



Průkaz energetické náročnosti budovy

PKV BUILD S.R.O. | VLNĚNA OFFICE PARK
BRNO-STŘED 60200 | IČO: 28149785 DIČ: CZ28149785

+420 724 299 883 | info@pkv.cz | www.pkv.cz

Jak číst průkaz energetické náročnosti budovy



V původní vyhlášce č. 78/2013 Sb. bylo zatřídění provedeno zejména dle ukazatele celkové dodané energie. **V aktuální vyhlášce** je již objekt zatřídován **dle primární energie z neobnovitelných zdrojů**.

- Celková energeticky **vztažná plocha** (součet ploch všech vytápěných podlaží).
- **Primární energie z neobnovitelných zdrojů zjednodušeně říká, jaký je vliv budovy na životní prostředí.** Udává tedy, kolik neobnovitelné energie dodáme, aby se do budovy dostal konkrétní druh energie. Různé energonositele mají různé emisní faktory (např. elektřina 2,6, zemní plyn 1,1, dřevo 0,1). Pokud je v objektu spotřebována pouze elektrická energie, celková dodaná energie se přenásobí číslem 2,6, v případě použití zdroje na dřevo se bude tato energie přenásobovat číslem 0,1. Tato skutečnost ovlivňuje zatřídění do klasifikační třídy. Význam hodnocení: A znamená nejúspornější kategorii a G nejméně úspornou. Zatřídění do klasifikační třídy však není rozhodující pro posouzení plnění požadavků.
- Tato tabulka podává klientovi **informaci o plnění požadavků** dle vyhlášky č. 264/2020 Sb. Při nesplnění některého z požadavků, je výsledným hodnocením „nesplněno“.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY																												
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov																												
Ulice, č.p./č.o.: PSČ, obec: K.ú., parcelní č.: Typ budovy: Celková energeticky vztažná plocha: m ²	FOTO																											
KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA Primární energie z neobnovitelných zdrojů kWh/(m ² ·rok) Mimořádně úsporná A ← XXX Velmi úsporná B ← XXX Úsporná C ← XXX Méně úsporná D ← XXX Nehospodárná E ← XXX Velmi nehospodárná F ← XXX Mimořádně nehospodárná G ← XXX Požadavky pro výstavbu nové budovy po roce 2022 jsou SPLNĚNY	ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE MWh/rok ■ Elektřina ze sítě – XX,X ■ Slunce a en. prostředí – XX,X ■ Zemní plyn – XX,X ■ Biomasa – XX,X UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI <table border="1"> <tr> <td>Průměrný součinitel prostupu tepla budovy</td> <td>XXX W/(m²·K)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Měrná potřeba tepla na vytápění</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Celková dodaná energie</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Vytápění</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Chlazení</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Nucené větrání</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Úprava vlhkosti</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Příprava teplé vody</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Osvětlení</td> <td>XXX kWh/(m²·rok)</td> <td>F</td> </tr> </table>	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	XXX W/(m ² ·K)	C	Měrná potřeba tepla na vytápění	XXX kWh/(m ² ·rok)		Celková dodaná energie	XXX kWh/(m ² ·rok)	B	Vytápění	XXX kWh/(m ² ·rok)	A	Chlazení	XXX kWh/(m ² ·rok)	C	Nucené větrání	XXX kWh/(m ² ·rok)	D	Úprava vlhkosti	XXX kWh/(m ² ·rok)	C	Příprava teplé vody	XXX kWh/(m ² ·rok)	C	Osvětlení	XXX kWh/(m ² ·rok)	F
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	XXX W/(m ² ·K)	C																										
Měrná potřeba tepla na vytápění	XXX kWh/(m ² ·rok)																											
Celková dodaná energie	XXX kWh/(m ² ·rok)	B																										
Vytápění	XXX kWh/(m ² ·rok)	A																										
Chlazení	XXX kWh/(m ² ·rok)	C																										
Nucené větrání	XXX kWh/(m ² ·rok)	D																										
Úprava vlhkosti	XXX kWh/(m ² ·rok)	C																										
Příprava teplé vody	XXX kWh/(m ² ·rok)	C																										
Osvětlení	XXX kWh/(m ² ·rok)	F																										
Energetický specialista: Osvědčení č.: Kontakt:	Ev. č. průkazu: Vyhотовeno dne: Podpis:																											

- Zde jsou přehledně zobrazeny **ukazatele energetické náročnosti** stavebních konstrukcí a jednotlivých technických systémů budovy, ze kterých lze vyčíst, zda nejvíc energie připadá na vytápění, nebo třeba na osvětlení, a na co se má vlastník soustředit, pokud chce energii a peníze ušetřit. Význam hodnocení (A-G) je obdobný jako u hodnocení primární energie z neobnovitelných zdrojů.



Nová zelená úsporám

Šetrné a efektivní využití zdrojů energie

Snížíme energetickou náročnost vašich objektů pomocí šetrného a efektivního využití zdrojů energie nebo obnovitelných zdrojů energie. Navíc renovací vašich budov společně pomůžeme snížit uhlíkovou stopu.



Energetické investiční projekty

Pomůžeme vám s investicí, díky které ušetříte za energie a pomůžete přírodě

Ať už jde o efektivnější osvětlení, fotovoltaiku, nový kotel, rekuperace nebo modernizaci starého stroje. Odřídíme celý projekt od vyčíslení úspor, získání potřebných povolení a následnou dotaci, bude-li vhodná.



Energetický management

Kontrola výdajů za energie ve všech budovách v reálném čase

Díky chytré aplikaci ENMON předejdete neočekávaně vysokým vyúčtováním. S ENMONEM máte vždy aktuální data o vašich spotřebách a uhlíkové stopě. Získáváte možnost si data porovnat podle vlastních flitrů a tagů přesně podle Vašich potřeb. Díky přístupu z mobilu i počítače se k aktuálním datům dostanete kdykoliv.



Energetický audit

Zjistíme, kde přicházíte o miliony a nabídneme vhodná řešení

Osobní prohlídky všech vašich budov, analýza faktur a dalších dat, všechno zvládneme udělat tak, abyste se v auditu neztratili. My vám ušetříme čas, vy splníte zákonnou povinnost, a ještě získáte podklady pro efektivní investice, které pomohou vám i životnímu prostředí.



PKV BUILD s.r.o.
Zakázka číslo: CZ-EP-2022-000503

Průkaz energetické náročnosti budovy

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

Bytový dům
Osadní 701/33
170 00, Praha
katastrální území Holešovice [730122]
parc. č. 808



Energetický specialista

PKV BUILD s.r.o.
Číslo oprávnění: 1865

Evidenční číslo

484194.0

Datum vydání

20.02.2023

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

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, číslo: Osadní, 701 / 33
PSČ, místo: 170 00, Praha
K.ú., parcelní č.: Holešovice (730122), 808
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1450

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 26.0

Velmi
úsporná

B

← 39.0

Úsporná

C

← 52.0

Méně úsporná

D

← 74.8

Nehospodárná

E

← 97.6

Velmi
nehospodárná

F

← 120

Mimořádně
nehospodárná

G

D
67.6

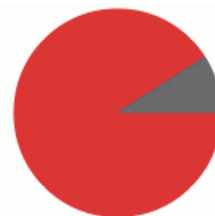
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

NEJSOU splněny

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 78
■ elektřina: 7.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.58 W/(m ² ·K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	34.2 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	59.1 kWh/(m ² ·rok)	E
	Vytápění	42.0 kWh/(m ² ·rok)	F
	Chlazení	3.16 kWh/(m ² ·rok)	-
	Nucené větrání	0.02 kWh/(m ² ·rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	-
	Příprava teplé vody	12.0 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	1.94 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: PKV BUILD s.r.o.

Osvědčení č.: 1865

Kontakt: vitkova@pkv.cz

Ev. č. průkazu: 484194.0

Vyhotoveno dne: 20.02.2023

Podpis:

Osoba určená:

Ing. Tereza Nováková

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	Část obce:	Holešovice
Ulice:	Osadní	Č.p / č. or. (č.ev.)	701/33
Katastrální území:	Holešovice (730122)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	808	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	-	Památková ochrana území:	Památková zóna

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Posuzovaným objektem je bytový dům, který se nachází na parcele č. 808, k. ú. Holešovice [730122]. Objekt je podsklepený, umístěný v bytové zástavbě v centru města a má jedno podzemní podlaží částečně vytápěno, čtyři nadzemní vytápěná podlaží a vytápěné podkroví. Objekt je výpočetně dělen na čtyři zóny - administrativa, zasedací místnost, společné prostory, obytné prostory a obytné prostory klimatizované. Svislé konstrukce vnějších stěn jsou tvořeny původním cihelným zdívem. Z uliční části jsou stěny původní bez tepelné izolace. Dvorní část svislých konstrukcí z cihelného zdiva jsou opatřeny tepelnou izolací v podobě minerálních desek o tl. 150 a 240 mm. V podkroví je část stěn tvořena novým zdívem z pórobetonových tvárnic, které jsou opatřeny minerální izolací o tl. 150 a 240 mm. V nejvyšším podlaží tvoří u vstupu na terasy vnější stěny lehká sendvičová konstrukce, která je vyplněna minerální izolací o tl. 150 a 160 mm. Výplně otvorů jsou převážně nová nebo repasovaná okna s izolačním prosklením. V uliční část zůstává část výplní původních.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění objektu je zajištěno pomocí dvojice plynových kondenzačních kotlů BOSCH JUNKERS typ CERAPUR MAXX ZBR 70-3. Ohřev teplé vody je zajištěn v nepřímotopném zásobníku na teplou vodu BOSCH JUNKERS o objemu 740 l. Osvětlení je v celém objektu instalováno v podobě LED svítidel. Strojní větrání je zajištěno pro prostory zasedací v podzemním podlaží. Strojní chlazení je zajištěno pomocí split jednotek pro podkroví obytné prostory.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4 836,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 533,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,32
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	1 450,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,3

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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Administrativa	5.Administrativní budovy -kancelářské prostory (oddělené kanceláře)	☒	☐	20	107,4
Z2	Zasedací místnost	6.Administrativní budovy -zasedací místnosti	☒	☐	20	90,6
Z3	Společné prostory	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	220,0
Z4	Obytné prostory	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	784,6
Z5	Obytné prostory klima	2.BD - obytné prostory	☒	☒	20	247,7

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 vnitřního prostoru budovy	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	0,3%	5,3%	0,0%	---	---	3,3%	---	9,0%
	0.29	4.58	0.03	---	---	2.81	---	7.71
zemní plyn	70,7%	---	---	---	20,3%	---	---	91,0%
	60.6	---	---	---	17.4	---	---	78.0

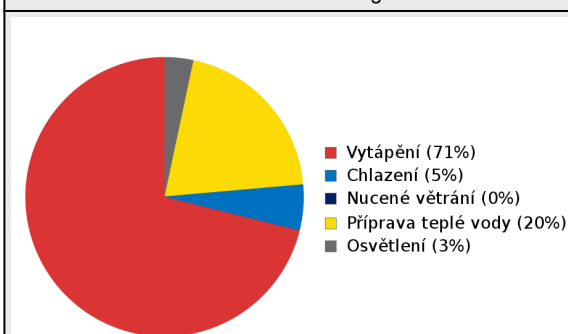
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

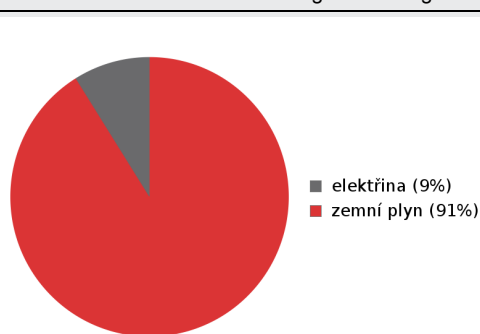
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	71,0%	5,3%	0,0%	---	20,3%	3,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	42,0	3,2	0,0	---	12,0	1,9	---	59,1
MWh/rok	60.9	4.58	0.03	---	17.4	2.81	---	85.7

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

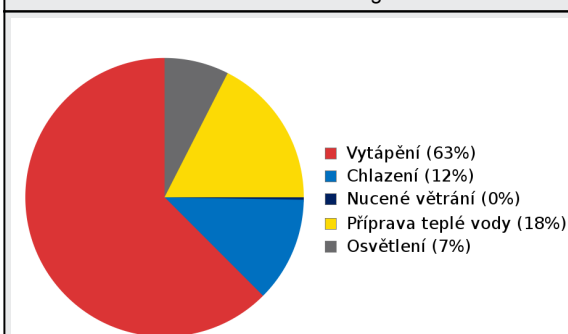
ENERGONOSITELE

elektrina	2,6	0,8%	12,1%	0,1%	---	---	7,5%	---	20,4%
		0.75	11.9	0.07	---	---	7.31	---	20.0
zemní plyn	1,0	61,8%	---	---	---	17,8%	---	---	79,6%
		60.6	---	---	---	17.4	---	---	78.0

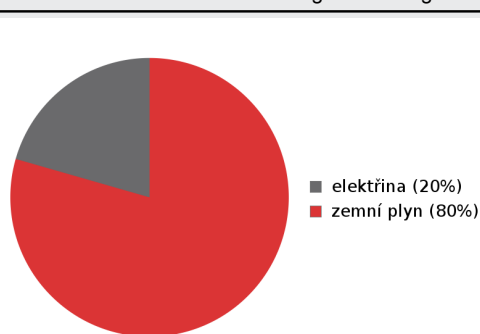
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	62,5%	12,1%	0,1%	---	17,8%	7,5%	---	100,0%
kWh/m²rok	42,3	8,2	0,0	---	12,0	5,0	---	67,6
MWh/rok	61.3	11.9	0.07	---	17.4	7.31	---	98.1

Podíl dodané energie dle účelu

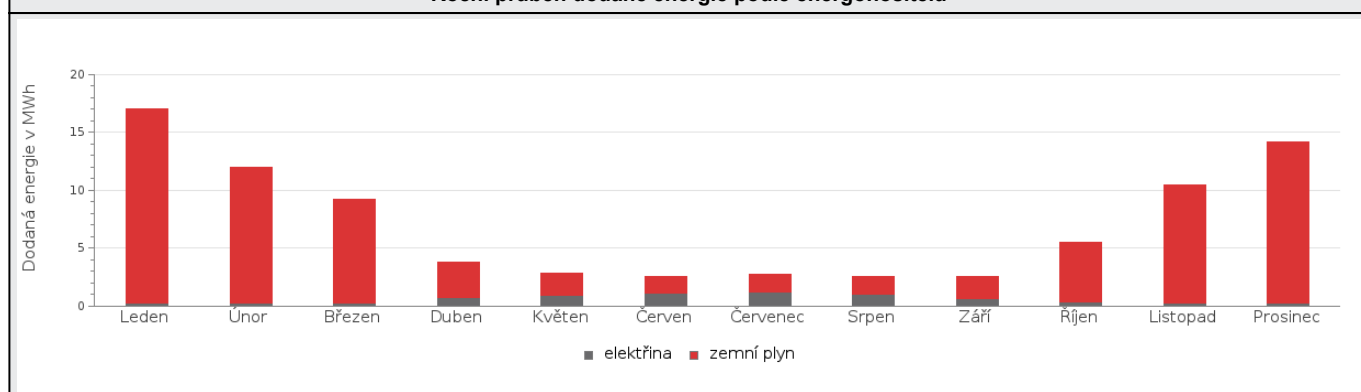


Podíl dodané energie dle energonositele

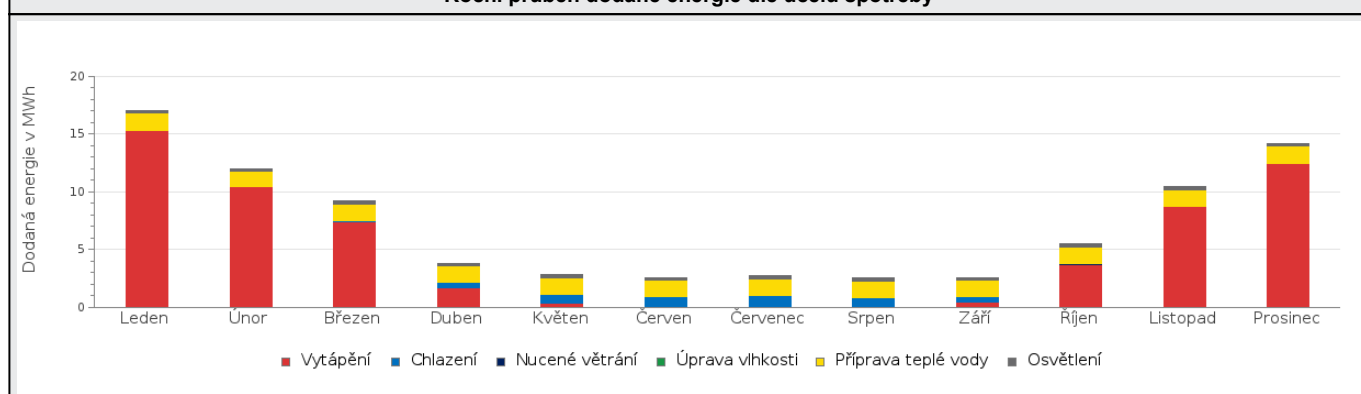


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	17.1	12.0	9.24	3.81	2.85	2.61	2.75	2.58	2.62	5.49	10.4	14.2
elektrina	0.29	0.26	0.32	0.73	0.98	1.16	1.27	1.10	0.71	0.33	0.28	0.27
zemní plyn	16.8	11.8	8.91	3.08	1.87	1.45	1.48	1.48	1.90	5.16	10.2	13.9

Roční průběh dodané energie podle energonositelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	17.1	12.0	9.24	3.81	2.85	2.61	2.75	2.58	2.62	5.49	10.4	14.2
Vytápění	15.4	10.5	7.47	1.67	0.40	0.01	0.00	0.00	0.48	3.71	8.78	12.5
Chlazení	0.00	0.00	0.04	0.48	0.73	0.93	1.03	0.85	0.48	0.05	0.00	0.00
Nucené větrání	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	1.48	1.34	1.48	1.43	1.48	1.43	1.48	1.48	1.43	1.48	1.43	1.48
Osvětlení	0.24	0.22	0.24	0.23	0.24	0.23	0.23	0.25	0.23	0.25	0.24	0.23

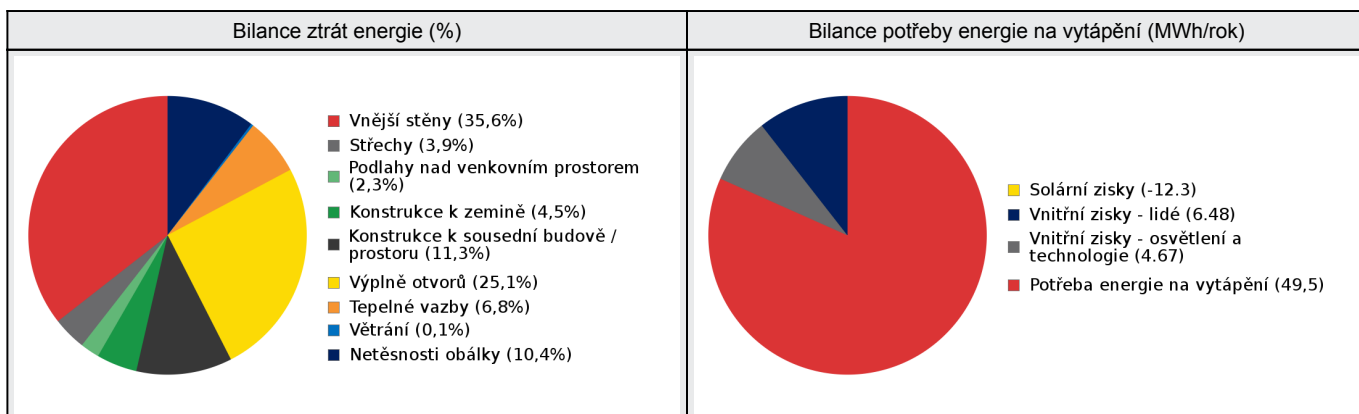
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	43.3	Solární zisky	MWh/rok	-12.3
Větrání		0.04	Vnitřní zisky - lidé		6.48
Netěsnosti obálky - infiltrace		5.03	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		4.67
Celkem		43.3	Celkem		-1.18

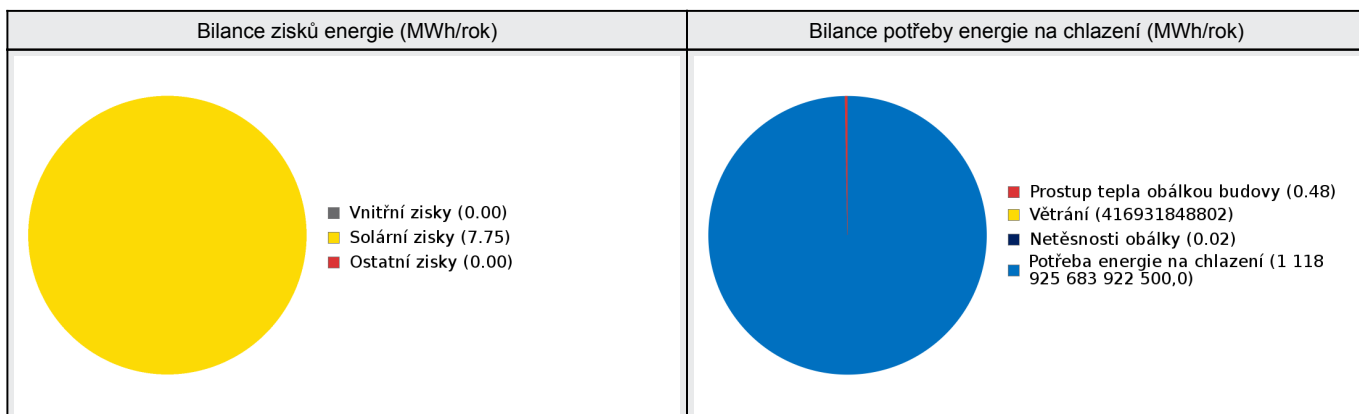
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	49,5	kWh/m ² .rok	34,2
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Celkové tepelné zisky budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulční nádoby) a solárními zisky přes průsvitné konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné zisky jsou sníženy o využitelné tepelné ztráty, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající tepelné zisky tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	0.00	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	0.48
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		7.75	Cílené větrání		416931848802
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0.00	Netěsnosti obálky - infiltrace		0.02
Celkem		7.75	Celkem		0.48

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	1 118 925 683 922 500,0	kWh/m ² .rok	771 534 541 339 130,0
-----------------------------	---------	-------------------------	-------------------------	-----------------------



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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
					U_i	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				623,4				
STN-8	Vnější stěna 910 1.NP (Z1)	20	EXT	11,4	0,748	0,30	0,30	249%
STN-8	Vnější stěna 910 1.NP (Z4)	20	EXT	12,5	0,748	0,30	0,30	249%
STN-9	Vnější stěna 800 1.NP (Z1)	20	EXT	8,9	0,836	0,30	0,30	279%
STN-10	Vnější stěna 820 1.NP (Z1)	20	EXT	10,3	0,819	0,30	0,30	273%
STN-11	Vnější stěna 780 (Z4)	20	EXT	26,5	0,855	0,30	0,30	285%
STN-12	Vnější stěna 600 (Z4)	20	EXT	59,8	1,065	0,30	0,30	355%
STN-13	Vnější stěna 500 (Z4)	20	EXT	61,1	1,233	0,30	0,30	411%
STN-14	Vnější stěna 400 (Z4)	20	EXT	36,0	1,465	0,30	0,30	488%
STN-15	Vnější stěna 510 průjezd (Z1)	20	EXT	19,8	1,214	0,30	0,30	405%
STN-16	Vnější stěna 455 průjezd (Z1)	20	EXT	15,9	1,327	0,30	0,30	442%
STN-17	Vnější stěna 750+TI (Z4)	20	EXT	13,5	0,213	0,30	0,30	71%
STN-18	Vnější stěna 550+TI (Z4)	20	EXT	8,5	0,223	0,30	0,30	74%
STN-19	Vnější stěna 250+TI (Z3)	16	EXT	32,3	0,240	0,40	0,40	60%
STN-20	Vnější stěna 250+230+TI (Z3)	16	EXT	36,2	0,169	0,40	0,40	42%
STN-21	Vnější stěna 490+TI (Z3)	16	EXT	63,9	0,226	0,40	0,40	57%
STN-22	Vnější stěna 500+TI (Z3)	16	EXT	20,2	0,226	0,40	0,40	57%
STN-22	Vnější stěna 500+TI (Z4)	20	EXT	59,6	0,226	0,30	0,30	75%
STN-23	Vnější stěna 665+TI (Z4)	20	EXT	25,7	0,217	0,30	0,30	72%
STN-24	Vnější stěna dozdivky (Z3)	16	EXT	25,2	0,224	0,40	0,40	56%
STN-39	Vnější stěna Porotherm+150 (Z3)	16	EXT	7,1	0,221	0,40	0,40	55%
STN-40	Vnější stěna Porotherm+230 (Z3)	16	EXT	12,9	0,160	0,40	0,40	40%
STN-41	Vikyř (Z5)	20	EXT	3,7	0,166	0,30	0,30	55%
STN-42	Vnější stěna 350+TI (Z3)	16	EXT	24,9	0,234	0,40	0,40	59%
STN-43	Vnější stěna Porotherm300+150 (Z5)	20	EXT	10,6	0,221	0,30	0,30	74%
STN-47	Vnější stěna 595+TI (Z4)	20	EXT	16,8	0,221	0,30	0,30	74%

STŘECHY				298,8				
STR-25	Šikmá střecha S3 (Z5)	20	EXT	148,7	0,131	0,24	0,24	55%
STR-26	Šikmá střecha S2 (Z5)	20	EXT	133,4	0,130	0,24	0,24	54%
STR-27	Střecha S1 (Z3)	16	EXT	16,8	0,166	0,32	0,32	52%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				51,7				
---------------------------------	--	--	--	------	--	--	--	--

PDL-7	Podlaha nad vnějším prostorem P.4.2 (Z4)	20	EXT	51,7	0,432	0,24	0,24	180%
-------	--	----	-----	------	-------	------	------	------

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				155,8				
PDL(z)-1	Podlaha na zemině P1.1 (Z2)	20	ZEM	90,5	0,558	0,45	0,45	124%
STN(z)-33	Stěna k zemině (Z2)	20	ZEM	27,8	0,672	0,45	0,45	149%
STN(z)-34	Stěna k zemině XPS (Z2)	20	ZEM	37,4	0,378	0,45	0,45	84%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				215,9				
PDL-2	Podlaha nad nevyt. prostorem P.2.2 (Z3)	16	SOUS	48,7	1,167	0,80	0,80	146%
PDL-3	Podlaha nad nevyt. prostorem P.3.1 (Z4)	20	SOUS	19,0	0,653	0,60	0,60	109%
PDL-4	Podlaha nad nevyt. prostorem P.3.4 (Z1)	20	SOUS	26,1	0,124	0,60	0,60	21%
PDL-5	Podlaha nad nevyt. prostorem P.2.1 (Z4)	20	SOUS	9,8	1,268	0,60	0,60	211%
PDL-6	Podlaha nad nevyt. prostorem P.3.5 (Z4)	20	SOUS	51,5	0,600	0,60	0,60	100%
STN-35	Stěna k nevyt. prostoru (Z2)	20	SOUS	60,9	0,972	0,60	0,60	162%

VÝPLNĚ OTVORŮ				188,3				
VYP-28	Výplně O1 dvůr (Z3)	16	EXT	7,7	1,000	2,00	2,00	50%
VYP-28	Výplně O1 dvůr (Z4)	20	EXT	39,0	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-28	Výplně O1 dvůr (Z5)	20	EXT	2,8	1,000	1,50	1,50	67%
VYP-29	Výplně O2 přízemí ulice špaletová nová V (Z4)	20	EXT	4,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-30	Výplně O3 2-4NP do ulice stávající (Z4)	20	EXT	43,0	2,350	1,50	1,50	157%
VYP-31	Výplň D1 (Z3)	16	EXT	8,6	1,000	2,30	2,30	43%
VYP-32	Výplně O2 přízemí ulice špaletová nová S (Z1)	20	EXT	6,9	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-36	Střešní okno V (Z5)	20	EXT	7,5	1,200	1,40	1,40	86%
VYP-37	Střešní okno Z (Z5)	20	EXT	21,5	1,200	1,40	1,40	86%
VYP-38	HS portál (Z5)	20	EXT	24,4	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-44	Výplň D1 administrativa (Z1)	20	EXT	9,8	1,200	1,70	1,70	71%
VYP-45	Výplň O1 repase administrativa (Z1)	20	EXT	4,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-46	Dveřní výplň D1 dvůr 1.NP (Z4)	20	EXT	9,0	1,000	1,70	1,70	59%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	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 balance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla ¹	Systém 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 energie na vytápění
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
MWh/rok									
K-1	BOSCH JUNKERS typ CERAPUR MAXX ZBR 70-3 2 ks	99,8	zemní plyn	60.6	103	---	Z1: 92% Z2: 90% Z3: 90% Z4: 90% Z5: 90%	Z1: 88% Z2: 88% Z3: 88% Z4: 88% Z5: 88%	100% 49.5

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Systém chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
kW	MWh/rok	SEER _{C,gen,int}	$\eta_{C,dis,int}$	$\eta_{C,em}$	% pokrytí			
	MWh/rok							
CHL-1	RAS-4M2U2AVG-E	8	elektrina	2.29	2,90	95%	87%	0%
								5.49
CHL-2	RAS-4M2U2AVG-E	8	elektrina	2.29	2,90	95%	87%	0%
								5.49

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
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VZT-1	VZT 1.PP	300	-	0.03	80	80	1 750	26,8

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

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

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m³/rok	% pokrytí
									MWh/rok
K-1	BOSCH JUNKERS typ CERAPUR MAXX ZBR 70-3 2 ks	99,8	zemní plyn	17.4	103	---	TVsys 1: 66,3	182,85	100,0
									15.7

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	85,94	500	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	72,44	500	0,86	1,00	1,00	1,00
Z3 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	176,00	75	0,86	1,00	1,00	1,00
Z4 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	627,68	150	0,86	1,00	1,00	1,00
Z5 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	198,15	150	0,86	1,00	1,00	1,00

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		
<i>V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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.</i>		
Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	<i>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</i>
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	<i>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</i>
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP_{T-1} - Instalace VZT s rekuperací do všech obytných prostor OP_{T-2} - Instalace FVE na střechu objektu Chlazení/klimatizace: OP_{T-2} - Instalace FVE na střechu objektu Větrání: OP_{T-1} - Instalace VZT s rekuperací do všech obytných prostor OP_{T-2} - Instalace FVE na střechu objektu Příprava TV: OP_{T-2} - Instalace FVE na střechu objektu Osvětlení: OP_{T-2} - Instalace FVE na střechu objektu

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE					
<i>Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.</i>					
Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	NE	ANO	ANO	Byla prověřena možnost instalace FVE panelů o výkonu přibližně 35 kWp. Z hlediska zachování památkových hodnot území je třeba tuto variantu konzultovat s příslušným úřadem pro státní památkovou péči.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Pro tento objekt není vhodná varianta v podobě instalace kogenerační jednotky z důvodu ekonomické návratnosti a technické proveditelnosti.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	NE	NE	Z hlediska finanční náročnosti na pořízení a údržbu se tato varianta prokázala jako nevhodná.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Z hlediska ekonomické návratnosti se tato možnost prokázala jako vhodná. Z hlediska zachování památkových hodnot území je třeba tuto variantu konzultovat s příslušným úřadem pro státní památkovou péči.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navržená opatření: Technické systémy: 1) Instalace fotovoltaických panelů o výkonu přibližně 35 kWp 2) Instalace vzduchotechnických jednotek s rekuperací pro obytné prostory Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy doporučuji realizovat opatření č. 1-2. Realizace uvedených opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie. Opatření jsou technicky dobře proveditelná a z hlediska investice výhodná. Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl.264/2020 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná. Navržená opatření jsou v souladu s vyhláškou č. 264/2020 Sb., ale vzhledem k zachování památkových hodnot území je třeba jejich vhodnost konzultovat s příslušným orgánem státní památkové péče.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	77,10	59,11	67,61	
	111.89	85.7	98.1	
Soubor navržených opatření	71,40	50,31	41,80	
	104	73.0	60.6	
Dosažená úspora energie	5,70	8,80	25,81	-
	7.89	12.8	37.4	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

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

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Administrativa (ostatní zóna)	107,4	27,3	3
	Z2 - Zasedací místnost (ostatní zóna)	90,6		3
	Z3 - Společné prostory (obytná zóna)	220,0		3
	Z4 - Obytné prostory (obytná zóna)	784,6		3
	Z5 - Obytné prostory klima (obytná zóna)	247,7		3

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 PRKY 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	PDL-3	Podlaha nad nevyt. prostorem P.3.1	20 (Z4)	S	0,653	0,400	NE
		PDL-4	Podlaha nad nevyt. prostorem P.3.4	20 (Z1)	S	0,124	0,400	ANO
		PDL-5	Podlaha nad nevyt. prostorem P.2.1	20 (Z4)	S	1,268	0,400	NE
		PDL-6	Podlaha nad nevyt. prostorem P.3.5	20 (Z4)	S	0,600	0,400	NE
		PDL-7	Podlaha nad vnějším prostorem P.4.2	20 (Z4)	EXT	0,432	0,160	NE
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-17	Vnější stěna 750+TI	20 (Z4)	EXT	0,213	0,250	ANO
		STN-18	Vnější stěna 550+TI	20 (Z4)	EXT	0,223	0,250	ANO
		STN-19	Vnější stěna 250+TI	16 (Z3)	EXT	0,240	0,330	ANO
		STN-20	Vnější stěna 250+230+TI	16 (Z3)	EXT	0,169	0,330	ANO
		STN-21	Vnější stěna 490+TI	16 (Z3)	EXT	0,226	0,330	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-22	Vnější stěna 500+TI	20 (Z4)	EXT	0,226	0,250	ANO
		STN-22	Vnější stěna 500+TI	16 (Z3)	EXT	0,226	0,330	ANO
		STN-23	Vnější stěna 665+TI	20 (Z4)	EXT	0,217	0,250	ANO
		STN-24	Vnější stěna dozdvíky	16 (Z3)	EXT	0,224	0,330	ANO
		STR-25	Šikmá střecha S3	20 (Z5)	EXT	0,131	0,160	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STR-26	Šikmá střecha S2	20 (Z5)	EXT	0,130	0,160	ANO
		STR-27	Střecha S1	16 (Z3)	EXT	0,166	0,210	ANO
		VYP-28	Výplně O1 dvůr	16 (Z3)	EXT	1,000	1,600	ANO
		VYP-28	Výplně O1 dvůr	20 (Z4)	EXT	1,000	1,200	ANO
		VYP-28	Výplně O1 dvůr	20 (Z5)	EXT	1,000	1,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-29	Výplně O2 přízemí ulice špaletová nová V	20 (Z4)	EXT	1,200	1,200	ANO
		VYP-31	Výplň D1	16 (Z3)	EXT	1,000	1,600	ANO
		VYP-32	Výplně O2 přízemí ulice špaletová nová S	20 (Z1)	EXT	1,200	1,200	ANO
		STN(z)-34	Stěna k zemině XPS	20 (Z2)	ZEM	0,378	0,300	NE
		VYP-36	Střešní okno V	20 (Z5)	EXT	1,200	1,100	NE
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-37	Střešní okno Z	20 (Z5)	EXT	1,200	1,100	NE
		VYP-38	HS portál	20 (Z5)	EXT	0,900	1,200	ANO
		STN-39	Vnější stěna Porotherm+150	16 (Z3)	EXT	0,221	0,330	ANO
		STN-40	Vnější stěna Porotherm+230	16 (Z3)	EXT	0,160	0,330	ANO
		STN-41	Vikýř	20 (Z5)	EXT	0,166	0,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-42	Vnější stěna 350+TI	16 (Z3)	EXT	0,234	0,330	ANO
		STN-43	Vnější stěna Porotherm300+150	20 (Z5)	EXT	0,221	0,250	ANO
		VYP-44	Výplň D1 administrativa	20 (Z1)	EXT	1,200	1,200	ANO
		VYP-45	Výplň O1 repase administrativa	20 (Z1)	EXT	1,200	1,200	ANO
		VYP-46	Dveřní výplň D1 dvůr 1.NP	20 (Z4)	EXT	1,000	1,200	ANO

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-47	Vnější stěna 595+TI	20 (Z4)	EXT	0,221	0,250	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. d)

Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění	% / ---	K 1	BOSCH JUNKERS typ CERAPUR MAXX ZBR 70-3 2 ks	103	80	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	K 1	BOSCH JUNKERS typ CERAPUR MAXX ZBR 70-3 2 ks	103	80	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,58	0,47	NE
--	---------------------	-------------------	------	------	----

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 energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	59,11	55,39	NE
-------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	-------	----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	67,61	58,60	NE
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	-------	----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	 DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	7.0.0
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO pro hodnocení ENB	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

Název stavby:	Bytový dům	Stupeň PD:	DUR+DSP/DOS (dokumentace pro vydání společného povolení)
Stavebník:	Osadní 33 s.r.o.	IČ:	096 98 558
Generální projektant:	PlanPoint s.r.o.	IČ:	247 08 241
Zodpovědný projektant:	Ing. Bc. Filip Fritscher	Č. autorizace:	1201799

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

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

K **ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	PKV BUILD s.r.o.	Číslo oprávnění:	1865
Telefon:	773 746 934	E-mail:	vitkova@pkv.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. Tereza Novotná	Číslo oprávnění:	1535
--------------------------	---------------------	-------------------------	------

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:	484194.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.02.2023		
Platnost průkazu do:	20.02.2033		

Osoba určená:

Ing. Tereza Novotná



ROZHODNUTÍ

V Praze dne 17. 7. 2020

č. j.: MPO 355489/20/41300/41000

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 č. 406/2000 Sb.“), na základě žádosti **právnícké osoby PKV BUILD s.r.o. se sídlem Senožaty 284, 39456 Senožaty, IČO: 28149785** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10b odst. 1 zákona č. 406/2000 Sb. 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. 1865 k výkonu činnosti energetického specialisty podle

§ 10 odst. 1) písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb.

Odůvodnění

Žadatel podal dne 19. 6. 2020 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty k výkonu činnosti podle § 10 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb. Se žádostí o udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty pro právnickou osobu podle § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb. byly doručeny následující přílohy: doklad o bezúhonnosti žadatele, kopie rozhodnutí o udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty určené osoby podle § 10 odst. 2 písm. b) bod 2 zákona č. 406/2000 Sb., doklad o pracovním nebo obdobném poměru s určenými osobami a písemný souhlas s výkonem činnosti určených osob pro žadatele a doklad o uhrazení správního poplatku podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.

Ministerstvo průmyslu a obchodu posoudilo výše uvedené náležitosti žádosti s přílohami a konstatuje následující: žadatel doložil, že má určenou osobu, která splňuje požadavky stanovené zákonem č. 406/2000 Sb. na tuto osobu, resp. určená osoba je držitelem platného oprávnění energetického specialisty pro požadované činnosti energetického specialisty. **Činnost určených osob pro žadatele budou vykonávat: pan Ing. Jiří Španihel, narozený dne 29. 12. 1986, bytem Botanická 609/30, 602 00 Brno; paní Ing. Veronika Skorunková, narozená dne 21. 9. 1991, bytem Fibichova 223/33, 679 04 Adamov a paní Ing. Tereza Plíšková, narozená dne 24. 1. 1988, bytem Pod Vodárnou 555, 683 54 Otnice.** Pan Ing. Jiří Španihel je držitelem platného oprávnění energetického specialisty č. 1601 k výkonu činnosti provádění energetického auditu a zpracování energetického posudku, zpracování průkazu a provádění kontroly provozovaných systémů vytápění a kombinovaných systémů vytápění a větrání podle § 10 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb. a splňuje podmínky k výkonu této činnosti. Paní Ing. Veronika Skorunková je držitelkou platného oprávnění energetického specialisty č. 1797 k výkonu činnosti zpracování průkazu podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb. a splňuje podmínky k výkonu této činnosti. Paní Ing. Tereza Plíšková je držitelkou platného oprávnění energetického specialisty č. 1535 k výkonu činnosti zpracování průkazu podle § 10 odst. 1 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb. a splňuje podmínky k výkonu této činnosti.



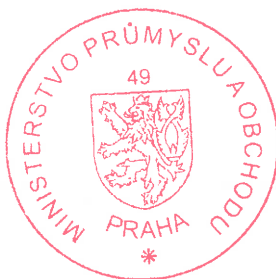
Na základě splnění zákonných požadavků podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb. lze konstatovat, že žadatel vyhověl požadavkům pro udělení oprávnění **pro oblast činnosti energetického specialisty k provádění energetického auditu a zpracování energetického posudku, ke zpracování průkazu a k provádění kontroly provozovaných systémů vytápění a kombinovaných systémů vytápění a větrání.** Tím došlo ze strany žadatele jakožto právnické osoby k naplnění podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb. 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. et. Ing. René Neděla

náměstek ministra



PLNÁ MOC

společnost

PKV BUILD s.r.o.

IČO: 281 49 785

se sídlem Senožaty 284, 394 56 Senožaty

zastoupena Ing. Jiřím Pechem, Ing. Ondřejem Vaňkem, jednatelem

zmocňuje tímto paní Ing. Terezu Novotnou, nar. 24.01.1988, bytem Pod Vodárnou 555, 683 54 Otnice,

aby společnost PKV BUILD zastupovala ve věci autorizace a podepisování energetických dokumentů, zejména PENB, energetických auditů, posudků apod.

Dále zmocněnce zmocňuji, aby učinil veškerá právní jednání, jež jsou nebo mohou být nezbytné nebo požadovány v souvislosti s výše uvedeným.

V Brně dne 1.1.2021

PKV BUILD s.r.o.

(1)



Sídlo společnosti:
Vlněná Office Park
Vlněná 526/3
602 00 Brno-Jih

Fakturační adresa:
PKV BUILD s.r.o.
Senožaty 284
394 56 Senožaty

www.pkv.cz
+420 724 299 983
info@pkv.cz

IČ: 281 49 785
DIČ: CZ28149785

Ing. Jiří Pech, Ing. Ondřej Vaněk, jednatele společnosti

Uvedené zmocnění bez výhrad přijímám

Ing. Tereza Novotná

