

**Časový plán provádění opatření dle Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04:  
Aktualizace k roku 2024 (dále jen „PZKO“) v gesci Ústeckého kraje**

| <b>I. Opatření PZKO_2020_1</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název opatření dle PZKO:</b>                   | Účinná kontrola plnění požadavků kladených na provozovatele spalovacích zdrojů zákonem o ochraně ovzduší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cíl opatření, podpůrné informace dle PZKO:</b> | Cílem opatření je zajistit a kontrolovat, aby provozovatelé spalovacích zdrojů dodržovali požadavky zákona o ochraně ovzduší, zejména co se týče povinné instalace akumulční nádrže, pravidelných technických kontrol, spalovaného paliva a instalace a provozu kotlů v souladu s pokyny výrobce a dodavatele a s přílohou č. 11 zákona o ochraně ovzduší.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Územní rozsah realizace opatření:</b>          | Ústecký kraj s prioritou na cílové obce dle kapitoly C.2 (tab. 89) PZKO 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Popis aplikace opatření:</b>                   | <p>Aktivní přístup k nabízené finanční pomoci, s cílem zprostředkovat podporu obyvatelům na svém území pro výměnu spalovacích stacionárních zdrojů, které nebudou od 1. 9. 2024 splňovat zákonné požadavky.</p> <p>V rámci možností poskytování vlastní dodatečné finanční podpory (dotace nebo půjčky) pro výměnu stávajících zastaralých kotlů v rámci Ústeckého kraje.</p> <p>Aktivní odstraňování bariéry pro zapojení nízkopříjmových skupin, např. prostřednictvím vlastního finančního příspěvku nebo zapojením do programu bezúročných půjček pro výměnu kotlů.</p> <p>Směřování podpor do oblastí (a ke skupinám obyvatel), které jsou nejvíce rizikové a kde lze například očekávat problematické naplnění požadavku na provoz kotlů 3. třídy a vyšší po roce 2024 a poskytovat asistenci možným žadatelům a zvyšovat povědomí o existujících formách podpory.</p> <p>Aktivní zvyšování povědomí o nabízených dotačních titulech u svých obyvatel.</p> <p>Pravidelná osvěta pracovníků ORP, tvorba plánů kontrol spalovacích zdrojů v rámci ORP. Důsledná kontrola plnění těchto plánů ze strany KÚÚK.</p> <p>Provádět obměnu spalovacích stacionárních zdrojů provozovaných v objektech, které Ústecký kraj spravuje, a to z titulu vlastnického či jiného majetkového práva, pro které lze rovněž využít státem poskytovanou finanční podporu.</p> |
| <b>Způsob naplnění opatření:</b>                  | <p>1) Prověření možnosti poskytování finanční podpory formou dotací či nízkouročených nebo bezúročných půjček ze svých finančních zdrojů (v rámci svých možností) a jejího rozsahu v čase k motivaci instalace akumulčních nádrží.</p> <p>Interní gesce: PIT</p> <p>Náklady, zdroje financování: bez požadavku na rozpočet Ústeckého kraje</p> <p>Termín plnění: již provedeno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                   | <p>2) Informování MŽP o závěru prověření možností dle výše uvedeného bodu.</p> <p>Interní gesce: ZPZ</p> <p>Náklady, zdroje financování: bez požadavku na rozpočet Ústeckého kraje</p> <p>Termín plnění: již provedeno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Časový plán provádění opatření dle Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04:  
Aktualizace k roku 2024 (dále jen „PZKO“) v gesci Ústeckého kraje**

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 3) | <p>Aktivní zvyšování povědomí o nabízených dotačních titulech u obyvatel prostřednictvím vlastních mediálních cest.</p> <p>Interní gesce: Regionální rozvoj (RR), PIT</p> <p>Náklady, zdroje financování: bez požadavku na rozpočet Ústeckého kraje</p> <p>Termín plnění: v průběhu platnosti PZKO</p>                                                                                                                                                                                                        |
|  | 4) | <p>Obměňování spalovacích stacionárních zdrojů, které Ústecký kraj spravuje, a to z titulu vlastnického či jiného majetkového práva.</p> <p>Interní gesce: INV, resp. uživatel/správce objektu</p> <p>Náklady, zdroje financování: dle zadávací dokumentace apod., rozpočet Ústeckého kraje s případným využitím vhodných dotačních titulů.</p> <p>Termín plnění: v průběhu platnosti PZKO při ukončení životnosti spalovacího zdroje</p>                                                                     |
|  | 5) | <p>Nadále bude Ústecký kraj nabízet tzv. „Kotlíkové dotace“ (finanční podpora na výměnu kotlů na pevná paliva s ručním přikládáním v rodinných domech a v bytových jednotkách bytových domů) v rámci Operačního programu Životního prostředí 2021–2027, a to se zaměřením na nízkopříjmové občany.</p> <p>Interní gesce: PIT</p> <p>Náklady, zdroje financování: Operační program Životní prostředí 2021–2027 až do limitu výše podpory dle alokace výzvy.</p> <p>Termín plnění: v průběhu platnosti PZKO</p> |

**Časový plán provádění opatření dle Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04:  
Aktualizace k roku 2024 (dále jen „PZKO“) v gesci Ústeckého kraje**

| <b>II. Opatření PZKO_2020_2</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název opatření dle PZKO:</b>                   | Zvýšení povědomí provozovatelů o vlivu spalování pevných paliv na kvalitu ovzduší, významu správné údržby a obsluhy zdrojů a volby spalovaného paliva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Cíl opatření, podpůrné informace dle PZKO:</b> | <p>Cílem opatření je zvýšit povědomí provozovatelů spalovacích stacionárních zdrojů, především na pevná paliva, o podílu těchto zdrojů na celkové úrovni znečištění ovzduší a faktorech, které ke zvýšenému znečišťování přispívají. Zároveň je cílem provozovatele motivovat používání pouze kvalitních paliv k vytápění v souladu s pokyny výrobce.</p> <p>Dle informací ze strany odborně způsobilých osob vykazuje až 80 % zdrojů nějaký nesoulad se zákonem o ochraně ovzduší, pokyny výrobce či závadu. V rámci 2. vlny kotlíkových dotací se více než 40 % provozovatelů prohořivacích kotlů přiznalo ke spalování hnědého uhlí, přičemž tyto kotle zpravidla pro spalování hnědého uhlí vůbec nejsou určeny. Častým zdrojem problémů může být neprovedení revize spalinové cesty v případech změny zdroje či změny používaného paliva, kdy spalinová cesta svými parametry neumožňuje optimální provoz zdroje. Odstranění některých závad či změna paliva může během krátkého času přinést významné snížení emisí.</p> <p>Zvláštní pozornost je třeba věnovat prevenci spalování nedostatečně suchého dřeva (o vlhkosti nad 20 %). Spalování dřeva o určité maximální vlhkosti je povinností, která je ve většině případů dána výrobcem spalovacího zdroje a je uvedena v návodu k jeho obsluze. Spalovat ve stacionárním zdroji pouze paliva určená výrobcem (tedy i splňující určenou maximální vlhkost) je povinen dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ovzduší každý provozovatel. V praxi je tato povinnost nicméně mnohdy díky nevědomosti provozovatele porušována.</p> <p>Suché dřevo má oproti vlhkému výrazně vyšší výhřevnost (až o 79 %) a vyšší spalné teplo, proto je jeho spalování také energeticky výhodnější. Suché dřevo lépe hoří a není nutné spotřebovávat energii na odpaření vody ve dřevě. Spalování správně proschlého dřeva vede k nižší tvorbě úsad ve spalinových cestách, čímž se snižuje požární riziko související s provozem zdroje. Dva roky vyschlé dřevo má průměrnou hodnotu vlhkosti 20 %, bylo by tedy vhodné spalovat dřevo, které má minimálně tuto vlhkost, což také doporučuje většina výrobců spalovacích stacionárních zdrojů určených pro použití v domácnostech.</p> |
| <b>Územní rozsah realizace opatření:</b>          | Ústecký kraj s prioritou na cílové obce dle kapitoly C.2 (tab. 89) PZKO 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Popis aplikace opatření:</b>                   | Doplňkově k aktivitám realizovaným na národní úrovni vedení osvětové kampaně k větší informovanosti veřejnosti, resp. provozovatelů, např. prostřednictvím seminářů, kontaktních kampaní, tiskových a jiných propagačních materiálů týkající se spalování kvalitního paliva. Významným faktorem pro úspěch kampaně může být zapojení v místě působících odborně způsobilých osob pro kontroly technického stavu a provozu spalovacích stacionárních zdrojů, kominíků či topenářů. Informační kampaně musí akcentovat pozitivní dopady správného provozu zdroje, a to nejen z hlediska životního prostředí a dopadů na zdraví, ale také z hlediska ekonomických výhod pro konkrétního provozovatele. Správně provozovaný zdroj může mít vyšší reálnou účinnost (použití suchého vs. vlhkého dřeva), může mít nižší nároky na údržbu zdroje a spalinové cesty (zanášení spalinových cest u mokrého dřeva nebo nedokonale spáleného uhlí), nižší požární riziko (vyšší je u zanesených spalinových cest, při zbytečně vysoké teplotě spalin), vyšší životnost zdroje a jeho příslušenství (životnost se snižuje se spalováním odpadu, při provozu bez předepsané akumulární nádoby apod.). Informování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Časový plán provádění opatření dle Programu zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04:  
Aktualizace k roku 2024 (dále jen „PZKO“) v gesci Ústeckého kraje**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>veřejnosti je možné provést také např. prostřednictvím kominíků, kteří v rámci domácností již nyní provádějí pravidelné kontroly spalinových cest podle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.</p> <p>Informační kampaně je nutné vést každoročně (optimálně vždy před začátkem případně při zahájení topné sezóny, např. v září).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Způsob naplnění opatření:</b> | 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Informační kampaně se zaměřením na správné provozování spalovacích zdrojů a používání kvalitních paliv prostřednictvím vlastních mediálních cest.</p> <p>Interní gesce: ZPZ</p> <p>Náklady, zdroje financování: bez požadavku na rozpočet Ústeckého kraje</p> <p>Termín plnění: v průběhu platnosti PZKO s důrazem na období před topnou sezónou</p> |