



# 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](mailto:info@pkv.cz) | [www.pkv.cz](http://www.pkv.cz)**

# Jak číst průkaz energetické náročnosti budovy

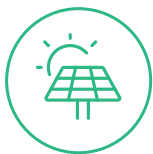


V původní vyhlášce č. 78/2013 Sb. bylo zatřídění provedeno zejména dle ukazatele celkové dodané energie. **V aktuální vyhlášce** je již objekt zatřídován **dle primární energie z neobnovitelných zdrojů**.

- 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 <sup>2</sup>	FOTO																											
<b>KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA</b> Primární energie z neobnovitelných zdrojů kWh/(m <sup>2</sup> ·rok) Mimořádně úsporná <b>A</b> ← XXX Velmi úsporná <b>B</b> ← XXX Úsporná <b>C</b> ← XXX Méně úsporná <b>D</b> ← XXX Nehospodárná <b>E</b> ← XXX Velmi nehospodárná <b>F</b> ← XXX Mimořádně nehospodárná <b>G</b> ← XXX Požadavky pro výstavbu nové budovy po roce 2022 <b>jsou SPLNĚNY</b>	<b>ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE</b> MWh/rok ■ Elektřina ze sítě – XX,X ■ Slunce a en. prostředí – XX,X ■ Zemní plyn – XX,X ■ Biomasa – XX,X  <b>UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI</b> <table border="1"> <tr> <td>Průměrný součinitel prostupu tepla budovy</td> <td>XXX (W/m<sup>2</sup>·K)</td> <td><b>C</b></td> </tr> <tr> <td>Měrná potřeba tepla na vytápění</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Celková dodaná energie</b></td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>B</b></td> </tr> <tr> <td>Vytápění</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>A</b></td> </tr> <tr> <td>Chlazení</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>C</b></td> </tr> <tr> <td>Nucené větrání</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>D</b></td> </tr> <tr> <td>Úprava vlhkosti</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>C</b></td> </tr> <tr> <td>Příprava teplé vody</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>C</b></td> </tr> <tr> <td>Osvětlení</td> <td>XXX kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</td> <td><b>F</b></td> </tr> </table>	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	XXX (W/m <sup>2</sup> ·K)	<b>C</b>	Měrná potřeba tepla na vytápění	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)		<b>Celková dodaná energie</b>	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>B</b>	Vytápění	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>A</b>	Chlazení	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>	Nucené větrání	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>D</b>	Úprava vlhkosti	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>	Příprava teplé vody	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>	Osvětlení	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>F</b>
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	XXX (W/m <sup>2</sup> ·K)	<b>C</b>																										
Měrná potřeba tepla na vytápění	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)																											
<b>Celková dodaná energie</b>	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>B</b>																										
Vytápění	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>A</b>																										
Chlazení	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>																										
Nucené větrání	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>D</b>																										
Úprava vlhkosti	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>																										
Příprava teplé vody	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>																										
Osvětlení	XXX kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>F</b>																										
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: NPZP-2022-000003

# 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

---

Domov Pod Skalami Kurovodice -  
Hlavní budova  
Olšina 1  
294 11, Mnichovo Hradiště  
katastrální území Olšina [614041]  
parc. č. st. 60/1



## Energetický specialista

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

## Evidenční číslo

498317.1

## Datum vydání

26.05.2023

## 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: Olšina, 1

PSČ, místo: 294 11, Mnichovo Hradiště

K.ú., parcelní č.: Olšina (614041), st. 60/1

Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování

Celková energeticky vztažná plocha: 2221

m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

Mimořádně  
úsporná

A

72.7

Velmi  
úsporná

B

109

Úsporná

C

145

Méně úsporná

D

209

Nehospodárná

E

272

Velmi  
nehospodárná

F

336

Mimořádně  
nehospodárná

G

C

117

Požadavky pro změnu  
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 197.3  
■ elektřina: 119.9



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel  
prostupu tepla budovy

0.43 W/(m<sup>2</sup>·K)

D



Měrná potřeba tepla  
na vytápění

64.2 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Vytápění

79.4 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

56.3 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

C



Osvětlení

7.18 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

B

Energetický specialista: PKV BUILD s.r.o.

Osvědčení č.: 1865

Kontakt: vitkova@pkv.cz



Ev. č. průkazu: 498317.1

Vyhotoveno dne: 26.05.2023

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:	Mnichovo Hradiště	Část obce:	
Ulice:	Olšina	Č.p / č. or. (č.ev.)	1
Katastrální území:	Olšina (614041)	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	st. 60/1	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:

Objekt se nachází na parcele st. 60/1, k. ú. Olšina [614041]. Půdorys má tvar L. Budova je částečně podsklepená, má tři nadzemní podlaží s nevytápěným půdním prostorem a je zastřešena mansardovou střechou. Svislá okna jsou plastová s izolačním dvojsklem a luxfery. Strop pod nevytápěnou půdou je zateplený izolací z minerálního vlákna o tl. 120 mm. Vnější stěna je tvořena z cihel plných pálených. Stěna je opatřena izolací EPS o tl. 100 mm. Skladba podlahy nad terénem ve vytápěném prostoru je tvořena podkladním betonem a betonovou mazaninou. Podlaha není zateplena izolací. Skladba podlahy nad nevytápěným suterénem je tvořena železobetonem a betonovou mazaninou. Podlaha není opatřena izolací.

#### Stručný popis technických systémů:

Zdrojem tepla bude kombinace čtyř tepelných čerpadel, osmi akumulčních kamen a pěti elektrických přímotopů. K ohřevu TV budou sloužit přímotopné zásobníky Reflex o objemu 1000 l. Osvětlení je zajištěno pomocí LED svítidel. Větrání v budově je přirozené. Chlazení a rekuperace vzduchu není v objektu nainstalována. Na střeše hlavní budovy a střeše kotelny se nachází FVE o špičkovém výkonu 57,4 kWp.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	8 440,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	3 415,6
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,40
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m <sup>2</sup>	2 220,6
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. vztáhná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Ubytovací prostory	25.Ubytovací zařízení -ubytovací prostory, pokoje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	1 646,7
Z2	Kancelářské prostory	5.Administrativní budovy -kancelářské prostory (oddělené kanceláře)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	371,1
Z3	Stravovací prostory	27.Ubytovací zařízení -restaurace, stravovací prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	202,8

**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).

elektrina	21,0%	---	---	---	12,4%	4,5%	---	37,8%
	66.5	---	---	---	39.3	14.1	---	120

**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

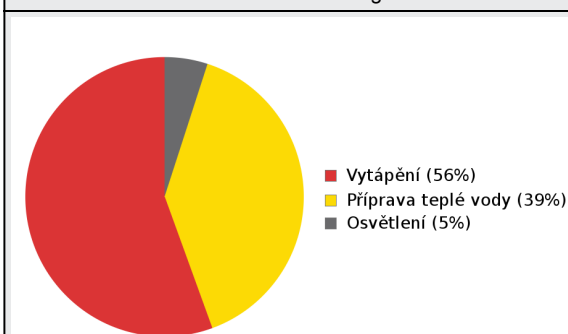
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	34,6%	---	---	---	27,0%	0,6%	---	62,2%
	110	---	---	---	85.8	1.83	---	197

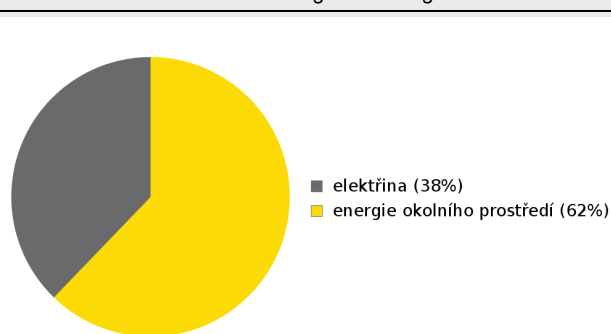
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	55,6%	---	---	---	39,4%	5,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	79,4	---	---	---	56,3	7,2	---	142,8
MWh/rok	176	---	---	---	125	15.9	---	317

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							

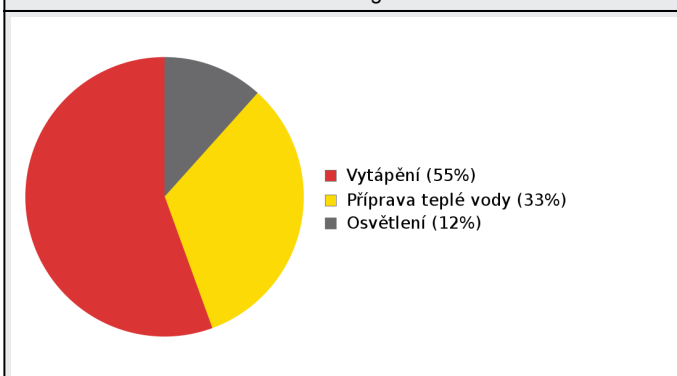
**ENERGONOSITELE**

elektrina	2,6	55,5%	---	---	---	32,8%	11,8%	---	100,0%
		173	---	---	---	102	36,7	---	312
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	0,0%	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	0.00	---	0.00
energie okolního prostředí (pro exportovanou energii mimo budovu)	0,0	---	---	---	---	---	---	0,0%	0,0%
		---	---	---	---	---	---	0.00	0.00
Elektrina dodávka mimo budovu	-2,6	---	---	---	---	---	---	-16,9%	-16,9%
		---	---	---	---	---	---	-52,6	-52,6

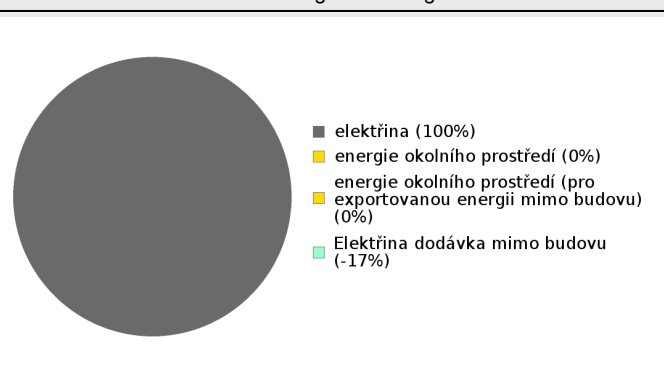
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	55,5%	---	---	---	32,8%	11,8%	-16,9%	83,1%
kWh/m²rok	77,8	---	---	---	46,0	16,5	-23,7	116,6
MWh/rok	173	---	---	---	102	36,7	-52,6	259

Podíl dodané energie dle účelu



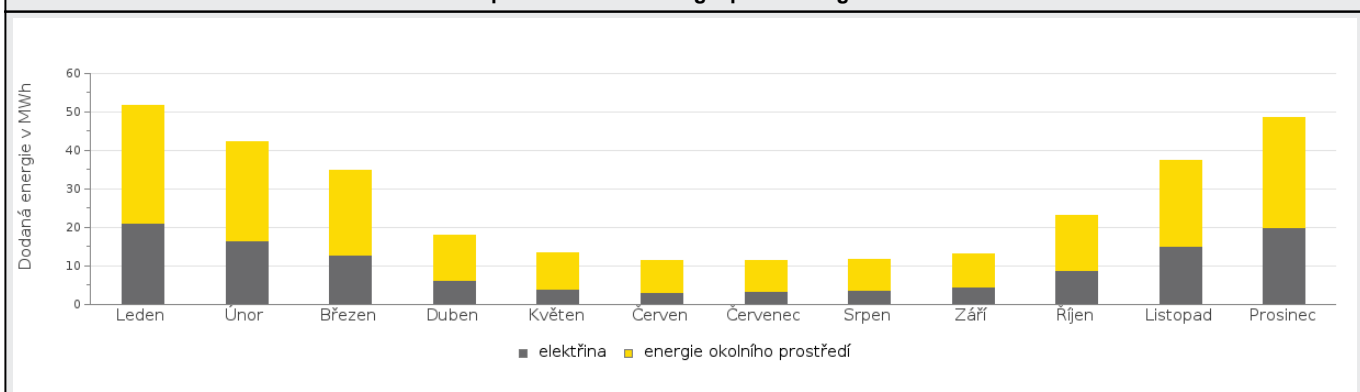
Podíl dodané energie dle energonositele



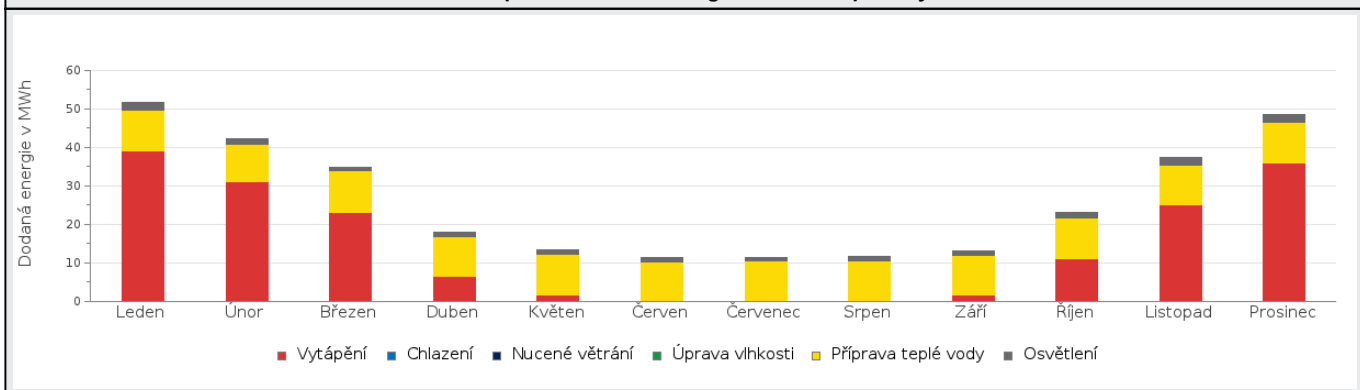


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>51.8</b>	<b>42.4</b>	<b>34.9</b>	<b>18.0</b>	<b>13.4</b>	<b>11.3</b>	<b>11.5</b>	<b>11.7</b>	<b>13.1</b>	<b>23.1</b>	<b>37.5</b>	<b>48.6</b>
elektrina	21.1	16.4	12.8	6.33	4.10	3.24	3.32	3.72	4.64	8.82	15.2	20.1
energie okolního prostředí	30.7	25.9	22.2	11.7	9.25	8.08	8.21	8.01	8.42	14.3	22.2	28.4

**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
<b>Celkem</b>	<b>51.8</b>	<b>42.4</b>	<b>34.9</b>	<b>18.0</b>	<b>13.4</b>	<b>11.3</b>	<b>11.5</b>	<b>11.7</b>	<b>13.1</b>	<b>23.1</b>	<b>37.5</b>	<b>48.6</b>
Vytápění	39.1	31.2	23.3	6.66	1.77	0.15	0.00	0.03	1.63	11.2	25.3	35.9
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	10.6	9.60	10.6	10.3	10.6	10.3	10.6	10.6	10.3	10.6	10.3	10.6
Osvětlení	2.05	1.55	1.06	1.11	0.96	0.89	0.92	1.06	1.17	1.22	1.91	2.06

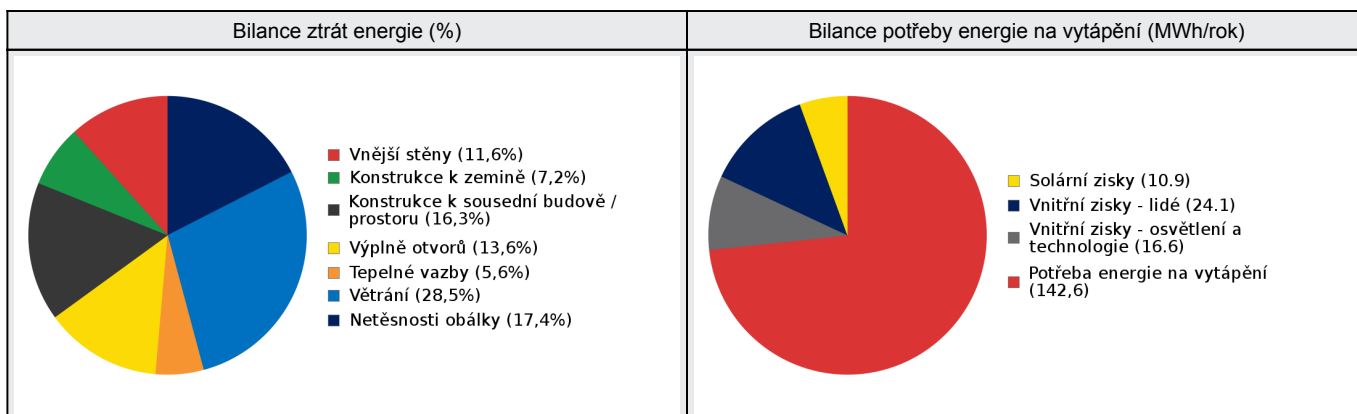
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**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	105	Solární zisky	MWh/rok	10.9
Větrání		55.2	Vnitřní zisky - lidé		24.1
Netěsnosti obálky - infiltrace		33.7	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		16.6
Celkem		194	Celkem		51.5

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	142,6	kWh/m <sup>2</sup> .rok	64,2
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		$\Theta_i$	---	$A_j$	$U_j$	$U_{Nj}$	$U_{Rj}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				1 115,6				
STN-1	Obvodová stěna tl. 0,5 m (Z1)	20	EXT	202,6	0,322	0,30	0,30	107%
STN-2	Obvodová stěna tl. 0,6 m (Z1)	20	EXT	298,0	0,311	0,30	0,30	104%
STN-2	Obvodová stěna tl. 0,6 m (Z3)	20	EXT	39,1	0,311	0,30	0,30	104%
STN-3	Obvodová stěna tl. 0,7 m (Z1)	20	EXT	35,6	0,300	0,30	0,30	100%
STN-4	Obvodová stěna tl. 0,8 m (Z1)	20	EXT	32,1	0,291	0,30	0,30	97%
STN-4	Obvodová stěna tl. 0,8 m (Z3)	20	EXT	44,9	0,291	0,30	0,30	97%
STN-5	Obvodová stěna tl. 0,9 m (Z3)	20	EXT	85,3	0,282	0,30	0,30	94%
STN-6	Obvodová stěna tl. 1,15 m (Z1)	20	EXT	46,1	0,261	0,30	0,30	87%
STN-6	Obvodová stěna tl. 1,15 m (Z2)	20	EXT	291,3	0,261	0,30	0,30	87%
STN-6	Obvodová stěna tl. 1,15 m (Z3)	20	EXT	40,6	0,261	0,30	0,30	87%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				647,2				
PDL(z)-11	Podlaha k zemině (Z1)	20	ZEM	166,3	4,050	0,45	0,45	900%
PDL(z)-11	Podlaha k zemině (Z2)	20	ZEM	278,1	4,050	0,45	0,45	900%
PDL(z)-11	Podlaha k zemině (Z3)	20	ZEM	202,8	4,050	0,45	0,45	900%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				1 368,5				
STN-7	Vnitřní stěna k půdě tl. 0,5 m (Z1)	20	SOUS	195,0	0,314	0,30	0,30	105%
STN-8	Vnitřní stěna k půdě tl. 0,6 m (Z1)	20	SOUS	299,6	0,303	0,30	0,30	101%
STN-9	Vnitřní stěna k půdě tl. 0,8 m (Z1)	20	SOUS	40,7	0,284	0,30	0,30	95%
STR-10	Strop pod nevytápěnou půdou (Z1)	20	SOUS	740,2	0,333	0,30	0,30	111%
PDL-12	Podlaha nad nevytápěným suterénem (Z2)	20	SOUS	93,0	1,796	0,60	0,60	299%

VÝPLNĚ OTVORŮ				284,4				
VYP-13	Okno O1 - Z (Z1)	20	EXT	93,4	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-13	Okno O1 - Z (Z2)	20	EXT	24,5	1,300	1,50	1,50	87%

VYP-13	Okno O1 - Z (Z3)	20	EXT	13,0	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-14	Okno O1 - V (Z1)	20	EXT	100,2	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-14	Okno O1 - V (Z2)	20	EXT	27,0	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-14	Okno O1 - V (Z3)	20	EXT	9,4	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-15	Dveře D1 (Z1)	20	EXT	3,4	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-15	Dveře D1 (Z2)	20	EXT	7,6	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-15	Dveře D1 (Z3)	20	EXT	3,0	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-16	Luxfery (Z1)	20	EXT	1,5	3,500	1,50	1,50	233%
VYP-16	Luxfery (Z2)	20	EXT	1,5	3,500	1,50	1,50	233%

**TEPELNÉ VAZBY**

*Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.*

Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$		---	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 bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla <sup>1</sup>	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
TČ-9	4x tepelné čerpadlo	238,00	elektřina	55.6	---	2,88	Z1: 93% Z2: 93% Z3: 93%	Z1: 88% Z2: 88% Z3: 88%	92% 131						
K-1	2x Akumulační kamna RUKONA M40 AK	8	elektřina	2.62	89	---	93%	88%	1% 1.91						
K-2	Akumulační kamna RUKONA M50 AK	5	elektřina	2.62	89	---	93%	88%	1% 1.91						
K-3	Akumulační kamna RUKONA M20 AK	2	elektřina	2.62	89	---	93%	88%	1% 1.91						
K-4	Akumulační kamna AEG WSP7010	7	elektřina	2.62	89	---	93%	88%	1% 1.91						
K-5	Akumulační kamna AEG WSP5010	5	elektřina	0.60	89	---	93%	88%	0% 0.44						
K-6	Akumulační kamna Promet U30RB	7	elektřina	0.60	89	---	93%	88%	0% 0.44						
K-7	Akumulační kamna AEG WSP7010	10	elektřina	0.60	89	---	93%	88%	0% 0.44						
K-8	5x Přímotop FENIX CH200B	10	elektřina	3.28	95	---	93%	88%	2% 2.55						

**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	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
TČ-9	4x tepelné čerpadlo	238,00	elektrina	52.4	---	2,39	TVsys 1: 99,5	1 959,50	100,0
									125

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 <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	LED osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	1 409,80	500	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	LED osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	280,65	500	0,86	1,00	1,00	1,00
Z3 (L1)	LED osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	154,52	200	0,86	1,00	1,00	1,00

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m <sup>2</sup>	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh		
FVE 1	FVE	napojeno na elektrizační soustavu (export pouze přebytku)	272,670	52,08	-	-	48,252	40,275
			-	19		-		

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

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

**SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE**

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení 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.



Úsporné opatření		Popis návrhu
<b>KROK 1</b>	<b>Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění</b>	<p><b>Okna, dveře, popř. LOP:</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-4 - Výměna stávajících luxfer za nové</p> <p><b>Střechy a stropy:</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-1 - Zateplení stropní konstrukce pod nevytápěnou půdou</p> <p><b>Podlahy:</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-2 - Zateplení podlahy na zemině</p> <p>OP<sub>s</sub>-3 - Zateplení podlahy nad nevytápěným suterénem</p>
<b>KROK 2</b>	<b>Využití zařízení pro zpětné získávání tepla</b>	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 3</b>	<b>Zlepšení účinnosti technických systémů budovy</b>	<p><b>Vytápění:</b></p> <p>OP<sub>T</sub>-1 - Navýšení FVE</p> <p><b>Příprava TV:</b></p> <p>OP<sub>T</sub>-1 - Navýšení FVE</p> <p><b>Osvětlení:</b></p> <p>OP<sub>T</sub>-1 - Navýšení FVE</p>

**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	
<b>KROK 4</b>	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Byla prověřena možnost instalace dodatečné FVE. Tato možnost se z hlediska návratnosti investice a technické proveditelnosti prokázala jako výhodná.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Byla prověřena možnost instalace kogenerační jednotky. Tato možnost se z hlediska technické proveditelnosti prokázala jako nevýhodná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není dostupné.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Již instalováno.



NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	<p>Navržená opatření:</p> <p>Obálka budovy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zateplení stropní konstrukce pod nevytápěnou půdou izolací z minerální vlny o tl. 120 mm (<math>\lambda_d = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}</math>)</li> <li>2) Zateplení podlahy na zemině izolací EPS o tl. 150 mm (<math>\lambda_d = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}</math>)</li> <li>3) Zateplení podlahy nad nevytápěným suterénem izolací EPS o tl. 120 mm (<math>\lambda_d = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}</math>)</li> <li>4) Výměna stávajících luxfer za nové (<math>U=1,00 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}</math>)</li> </ol> <p>Technické systémy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5) Navýšení výkonu fotovoltaické elektrárny o 20,5 kWp</li> </ol> <p>Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy doporučuji realizovat opatření č. 1-5. Vzhledem k tomu, že se posuzovaný objekt nachází v památkově chráněné zóně, byla opatření navržena v souladu s vyhláškou č. 264/2020 Sb., ale jejich provedení je nutné konzultovat s příslušným orgánem státní památkové péče s ohledem zachování památkových hodnot území. Realizace uvedených opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie.</p> <p>Další opatření nejsou ekonomicky nebo technicky vhodná.</p> <p>Opatření jsou technicky dobře proveditelná a z hlediska investice výhodná.</p> <p>Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl. 264/2020 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná a není reflektována v rámci dotačního titulu.</p>			
	<b>Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody</b> kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	<b>Celková dodaná energie</b> kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	<b>Neobnovitelná primární energie</b> kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	<b>Klasifikační třída neobnovitelné primární energie</b>
Hodnocená budova	111,87	142,85	116,64	
	<b>248</b>	<b>317</b>	<b>259</b>	
Soubor navržených opatření	103,67	132,74	93,86	
	<b>230</b>	<b>295</b>	<b>208</b>	
Dosažená úspora energie	8,20	10,11	22,78	-
	<b>18.2</b>	<b>22.4</b>	<b>50.6</b>	

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

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

**REFERENČNÍ BUDOVA**

<b>Úroveň referenční budovy:</b>	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
<b>Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie</b>	<b>Druh budovy nebo zóny</b>	<b>Energetická vztahná plocha</b>	<b>Měrná potřeba na vytápění referenční budovy</b>	<b>Míra snížení</b>
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Ubytovací prostory (ostatní zóna)	1 646,7	59,1	3
	Z2 - Kancelářské prostory (ostatní zóna)	371,1		3
	Z3 - Stravovací prostory (ostatní zóna)	202,8		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	Přiléhající 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)

X	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**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)

<b>Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění</b>	% / ---	TČ 9	4x tepelné čerpadlo			3,10	3,00	ANO
<b>Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody</b>	% / ---	TČ 9	4x tepelné čerpadlo			3,10	3,00	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)

<b>Průměrný součinitel prostupu tepla budovy</b>	W/m <sup>2</sup> .K	Budova jako celek				0,43	0,37	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)

<b>Celková dodaná energie</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek				142,85	156,42	ANO
-------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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 <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek	116,64	169,26	ANO

## J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	 <b>DEKSOFT®</b> - ENERGETIKA	Verze software:	7.0.7
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok


ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
Katalog úspor energie:	<a href="http://uspornaopatreni.cz">http://uspornaopatreni.cz</a>

## 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:	498317.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	26.05.2023		
Platnost průkazu do:	26.05.2033		

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 **právníkové 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



