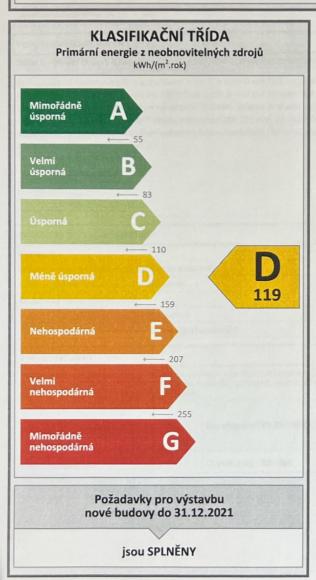


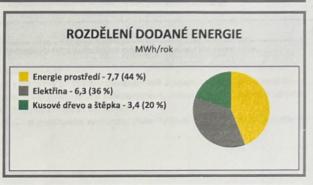
Typ budovy: Rodinný dům

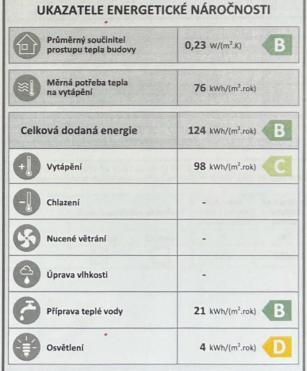
K.ú., parcelní č.: Blovice [605735], 274/2

Celková energeticky vztažná plocha: 140,0 m²









Energetický specialista: Eva Rottová

Osvědčení č.: 1460

Kontakt: erottova@seznam.cz

MĚSTSKÝ ÚŘAD BLOVICE

Dokumentace je součástí

Č.j. MUBlov 06368/21/ST/Kra

Ověřeno v Blovicích

Dne 26.4.2021

Ev. č. průkazu: 334256.0 Vyhotoveno dne: 09.02.2021 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 STA	ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY							
Obec:	Blovice	Část obce:						
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):						
Katastrální území:	Blovice [605735]	Převládající typ využití:	Rodinný dům					
Parcelní číslo pozemku:	274/2	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany					
Orientační období výstavby:	2021	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.

Jednopodlažní novostavba RD s půdorysem tvaru U o rozměrech 14,8 x 11,0 m, dispozice 3+kk.

Konstrukčně se jedná o dřevostavbu. Obvodová stěna je tvořená nosným rámem s PIR výplní tl.140mm, opláštěním MFP deskami a vnějším zateplením 60 mm PIR. Podlahy 1.NP jsou betonové se zateplením 150 mm. Střecha je plochá jednoplášťová, podhledy jsou sádrokartonové, izolace drceným PURem tl. 200 mm mezi nosnými trámy, záklop z MFP desek, polystyrén 100-270 mm, střešní folie. Okna jsou plastová s iz.trojsklem.

Vytápění je navrženo tep.čerpadlem vzduch-vzduch v kombinaci s krbovou vložkou a el.podlahovým vytápěním. Ohřev TV bude v zásobníku s tep.čerpadlem o objemu 200 l. Větrání je přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY						
Parametr	Jednotky	Hodnota				
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	455,1				
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	480,6				
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	1,06				
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	140,0				
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,1				

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.	Ozn. Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřr	ního prostředí	Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	obytná část	Obytné zóny - RD - byt	\boxtimes		20,0	140,0

PROTOKOL PRŮKAZU

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
Energonositel				% p	okrytí			W. Allen
	and the little state of			Dodaná ener	gie 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).

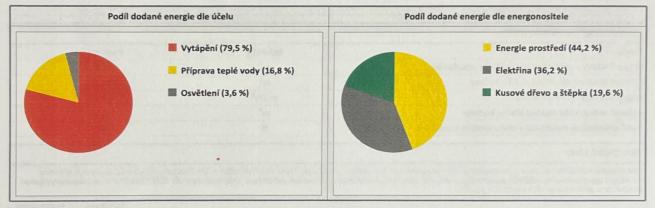
Elektřina	24,2 %	-	-		8,3 %	3,6 %		36,2 %
Elektrina	4,20			-	1,44	0,63		6,27
Kusové dřevo, dřevní štěpka	19,6 %	Appropriestly	20 57 55 2 50 F		-	- 1196		19,6 %
kusove drevo, drevni stepka	3,39	translated band stage of	- man to the same	and the same of	-		1. 1.	3,39

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.

Enancia akala(ka maatiad)	35,7 %				8,5 %		-	44,2 %
Energie okolního prostředí	6,19	-	and and and	10 10 F 20 10 10	1,48	-	The same of the same of	7,67

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE										
procentuelní podíl	79,5 %				16,8 %	3,6 %		100,0 %		
kWh/m².rok	98		-	-	21	4		124		
MWh/rok	13,79		-	-	2,92	0,63	-	17,33		



PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

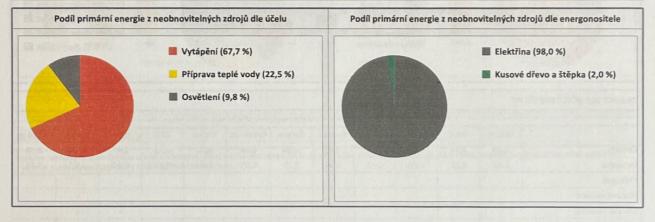
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.

Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

	or primární raje z neob. ojú energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem		
Energonositel	Faktor pr energie z zdrojú es				% p	pokryti					
	Fak			Primární energ	ie z neobnovite	lných zdrojů ene	rgie v MWh/rok				

ENERGONOSITELE											
Energie okolního	0,0	Tun-1837	75 - Man			1000 - 374		-	-		
rostředí	0,0		The state of	-					- 1		
Elektřina	2.6	65,6 %				22,5 %	9,8%		98,0%		
Elektrina	2,6	10,92				3,74	1,63		16,30		
Kusové dřevo, dřevní itěpka	0.1	2,0 %			7750 563 1113	1100			2,0%		
	0,1	0,34	-		-			The Park	0,34		

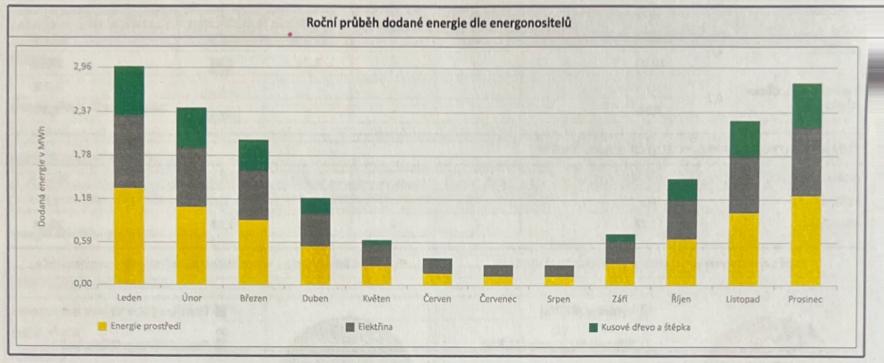
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE											
procentuelní podíl	67,7 %			The second	22,5 %	9,8 %	- 1	100,0 %			
kWh/m².rok	80		- 10		27	12		119			
MWh/rok	11,26	1 19 19	-	用 光 一	3,74	1,63		16,64			



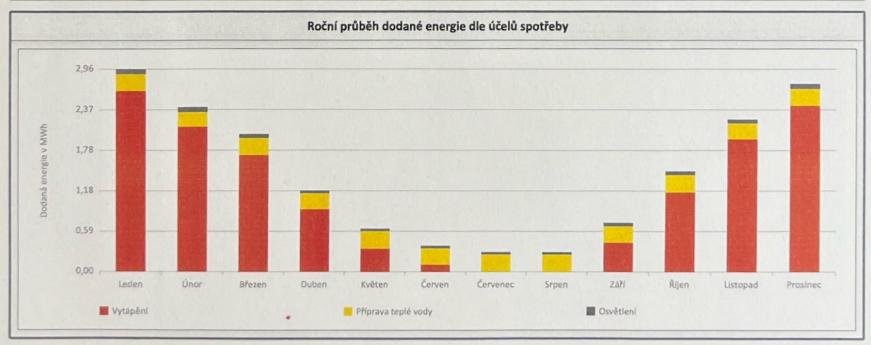
PROTOKOL PRŮKAZU

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ													
		Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosine	
Celkem	2,96	2,41	2,00	1,20	0,63	0,38	0,28	0,28	0,71	1,47	2,24	2,76	
Energie okolního prostředí	1,32	1,07	0,89	0,53	0,27	0,17	0,13	0,13	0,30	0,65	1,00	1,23	
Elektřina	0,99	0,81	0,69	0,45	0,28	0,19	0,16	0,16	0,31	0,54	0,77	0,93	
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,66	0,53	0,42	0,22	0,08	0,02	0,00	0,00	0,10	0,29	0,48	0,60	



		Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosine	
Celkem	2,96	2,41	2,00	1,20	0,63	0,38	0,28	0,28	0,71	1,47	2,24	2,76	
Vytápění	2,64	2,12	1,70	0,92	0,34	0,10	0,00	0,00	0,43	1,17	1,94	2,43	
Chlazení	- 6	A. John	en atual	-	4	-	- 1		W -from	u steam	area a	-	
Nucené větrání			-	-	-	- 1	-		Ph- 2	- 1		-	
Úprava vlhkosti		24	- Continue	-	75	7 - 9		-	11-11	-	-	-	
Příprava teplé vody	0,25	0,22	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	
Osvětlení	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	
Ostatní		-			-	-	-					-	



PROTOKOL PRŮKAZU 4 / 10

E

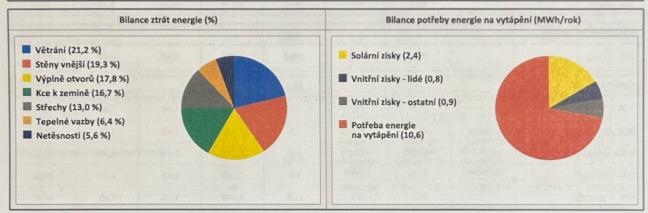
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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		10,746	Solární zisky		2,399	
Větrání	MANA/h /no k	3,118	Vnitřní zisky - lidé	MANA/h /en/s	0,819	
Netěsnosti obálky - infiltrace	MWh/rok	0,816	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie	MWh/rok	0,876	
Celkem		14,681	Celkem		4,094	

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	10,587	kWh/m².rok	76
-----------------------------	---------	--------	------------	----



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.

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.

					Součinitel prostupu tepla konstrukce				
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny Přiléhající prostředí		Plocha konstrukce	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční	
Ozn.	Název	• °C	-	m ²		W/m².K		hodnota	
STĚNY	VNĚJŠÍ			172,3					
SV1	SO1	20,0	EXT	172,3	0,168	0,30	0,21	80 %	
STŘEC	нү			140,0	Property and the same				
ST1	SCH1	20,0	EXT	140,0	0,139	0,24	0,17	83 %	
KONST	TRUKCE K ZEMINĚ			140,0					
KZ1	PDL1	20,0	ZEM	140,0	0,266	0,45	0,32	84 %	
VÝPLN	IĚ OTVORŮ			28,3					
V01	150/75	20,0	EXT	2,3	0,900	1,50	1,05	86 %	
VO2	100/75	20,0	EXT	1,5	0,900	1,50	1,05	86 %	
VO3	200/145	20,0	EXT	2,9	0,900	1,50	1,05	86 %	
V04	100/225	20,0	EXT	4,5	0,900	1,50	1,05	86 %	
V05	200/225	20,0	EXT	13,5	0,900	1,50	1,05	86 %	
V06	100/135	• 20,0	EXT	1,4	0,900	1,50	1,05	86 %	
V07	DO1	20,0	EXT	2,3	1,500	1,70	1,19	126 %	

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 0,020 0,014 143 %

TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VT		

G

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

				Soustav	a vytápě	ní uvniti	budovy		
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	účin	ónní nost y tepla	Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění % pokrytí
		kW	M	MWh/rok	Wh/rok % CO	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	TČ vzduch-vzduch	9,0	elektřina	2,8		3,2	91,0	93,0	72,0 %
									7,6
ZT2	krb.kamna	5,0	5,0 kusové dřevo	3,4	70,0	70,0 -	99,0	90,0	20,0 %
	and the second	The same of the sa	a štěpka		Mile.				2,1
ZT3	el.podlah.vytápění	0,7	elektřina	1,0	95,0		99,0	86,0	8,0 %
			o,/ elektrina		33,0	A 2/30	33,0	30,0	0,8

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.

	Zdroj pro přípravu teplé vody	THE REAL PROPERTY.	Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy								
Ozn.		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v	účin	ónní nost y tepla	Sezónní účinnost distribuce a akumulace	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody		
		- Oyuon		palivu MWh/rok	No. of the last of		teplé vody		% pokrytí		
		kW			%	COP	%	m³/rok	MWh/rok		
TV1	TČ TV	1,8	elektřina	1,1		2,4	84,9	41,2	94,0 %		
	TC TV	1,0	Cickerina	1,1		2,4	04,5	41,2	2,2		
TV2	at data Year	1,5	elektřina	0,4	99,0	10	26.1	26	6,0 %		
172	el.dohřev	1,5	elektrina	0,4	99,0	TO SHIP	36,1	2,6	0,1		

OSVĚTLENÍ								
-		typ energ světelných vzt	Odpovídající	ergeticky ztažná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna		energeticky vztažná plocha		Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
			m ²	lux			-	-
OS1	obytná část	žárovky	140,0	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižulí její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocich 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 instalaci stinicích 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 účinností výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opa	tření	Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Je doporučeno navýšení izolace podlahy na 200 mm. Ostatní konstrukce jsou navržené na úrovní součinitelú prostupu tepla pro pasivní domy dle ČSN 730540-2, další navyšování tlouštěk izolací by nebylo ekonomické.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Je doporučena instalace nuceného větrání se ZZT.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Technické systémy jsou navržené v souladu s platnou legislatívou a zásadami úsporného provozu. Nebyl zde nalezen potenciál úspor.

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		The state of	Proveditelnost		Popis návrhu	
uternativni	ernativni system dodavky energie		Ekonomická	Ekologická		
	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Součástí PD je návrh krbových kamen v ob.pokoji. Instalaci FV a termických kolektorů nelze doporučit z ekonomického hlediska.	
WDOW 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	Předpokladem ekonomické přijatelnosti KVET je vysoké roční využití, kteřé je podmíněné trvalým odběrem tepla. Vzhledem k velmi nerovnoměrné potřebě tepla během roku v posuzovaném objektu nelze považovat KVET za vhodný zdroj.	
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-		V řešeném území není možnost napojení na SZTE.	
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Součástí projektu je návrh TČ systém vzduch-vzduch pro vytápění a ohřívač TV s integrovaným TČ.	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Navýšení izolace podlahy na 200 mm. Instalace nuceného větrání se ZZT.

Popis souboru opatření Instalace FVE s panely o ploše 15 m2 pro vlastní spotřebu s možností prodeje přebytků do sítě.

	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	zdrojů energie
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
	92	124	119	
Hodnocená budova	12,9	17,3	16,6	
6	71	98	49	A
Soubor navržených opatření	9,9	13,7	6,8	A
Dosažená úspora energie	21	26	70	
Dosazena uspora energie	3.0	26	9.8	

PROTOKOL PRŮKAZU 8 / 10

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY Požadavek vyhlášky dle: Splněno: ANO REFERENČNÍ BUDOVA Úroveň referenční budovy: Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie do 31.12.2021 Měrná potřeba na Energeticky vztažná vytápění referenční Míra snížení plocha Snížení referenční hodnoty primární Druh budovy nebo zóny budovy energie z neobnovitelných zdrojů m² KWh/m2.rok % energie 140,0 86 25,0 Obytná PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X. Příléhalící Vypočtená Referenční Hodnocený parametr Hodnocený prvek budovy Splněno prostředí hodnota hodnota teplota zóny 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) 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) **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/m2.K Budova jako celek 0.23 0.27 ANO 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 kWh/m².rok Budova jako celek 124 153 ANO energie 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) Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie kWh/m2.rok Budova jako celek 119 123 ANO

PROTOKOL PRŮKAZU 9/10

		, ,
CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN	OSTATN	LIDAIR
DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN		W 0 1 b 1 v 6 1 5
MINET ANNEXAMENTALS	THE A SHALL NEED TO SHALL NEED	

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

	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY		
Název stavby:	Rodinný dům	Stupeň PD:	DUR+DSP	
Stavebník:	David Šádek, Na Vrcholu 1267/2, 32600 Plzeň-Černice	IČ:		
Generální projektant:	Ing. Zdeněk Kristl	IČ:	03680584	
Zodpovědný projektant:	Ing.arch. Jan Suda	č. autorizace:	1596	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

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

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKY SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Eva Rottová	Číslo oprávnění:	1460
Telefon:	724025481	E-mail:	erottova@seznam.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.

		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
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:	334256.0		States feetled
Datum vyhotovení průkazu:	09.02.2021	Podpis energetického specialisty:	Quiva
Platnost průkazu do:	09.02.2031		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing.arch. Eva Rottová

r. č. 875522/2201

je oprávněna

zpracovávat průkazy energetické náročnosti budovy s platností od 19.2.2015

zpracovávat energetický audit a energetický posudek s platností od 19.2.2015

podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

Číslo oprávnění: 1460

V Praze dne 6. března 2015

Ing. Pavel Šolc

náměstek ministra průmyslu a obchodu

Created with Scanner Pro