Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších předpisů

RD Nádražní č. p. 397, Hluboká nad Vltavou
Nádražní 397
373 41, Hluboká nad Vltavou
katastrální území Hluboká nad Vltavou [639605]
parc. č. st. 383/1



Energetický specialista
Ing. Petr Kandl
Číslo oprávnění: 1761

Evidenční číslo
901309.0

Datum vydání
03.11.2026

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

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: Nádražní, 397
PSČ, místo: 373 41, Hluboká nad Vltavou
K.ú., parcelní č.: Hluboká nad Vltavou (639605), st. 383/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 92 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.36	W/(m²·K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	121	kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	210	kWh/(m²·rok)	C
Vytápění	154	kWh/(m²·rok)	C
Chlazení			-
Nucené větrání			-
Úprava vlhkosti			-
Příprava teplé vody	51.7	kWh/(m²·rok)	C
Osvětlení	4.15	kWh/(m²·rok)	C

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

Ev. č. průkazu: 901309.0
Vyhotoveno dne: 3 .2026
Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Hluboká nad Vltavou	**Část obce:**	Hluboká nad Vltavou
Ulice:	Nádražní	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	397
Katastrální území:	Hluboká nad Vltavou (639605)	**Převládající typ využití:**	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 383/1	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2000	**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.

Stručný popis budovy:
Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený rodinný dům. Obvodové zdivo je CPP různých tl. s KZS EPS 70F tl. 100mm. Podlaha na zemině je betonová se zateplením EPS průměrné tloušťky 80 mm. Strop k nevytápěné půdě je dřevěný trámový se zateplením volně loženou minerální izolací tl. 140mm a EPS v podhledu tl. 50mm. Výplně otvorů jsou plastové s tepelněizolačním dvojsklem

Stručný popis technických systémů:
Vytápění - elektrické podlahové rohože v kombinaci s lokálními krbovými kamny o jm. výkonu 7kW.
Ohřev TV - elektrický přímo ohřívaný zásobník o objemu 96l s topnou patronou o jm. výkonu 2kW.
Větrání: Objekt je větrán přirozeně stávajícími okenními otvory.
Osvětlení: Denní osvětlení je zajištěno přirozeně - pomocí okenních otvorů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	270,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	303,7
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	1,12
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	91,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	10,9

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.

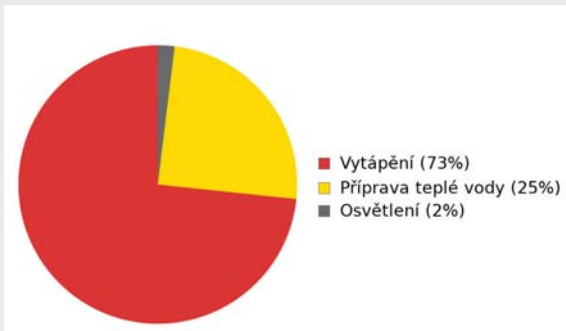
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	RODINNÝ DŮM	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	91,6

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

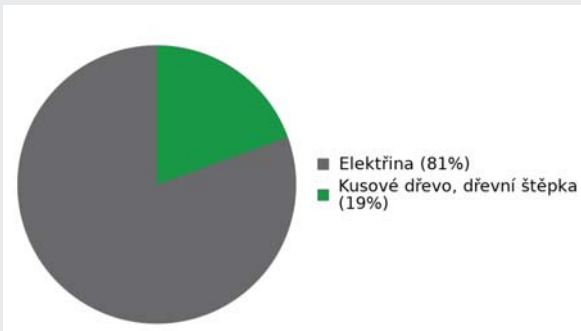
Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou 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 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).								
Elektřina	53,9%	---	---	---	24,7%	2,0%	---	80,5%
	10.3	---	---	---	4.74	0.38	---	15.5
Kusové dřevo, dřevní štěpka	19,5%	---	---	---	---	---	---	19,5%
	3.73	---	---	---	---	---	---	3.73
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.								
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
procentuální podíl	73,3%	---	---	---	24,7%	2,0%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	153,7	---	---	---	51,7	4,1	---	209,6
MWh/rok	14.1	---	---	---	4.74	0.38	---	19.2

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

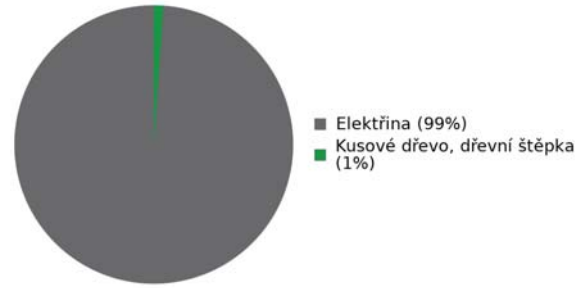
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů 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	2,1	66,1%	---	---	---	30,3%	2,4%	---	98,9%
		21.7	---	---	---	9.95	0.80	---	32.5
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,1%	---	---	---	---	---	---	1,1%
		0.37	---	---	---	---	---	---	0.37
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		67,3%	---	---	---	30,3%	2,4%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok		241,3	---	---	---	108,6	8,7	---	358,6
MWh/rok		22.1	---	---	---	9.95	0.80	---	32.8

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

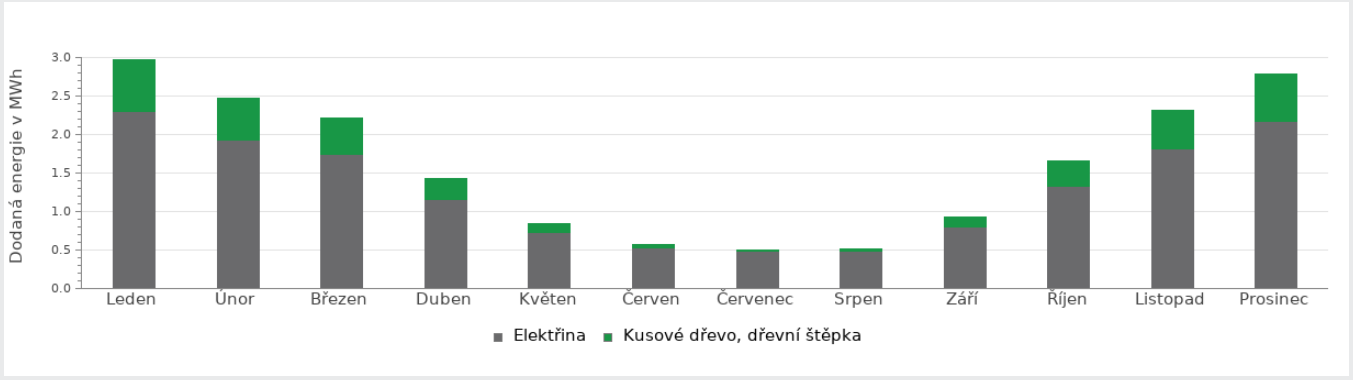


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.97	2.48	2.21	1.43	0.84	0.57	0.50	0.51	0.94	1.66	2.31	2.79
Elektřina	2.30	1.93	1.74	1.16	0.73	0.53	0.48	0.49	0.80	1.33	1.81	2.17
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0.67	0.55	0.47	0.27	0.11	0.04	0.02	0.02	0.14	0.32	0.50	0.62

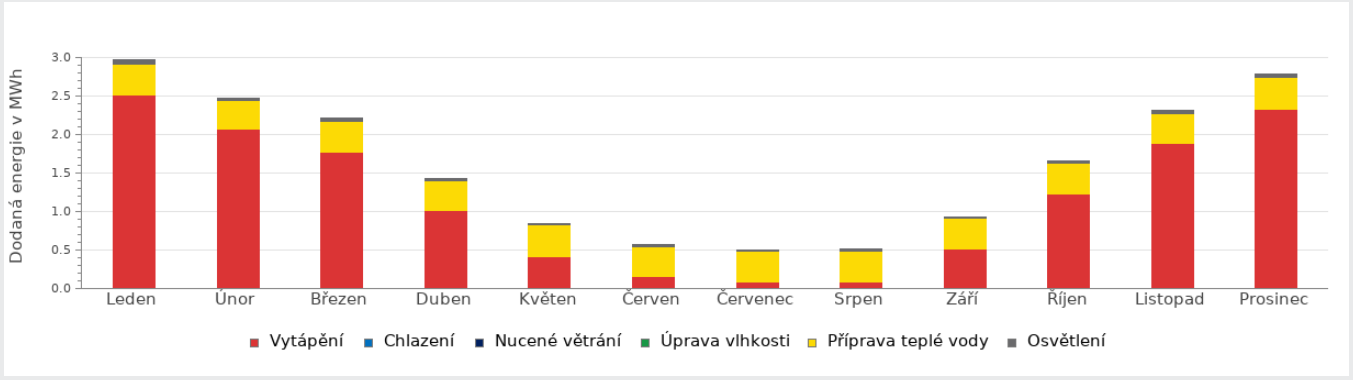
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.97	2.48	2.21	1.43	0.84	0.57	0.50	0.51	0.94	1.66	2.31	2.79
Vytápění	2.52	2.07	1.78	1.01	0.42	0.16	0.08	0.09	0.52	1.22	1.88	2.34
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	0.40	0.36	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40
Osvětlení	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

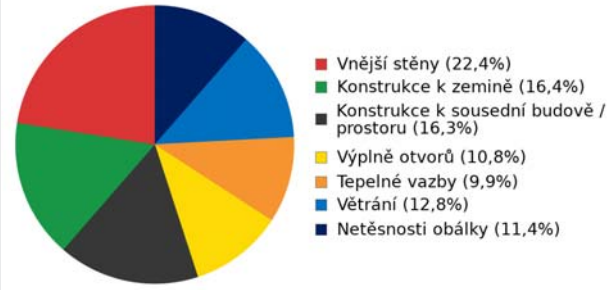
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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	11.0	Solární zisky	MWh/rok	2.24
Větrání		1.86	Vnitřní zisky - lidé		0.57
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.65	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.61
Celkem		14.5	Celkem		3.41

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	11,1	kWh/m^2.rok	120,7

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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m^2	$W/m^2.K$			
VNĚJŠÍ STĚNY				**97,6**				
STN-5	OP1_J (Z1)	20	EXT	13,3	0,320	**0,30**	**0,30**	107%
STN-6	OP1_S (Z1)	20	EXT	24,3	0,320	**0,30**	**0,30**	107%
STN-7	OP1_V (Z1)	20	EXT	23,9	0,320	**0,30**	**0,30**	107%
STN-8	OP1_Z (Z1)	20	EXT	14,9	0,320	**0,30**	**0,30**	107%
STN-10	OP2_J (Z1)	20	EXT	5,6	0,360	**0,30**	**0,30**	120%
STN-11	OP2_S (Z1)	20	EXT	4,9	0,360	**0,30**	**0,30**	120%
STN-12	OP2_Z (Z1)	20	EXT	10,7	0,360	**0,30**	**0,30**	120%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**91,6**				
PDL(z)-13	PDL(z) (Z1)	20	ZEM	91,6	0,460	**0,45**	**0,45**	102%
KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				**102,5**				
STN-9	OP1_NEVYT (Z1)	20	SOUS	11,0	1,100	**0,30**	**0,30**	367%
STR-14	STR1_PŮDA (Z1)	20	SOUS	91,6	0,230	**0,30**	**0,30**	77%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**11,9**				
VYP-1	DV_V (Z1)	20	EXT	2,4	1,700	**1,70**	**1,70**	100%
VYP-2	OK1_S (Z1)	20	EXT	0,7	1,200	**1,50**	**1,50**	80%
VYP-3	OK1_V (Z1)	20	EXT	4,1	1,200	**1,50**	**1,50**	80%
VYP-4	OK1_Z (Z1)	20	EXT	4,7	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 ΔUtb				---	**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[1]	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
K-1	El. topné rohože v podlaze	6	Elektřina	10.3	96	---	Z1: 100	Z1: 89	80,0 8.84
K-2	Krbová kamna VASA I (ABX Rumburk) 7 kW	7	Kusové dřevo, dřevní štěpka	3.73	67	---	Z1: 100	Z1: 89	20,0 2.21

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
		kW		MWh	%	---	%	m^3/rok	% pokrytí MWh/rok
K-3	El. zásobník TV MORA EOM100PKT 2,0 kW	2	Elektřina	4.74	96	---	TVsys 1: 77,0	58,40	100,0 4.55

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	RODINNÝ DŮM	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	68,97	100	1,70	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 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**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	**Vytápění:** OP_T-1 - Instalace tepelného čerpadla vzduch-voda pro vytápění a ohřev TV **Příprava TV:** OP_T-1 - Instalace tepelného čerpadla vzduch-voda pro vytápění a ohřev TV

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**	Lze doporučit osazení FV panelů pro využití v rámci objektu a tím snížit jeho potřebu externí dodávky el. energie.
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**ANO**	**NE**	**ANO**	Kombinovaná výroba energie lze provézt, avšak vzhledem k nízkým tepelným ztrátám objektu by nebyla ekonomicky vhodná.
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	Objekt nelze napojit na CZT.
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Tepelné čerpadlo lze doporučit v kombinaci s ohřevem TV.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji zvážit výměnu elektrických podlahových rohoží za tepelné čerpadlo vzduch/voda. Prostá doba návratnosti by mohla při standardním provozu dosahovat 5 let. Dále lze doporučit opatření na straně důsledného seřízení systému měření a regulace. Špatné nastavení tohoto systému může vést k výraznému zvýšení provozních nákladů. S opatřeními na straně stavebních prvků nebylo uvažováno. 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	155,11	209,61	358,63	
	14.2	**19.2**	**32.8**	
Soubor navržených opatření	155,11	207,55	135,34	
	14.2	**19.0**	**12.4**	
Dosažená úspora energie	0,00	2,06	223,29	-
	0.00	**0.19**	**20.5**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	**Splněno:**	není stanoven

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energetická vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	$kWh/m^2.rok$	%
	Z1 - RODINNÝ DŮM (obytná zóna)	91,6	150,8	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 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	0,36	0,33	---

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	209,61	268,62	---

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	358,63	265,81	---

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	**Verze software:**	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	**Metoda výpočtu:**	Měsíční krok

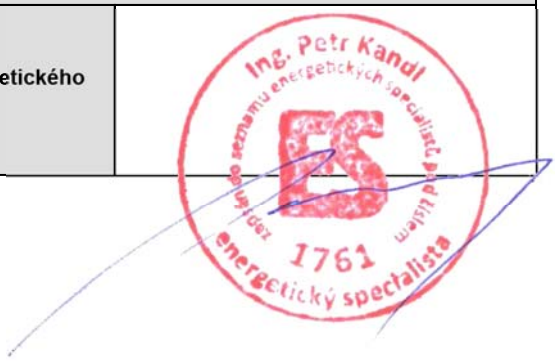
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

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. Petr Kandl	**Číslo oprávnění:**	1761
Telefon:	721290536	**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 dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	901309.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	03.11.2026		
Platnost průkazu do:	03.11.2036		