



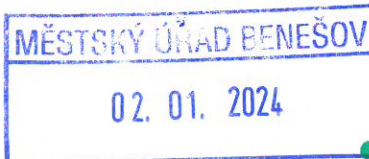
PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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



Rodinný dům

k.ú.:Jemniště [726231], parc. č.:440



- Energetický specialista:
ArchEnergy s.r.o.
MPO č. oprávnění: 1908

Vedeno pod č. zakázky:
22-0636-PK-PA

- Spolupráce na dokumentu:
Ing. arch. Petr Kvasnička MPO č.1382
Ing. Jan Kvasnička. MPO č.0855
Bc. Pavel Kamp

- ENEX:
477585.0



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.:

PSČ, obec: Jemniště

K.ú., parcelní č.: Jemniště [726231], 440

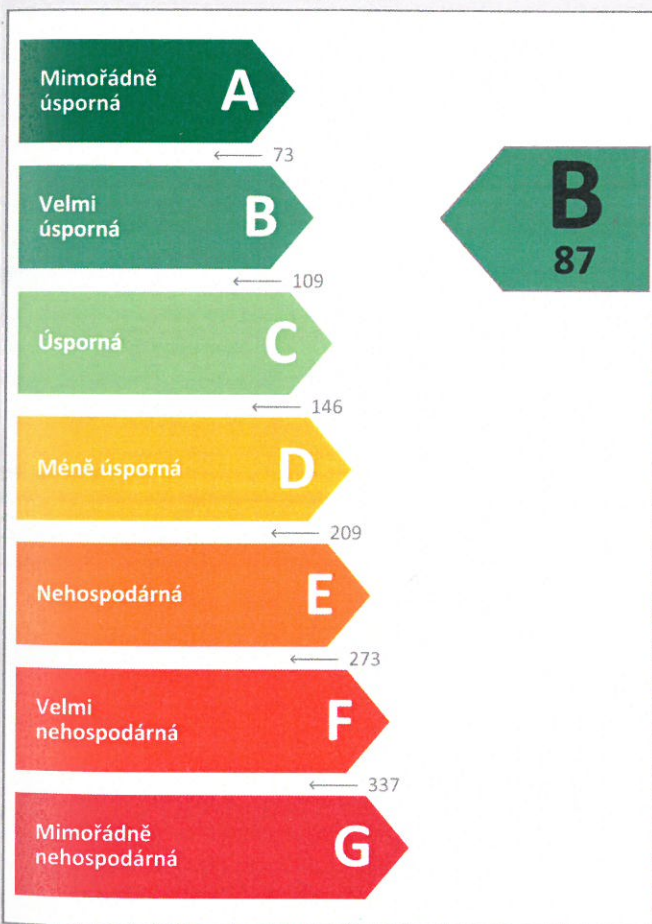
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 119,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



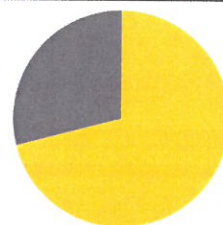
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 9,8 (71 %)
Elektřina - 4,0 (29 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,25 W/(m ² .K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	68 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	116 kWh/(m².rok)	B
Vytápění	89 kWh/(m ² .rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	A
Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: ArchEnergy s.r.o

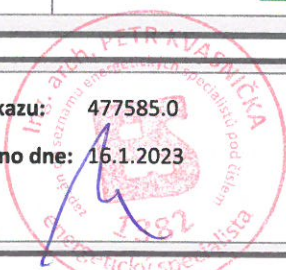
Osvědčení č.: 1908

Kontakt: info@archenergy.cz

Ev. č. průkazu: 477585.0

Vyhotoveno dne: 15.1.2023

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:	Jemniště	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Jemniště [726231]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	440	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2023	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 výstavbu nového RD.

Objekt má jedno nadzemní podlaží.

Budova je dřevostavba, sloupková konstrukce, zateplená minerální vatou a EPS.

Střecha je sedlová. Zateplení minerální vatou je součástí stropu pod neizolovanou půdou a nad obývacím pokojem součástí šikmé střechy.

Podlaha na terénu zateplena pomocí polystyrenu.

Stavební výplně budou instalovány trojskla.

Vytápění je zajištěno pomocí tepelné čerpadlo vzduch-voda De Dietrich Alezio M 6 MRE V200 s přesným výpočtem bivalence

Součástí TČ je zásobník TV o objemu 120l a elektrokotel s nastavitelným výkonem do 9 kW.

U ohřevu TV bude cirkulace a je uvažováno s DN potrubí 3/4 a tloušťkou tepelné izolace 40mm.

Větrání je přirozené, okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	399,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	399,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,00
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	119,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,2

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. zóna	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	119,5

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 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 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	19,8 %	-	-	-	6,8 %	2,5 %	-	29,0 %
	2,74	-	-	-	0,94	0,35	-	4,02

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

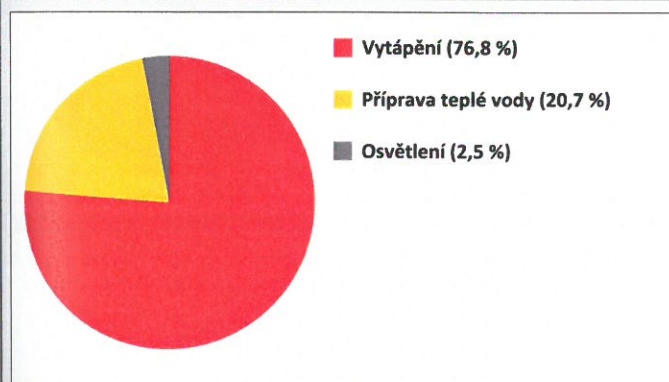
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	57,0 %	-	-	-	14,0 %	-	-	71,0 %
	7,90	-	-	-	1,93	-	-	9,83

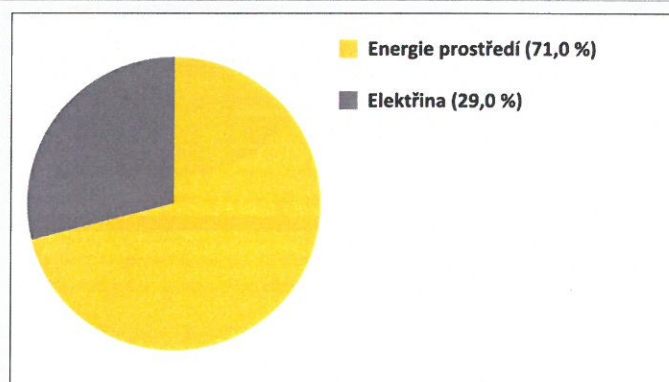
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	76,8 %	-	-	-	20,7 %	2,5 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	89	-	-	-	24	3	-	116
MWh/rok	10,63	-	-	-	2,87	0,35	-	13,85

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 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									

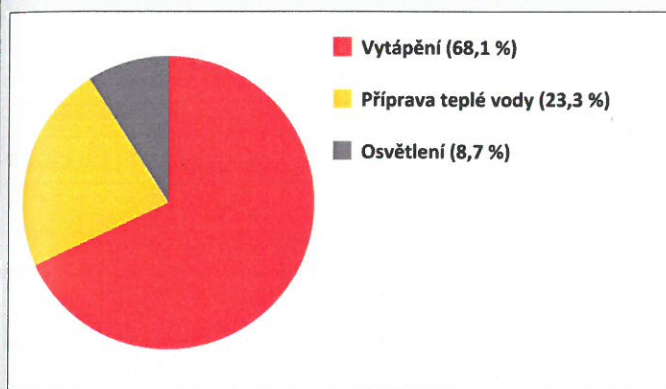
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrina	2,6	68,1 %	-	-	-	23,3 %	8,7 %	-	100,0 %
		7,11	-	-	-	2,43	0,90	-	10,45

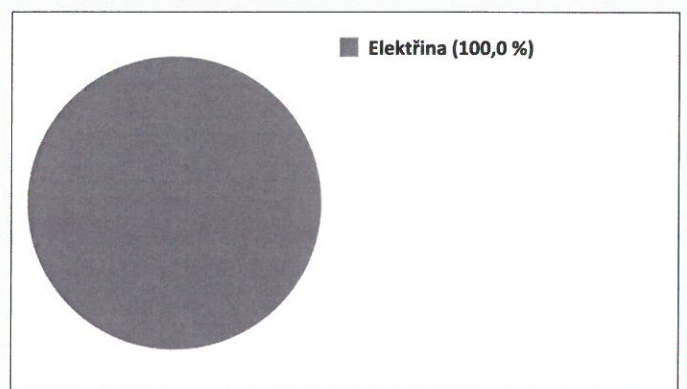
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	68,1 %	-	-	-	23,3 %	8,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	60	-	-	-	20	8	-	87
MWh/rok	7,11	-	-	-	2,43	0,90	-	10,45

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

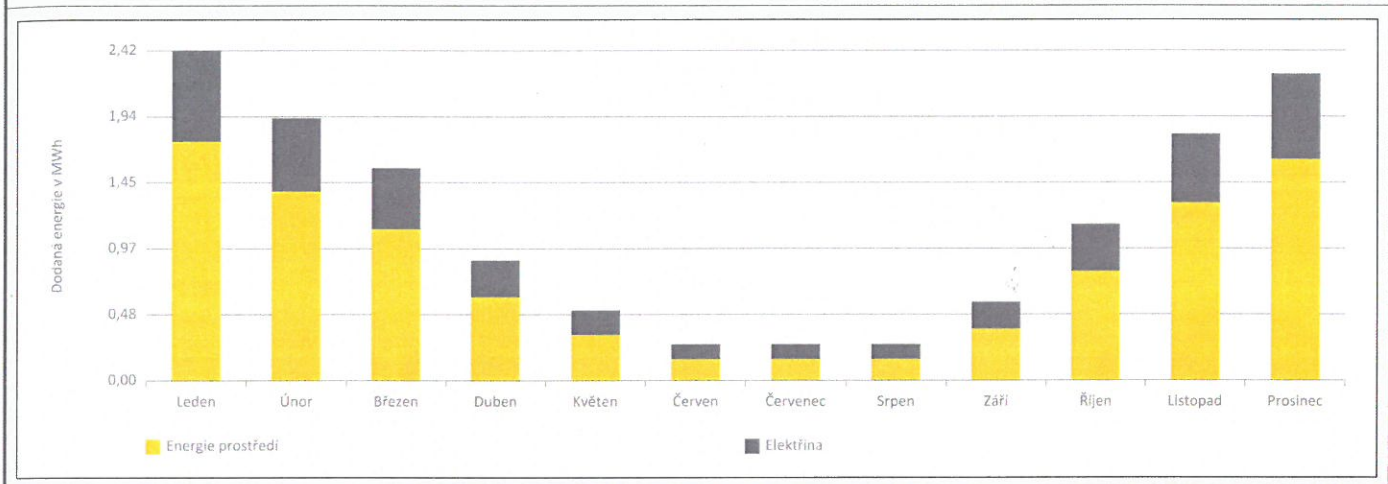


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,42	1,93	1,56	0,89	0,51	0,25	0,26	0,26	0,56	1,13	1,81	2,26
Energie okolního prostředí	1,76	1,40	1,12	0,62	0,34	0,16	0,16	0,16	0,38	0,80	1,30	1,63
Elektrina	0,66	0,53	0,44	0,27	0,17	0,10	0,10	0,10	0,19	0,33	0,50	0,62

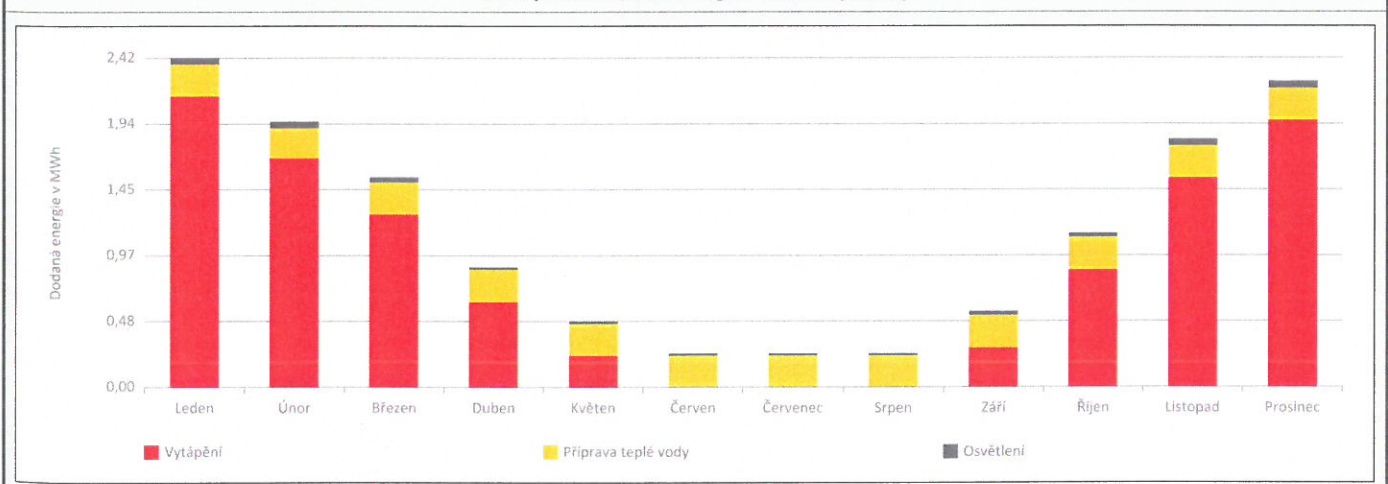
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2,42	1,93	1,56	0,89	0,51	0,25	0,26	0,26	0,56	1,13	1,81	2,26
Vytápění	2,14	1,68	1,28	0,63	0,24	0,00	0,00	0,00	0,30	0,86	1,54	1,97
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,24	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Osvětlení	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



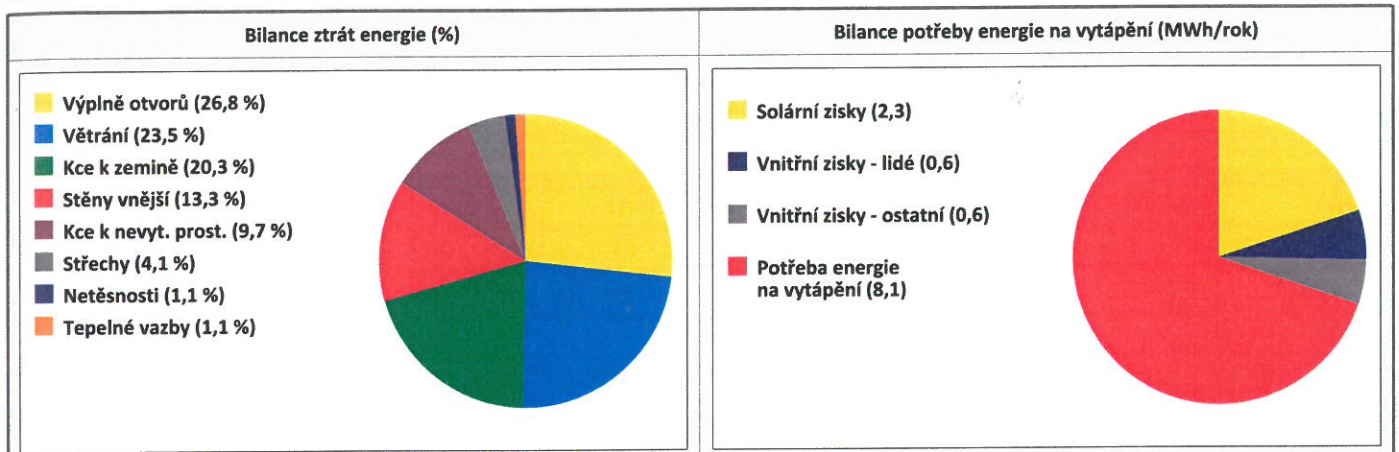
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cileným 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	8,753	Solární zisky	MWh/rok	2,314
Větrání		2,737	Vnitřní zisky - lidé		0,632
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,132	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,574
Celkem		11,622	Celkem		3,519

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	8,103	kWh/m ² .rok	68
------------------------------------	---------	--------------	-------------------------	-----------

**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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				117,0				
SV1	LUCERN EKO PLUS	20,0	EXT	86,4	0,136	0,30	0,21	65 %
SV2	LUCERN WOOD	20,0	EXT	30,5	0,166	0,30	0,21	79 %
STŘECHY				27,9				
ST1	STŘECHA ŠIKMÁ	20,0	EXT	27,9	0,186	0,24	0,17	111 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				119,5				
PZ1	PODLAHA K ZEMINĚ (100 bílý)	20,0	ZEM	119,5	0,366	0,45	0,32	116 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				99,6				
KN1	STROP K PŮDĚ	20,0	NEVYT	79,9	0,141	0,30	0,21	67 %
KN2	STĚNA K PŮDĚ	20,0	NEVYT	5,4	0,220	0,30	0,21	105 %
KN3	STROP K PŮDĚ nad zvýšeným podhledem	20,0	NEVYT	13,6	0,134	0,30	0,21	64 %
KN4	Schůdky do podkrovní	20,0	NEVYT	0,7	0,700	3,50	1,17	60 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				35,3				
VO1	O-O-PRESTIGE 800x2100	20,0	EXT	6,7	0,970	1,50	1,05	92 %
VO2	O-F-PRESTIGE 1500x2100	20,0	EXT	9,5	0,850	1,50	1,05	81 %
VO3	O-O-PRESTIGE 2000x600	20,0	EXT	1,2	1,030	1,50	1,05	98 %
VO4	O-O-PRESTIGE 700x2100	20,0	EXT	4,4	1,000	1,50	1,05	95 %
VO5	O-F-PRESTIGE 500x2100	20,0	EXT	1,1	1,010	1,50	1,05	96 %
VO6	D-O-PRESTIGE	20,0	EXT	2,4	1,390	1,70	1,17	119 %
VO7	O-O-PRESTIGE 600x2100	20,0	EXT	1,3	1,030	1,50	1,05	98 %
VO8	O-F-PRESTIGE 1200x2100	20,0	EXT	2,5	0,870	1,50	1,05	83 %
VO9	PLAST-HS-PORTÁL 3000x2100	20,0	EXT	6,3	0,920	1,50	1,05	88 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechnu, 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					0,003		0,014	24 %

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	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
				kW	MWh/rok	%	COP			%
		MWh/rok	%					MWh/rok		
ZT1	De Dietrich Alezio M6MR/E V200	6,0	elektřina	2,5	-	4,1	93,0	83,0	99,4 %	
									8,1	
ZT2	Elektrokotel TČ	9,0	elektřina	0,066	95,0	-	93,0	83,0	0,6 %	
									0,049	

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	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
				kW	MWh/rok	%	COP			%
		MWh/rok	%					MWh/rok		
ZT1	De Dietrich Alezio M6MR/E V200	6,0	elektřina	0,9	-	3,1	71,0	43,6	99,5 %	
									2,0	
ZT2	Elektrokotel TČ	9,0	elektřina	0,015	95,0	-	71,0	0,2	0,5 %	
									0,010	

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	1. zóna		119,5	100,0	0,90	1,00	1,00	0,60

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 synergičtých 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 podlahy materiálem eps grey (0,033)
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace zařízení pro zpětné získávání tepla
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	FVE s výkonem 1,15kWp

POSOUZENÍ PRAVIDELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávky 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 FVE s výkonem 1,15kWp
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo je již součástí projektu

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji Instalaci FVE s výkonem 1,15kWp, Tepelné čerpadlo je již součástí projektu. Dále instalace rekuperace a zateplení podlahy materiálem s lepšími vlastnostmi.			
	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	
Hodnocená budova	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
	85	116	87	
Soubor navržených opatření	10,1	13,8	10,4	
	66	92	55	
Dosažená úspora energie	7,9	11,0	6,6	
	19	24	32	
	2,2	2,8	3,8	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 1	Splněno:	ANO

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Obytná	119,5	77	43,7

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
<i>V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.</i>								
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přílehlající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
X	-	-	-	-	-	-	-	-

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY								
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>								
X	-	-	-	-	-	-	-	-

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		0,25	0,29	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		116	149	ANO

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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>						
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		87	91	ANO

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2020.11
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	Novostavba RD	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	Votavová Iva	IČ:	
Generální projektant:	LUCERN dřevostavby s.r.o.	IČ:	29411874
Zodpovědný projektant:	Ing. Josef Frydřín	Č. autorizace:	ČKAIT 0010544

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:	ArchEnergy s.r.o	Číslo oprávnění:	1908
Telefon:	721059178	E-mail:	info@archenergy.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:	Ing. arch. Petr Kvasnička	Číslo oprávnění:	1382
-------------------	---------------------------	------------------	------

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:	477585.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	16.1.2023		
Platnost průkazu do:	16.01.2033		