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.: Na Křížkách 107

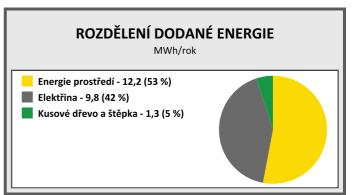
PSČ, obec: 251 68 Sulice [538833] **K.ú., parcelní č.:** Sulice [759431], st. 87

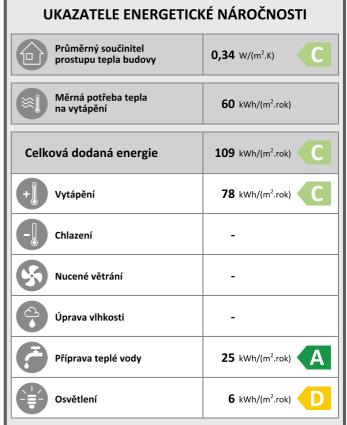
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 213,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA Primární energie z neobnovitelných zdrojů kWh/(m2.rok) Mimořádně úsporná Velmi úsporná Nehospodárná Velmi nehospodárná Mimořádně nehospodárná Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost není stanoven





Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chciprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 603063.0

Vyhotoveno dne: 17.05.2024

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STA	NVBY		
Obec:	Sulice [538833]	Část obce:	
Ulice:	Na Křížkách	Č.p / č. or. (č.ev.):	107
Katastrální území:	Sulice [759431]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 87	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2007	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 v obci Sulice. Dům je dvoupodlažní, nepodsklepený, se sedlovou a stanovou střechou. Z východní strany k domu přiléhá nevytápěná stodola.

Obvodové stěny jsou vyzděny z tvarovek Porotherm 30 P+D a jsou izolovány EPS tl. 120 mm, v místě soklu je XPS tl. 80 mm. Podlaha na zemině je izolována Orsil N tl. 80 mm. Střešní konstrukce a stropní konstrukce k nevyt. půdě je izolována Rockwool AlRROCK tl. 2x50 mm do dřevěného roštu a 160 mm mezi krokve/kleštiny. Stropní konstrukce k nevytápěné půdě, kde je využitý půdní prostor, je izolována Tl Rockwool tl. 220 mm. Výplně otvorů jsou plastové (na JV stranu dřevěné) s izolačním dvojsklem.

Jako zdroj tepla pro vytápění i ohřev TV slouží tepelné čerpadlo Stiebel Eltron WPL 10 l o výkonu 6,3 kW se zásobníkem o objemu 300 l a akumulační nádrží o objemu 200 l. Sekundárním zdrojem tepla pro vytápění slouží krbová vložka. Osvětlovací soustava je zajištěna standardními svítidly.

Při změně oproti výše uvedenému je nutno PENB revidovat.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY											
Parametr	Jednotky	Hodnota									
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	618,2									
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	435,7									
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,70									
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	213,9									
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,9									

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 vnitřr	iího prostředí	Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m²
Z1	RD	Obytné zóny - RD - byt	\boxtimes		20,0	213,9

PROTOKOL PRŮKAZU 1/10 В

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.

	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem			
Energonositel	% 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 25,9 % - - - 10,4 % 5,7 % - 42,0 % 6,03 - - 2,41 1,34 - 9,78

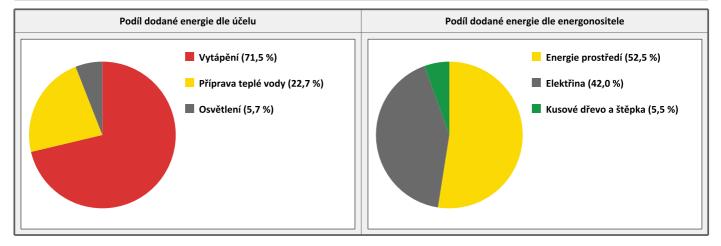
Elektřina	25,9 %	-	-	-	10,4 %	5,7 %	-	42,0 %
	6,03	-	=	-	2,41	1,34	-	9,78
Museuf džene dženeť žtžeka	5,5 %	-	-	-	-	-	-	5,5 %
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,27	-	-	-	-	-	-	1,27

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	40,1 %	 -	 2,89	 -	32,3 %

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE										
procentuelní podíl	71,5 %	-	-	-	22,7 %	5,7 %	-	100,0 %		
kWh/m².rok	78	-	-	-	25	6	-	109		
MWh/rok	16,65	-	-	-	5,30	1,34	-	23,28		



PROTOKOL PRŮKAZU 2 / 10

C

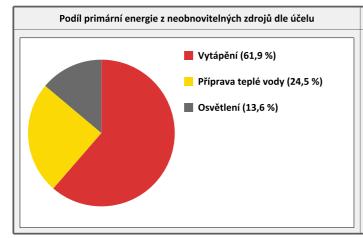
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

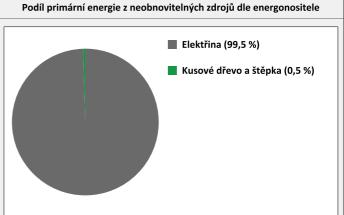
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie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

	rimární z neob. energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem			
Energonositel	or prigie	% pokrytí										
	Fakt ene zdr	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok										

ENERGONOSITELE												
Energie okolního	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-			
rostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
El-LaXI	2,6	61,4 %	-	-	-	24,5 %	13,6 %	-	99,5 %			
Elektřina		15,68	-	-	-	6,27	3,48	-	25,42			
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0.1	0,5 %	-	-	-	-	-	-	0,5 %			
	0,1	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13			

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE												
procentuelní podíl	61,9 % 24,5 % 13,6 % - 100,0 %											
kWh/m ² .rok	74	-	-	-	29	16	-	119				
MWh/rok	MWh/rok 15,80 6,27 3,48 - 25,55											



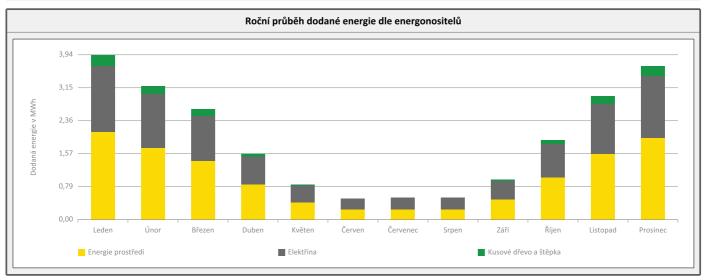


PROTOKOL PRŮKAZU 3 / 10

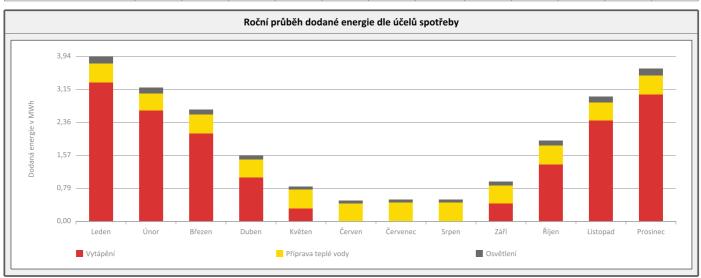
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITI	BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ											
					Do	daná ener	gie v MWh/ı	rok				
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,94	3,20	2,66	1,59	0,84	0,51	0,52	0,53	0,95	1,93	2,97	3,66
Energie okolního prostředí	2,11	1,71	1,42	0,83	0,41	0,24	0,25	0,25	0,47	1,01	1,58	1,96
Elektřina	1,57	1,28	1,08	0,68	0,40	0,27	0,28	0,28	0,45	0,82	1,20	1,47
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,26	0,20	0,16	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,18	0,23



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘI	ЕВҮ											
					Do	daná ener	gie v MWh/	rok				
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,94	3,20	2,66	1,59	0,84	0,51	0,52	0,53	0,95	1,93	2,97	3,66
Vytápění	3,32	2,65	2,09	1,06	0,31	0,00	0,00	0,00	0,42	1,37	2,40	3,04
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,45	0,41	0,45	0,44	0,45	0,44	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,45
Osvětlení	0,17	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,07	0,08	0,10	0,11	0,14	0,17
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PROTOKOL PRŮKAZU 4 / 10

BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

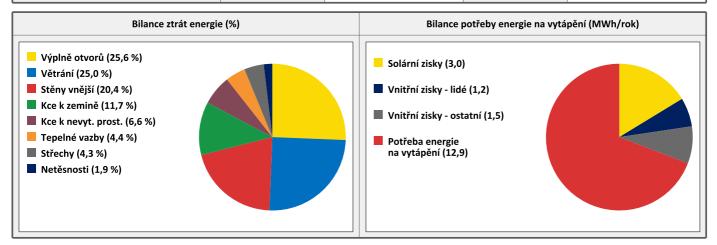
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

E

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		13,589	Solární zisky		3,033		
Větrání	MWh/rok	4,661	Vnitřní zisky - lidé	D 43A/l- / l-	1,179		
Netěsnosti obálky - infiltrace		0,361	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie	MWh/rok	1,531		
Celkem		18,611	Celkem		5,743		

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	12,868	kWh/m².rok	60



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.

PROTOKOL PRŮKAZU 5 / 10

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.

		Návrhová			Součinitel prostupu tepla konstru			ıkce
	d stavebních prvků a konstrukcí Ilce budovy	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/m ² .K		hodnota
STĚNY	VNĚJŠÍ			160,6				
SV1	OS PTH 30 P+D + EPS 120	20,0	EXT	147,7	0,246	0,30	0,30	82 %
SV2	SOKL PTH 30 P+D + XPS 80	20,0	EXT	9,4	0,295	0,30	0,30	98 %
SV3	Boční stěna vikýře	20,0	EXT	3,4	0,240	0,30	0,30	80 %
STŘEC	нү			41,8				
ST1	Střešní konstrukce	20,0	EXT	41,8	0,200	0,24	0,24	83 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				105,7				
PZ1	Podlaha na zemině	20,0	ZEM	105,7	0,495	0,45	0,45	110 %
KONST	RUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM			88,9				
KN1	OS PTH 30 P+D + EPS 120 k nevyt.	20,0	NEVYT	18,4	0,245	0,60	0,60	41 %
KN2	Stropní konstrukce dřevěná	20,0	NEVYT	47,8	0,192	0,30	0,30	64 %
KN3	Stropní konstrukce keramická	20,0	NEVYT	22,8	0,178	0,30	0,30	59 %
VÝPLN	Ě OTVORŮ			38,8				
KS1	Dveře 180/215	20,0	EXT	3,8	1,500	1,70	1,70	88 %
KS2	Výlez na půdu 110/70	20,0	EXT	0,8	1,500	1,70	1,70	88 %
V01	Okno dř. s iz. dv. 450/235	20,0	EXT	10,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO2	Okno dř. s iz. dv. 270/215	20,0	EXT	5,8	1,300	1,50	1,50	87 %
VO3	Okno pl. s iz. dv. 100/125	20,0	EXT	1,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO4	Okno pl. s iz. dv. 175/150	20,0	EXT	5,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO5	Okno pl. s iz. dv. 100/75	20,0	EXT	0,8	1,300	1,50	1,50	87 %
V06	Okno pl. s iz. dv. 280/75	20,0	EXT	2,1	1,300	1,50	1,50	87 %
V07	Dveře vstupní 113/210	20,0	EXT	2,4	1,400	1,70	1,70	82 %
VO8	Střešní okno 78/98	20,0	EXT	6,1	1,400	1,40	1,40	100 %

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	0,020	100 %

PROTOKOL PRŮKAZU 6 / 10

TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

G

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	účin	ónní nost y tepla	Sezónní účinnost distribuce a akumulace	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění	
			•	_	panta			tepla		% pokrytí	
			kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok	
	ZT1	TČ STIEBEL ELTRON WPL 10	6,3	elektřina	5,0	_	2,9	91,2	88,0	89,3 %	
	ZII TO STEDEL LETKON WIE IS		0,3	Cickernia	3,0			31,2	30,0	11,5	
	ZT2	Elektrokotel	8,8	elektřina	1,0	95,0	_	91,2	88,0	5,7 %	
	212		0,0	eiektrina	1,0	95,0	-	91,2	88,0	0,7	
	ZT3	Krbová vložka	8.0	kusové dřevo	1,3	70,0	_	85,0	85,0	5,0 %	
	213			a štěpka	1,5	70,0	-	63,0	63,0	0,6	

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	ener příp Palivo teplé	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody	
		Vykon		palivu			teplé vody		% pokrytí	
		kW		MWh/rok	%	СОР	%	m³/rok	MWh/rok	
ZT1	TČ STIEBEL ELTRON WPL 10	6,3	elektřina	2,1	_	2,4	72,2	68,6	94,0 %	
211	TO STILL LETTON WILL IS	6,3	elektrilla	2,1	-	2,4	72,2	66,6	3,6	
ZT2	Elektrokotel	0.0	elektřina	0.2	95,0	_	72,2	4.4	6,0 %	
212	LIERTIONOLEI	8,8	eiektrina	0,3	95,0	-	/ 2,2	4,4	0,2	

OSVĚTLENÍ									
		Převažující Odpovídající Průměrná Průměrná		ůměrné korekčr	korekční činitele soustavy				
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	typ světelných zdrojů	energeticky vztažná plocha	požadovaná osvětlenost	Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle	
			m ²	lux					
OS1	RD	Standardní	213,9	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80	

PROTOKOL PRŮKAZU 7 / 10

Н

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 opatř	^r ení	Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Nejeví se jako vhodné.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Nejeví se jako vhodné.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Jako opatření navrhuji instalaci úsporných LED svítidel.

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.

A la a i (Proveditelnost			Danie of orbit
Aiternativni s	ystém dodávky energie	Technická	Ekonomická	Ekologická	Popis návrhu
	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	NE	ANO	Pro dosažení klasifikační třídy A doporučuji osazení fotovoltaických panelů. Pro výpočet bylo uvažováno s FVE o ročním výkonu 4590 kWh. Přebytky budou dodávány do sítě.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nejeví se jako vhodné.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nejeví se jako vhodné.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	S tepelným čerpadlem je již ve výpočtu uvažováno.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření

Jako opatření navrhuji instalaci úsporných LED svítidel.

Pro dosažení klasifikační třídy A doporučuji osazení fotovoltaických panelů. Pro výpočet bylo uvažováno s FVE o ročním výkonu 4590 kWh. Přebytky budou dodávány 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		
Hodnocená budova	78	109	119		
nounocena budova	16,7	23,3	25,5		
Cauban navnžaných anatřaní	81	109	58	Α	
Soubor navržených opatření	17,2	23,3	12,3	A	
Dosažaná úsnava anavsia	-3	0	61		
Dosažená úspora energie	-0,5	0,0	13,2		

PROTOKOL PRŮKAZU 8/10

		AVICO V	/HLÁŠKY						
Požadavek vyhlášky dle	2:	není po	ožadavek		Splněno:		není požadavek		
REFERENČNÍ BUDOVA									
Íroveň referenční bud	ovy:	Dokon	čená budova a její změna						
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů		Druh budovy nebo zóny			ergeticky vztažná plocha	Měrná potřel vytápění refer budovy		Míra snížení	
energie	ych zaroju				m ²	KWh/m ² .re	ok	%	
	Obytná 213,9 77							3,0	
PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVA	ZNÝCH POŽAD	AVKŮ VY	/HLÁŠKY						
/ případě, že pro danou	oblast vyhlášk	a nestan	ovuje požadavek, tabulka se ne	vyplňuje - sym	bol X.				
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno		
ΛĚΝĚΝÉ/NOVÉ STAVE	BNÍ PRVKY A K	ONSTRU	KCE						
Hodnocení splnění poža	davku je vyžad	ováno u .	změny dokončené budovy při pli	nění požadavk	u na energetickou	náročnost budov	y podle § 6 od	lst. 2 písm. c)	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	
MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHN	ICKÉ SYSTÉMY								
Hodnocení splnění poža	davku je vyžad	ováno u	změny dokončené budovy při pli	nění požadavk	u na energetickou	náročnost budov	y podle § 6 od	lst. 2 písm. c)	
х	-	-		-		-	-	-	
DBÁLKA BUDOVY									
Hodnocení splnění poža odst. 2 písm. a) a písm.I		ováno u	nové budovy a u změny dokonče	ené budovy př	i plnění požadavku	na energetickou	náročnost bu	dovy podle § 6	
Х	-		-			-	-	-	
CELKOVÁ DODANÁ ENI	RGIE								
Hodnocení splnění poža odst. 2 písm.b)	davku je vyžad	ováno u	nové budovy a u změny dokonče	ené budovy př	i plnění požadavku	na energetickou	náročnost bu	dovy podle § 6	
Х	-							-	
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z N	IEOBNOVITELN	ÝCH ZDF	ROJŮ ENERGIE						
Hodnocení splnění poža odst. 2 písm.a)	davku je vyžad	ováno u	nové budovy a u změny dokonče	ené budovy př	i plnění požadavku	na energetickou	náročnost bu	dovy podle § 6	

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

PROTOKOL PRŮKAZU 9 / 10

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

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. Michal Toman	Číslo oprávnění:	1745		
Telefon:	+420725269419	E-mail:	info@chciprukaz.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:	603063.0		
Datum vyhotovení průkazu:	17.05.2024	Podpis energetického specialisty:	
Platnost průkazu do:	17.05.2034		

PROTOKOL PRŮKAZU 10 / 10



V Praze dne 19. února 2018 č. j.: MPO 80323/17/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen "ministerstvo") jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1, písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), na základě žádosti pana Ing. Michala Tomana, bytem Alešova 7, 695 01 Hodonín, datum narození: 28. 9. 1986 (dále jen "žadatel") rozhodlo podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "správní řád"), takto:

Žadateli se uděluje oprávnění č. 1745 k výkonu činnosti energetického specialisty podle

§ 10 odst. 1) písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatel podal dne 18. 12. 2017 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1. písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byl žadatel vyzván Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 6. 2. 2018. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vyhláška")). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatel prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatel vyhověl. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že **žadatel uspěl při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov.** Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Vladimír Sochor

pověřen řízením sekce surovin a energetiky

