

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Pízeň 2019

KOTLÍKOVÉ DOTACE Z OPŽP 2014 - 2020

Především:

hlavní nástroj v podpoře povinné výměny kotlů na pevná paliva tříd 1 a 2PODPORA EKONOMICKY SLABŠÍCH

(povinná výměna kotlů tříd 1 a 2 do 1. 9. 2022)

druhým hlavním cílem podpora OZE

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Pízeň 2019

POVINNÁ VÝMĚNA KOTLŮ

**V současnosti k výměně cca 400 tisíc kotlů tříd 1 a 2, z toho tvoří
cca 65 % kotle na biomasu a 35 % kotle na hnědé uhlí**

Při průběžné výměně to představuje nyní **9 800 kotlů / měsíc**

- **náhrada za nízkoemisní zdroje, od 1.1. 2020 pro teplovodní soustavy pouze zdroje plnicí Ekodesig**
- **dle připravované legislativy by mělo dojít k výraznému omezení spalování PP v lokálních zdrojích** (v současnosti v lok. zdr. 1,6 mil t uhlí, téměř 1/3 obcí neplynofikována)

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Plzeň 2019



Krnov 29.1.2019, venkovní teplota -10 °C

**POUŽÍVÁNÍ PEVNÝCH PALIV V BUDOUCNU PŘEDEVŠÍM V
ENERGETICKY ÚSPORNÉM CZT**

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Plzeň 2019

Kotlíkové dotace 2. kolo

Nahrazované zdroje:

51,6 % PROHOŘÍVACÍ KOTLE především (80 %) **BIOMASA**

45 % ODOHŘÍVACÍ KOTLEpředevším (90 %) **HNĚDÉ UHLÍ**

3,4 % ZPLYŇOVACÍ KOTLE **BIOMASA**

z řádově 30 tisíc starých kotlů tak polovinu tvořily kotle na biomasu

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Plzeň 2019

Kotlíkové dotace 2. kolo

Nové zdroje:

34 % TČ (Vz/Vo)	průměrné náklady 228 568 Kč
28 % PLYNOVÉ KOTLE	průměrné náklady 109 535 Kč
21 % KOMBI UHLÍ/BIO	průměrné náklady 126 615 Kč
17 % BIOMASA	průměrné náklady 133 881 Kč

**Z NAHRAZOVANÝCH ZDROJŮ CCA 80 % TVOŘÍ ZDROJE
NEOBNOVITELNÉ**

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Plzeň 2019

Je TČ Vz/Vo obnovitelný zdroj?

Dle metodiky MŽP pro výpočet očekávaných efektů kotl. dotací je:

Výpočtová potřeba tepla zdroje **52,3 GJ/rok**

Spotřeba energie TČ Vz/Vo pro pokrytí 52,3 GJ

7428 kWh = 26,74 GJ/rok

Faktor primární energie v ČR = 2,8 , podíl OZE na výrobě el.en 11 %

Potom na pokrytí potřeby 52,3 GJ je dle metodiky MŽP potřeba

66,7 GJ neobnovitelné energie na primárních zdrojích

Kotlíkové dotace a povinná výměna kotlů

Zdeněk Lyčka

Školení topenářů Píseň 2019

Je TČ Vz/Vo obnovitelný zdroj?

Dle metodiky EUROSTAT Je počítán průměrný roční topný faktor 2,5

Podíl OZE 60 % / podíl elektřiny 40 %

1 kWh dodané energie = 0,6 kWh z OZE a 0,4 kWh el. energie

Přepočet na primární zdroje:

Faktor primární energie (účinnost výroby + ztráty v síti) 2,8

Na výrobu 1 kWh tepelné energie je zapotřebí 1,12 kWh energie v primárních zdrojích. Podíl OZE na PZ v roce 2017 byl 11%, z toho tedy vychází, že.....

NA VÝROBU 1 kWh TEP. ENERGIJE JE ZAPOTŘEBÍ 1 kWh ENERGIJE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ