

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, č.p./č.o.: Hodoňovice 69

PSČ, obec: 739 01 Baška

K.ú., parcelní č.: Hodoňovice [601080], 223

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 278,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



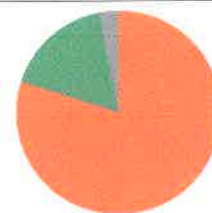
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 46,4 (80 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 9,7 (17 %)
- Elektřina - 2,0 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,70 W/(m ² .K)	F
Měrná potřeba tepla na vytápění	149 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	209 kWh/(m ² .rok)	E
Vytápění	189 kWh/(m ² .rok)	F
Chlazení	-	
Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	A
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	17 kWh/(m ² .rok)	B
Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Milan Olszar

Osvědčení č.: 911

Kontakt: milan.olszar@email.cz

Ev. č. průkazu: 338799.0

Vyhotoveno dne: 01.03.2021

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:	Baška	Část obce:	Hodoňovice
Ulice:	---	Č.p / č. or. (č.ev.):	69
Katastrální území:	Hodoňovice [601080]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	223	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1920	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.

Jedná se o rodinný dům o 1 bytové jednotce. Rodinný dům je dvoupodlažní, částečně podsklepený, zastřešený sedlovou střechou, jednopodlažní boční část je zastřešená pultovou a valbovou střechou. Budova je dvouzónová, má profily obytné zóny - rodinný dům.

Svislý obvodový plášť objektu je postaven z plných pálených cihel tl. 450 mm a 300 mm, v 2. NP z plných pálených cihel tl. 300 mm, zateplený min. vlnou celkové tl. 200 mm. Stěna k nevytápěné garáži postavená z plných pálených cihel tl. 450 mm a 300 mm je zateplena EPS tl. 50 mm. Podlaha na zemině a nad suterénem není tepelně izolována, podlaha nad nevytápěnou garáží je zateplena min. vlnou celkové tl. 350 mm. Strop nad 2. NP pod nevytápěnou půdou a střecha 1. a 2. NP jsou zatepleny min. vlnou celkové tl. 200 mm. Otvorové výplně ve svislém obvodovém plášti jsou osazeny okny s izolačními dvojskly. Vchodové dveře jsou rovněž s izolačními dvojskly. Vnitřní dveře do garáže jsou zatepleny EPS tl. 80 mm.

1. NP je vytápěno prostřednictvím plynového kondenzačního kotle Baxi Prime 24, místnost přes celé 2. NP je vytápěna křbovými kamny. Příprava teplé vody probíhá prostřednictvím kondenzačního kotle Baxi Prime 24 průtokovým ohřevem. V 2. NP je umístěn odtahový ventilátor. Osvětlení je provedeno LED zdroji.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	734,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	606,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,83
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	278,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	8,8

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	1. NP	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	149,0
Z2	2. NP	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	129,0
NZ1	garáž	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	suterén	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ3	půda	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle 54 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 neuvážují 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).

Zemní plyn	72,8 %	-	-	-	7,3 %	-	-	79,8 %
	42,15	-	-	-	4,26	-	-	46,42
Kusové dřevo, dřevní štěpka	16,8 %	-	-	-	-	-	-	16,8 %
	9,75	-	-	-	-	-	-	9,75
Elektrina	1,1 %	-	0,0 %	-	0,6 %	1,9 %	-	3,5 %
	0,62	-	0,01	-	0,32	1,08	-	2,03

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

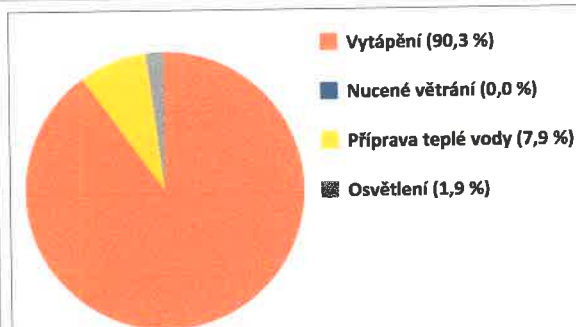
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

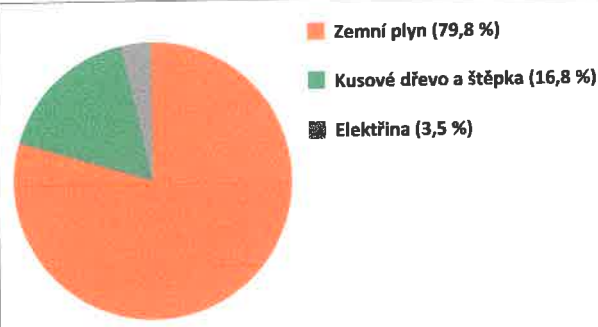
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	90,3 %	-	0,0 %	-	7,3 %	1,9 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	189	-	0	-	17	4	-	209
MWh/rok	52,52	-	0,01	-	4,59	1,08	-	58,19

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



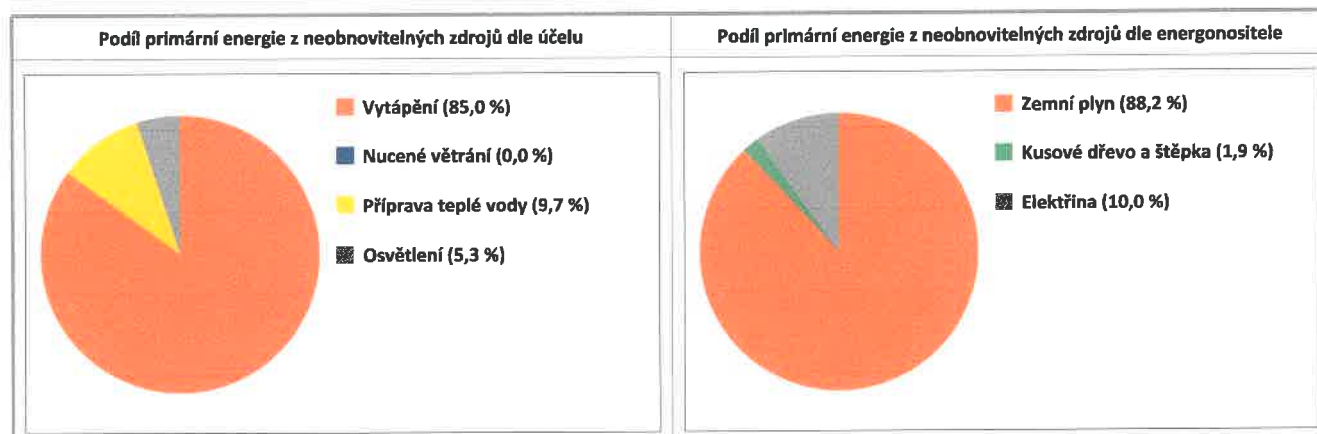
C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Ergonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných 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	80,1 %	-	-	-	8,1 %	-	-	88,2 %
		42,15	-	-	-	4,26	-	-	46,42
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,9 %	-	-	-	-	-	-	1,9 %
		0,97	-	-	-	-	-	-	0,97
Elektrina	2,6	3,1 %	-	0,0 %	-	1,6 %	5,3 %	-	10,0 %
		1,61	-	0,02	-	0,84	2,80	-	5,27

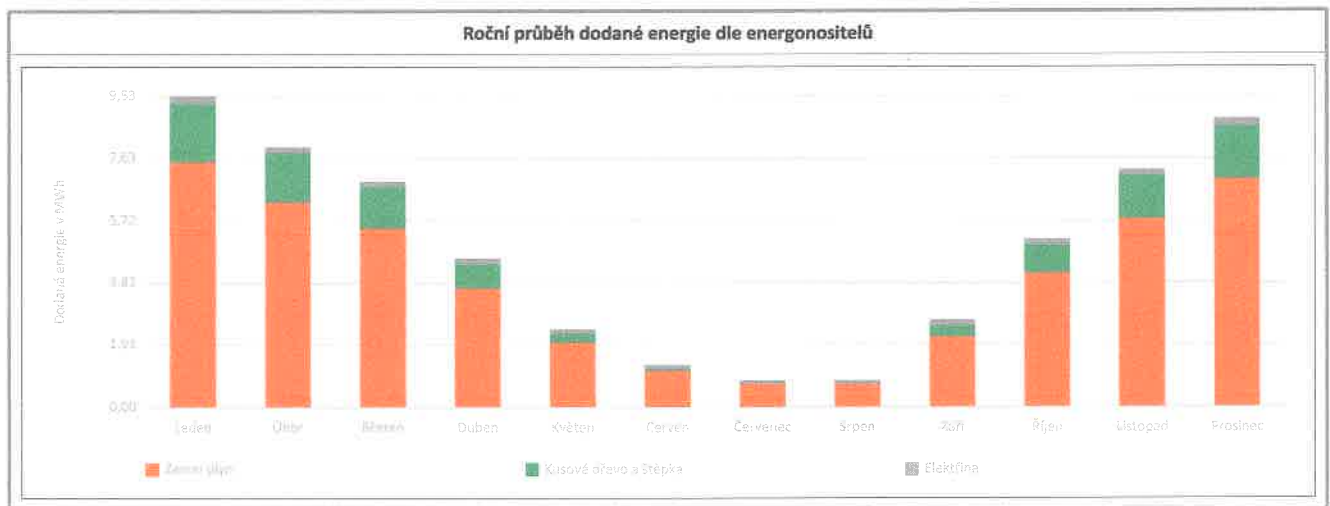
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		85,0 %	-	0,0 %	-	9,7 %	5,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok		161	-	0	-	18	10	-	189
MWh/rok		44,74	-	0,02	-	5,10	2,80	-	52,66



D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

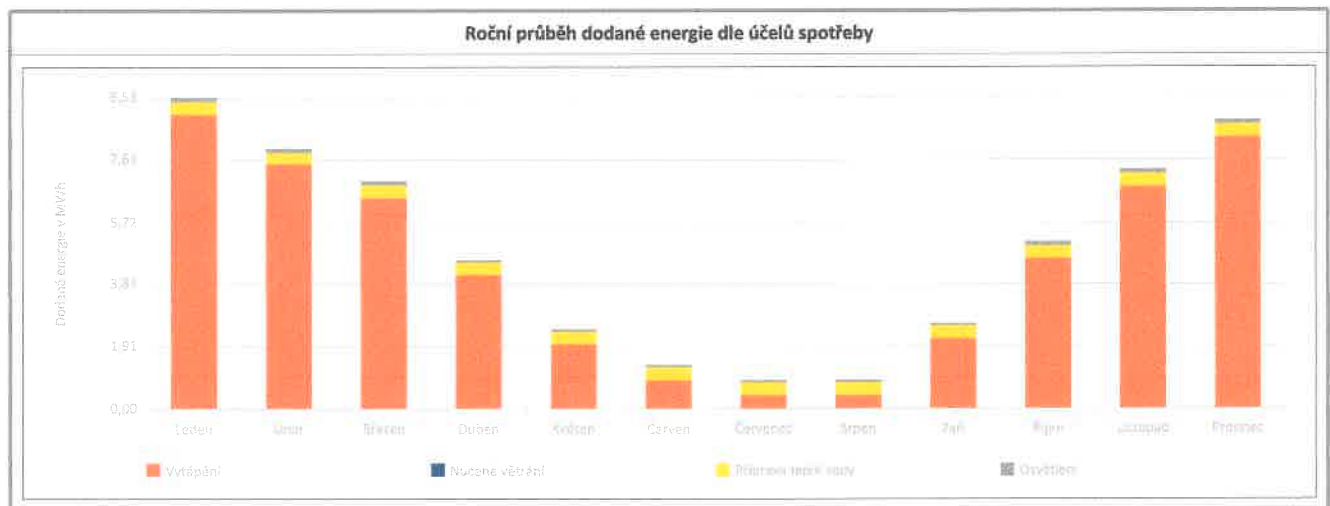
BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	9,53	7,95	6,93	4,55	2,41	1,28	0,83	0,86	2,61	5,09	7,31	8,83
Zemní plyn	7,53	6,28	5,50	3,63	1,98	1,09	0,69	0,72	2,14	4,08	5,80	6,98
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,79	1,49	1,26	0,77	0,28	0,05	0,00	0,00	0,32	0,85	1,52	1,63
Elektrina	0,22	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,17	0,19	0,22



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	9,53	7,95	6,93	4,55	2,41	1,28	0,83	0,86	2,61	5,09	7,31	8,83
Vytápění	9,01	7,49	6,44	4,10	2,05	1,05	0,39	0,41	2,15	4,61	6,82	8,30
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,39	0,35	0,30	0,38	0,39	0,38	0,30	0,39	0,30	0,39	0,38	0,39
Osvětlení	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



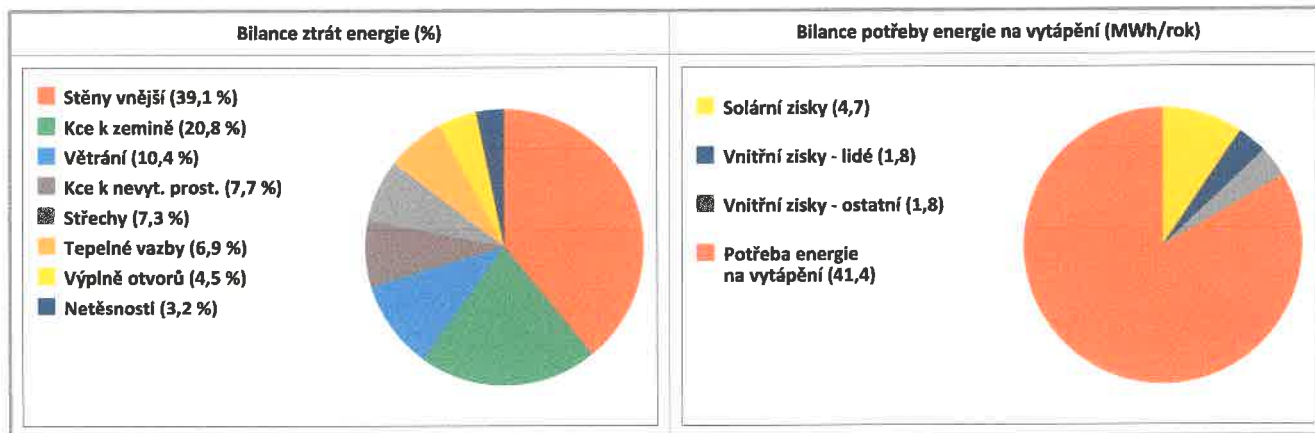
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	42,907	Solární zisky	MWh/rok	4,673
Větrání		5,173	Vnitřní zisky - lidé		1,751
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,585	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,813
Celkem		49,665	Celkem		8,237

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	41,428	kWh/m ² .rok	149
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	------------

**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		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přilehlé prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C		m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				167,4				
SV1	CP 450 mm	20,0	EXT	65,0	1,435	0,30	0,30	478 %
SV2	CP 300 mm	20,0	EXT	47,8	1,860	0,30	0,30	620 %
SV3	CP 300 mm + min. vlna 150+50 mm	20,0	EXT	54,6	0,193	0,30	0,30	64 %
STŘECHY				164,1				
ST1	střecha + min. vlna 50+150 mm	20,0	EXT	164,1	0,221	0,24	0,24	92 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				130,0				
KZ1	podlaha na zemině	20,0	ZEM	130,0	3,734	0,45	0,45	830 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				126,8				
KN1	CP 300 mm + EPS 50 mm	20,0	NEVYT	18,9	0,576	0,60	0,60	96 %
KN2	CP 450 mm + EPS 50 mm	20,0	NEVYT	13,2	0,518	0,60	0,60	86 %
KN3	podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	19,0	1,186	0,60	0,60	198 %
KN4	podl. nad gar. + MV 150+150+50 mm	20,0	NEVYT	30,4	0,124	0,60	0,60	21 %
KN5	strop 2. NP + min. vlna 50+150 mm	20,0	NEVYT	43,6	0,230	0,60	0,60	38 %
KN6	dveře do garáže 90/205	20,0	NEVYT	1,8	0,402	3,50	1,81	22 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				18,0				
VO1	vchodové dveře 100/205	20,0	EXT	2,1	1,200	1,70	1,70	71 %
VO2	okno 190/120	20,0	EXT	4,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO3	okno 120/120	20,0	EXT	1,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO4	okno 75/75	20,0	EXT	0,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO5	okno 40/60	20,0	EXT	0,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	okno 80/50	20,0	EXT	0,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	okno 60/130	20,0	EXT	3,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8	okno 85/120	20,0	EXT	1,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	okno 100/120	20,0	EXT	1,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10	střešní okno 78/118	20,0	EXT	1,8	1,400	1,40	1,40	100 %
VO11	okno 55/110	20,0	EXT	1,2	1,200	1,50	1,50	80 %

TEPELNÉ VAZBY

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.

Vliv tepelných vazeb	0,057		0,020	285 %
----------------------	--------------	--	-------	-------

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
					%	COP			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	Baxi Prime 24	21,8	zemní plyn	42,2	103,0	-	92,0	88,0	84,8 %
									35,2
ZT2	Krbová kamna	10,0	kusové dřevo a štěpka	9,7	70,0	-	100,0	92,0	15,2 %
									6,3

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	Odtahový ventilátor	205,0	51,1	0,006	33,3	-	228,3	62,5

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.

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
					%	COP			%
kW	MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	MWh/rok			
ZT1	Baxi Prime 24	24,0	zemní plyn	4,3	103,0	-	89,9	73,0	100,0 %
									3,8

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
					---	---	---	---
OS1	1. NP	LED	149,0	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	2. NP	LED	129,0	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 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 využít 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 obvodového zdiva 1. NP EPS tl. 160 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace nuceného větrání se zpětným získáváním tepla.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	Instalace solárních kolektorů pro přípravu teplé vody.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení obvodového zdiva 1. NP EPS tl. 160 mm. Instalace nuceného větrání se zpětným získáváním tepla. Instalace solárních kolektorů pro přípravu teplé vody.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída 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	163	209	189	
	45,2	58,2	52,7	
Soubor navržených opatření	97	135	116	
	26,9	37,5	32,3	
Dosažená úspora energie	66	74	73	
	18,3	20,7	20,4	

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				
		m ²	KWh/m ² .rok	%				
	Obytná	149,0	100	3,0				
	Obytná	129,0	62	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. 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)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
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)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

J OSTATNÍ ÚDAJE			
METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2020.8
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. Milan Olszar	Číslo oprávnění:	911
Telefon:	+420 776 797 805	E-mail:	milan.olszar@email.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			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	338799.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	01.03.2021		
Platnost průkazu do:	01.03.2031		