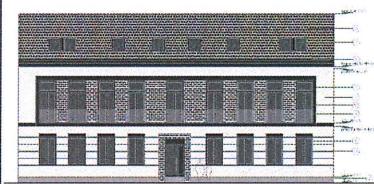


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: Načeratice, 42
PSČ, místo: 669 02, Znojmo
K.ú., parcelní č.: Načeratice (701025), 318/1
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 815 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



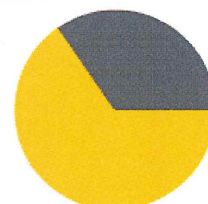
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 36.1
■ elektřina: 19.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.24 W/(m ² ·K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	49.5 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	67.8 kWh/(m²·rok)	A
Vytápění	64.2 kWh/(m ² ·rok)	B
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	2.75 kWh/(m ² ·rok)	A
Osvětlení	0.81 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Bc. Michal Kancler

Osvědčení č.: 1494

Kontakt: michal.kancler@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 442724.0

Vyhotoveno dne: 06.07.2022

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:	Znojmo	Část obce:	
Ulice:	Načeratice	Č.p / č. or. (č.ev.)	42
Katastrální území:	Načeratice (701025)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	318/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2023	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:

Samostatně stojící BD, nepodsklepený, 1NP až 3NP se sedlovou střechou nad hlavním traktem a ze dvora částečně plochou střechou. Ohřev TUV je řešen lokálně v bytových jednotkách el. zásobníky. Vytápění je řešeno pomocí TČ.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3 096,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 508,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,49
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	815,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,3

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 část objektu 1NP až 3NP	(m) Rodinné domy - obytné místnosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	698,0
Z2	Chodba	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	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 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).

elektrina	29,4%	---	---	---	4,1%	1,2%	---	34,6%
	16,2	---	---	---	2,24	0,66	---	19,1

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

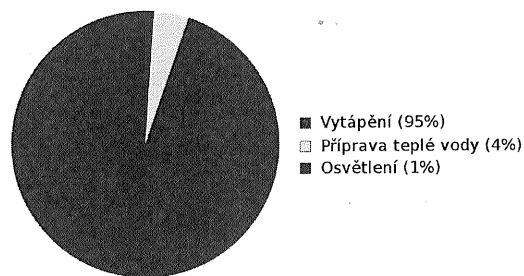
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	65,4%	---	---	---	---	---	---	65,4%
	36,1	---	---	---	---	---	---	36,1

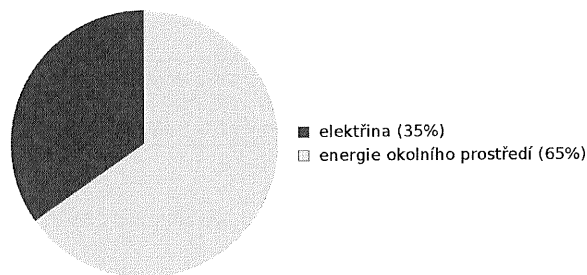
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	94,7%	---	---	---	4,1%	1,2%	---	100,0%
kWh/m ² rok	64,2	---	---	---	2,8	0,8	---	67,8
MWh/rok	52,3	---	---	---	2,24	0,66	---	55,2

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.

Ergonositel	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								

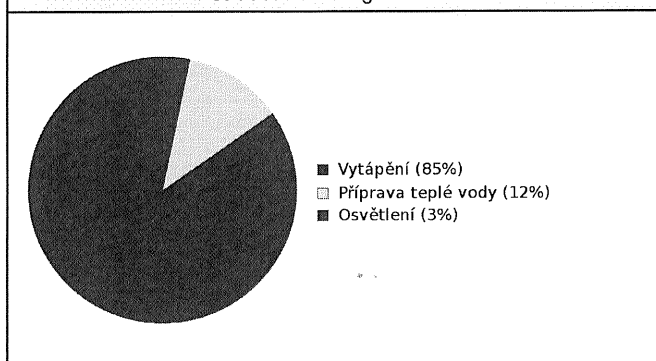
ENERGONOSITELE

elektřina	2,6	84,8%	---	---	---	11,7%	3,5%	---	100,0%
		42,2	---	---	---	5,83	1,72	---	49,7
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	---	---	---	0,0%
		0,00	---	---	---	---	---	---	0,00

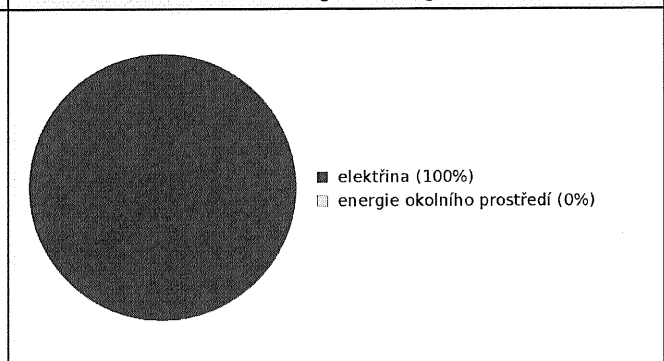
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl		84,8%	---	---	---	11,7%	3,5%	---	100,0%
kWh/m ² rok		51,8	---	---	---	7,2	2,1	---	61,0
MWh/rok		42,2	---	---	---	5,83	1,72	---	49,7

Podíl dodané energie dle účelu

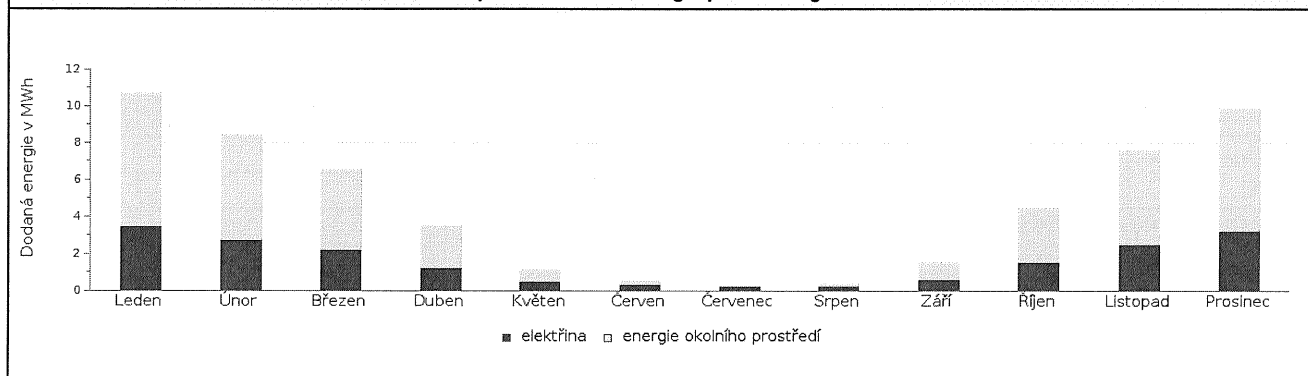


Podíl dodané energie dle energonositele

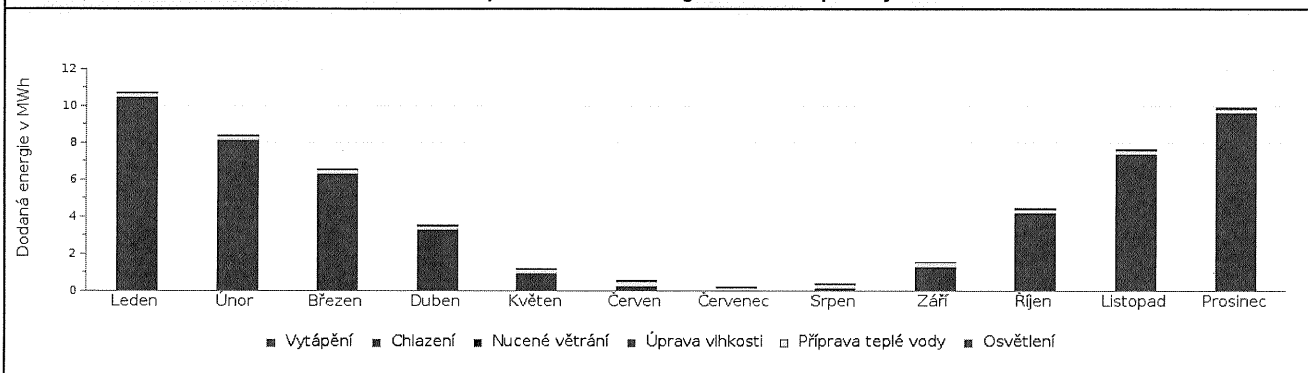


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10.7	8.41	6.56	3.55	1.19	0.55	0.24	0.39	1.57	4.46	7.65	9.92
elektrina	3.50	2.77	2.20	1.26	0.54	0.33	0.24	0.29	0.65	1.55	2.54	3.25
energie okolního prostředí	7.24	5.64	4.36	2.29	0.66	0.22	0.00	0.10	0.92	2.91	5.11	6.67

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10.7	8.41	6.56	3.55	1.19	0.55	0.24	0.39	1.57	4.46	7.65	9.92
Vytápění	10.5	8.18	6.32	3.32	0.95	0.31	0.00	0.15	1.33	4.22	7.40	9.67
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	0.19	0.17	0.19	0.18	0.19	0.18	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18	0.19
Osvětlení	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06

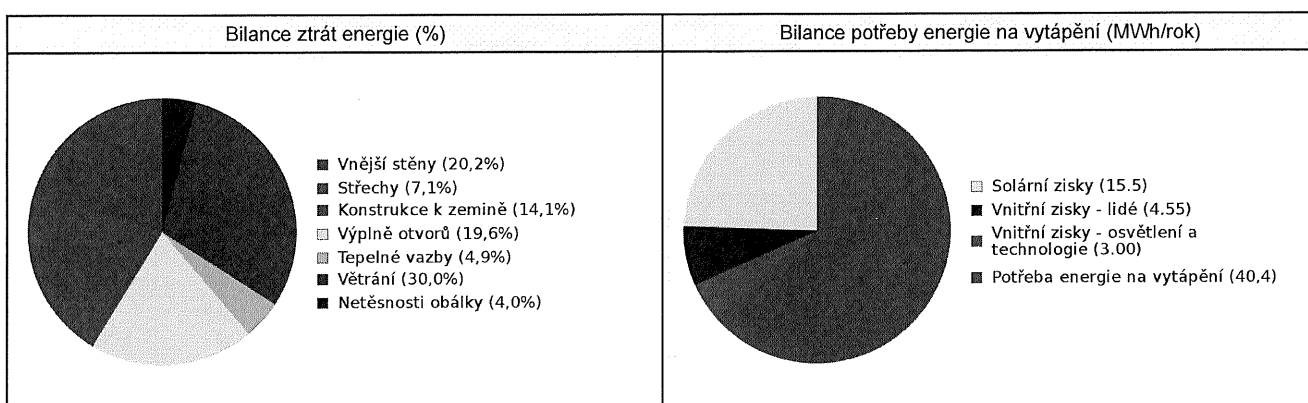
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	41.8	Solární zisky	MWh/rok	15.5
Větrání		19.0	Vnitřní zisky - lidé		4.55
Netěsnosti obálky - infiltrace		2.57	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		3.00
Celkem		63.4	Celkem		23.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	40,4	kWh/m ² .rok	49,5
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				734,0				
STN-1	Zdivo obvodové CD30 + 20 KZS (Z1)	20	EXT	79,0	0,163	0,30	0,30	54%
STN-2	Zdivo obvodové CP + 20 KZS (Z1)	20	EXT	505,0	0,189	0,30	0,30	63%
STN-26	CH Zdivo obvodové CP + 20 KZS (Z2)	14	EXT	150,0	0,189	0,75	0,75	25%

STŘECHY				348,0				
STR-5	Střecha k exteriéru vytápěného (Z1)	20	EXT	286,0	0,132	0,24	0,24	55%
STR-6	Střecha k exteriéru plochá (Z1)	20	EXT	14,0	0,155	0,24	0,24	65%
STR-27	CH Střecha k exteriéru vytápěného (Z2)	14	EXT	48,0	0,132	0,75	0,75	18%

KONSTRUKCE K ZEMĚ				292,0				
PDL(z)-7	Podlaha 1NP (Z1)	20	ZEM	253,0	0,230	0,45	0,45	51%
PDL(z)-25	CH Podlaha 1NP (Z2)	14	ZEM	39,0	0,321	0,85	0,85	38%

VÝPLNĚ OTVORŮ				134,4				
VYP-9	Výplň S (Z1)	20	EXT	52,4	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-10	Výplň V (Z1)	20	EXT	2,7	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-11	Výplň J (Z1)	20	EXT	53,7	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-14	Výplň J stf. (Z1)	20	EXT	12,0	1,000	1,70	1,70	59%
VYP-15	Výplň S dv (Z1)	20	EXT	2,0	1,000	1,70	1,70	59%
VYP-16	Výplň J dv (Z1)	20	EXT	3,4	1,000	1,70	1,70	59%
VYP-28	CH Výplň SZ (Z2)	14	EXT	8,2	0,900	3,50	1,76	51%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU _{tb}				---	0,020	---	0,020	100%

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
					%	COP			
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
K-1	El. přímotopné zdroje	9	elektrina	3.33	94	---	Z1: 88% Z2: 89%	Z1: 88% Z2: 88%	6% 2.42
TČ-2	TČ	16,00	elektrina	12.9	---	3,80	Z1: 88% Z2: 89%	Z1: 88% Z2: 88%	94% 38.0

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
					%	--- <th>%</th> <th>m³/rok</th> <th>% pokrytí</th>			
kW	MWh	%	--- <th>%</th> <th>m³/rok</th> <th>MWh/rok</th>	%	m ³ /rok	MWh/rok			
K-1	El. přímotopné zdroje	9	elektrina	2.24	94	---	TVsys 1: 57,8	198,20	100,0 2.11

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)	Osvětlení obytné části	RD a BD	582,00	45	1,70	1,00	1,00	0,66
Z2 (L1)	Osvětlení	RD a BD	84,00	15	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 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	<p>Stěny</p> <p>OP_s-1 - izolant šikmého stř pláště / stropu + 10 cm, KZS + 10cm, izolant podlahy + 10cm, iz. čtyřskla, detaily</p> <p>Okna, dveře, popř. LOP:</p> <p>OP_s-1 - izolant šikmého stř pláště / stropu + 10 cm, KZS + 10cm, izolant podlahy + 10cm, iz. čtyřskla, detaily</p> <p>Střechy a stropy:</p> <p>OP_s-1 - izolant šikmého stř pláště / stropu + 10 cm, KZS + 10cm, izolant podlahy + 10cm, iz. čtyřskla, detaily</p> <p>Podlahy:</p> <p>OP_s-1 - izolant šikmého stř pláště / stropu + 10 cm, KZS + 10cm, izolant podlahy + 10cm, iz. čtyřskla, detaily</p>
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	NE	NE	NE	Nejsou k dispozici
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Nevhodné, vzhledem k nízké spotřebě
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není k dispozici
Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Vhodné

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	izolant šikmého stří pláště / stropu + 10 cm, KZS + 10cm, izolant podlahy + 10cm, iz. čtyřskla, detaily			
	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	
Hodnocení budova	50,82	67,78	61,02	
	41.4	55.2	49.7	
Soubor navržených opatření	32,93	44,58	42,32	
	26.8	36.3	34.5	
Dosažená úspora energie	17,89	23,20	18,70	-
	14.6	18.9	15.2	

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 ANO ANO ANO ANO
-------------------------	--	----------	---------------------------------

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 vztázná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Obytná část objektu 1NP až 3NP (obytná zóna)	698,0	93,6	3
Z2 - Chodba (obytná zóna)	117,0	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	Příléhající 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	STN-1	Zdivo obvodové CD30 + 20 KZS	20 (Z1)	EXT	0,163	0,250	ANO
		STN-2	Zdivo obvodové CP + 20 KZS	20 (Z1)	EXT	0,189	0,250	ANO
		STR-5	Střeška k exteriéru vytápěného	20 (Z1)	EXT	0,132	0,160	ANO
		STR-6	Střeška k exteriéru plochá	20 (Z1)	EXT	0,155	0,160	ANO
		PDL(z)-7	Podlaha 1NP	20 (Z1)	ZEM	0,230	0,300	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-9	Výplň S	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-10	Výplň V	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-11	Výplň J	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-14	Výplň J stf.	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
		VYP-15	Výplň S dv	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-16	Výplň J dv	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	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	% / ---	K 1	El. přímotopné zdroje	99	80	ANO
		TČ 2	TČ	4,00	3,00	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	K 1	El. přímotopné zdroje	99	80	ANO

OBÁLKA BUDOVY					
<i>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)</i>					
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,24	0,46	ANO

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE					
<i>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)</i>					
Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	67,78	150,97	ANO

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE					
<i>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)</i>					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	61,02	147,89	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.8
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - průměr ČR)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	BD	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolení/ohlášení stavby)
Stavebník:	Smolková Dana	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. arch Tomáš Jalůvka	Č. autorizace:	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	https://www.kataloguspor.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Bc. Michal Kancler	Číslo oprávnění:	1494
Telefon:	607 111 170	E-mail:	michal.kancler@seznam.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
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:	442724.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	06.07.2022		
Platnost průkazu do:	06.07.2032		