



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Školení energetických poradců a manažerů

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

Podpora vzdělávání a zvyšování odborných kompetencí energetických poradců a manažerů poskytujících poradenské služby v oblasti energetiky, klimatu a renovací budov.



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



ŠKOLENÍ ENERGETICKÝCH PORADCŮ A MANAŽERŮ



Podpora vzdělávání a zvyšování odborných kompetencí energetických poradců a manažerů poskytujících poradenské služby v oblasti energetiky, klimatu a renovací budov.

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Lektor: Doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.
Školitel: Česká fotovoltaická asociace, Ústav Fotovoltaiky a Elektromobility, z.ú.

JUDr. PhDr. Petr Maule
Ing. Petr Maule, LL.M., MBA
Doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.
Ing. Milan Hošek

Výměna zdroje vytápění a povinnosti ze zákona o ochraně ovzduší č.201/2012 Sb.



Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

Úvod do problematiky



- Od 1. září 2024 vstoupil v platnost zákaz provozu teplovodních kotlů na pevná paliva, které nejsou zařazeny do **minimálně 3. emisní třídy** podle normy ČSN EN 303-5
- Zákaz se týká **teplovodních kotlů na pevná paliva** – tedy kotlů, které ohřívají vodu a ta je rozváděna do topné soustavy. Někdy se zdůrazňuje, že lokální topidla (např. **krbová kamna** se sálavým topením) **se posuzují odlišně**.
- Hrozí pokuty (v některých případech až do výše 50 000 Kč) za porušení zákazu

Legislativní vývoj



1. 9. 2012 - účinnost zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší



1. 1. 2014 - **výrobci a prodejci nemohli legálně vyrábět ani uvádět na trh kotle 1. a 2. emisní třídy**



1. 9. 2022 – **zákaz provozu kotlů nižších než 3. emisní třídy**



1. 1. 2024 – Posunutí termínu **zákazu provozu** kotlů 1. a 2. třídy v domácnostech

Koho se zákaz kotlů týká?



rodinných domů, bytových domů, rekreačních objektů (chaty, chalupy), **pokud jsou používány k bydlení**



Teplovodních kotlů na pevná paliva (uhlí, dřevo, brikety apod.), který nesplňuje alespoň 3. emisní třídu **nebo nemá emisní třídu vůbec stanovenou**



Kotle v jiných než obytných budovách, které už zákaz měly od 1. 9. 2022 (tedy např. provozovny, školy, úřady)



Lokální topidla, která nejsou teplovodními kotli (krbová kamna bez výměníku, kamna typu „Petra“, apod.)

Sankce



**POKUTA ZA NEPROVEDENÍ
PRAVIDELNÉ KONTROLY - AŽ 20 000
KČ ZA NEPROKÁZÁNÍ KONTROLY
TECHNICKÉHO STAVU A PROVOZU
KOTLE JEDNOU ZA TŘI ROKY**



**POKUTA ZA PROVOZOVÁNÍ
NEVYHOVUJÍCÍHO KOTLE - AŽ 50
000 KČ ZA PROVOZOVÁNÍ
TEPLOVODNÍHO KOTLE 1. NEBO 2.
EMISNÍ TŘÍDY**



**POKUTA ZA SPALOVÁNÍ
ZAKÁZANÝCH PALIV - AŽ 50 000 KČ
ZA SPALOVÁNÍ DOMOVNÍHO
ODPADU, KALŮ, PLASTŮ**

Pravidelná kontrola technického stavu a provozu kotlů



- Stacionární spalovací zdroje na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu 10 – 300 kW, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu nejméně jednou za 3 roky
- Platí i pro kotle v rekreačních objektech
- **Kontrolu provádí pouze odborně způsobilá osoba, která je proškolená výrobcem daného typu kotle a zapsána v oficiálním seznamu proškolených osob (web MŽP nebo uveřejněný na webu výrobce)**

Jak vypadá kontrola?



Identifikace kotle - výrobce, typ, výkon, výrobní číslo, rok výroby

Stav spalovací komory a výměníku - není prorezlý, dřravý, poškozený ?

Stav kouřovodu a napojení na komín - kouřovod těsní?

Palivo - Co se opravdu spaluje - technik prohlédne zásobník

Regulace a bezpečnost - funkčnost termostatu, funkce regulátoru tahu

Účinnost spalování – průběh spalování probíhá (rovnoměrně)?

Komín a tah – dostatečný tah komína?

Celková bezpečnost - má kotel vhodné umístění, větrání?

Dokumentace a záznam - vyhodnocení „vyhovuje / nevyhovuje“

Nová zelená úsporám Light (NZÚ Light)



- Jedna z nejdostupnějších dotačních variant pro domácnosti
- Cílem je umožnit menší, dílčí renovace bez nutnosti velkého projektu či komplexní rekonstrukce
- Prostředky mohou být čerpány dnes i zálohově — tedy část dotace může být vyplacena před dokončením prací
- Dílčí zateplení konstrukcí tedy obvodové stěny, strop, podlaha, střecha
- Výměna oken a dveří, včetně stínící techniky (vchodové dveře, balkónové)
- Výměna zdrojů tepla – zejména na ekologičtější (kotel na biomasu, tepelná čerpadla)

Nová zelená úsporám (NZÚ)



- Cílem je snížit spotřebu energie, emise CO₂ a provozní náklady na bydlení, modernizovat domy pro vyšší efektivitu, OZE
- **Dotace se mohou vyplácet předem** (zálohově) — to je velká změna oproti dřívějším stavům
- Podmínky vlastnictví a bydlení: žadatel (a členové domácnosti) mohou vlastnit nanejvýš **dvě nemovitosti určené k bydlení**
- **Povinnost trvalého pobytu v nemovitosti** podporované projektem — žadatelé (či členové domácnosti) musí mít trvalý pobyt v té nemovitosti a setrvat určitou dobu.

Nová zelená úsporám (NZÚ)



Žadatel musí být **fyzická osoba**, vlastník (nebo spoluvlastník, či budoucí vlastník) nemovitosti



Nemovitost musí být určena k bydlení, být řádně užívaná či zkolaudovaná



Doba udržitelnosti – vlastnictví a zachování provedených opatření po určité roky (obvykle 5 let)



Výdaje na opatření musí být **způsobilé** — v rámci technických pravidel, v rozsahu daném výzvou a v rozmezí předem stanoveném obdobím (např. klouzavé období)



Žádosti se podávají elektronicky přes systém SFŽP ČR

Alternativy vytápění - výhody a nevýhody



TEPELNÉ ČERPADLO: VELMI
EFEKTIVNÍ A EKOLOGICKÉ, NEJVYŠŠÍ
DOTAČNÍ PODPORA X VYŠŠÍ
POŘIZOVACÍ NÁKLADY, VHODNÉ
ZEJMÉNA PRO DOBŘE ZATEPLENÉ
DOMY



KOTEL NA BIOMASU: EKONOMICKY
VÝHODNÉ, ŠTĚDRÉ DOTACE X
VYŽADUJE PROSTOR PRO
SKLADOVÁNÍ PALIVA, PRAVIDELNOU
OBSLUHU



PLYNOVÝ KOTEL: PRAKTICKÉ PRO
OBJEKTY S EXISTUJÍCÍ PLYNOVOU
PŘÍPOJKOU X BOHUŽEL DNES BEZ
DOTAČNÍ PODPORY

Dlouhodobé přínosy výměny kotle

Snížení provozních
nákladů díky vyšší
účinnosti
moderních systémů

Zvýšení energetické
nezávislosti

Zvýšení celkové
hodnoty
nemovitosti

Vyšší komfort
vytápění

Zásadní snížení
emisí a zlepšení
kvality ovzduší

Modernější a
stabilnější
energetická
infrastruktura

Zlepšení zdraví
populace

Výměna kotle = investice do budoucnosti



- Výměna nevyhovujících teplovodních kotlů na pevná paliva představuje v současnosti nejen **legislativní povinnost** vyplývající ze zákona o ochraně ovzduší, ale zároveň i **strategické investiční rozhodnutí** s dlouhodobými ekonomickými a environmentálními přínosy
- Zavedení **plošného zákazu provozu nevyhovujících spalovacích zdrojů** v kombinaci s **centralizovanou dotační politikou** představuje příklad efektivní veřejné intervence, která dokáže propojit **environmentální cíle státu** s **ekonomickými a sociálními zájmy obyvatelstva**

Dotazy

- Nejasnosti ???
- Dotazy ???