

NZ Con-Real s.r.o.
Luční 187
410 02 Chotěšov

Provozovna:
Žemosecká 603/15
412 01 Litoměřice

Telefon: +420 606 248 978
E-mail: info@nzconreal.cz
Web: www.nzconreal.cz

č. zak.: **B092.0/2022**

POSOUZENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY (ENB)

podle zák. č. 406/2000 Sb. a vyhl. č. 264/2020 Sb.

Investor : Perrott James Robert,
5 BRAKEWELL GARDENS, WHITCHURCH, BRISTOL BS14 0ER,
Spojené království Velké Británie a Severního Irska

Stavba : Rodinný dům

Místo stavby : KÚ: Všestary [571091], p. č. st. 102

Účel : **Pro stavební povolení**

OBSAH:

- Grafické znázornění ENB
- Protokol průkazu ENB
- Výpis a snímek z KN
- Oprávnění ke zpracování průkazu ENB

5

Datum : 12. 2022




Bohumil Maršík
autorizovaný technik, stavít

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.: Rozběřice [142221]. 71

PSČ, obec: Všestary [571091]

K.ú., parcelní č.: Rozběřice [742228], st. 102

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 285,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

54

Velmi
úsporná

B

80

Úsporná

C

107

Méně úsporná

D

154

Nehospodárná

E

201

Velmi
nehospodárná

F

248

Mimořádně
nehospodárná

G

C
103

Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 23,7 (92 %)
- Elektřina - 2,2 (8 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,29 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	52 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	91 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	71 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	13 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Bohumil Maršík

Osvědčení č.: 0559

Kontakt: info@nzconreal.cz



Ev. č. průkazu: 473600.0

Vyhotoveno dne: 19.12.2022

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:	Všestary [571091]	Část obce:	Rozběřice [142221].
Ulice:	Rozběřice [142221].	Č.p / č. or. (č.ev.):	71
Katastrální území:	Rozběřice [742228]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 102	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2023	Památková ochrana území:	Památková zóna

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 jednopodlažní nepodsklepenou budovu s jedním obytným podlažím a jedním obytným podkrovím. Nově bude k budově provedena přízemní přístavba. Přístavba je dobře tepelnětechnicky navržena. Teplo a teplá voda je připravována stávajícím plynovým kondenzačním kotlem. Sekundárním zdrojem tepla jsou krbová kamna.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	863,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	619,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,72
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	285,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,6

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	Rodinný dům	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	285,0

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	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	77,3 %	-	-	-	14,3 %	-	-	91,5 %
	20,04	-	-	-	3,70	-	-	23,75
Elektřina	1,2 %	-	1,5 %	-	-	5,8 %	-	8,5 %
	0,32	-	0,38	-	-	1,50	-	2,20

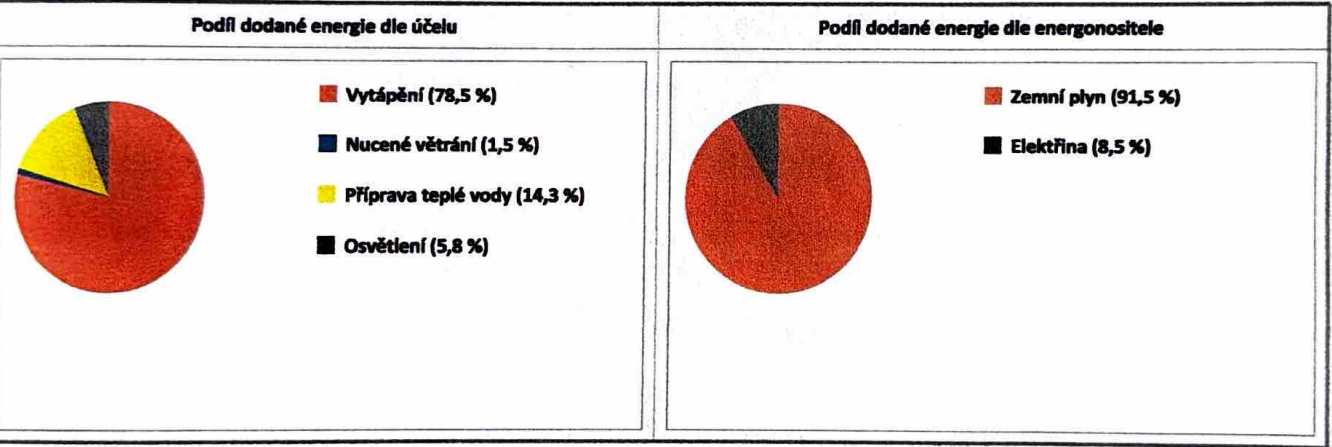
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	78,5 %	-	1,5 %	-	14,3 %	5,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	71	-	1	-	13	5	-	91
MWh/rok	20,36	-	0,38	-	3,70	1,50	-	25,95



C

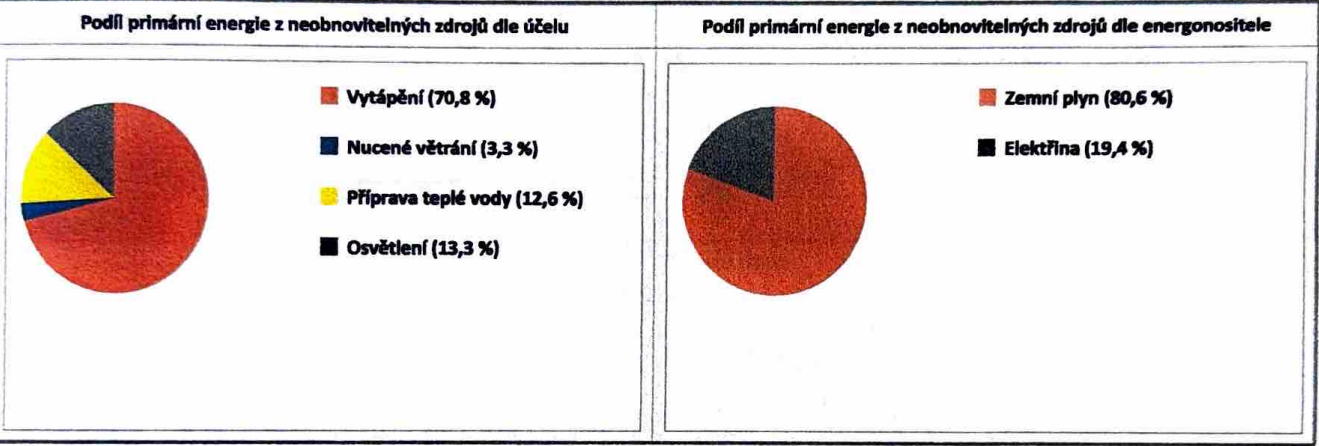
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Energonositel	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							

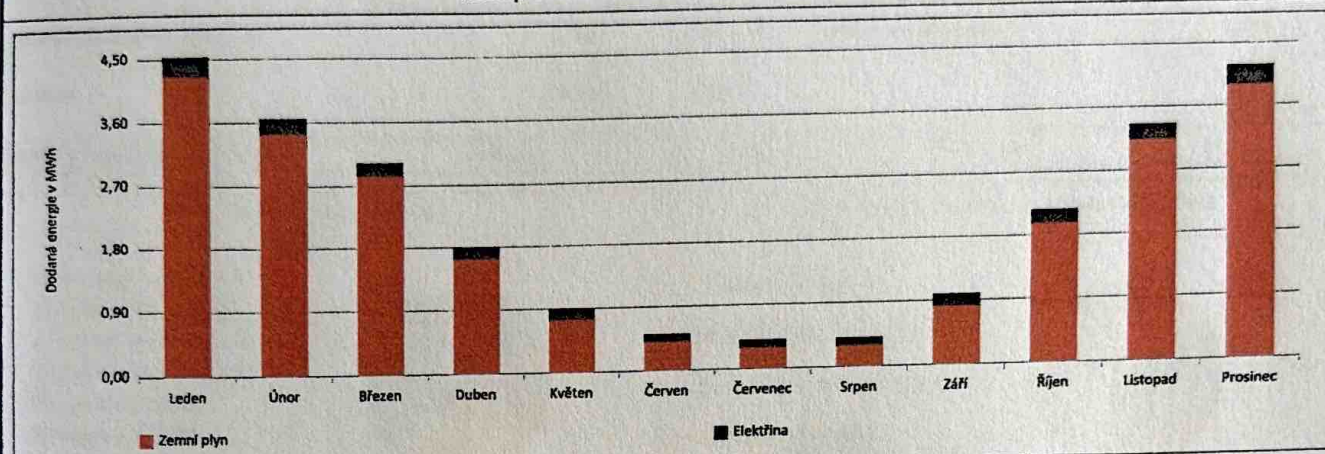
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	1,0	68,0 %	-	-	-	12,6 %	-	-	80,6 %
		20,04	-	-	-	3,70	-	-	23,75
Elektřina	2,6	2,8 %	-	3,3 %	-	-	13,3 %	-	19,4 %
		0,83	-	0,98	-	-	3,91	-	5,72

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		70,8 %	-	3,3 %	-	12,6 %	13,3 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		73	-	3	-	13	14	-	103
MWh/rok		20,87	-	0,98	-	3,70	3,91	-	29,46

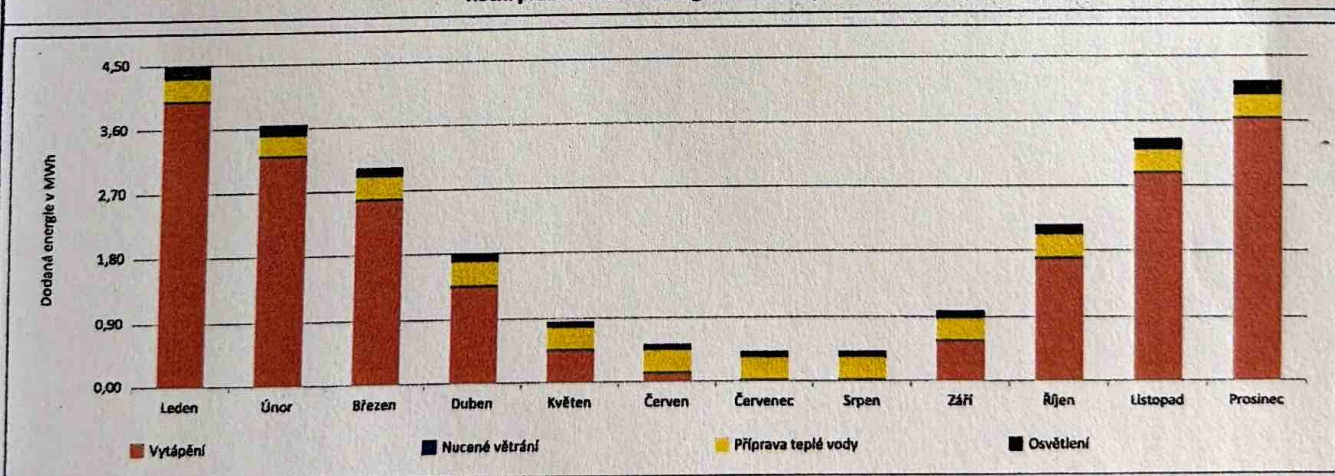


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4,50	3,66	3,04	1,80	0,88	0,52	0,43	0,43	0,99	2,15	3,36	4,17
Zemní plyn	4,25	3,44	2,84	1,63	0,73	0,40	0,31	0,31	0,82	1,96	3,14	3,91
Elektřina	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,12	0,11	0,12	0,17	0,20	0,22	0,26

Roční průběh dodané energie dle energonositelů**BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	4,50	3,66	3,04	1,80	0,88	0,52	0,43	0,43	0,99	2,15	3,36	4,17
Vytápění	3,97	3,19	2,56	1,36	0,45	0,11	0,00	0,00	0,55	1,68	2,87	3,63
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03
Nucené větrání	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,31	0,28	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31	0,31	0,30	0,31	0,30	0,31
Osvětlení	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16	0,19
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E

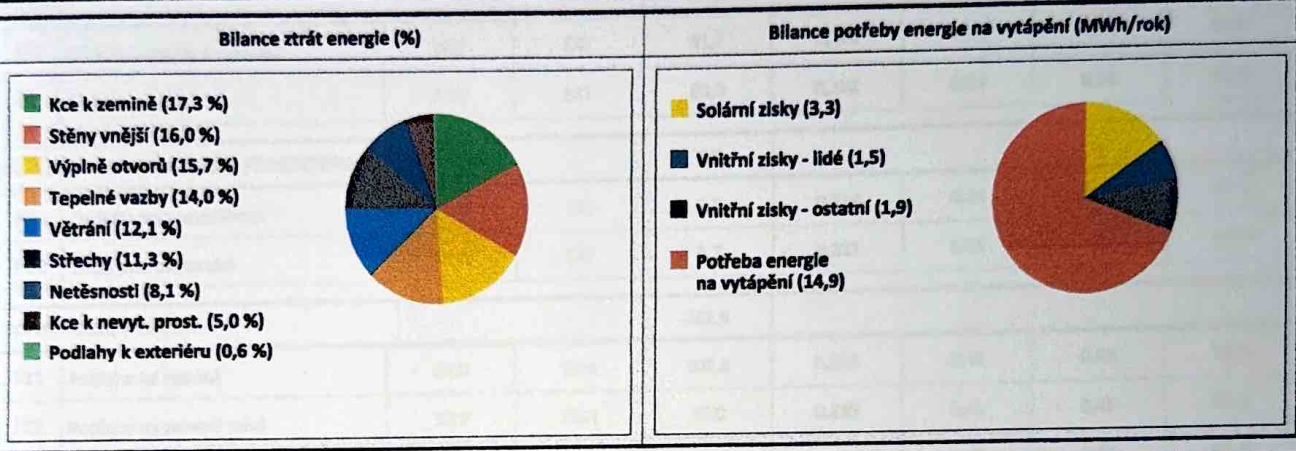
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. 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	17,275	Solární zisky	MWh/rok	3,279
Větrání		2,622	Vnitřní zisky - lidé		1,533
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,746	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,889
Celkem		21,643	Celkem		6,701

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	14,942	kWh/m².rok	52
-----------------------------	---------	--------	------------	----



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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				154,2				
SV1	Obvodové zdivo stávající	20,0	EXT	104,5	0,273	0,30	0,30	91 %
SV2	Obvodová konstrukce nová	20,0	EXT	49,6	0,137	0,30	0,30	46 %

STŘECHY				161,7				
ST1	Střecha zateplená stávající	20,0	EXT	81,7	0,206	0,24	0,24	86 %
ST2	Střecha nová	20,0	EXT	80,0	0,102	0,24	0,24	43 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				6,0				
PO1	Podlaha nad exteriérem	20,0	EXT	2,3	0,233	0,24	0,24	97 %
PO2	Strop pod balkonem	20,0	EXT	3,7	0,221	0,24	0,24	92 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				201,6				
PZ1	Podlaha na zemině	20,0	ZEM	103,0	0,322	0,45	0,45	72 %
PZ2	Podlaha na zemině nová	20,0	ZEM	80,0	0,235	0,45	0,45	52 %
SV3	Stěna nová k zemině	20,0	ZEM	18,6	0,136	0,45	0,45	30 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				61,1				
KN1	Strop k půdě stávající	20,0	NEVYT	40,0	0,204	0,30	0,30	68 %
KN2	Stěna ke garáži stávající	20,0	NEVYT	21,1	0,134	0,60	0,60	22 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				35,3				
VO1	OD1	20,0	EXT	4,1	1,150	1,50	1,50	77 %
VO2	OD2	20,0	EXT	2,5	1,090	1,50	1,50	73 %
VO3	OD3	20,0	EXT	1,2	1,270	1,50	1,50	85 %
VO4	OD4	20,0	EXT	3,5	1,110	1,50	1,50	74 %
VO5	OD5	20,0	EXT	1,8	1,160	1,50	1,50	77 %
VO6	OD6	20,0	EXT	4,2	1,050	1,50	1,50	70 %
VO7	OD7	20,0	EXT	0,9	1,120	1,50	1,50	75 %
VO8	OD8	20,0	EXT	1,0	1,180	1,50	1,50	79 %
VO9	OD9	20,0	EXT	1,4	1,210	1,50	1,50	81 %
VO10	OT1	20,0	EXT	12,5	0,740	1,50	1,50	49 %
VO11	DO1	20,0	EXT	2,3	1,050	1,50	1,50	70 %

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	0,050		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	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			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	20,0	zemní plyn	14,7	103,0	-	90,0	88,0	80,0 % 12,0
ZT2	Krbová kamna	-	zemní plyn	5,4	70,0	-	90,0	88,0	20,0 % 3,0

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	VZT	207,2	207,2	0,4	75,0	82,0	1000,0	100,0

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	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
					%	COP		
ZT1	Plynový kondenzační kotel	20,0	zemní plyn	3,7	103,0	-	100,0	73,0
								100,0 % 3,8

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
		—	m²	lux	—	—	—	—
OS1	Rodinný dům		285,0	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 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	Doporučuji zateplení obvodových konstrukcí budovy
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Doporučuji větrání s rekuperací
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučuji výměnu stávajících technických systémů za nové

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 FTV
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není pro tuto budovu reálné řešení.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Potrubí je mimo daný perimetr
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Lze doporučit tepelné čerpadlo

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji zateplené obvodových zdí budovy EPS 70F tl 100mm, dále doporučuji změnu typu vytápění na tepelné čerpadlo plynové vzduch - voda.			
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	66 18,8	91 25,9	103 29,5	
Soubor navržených opatření	62 17,7	89 25,4	58 16,5	
Dosažená úspora energie	4	2	45	
	1,1	0,5	13,0	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

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

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	285,0	87	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	Příslušající 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)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	PZ2	Podlaha na zemině nová	20,0	ZEM	0,235	0,300	ANO
		ST2	Střecha nová	20,0	EXT	0,102	0,160	ANO
		SV2	Obvodová konstrukce nová	20,0	EXT	0,137	0,250	ANO
		SV3	Stěna nová k zemině	20,0	ZEM	0,136	0,300	ANO
		VO10	OT1	20,0	EXT	0,740	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. c)

Sezónní účinnost zpětného získávání tepla - rovnotlaký systém nuceného větrání	%	VT1	VZT			82,0	60,0	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)

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 2021.0
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:	Přístavba rodinný dům Rozběhce	Stupeň PD:	
Stavebník:	Perrott James Robert, 5 BRAKEWELL GARDENS, WHITCHURCH, BRISTOL BS14	IČ:	
Generální projektant:	ABC studio s.r.o.	IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Miloš Malý	Č. autorizace:	0600244

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:	Bohumil Maršík	Číslo oprávnění:	0559
Telefon:		E-mail:	info@nzconreal.cz

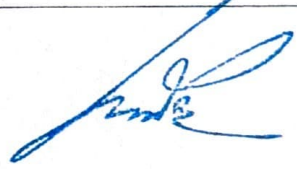
URČENÁ OSOBA

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:	-
-------------------	---	------------------	---

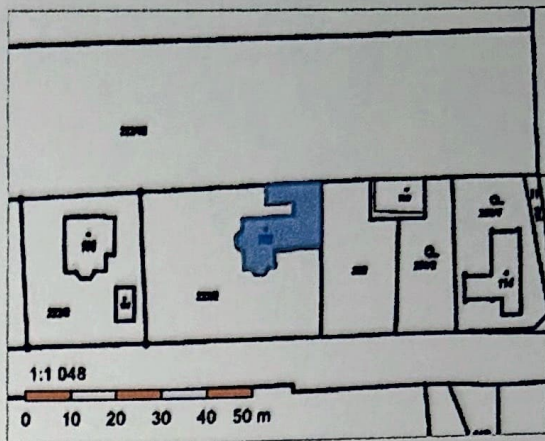
PLATNOST PRŮKAZU

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:	473600.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	19.12.2022		
Platnost průkazu do:	19.12.2032		

Informace o pozemku

Parcelní číslo: st. 102
Obec: Všestary [571091]
Katastrální území: Rozběřice [742228]
Číslo LV: 150
Výměra [m²]: 208
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným: Rozběřice [142221]; č. p. 71; rodinný dům
Stavba stojí na pozemku: p. č. st. 102
Stavební objekt: č. p. 71
Adresní místa: č. p. 71

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Perrott James Robert, 5 BRAKEWELL GARDENS, WHITCHURCH, BRISTOL BS14 0ER, Spojené království Velké Británie a Severního Irska	1/2
Perrott Silvie, Rozběřice 71, 50312 Všestary	1/2

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

➤ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 09.12.2022 08:00.