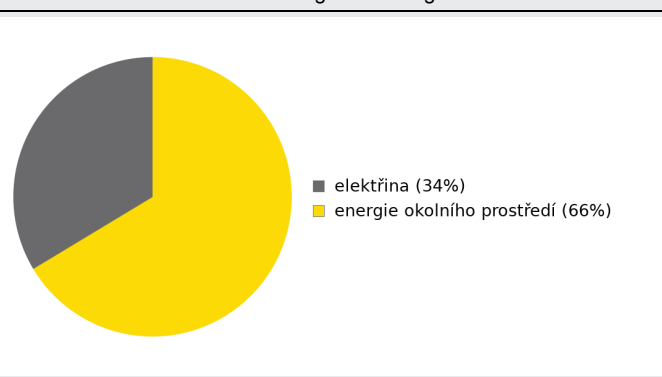
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	80,2%	---	---	---	18,8%	1,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	186,6	---	---	---	43,9	2,3	---	232,8
MWh/rok	21.8	---	---	---	5.13	0.27	---	27.2

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

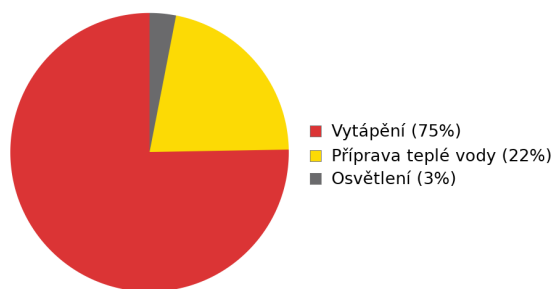
ENERGONOSITELE

elektřina	2,6	75,2%	---	---	---	21,8%	2,9%	---	100,0%
		17.9	---	---	---	5.18	0.70	---	23.7
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

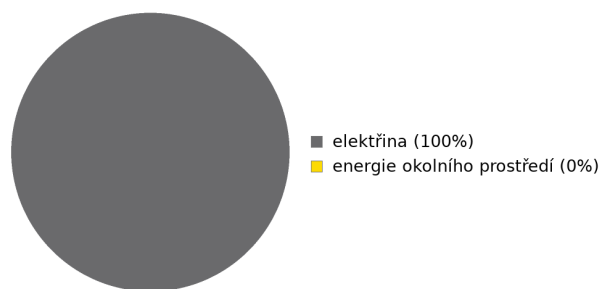
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	75,2%	---	---	---	---	21,8%	2,9%	---	100,0%
kWh/m²rok	152,7	---	---	---	---	44,2	6,0	---	202,9
MWh/rok	17.9	---	---	---	---	5.18	0.70	---	23.7

Podíl dodané energie dle účelu

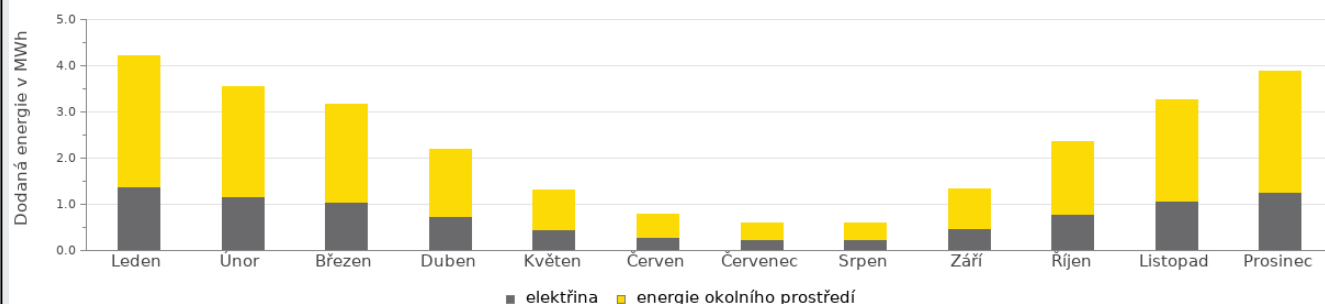


Podíl dodané energie dle energonositele

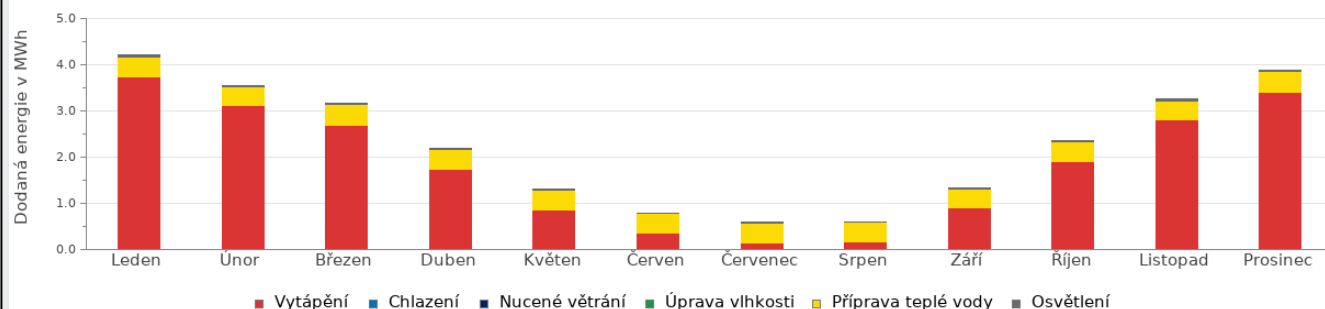


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4.20	3.55	3.16	2.19	1.30	0.80	0.59	0.61	1.34	2.37	3.25	3.88
elektřina	1.37	1.16	1.04	0.73	0.46	0.30	0.23	0.24	0.47	0.79	1.07	1.27
energie okolního prostředí	2.83	2.39	2.12	1.46	0.85	0.50	0.36	0.37	0.87	1.57	2.18	2.61

Roční průběh dodané energie podle energonositelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4.20	3.55	3.16	2.19	1.30	0.80	0.59	0.61	1.34	2.37	3.25	3.88
Vytápění	3.73	3.13	2.70	1.75	0.85	0.36	0.14	0.16	0.90	1.91	2.80	3.41
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.44	0.39	0.44	0.42	0.44	0.42	0.44	0.44	0.42	0.44	0.42	0.44
Osvětlení	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03

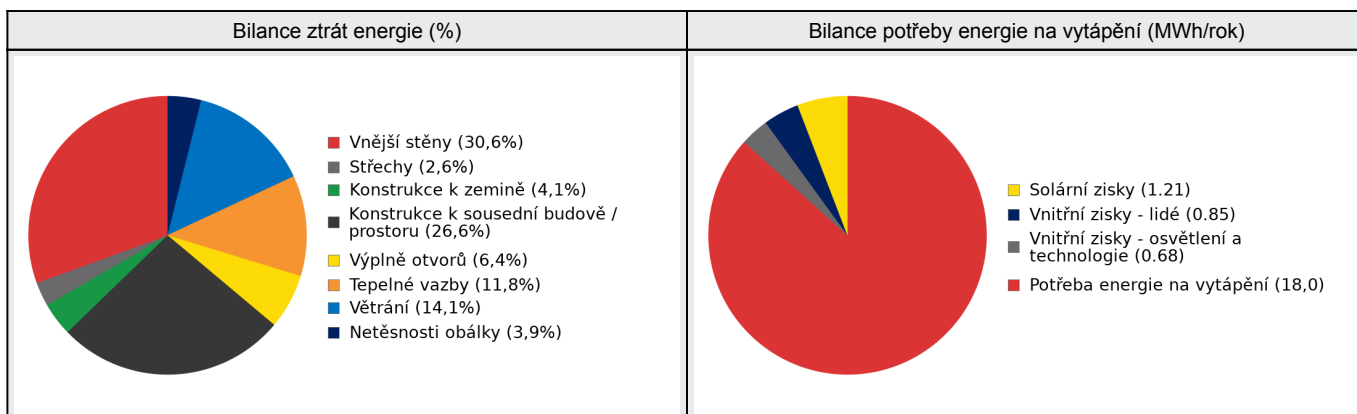
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	17.0	Solární zisky	MWh/rok	1.21
Větrání		2.91	Vnitřní zisky - lidé		0.85
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.80	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.68
Celkem		20.7	Celkem		2.74

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	18,0	kWh/m ² .rok	153,4
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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

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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ _i	---	A _j	U _j	U _{Nj}	U _{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				110,3				
STN-8	OP700_JV (Z1)	20	EXT	24,5	0,224	0,30	0,30	75%
STN-9	OP700_SV (Z1)	20	EXT	20,2	0,929	0,30	0,30	310%
STN-10	OP700_SZ (Z1)	20	EXT	33,0	0,929	0,30	0,30	310%
STN-13	OP300_JV (Z1)	20	EXT	10,3	0,250	0,30	0,30	83%
STN-14	OP300_JZ (Z1)	20	EXT	8,9	0,250	0,30	0,30	83%
STN-15	OP500_SV (Z1)	20	EXT	12,0	0,236	0,30	0,30	79%
STN-16	OP_lehká_JV (Z1)	20	EXT	0,6	0,187	0,30	0,30	62%
STN-17	OP_lehká_JZ (Z1)	20	EXT	0,9	0,187	0,30	0,30	62%

STŘECHY				33,3				
STR-21	STR_JZ (Z1)	20	EXT	21,1	0,160	0,24	0,24	67%
STR-22	STR_SV (Z1)	20	EXT	12,2	0,160	0,24	0,24	67%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				30,0				
PDL(z)-12	PDL(z) (Z1)	20	ZEM	30,0	1,609	0,45	0,45	358%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				150,2				
STN-11	OP600_NP (Z1)	20	SOUS	25,0	0,963	0,60	0,40	241%
STN-18	OP_lehká_půda (Z1)	20	SOUS	7,5	0,239	0,30	0,30	80%
VYP-19	DV_NP (Z1)	20	SOUS	1,2	2,400	2,40	2,40	100%
VYP-20	DV_půda (Z1)	20	SOUS	0,9	1,200	1,20	1,20	100%
PDL-23	PDL_NP (Z1)	20	SOUS	57,0	0,297	0,60	0,40	74%
STR-24	STR (Z1)	20	SOUS	58,6	0,169	0,30	0,30	56%

VÝPLNĚ OTVORŮ				11,0				
VYP-1	DV_JV (Z1)	20	EXT	2,0	1,100	1,70	1,70	65%
VYP-2	DV_dvojsklo_SZ (Z1)	20	EXT	1,9	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-3	OK_JV (Z1)	20	EXT	0,8	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-4	OK_JZ (Z1)	20	EXT	0,8	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-5	OK_SV (Z1)	20	EXT	1,3	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-6	OK_dvojsklo_JV (Z1)	20	EXT	0,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-7	OK_dvojsklo_SZ (Z1)	20	EXT	3,9	1,200	1,50	1,50	80%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,075	---	0,020	375%

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 tepla¹	Systém 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 energie na vytápění
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
	MWh/rok								
TČ-1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	7,60	elektřina	5.42	---	3,76	93%	89%	94%
									16.9
K-2	Bivalentní elektrokotel	6	elektřina	1.36	96	---	93%	89%	6%
									1.08

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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
					%	---			% pokrytí
									MWh/rok
									kW
TČ-1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	7,60	elektřina	1.46	---	3,15	TVsys 1: 68,6	52,56	90,0
									4.60
K-2	Bivalentní elektrokotel	6	elektřina	0.53	96	---	TVsys 1: 68,6	5,84	10,0
									0.51

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení RD	LED - bez uvedení měrného výkonu	96,50	100	0,86	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 ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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	Stěny OP _s -1 - Zateplení fasády
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	NE	ANO	
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	ANO	
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji zateplení obvodových stěn, včetně stěn k nevytápěným prostorům na hodnotu $U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Celková investice do opatření by činila cca 200 tis. Kč. S ohledem na vytápění tepelným čerpadlem by pak prostá doba návratnosti mohla dosáhnout 13 let. Vzhledem k vytápění tepelným čerpadlem je také malá spotřeba elektrické energie a proto žádné z uvažovaných opatření nebude mít ekonomickou návratnost. Lze doporučit pouze obecná opatření týkající se důsledného seřízení systému měření a regulace otopné soustavy. Další úpravy nemají přijatelnou dobu návratnosti.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	180,39	232,78	202,91	
	21.1	27.2	23.7	
Soubor navržených opatření	122,91	163,17	146,49	
	14.4	19.1	17.1	
Dosažená úspora energie	57,48	69,61	56,42	-
	6.73	8.15	6.60	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	Splněno:	ANO NE NE ANO ANO
-------------------------	--	----------	-------------------------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna do 31.12.2021			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Obytná zóna RD (obytná zóna)	117,0	124,6	3

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 PRKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-1	DV_JV	20 (Z1)	EXT	1,100	1,200	ANO
		VYP-3	OK_JV	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-4	OK_JZ	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-5	OK_SV	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-6	OK_dvojsklo_JV	20 (Z1)	EXT	1,200	1,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-7	OK_dvojsklo_SZ	20 (Z1)	EXT	1,200	1,200	ANO
		STN-8	OP700_JV	20 (Z1)	EXT	0,224	0,250	ANO
		STN-13	OP300_JV	20 (Z1)	EXT	0,250	0,250	ANO
		STN-14	OP300_JZ	20 (Z1)	EXT	0,250	0,250	ANO
		STN-15	OP500_SV	20 (Z1)	EXT	0,236	0,250	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-16	OP_lehká_JV	20 (Z1)	EXT	0,187	0,200	ANO
		STN-17	OP_lehká_JZ	20 (Z1)	EXT	0,187	0,200	ANO
		STN-18	OP_lehká_půda	20 (Z1)	S	0,239	0,250	ANO
		VYP-20	DV_půda	20 (Z1)	S	1,200	1,200	ANO
		STR-21	STR_JZ	20 (Z1)	EXT	0,160	0,160	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STR-22	STR_SV	20 (Z1)	EXT	0,160	0,160	ANO
		PDL-23	PDL_NP	20 (Z1)	S	0,297	0,400	ANO
		STR-24	STR	20 (Z1)	S	0,169	0,200	ANO

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)

Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění	% / ---	TČ 1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	3,80	3,00	ANO
		K 2	Bivalentní elektrokotel	99	80	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	TČ 1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	3,80	3,00	ANO
		K 2	Bivalentní elektrokotel	99	80	ANO

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	0,44	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)					
Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	232,78	226,14	NE

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	202,91	227,94	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (264/2020 Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	RD Rožmberk	Stupeň PD:	DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby)
Stavebník:	Breda Petr	IČ:	
Generální projektant:	Roman Breda	IČ:	
Zodpovědný projektant:	Alexej Eder	Č. autorizace:	0101063

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. Petr Kandl	Číslo oprávnění:	1761
Telefon:	+420721290536	E-mail:	kandl@deltalisov.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 anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	779128.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	09.10.2025		
Platnost průkazu do:	09.10.2035		