

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.: V Roháčích 473/63

PSC, obec: 158 00 Praha [554782]

K.ú., parcelní č.: Jinonice [728730], 651

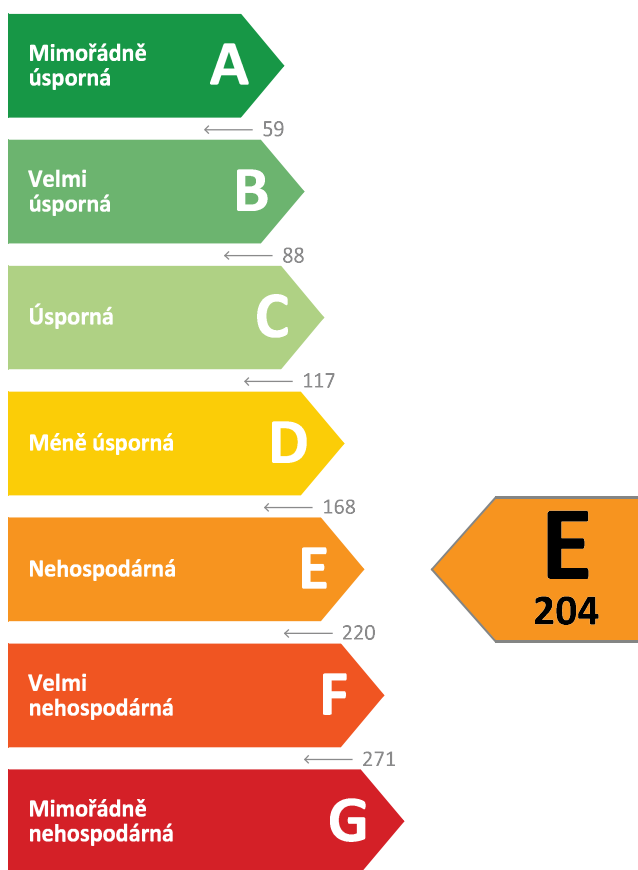
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 578,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



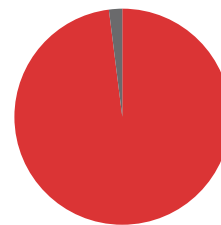
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 110,5 (98 %)
- Elektrina - 2,8 (2 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,91 W/(m ² .K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	132 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	196 kWh/(m ² .rok)	E
Vytápění	158 kWh/(m ² .rok)	F
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	33 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chciprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 317996.0

Vyhotoveno dne: 12.11.2020

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:	Praha [554782]	Část obce:	Jinonice [490091]
Ulice:	V Roháčích	Č.p / č. or. (č.ev.):	473/63
Katastrální území:	Jinonice [728730]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	651	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		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.

Obvodové stěny jsou vyzděny z cihel a nejsou zatepleny. Podlaha nad suterénem bude zateplena minerální izolací tl. 100 mm. Střešní konstrukce bude zateplena minerální izolací tl. 280 mm. Výplně otvorů jsou navrženy s izolačními trojskly. Jako zdroj tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je navržena plynová kotelná se dvěma závěsnými plynovými kondenzačními kotli o celkovém výkonu 80 kW. Teplá voda bude připravována v zásobníku o objemu 400 l.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1902,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	825,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,43
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	578,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,1

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.	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	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	514,6
Z2	Komunikační prostory	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	63,4

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 účinnosti 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	80,6 %	-	-	-	17,0 %	-	-	97,6 %
	91,25	-	-	-	19,22	-	-	110,46
Elektřina	0,3 %	-	-	-	0,1 %	2,1 %	-	2,4 %
	0,30	-	-	-	0,07	2,40	-	2,77

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

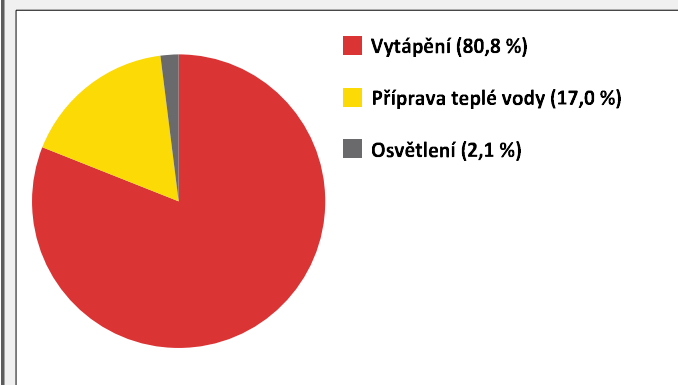
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

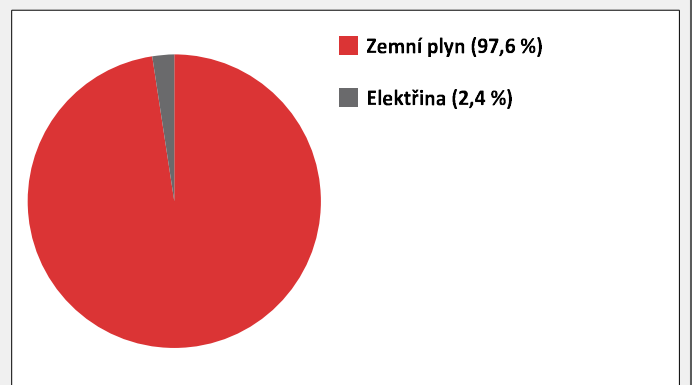
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	80,8 %	-	-	-	17,0 %	2,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	158	-	-	-	33	4	-	196
MWh/rok	91,54	-	-	-	19,29	2,40	-	113,23

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									

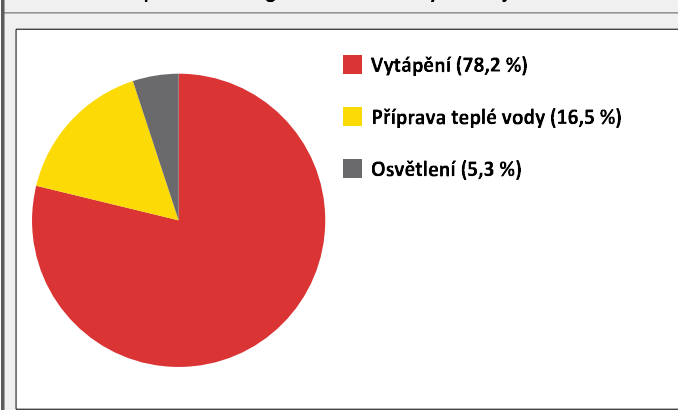
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	77,6 %	-	-	-	16,3 %	-	-	93,9 %
		91,25	-	-	-	19,22	-	-	110,46
Elektřina	2,6	0,7 %	-	-	-	0,2 %	5,3 %	-	6,1 %
		0,77	-	-	-	0,19	6,23	-	7,19

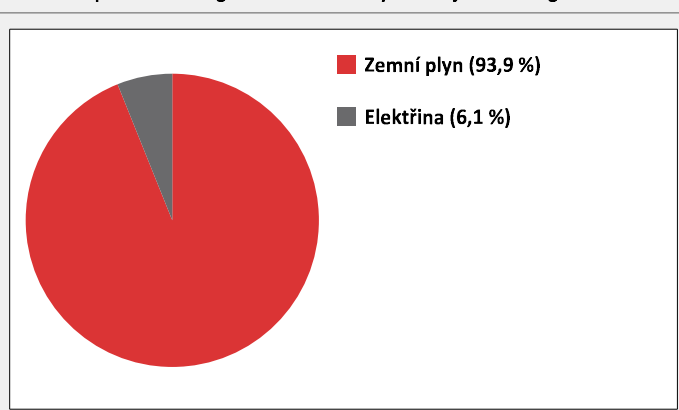
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	78,2 %	-	-	-	16,5 %	5,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	159	-	-	-	34	11	-	204
MWh/rok	92,02	-	-	-	19,41	6,23	-	117,66

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



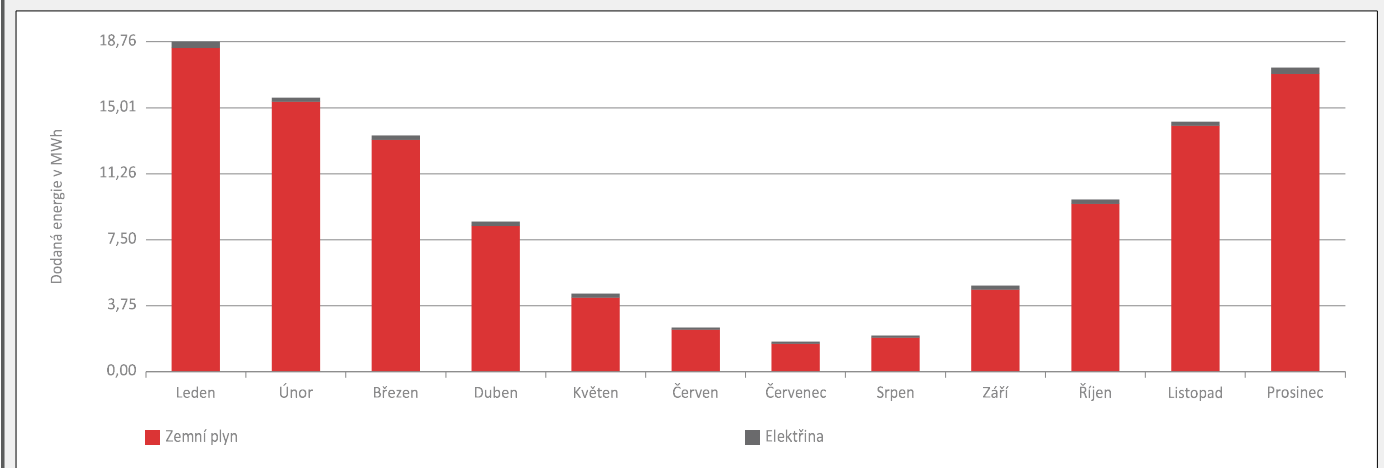
D

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	18,76	15,61	13,40	8,55	4,42	2,56	1,77	2,03	4,85	9,75	14,24	17,29
Zemní plyn	18,42	15,32	13,16	8,35	4,25	2,40	1,63	1,88	4,64	9,50	13,95	16,96
Elektřina	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,15	0,21	0,24	0,28	0,34

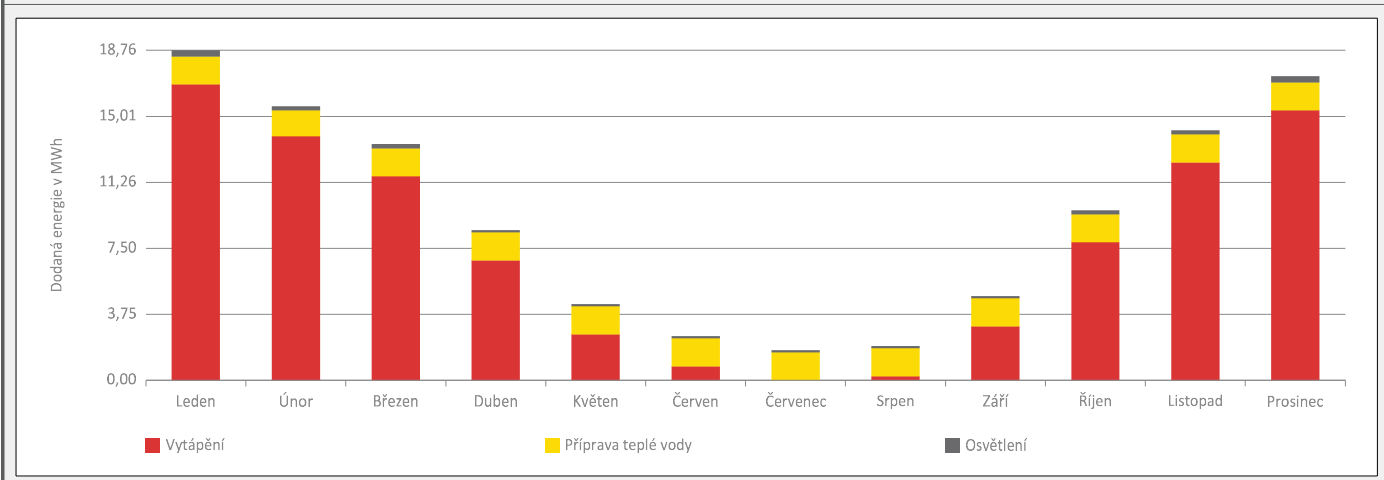
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	18,76	15,61	13,40	8,55	4,42	2,56	1,77	2,03	4,85	9,75	14,24	17,29
Vytápění	16,82	13,88	11,56	6,80	2,64	0,84	0,00	0,26	3,09	7,90	12,40	15,35
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,64	1,48	1,64	1,59	1,64	1,59	1,64	1,64	1,59	1,64	1,59	1,64
Osvětlení	0,30	0,25	0,21	0,17	0,14	0,13	0,13	0,14	0,17	0,21	0,25	0,30
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



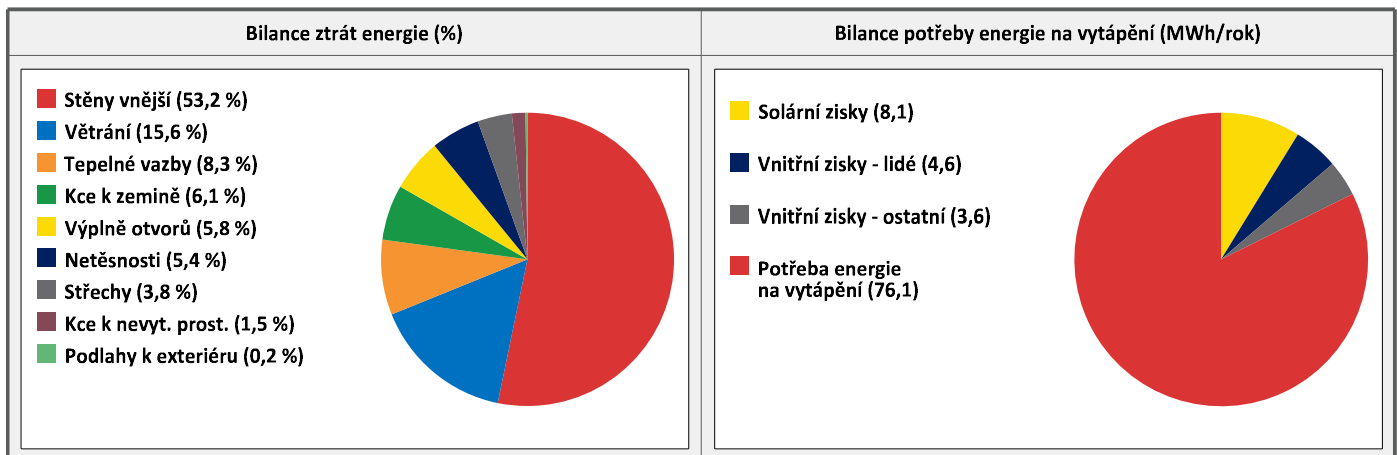
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	72,955	Solární zisky	MWh/rok	8,101
Větrání		14,421	Vnitřní zisky - lidé		4,553
Netěsnosti obálky - infiltrace		5,007	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,641
Celkem		92,384	Celkem		16,295

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	76,088	kWh/m ² .rok	132
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	------------

**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 °C	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce m ²	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				337,2				
SV1	Stěna obvodová tl. 500 mm	20,0	EXT	299,0	1,485	0,30	0,30	495 %
SV2	Stěna obvodová tl. 500 mm	16,0	EXT	15,7	1,485	0,40	0,40	371 %
SV3	Stěna obvodová tl. 300 mm	20,0	EXT	17,5	1,926	0,30	0,30	642 %
SV4	Stěna vikýř	20,0	EXT	5,1	0,177	0,30	0,30	59 %
STŘECHY				223,9				
ST1	Střešní konstrukce	20,0	EXT	213,8	0,158	0,24	0,24	66 %
ST2	Střešní konstrukce	16,0	EXT	10,1	0,158	0,32	0,32	49 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				1,2				
PO1	Podlaha nad ext.	20,0	EXT	1,2	1,564	0,24	0,24	652 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				104,0				
KZ1	Podlaha na zemině	20,0	ZEM	81,2	4,000	0,45	0,45	889 %
KZ2	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	20,4	4,000	0,60	0,60	667 %
KZ3	Stěna k zem.	16,0	ZEM	2,4	1,295	0,60	0,60	216 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				88,5				
KN1	Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	79,6	0,237	0,60	0,60	40 %
KN2	Stropní konstrukce	20,0	NEVYT	1,2	1,845	0,30	0,30	615 %
KN3	Stěna k nev. 100 mm	16,0	NEVYT	3,0	2,911	0,80	0,80	364 %
KN4	Stěna k nev. 660 mm	16,0	NEVYT	4,7	1,135	0,80	0,80	142 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				70,2				
KS1	Dveře k nev. 90	16,0	EXT	1,8	2,000	2,30	2,27	88 %
KS2	Dveře k nev. 80	16,0	EXT	1,6	2,000	2,30	2,27	88 %
VO1	Okno 119/192	20,0	EXT	4,6	0,800	1,50	1,50	53 %
VO2	Okno 107/192	20,0	EXT	4,1	0,800	1,50	1,50	53 %
VO3	Okno 100/197	20,0	EXT	5,9	0,800	1,50	1,50	53 %
VO4	Okno 99/197	20,0	EXT	3,9	0,800	1,50	1,50	53 %
VO5	Okno 109/197	20,0	EXT	4,3	0,800	1,50	1,50	53 %
VO6	Dveře 109/288	20,0	EXT	3,1	0,950	1,70	1,70	56 %
VO7	Dveře 190/202	16,0	EXT	3,8	0,950	2,30	2,27	42 %
VO8	Okno 100/196	16,0	EXT	2,0	0,800	2,00	2,00	40 %

(pokračování)

(pokračování)

VO9	Okno 101/162	20,0	EXT	1,6	0,800	1,50	1,50	53 %
VO10	Okno 119/162	20,0	EXT	1,9	0,800	1,50	1,50	53 %
VO11	Okno 101/161	20,0	EXT	4,9	0,800	1,50	1,50	53 %
VO12	Okno 98/163	20,0	EXT	1,6	0,800	1,50	1,50	53 %
VO13	Okno 99/161	20,0	EXT	3,2	0,800	1,50	1,50	53 %
VO14	Okno 102/162	20,0	EXT	5,0	0,800	1,50	1,50	53 %
VO15	Okno 100/102	16,0	EXT	1,0	0,800	2,00	2,00	40 %
VO16	Okno 254/149	20,0	EXT	3,8	0,800	1,50	1,50	53 %
VO17	Okno 90/135	20,0	EXT	2,4	0,800	1,50	1,50	53 %
VO18	Okno 97/89	20,0	EXT	1,7	0,800	1,50	1,50	53 %
VO19	Okno 90/130	20,0	EXT	1,2	0,800	1,50	1,50	53 %
VO20	Okno stř. 55/117	20,0	EXT	1,9	0,800	1,40	1,40	57 %
VO21	Okno stř. 78/139	20,0	EXT	4,4	0,800	1,40	1,40	57 %
VO22	Okno stř. 47/97	16,0	EXT	0,5	0,800	1,85	1,87	43 %

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	0,100		0,020	500 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	Plynový kondenzační kotel 2x	81,6	zemní plyn	91,2	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									76,1

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			
TV1	Plynový kondenzační kotel 2x	40,0	zemní plyn	19,2	103,0	-	84,3	319,4	100,0 %
									16,7

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
					---	---	---	---
			m ²	lux				
OS1	Soustava v zóně: Obytné prostory		514,6	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	Soustava v zóně: Komunikační 		63,4	75,0	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 (úspěšná 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 stěn, např. EPS tl. 160 mm.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není vhodné.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není vhodné.

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	NE	NE	ANO	Není vhodné.
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Není vhodné.
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není vhodné.
Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Není vhodné.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji zateplení obvodových stěn, např. EPS tl. 160 mm.			
	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	160	196	204	
	92,8	113,2	117,7	
Soubor navržených opatření	84	105	112	
	48,8	60,5	64,9	
Dosažená úspora energie	76	91	92	
	44,0	52,7	52,8	

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	514,6	68	3,0
Obytná	63,4	45	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)

		ST1	Střešní konstrukce	20,0	EXT	0,158	0,160	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	SV4	Stěna vikýř	20,0	EXT	0,177	0,200	ANO
		KN1	Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	0,237	0,400	ANO
		VO1	Okno 119/192	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO2	Okno 107/192	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO3	Okno 100/197	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO4	Okno 99/197	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO5	Okno 109/197	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO6	Dveře 109/288	20,0	EXT	0,950	1,200	ANO
		VO7	Dveře 190/202	16,0	EXT	0,950	1,600	ANO
		VO8	Okno 100/196	16,0	EXT	0,800	1,600	ANO
		VO9	Okno 101/162	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO10	Okno 119/162	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO11	Okno 101/161	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO12	Okno 98/163	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO13	Okno 99/161	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO14	Okno 102/162	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO15	Okno 100/102	16,0	EXT	0,800	1,600	ANO
		VO16	Okno 254/149	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO17	Okno 90/135	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
		VO18	Okno 97/89	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO
VO19	Okno 90/130	20,0	EXT	0,800	1,200	ANO		
VO20	Okno stř. 55/117	20,0	EXT	0,800	1,100	ANO		

(pokračování)

(pokračování)

		VO21	Okno stř. 78/139	20,0	EXT	0,800	1,100	ANO
		VO22	Okno stř. 47/97	16,0	EXT	0,800	1,450	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 výroby energie zdrojem tepla	%	ZT1	Plynový kondenzační kotel 2x	103,0	80,0	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 2020.4
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:	BYTOVÝ DŮM V ULICI V ROHÁČÍCH Č.P. 473/63REKONSTRUKCE RD PŘI 	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	V Roháčích 473 s.r.o., Dukelských hrdinů 967/10, Holešovice, 17000 Praha 7	IČ:	08992975
Generální projektant:	IQ stavby a projekty s.r.o., Kabešova 943/2, 190 00 Praha 9	IČ:	03640485
Zodpovědný projektant:	Ing. David Vytvar	Č. autorizace:	0010591

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:	725269419	E-mail:	info@chcprukaz.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:	317996.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	12.11.2020		
Platnost průkazu do:	12.11.2030		



ROZHODNUTÍ

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 specializacích, 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

