

Obnovitelné zdroje energie v připravovaných projektech

Ondřej Němec
Energetická agentura Vysočiny



Průkaz energetické náročnosti budovy

- ▶ Dle vyhlášky 78/2013 Sb.
 - ▶ Důraz na kvalitu obálky budovy

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY
 vydaný podle zákona č. 40/2009 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. xxx/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Testovací 123
 PSČ, město: 123 45 Testov Testov
 Typ budovy: 1 sekc. bytové domy
 Plocha obálky budovy: 324,0 m²
 Objemový faktor tvaru AV: 1,02 m³/m²
 Energeticky vztáhná plocha: 99,0 m²




ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)		Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)	
Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)			
Mimořádně úsporná A	117		
Velmi úsporná B	159		141
Úsporná C	178		
Méně úsporná D	234		
Nehospodárná E	351		
Velmi nehospodárná F	468		
Mimořádně nehospodárná G	585		
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	15,749		13,986

- ▶ Dle vyhlášky 264/2020 Sb.
 - ▶ Důraz na emise produkované objektem

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.:
 PSČ, obec:
 K.ú., parcelní č.:
 Typ budovy: Rodinný dům
 Celková energeticky vztáhná plocha: 126,7 m²



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

Mimořádně úsporná **A** (56)
 Velmi úsporná **B** (84) **B 69**
 Úsporná **C** (112)
 Méně úsporná **D** (161)
 Nehospodárná **E** (210)
 Velmi nehospodárná **F** (259)
 Mimořádně nehospodárná **G**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE
 MWh/rok

- Energie prostředí - 9,5 (60 %)
- Elektrina - 3,6 (23 %)
- Klasové dřeva a štěpka - 2,7 (17 %)

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrné součinné prostupné teplo budovy	0,24 W/(m ² ·K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	67 kWh/(m ² ·rok)	B
Celková dodaná energie	124 kWh/(m ² ·rok)	B
Vytápění	93 kWh/(m ² ·rok)	B
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	27 kWh/(m ² ·rok)	B
Osvětlení	4 kWh/(m ² ·rok)	D

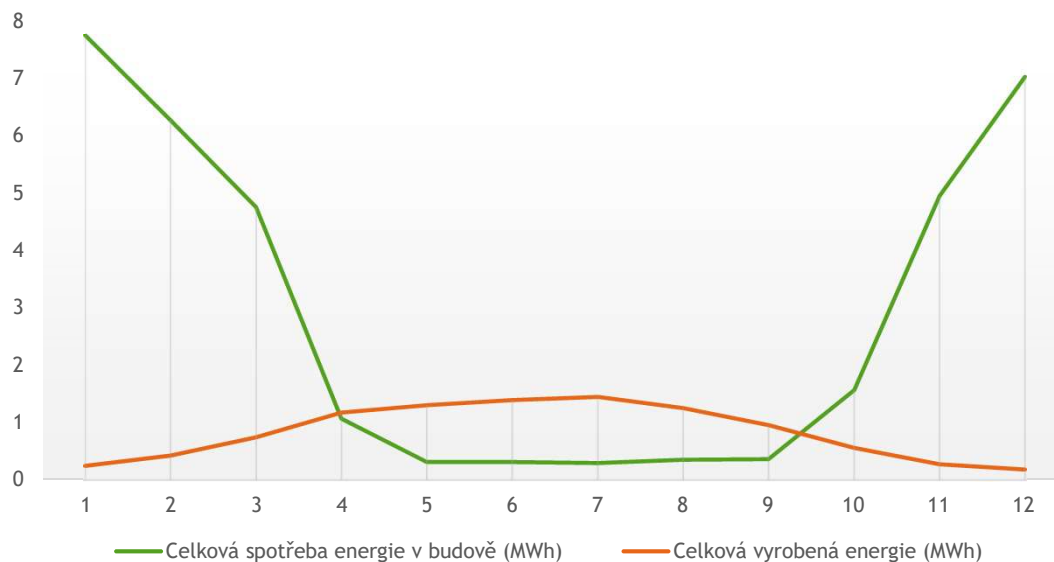
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022
Jsou SPLNĚNY

Energetický specialista:
 Osvědčení č.:
 Kontakt:

Ev. č. průkazu:
 Vyhотовeno dnem:
 Podpis:

Využitelnost vyrobené energie v objektu

- ▶ Objekt, kde provoz všech technologií zajišťuje el. energie, FVE 10 kWp
 - ▶ Celková spotřeba el. energie 34,9 MWh/rok
 - ▶ Celková výroba el. energie 9,9 MWh/rok
 - ▶ Vyrobená energie využitá v budově 5,1 MWh/rok
 - ▶ Energie exportovaná do sítě 4,8 MWh/rok



Komunitní energetika

Silné stránky

- ▶ Využití ploch střech pro maximální instalovaný výkon FVE
- ▶ Distribuce el. energie tam, kde je zrovna potřeba
- ▶ Komplexní řešení energetického hospodářství města/obce

Slabé stránky

- ▶ Nastavení energetického společenství a jeho pravidel
- ▶ Aktuálně neznalost přesných podmínek
- ▶ Nové řešení, které se bude ladit v průběhu

Co vám EAV může nabídnout

- ▶ Energetické výpočty, audity, posudky, analýzy
- ▶ Zpracování energetických koncepcí
- ▶ Zavádění energetického managementu dle ISO 50 001
- ▶ Kompletní dotační management pro veřejné subjekty, podniky i domácnosti (OPŽP, OPTAK, Modernizační fond, NZÚ, NZÚ light a další)
- ▶ Realizace výběrových řízení
- ▶ Služby v oblasti odpadového hospodářství
- ▶ Lektorská činnost, poradenství

Adresa: Nerudova 1498/8,
Jihlava

Web: eav.cz

Mail: eav@eav.cz

