



Krajský akční plán pro oblast ochrany ovzduší v Moravskoslezském kraji

Jiří Jedlička , Miloš Zapletal, Radek Vít



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Společně pro zelenou Evropu

Tento projekt byl podpořen grantem
z Norských fondů.

- 1) **Úvod**
- 2) **Aktivity projekty**
- 3) **Plánované výstupy**
- 4) **Závěr**

- **platné PZKO - aglomerace Ostrava/Karviná/Frydek-Místek – CZ08A
zóna Moravskoslezsko – CZ08Z**
- **Koncem roku 2020 – MŽP schválilo aktualizaci**
- **Existence řady nejasností a problémů**
- **Cílený monitoring zdrojů/zátěží pomocí standardizovaných metod včetně souběžného senzorového měření**
- **Rozvoj a aplikace integrovaných přístupů při realizaci opatření**
- **Provázanost na ostatní existující nástroje rozvoje a řízení kraje**
- **Řešení komunikačních a jiných bariér mezi opatřeními, nástroji řízení a provozovateli zdrojů**
- **Hlavním výstupem projektu je zpracování Akčního plánu**

Analytické zpracování historických naměřených dat

- Výběr lokalit, především malých obcí, ale také velké zdroje a doprava
- Metodika - „Kvantifikace znečištění ovzduší a z něj vyplývajících zdravotních rizik v malých sídlech České republiky a systém řešení.“
- Analyzování dostupných data z realizovaných měření – další projekty
- Analýza realizovaných opatření ve všech oblastech (průmysl, malé obce, doprava)
- V zimě lokální topeniště, v aglomeraci O/K/F-M – primárně REZZO 1, mobilní zdroje (Ostrava, Opava, Frýdek-Místek, Havířov, Nový Jičín, Kopřivnice)

AKTIVITY PROJEKTU

Cílený monitoring konkrétní oblasti / zdrojů znečišťování ovzduší (senzorová i akreditovaná měření) v rámci identifikovaných problémových zdrojů a lokalit

- Navržen a realizován cílený monitoring pro zajištění dodatečných dat.
- Kombinace certifikovaných metod a využití senzorů.
- Měřicí lokality budou umístěny tak, aby došlo k ohrazení ohniska znečištění benzo[a]pyrenem
- Délka měření 1 rok
- V tříměsíčním období v chladné části roku bude na vybrané stanici provedeno intenzivní měření s časovým rozlišením odběrů 3 hodiny, po zbytek roku a na ostatních stanicích budou odebírány 24hodinové vzorky

AKTIVITY PROJEKTU

- Pro posouzení imisního příspěvku benzo[a]pyrenu způsobeného resuspencí částic budou odebírány vzorky suché depozice na povrchu vozovek a směsné vzorky povrchové vrstvy zemědělských půd.
- Hodnocení vlivu dopravy na kvalitu ovzduší

AKTIVITY PROJEKTU

Identifikace a prioritizace zdrojů znečišťování ovzduší - podrobná identifikace hlavních skupin zdrojů, které se nejvíce podílejí na znečištění, na základě monitoringu a vyhodnocení zdravotních rizik

- Příprava návazných opatření včetně hodnocení jejich předpokládaných dopadů, které bude zahrnovat hodnocení zdravotních rizik.
- Identifikace a popis hlavních problémů, včetně těch, které přetrvávají i po přijetí některých opatření v minulosti.
- Detailní popis hlavních skupin zdrojů znečišťování pro následné stanovení opatření v rámci Akčního plánu.

AKTIVITY PROJEKTU

Analýza již realizovaných opatření a zhodnocení jejich účinků (z pohledu snížení emisí, ekonomické efektivity), Provázanost na ostatní existující nástroje rozvoje a řízení měst.

- Zpracování již realizovaná opatření včetně příkladů řešení či problémů s implementací.
- Posouzení komunikačních a jiných bariér mezi opatřením, nástroji řízení a provozovateli zdrojů.
- Zohlednění rozvoje a aplikace integrovaných přístupů při realizaci opatření snižujících emise.
- Nalezení a popsání provázanosti na ostatní existující nástroje rozvoje a řízení kraje a měst.
- Propojení řízení ovzduší na systém územního plánování města-kraje.

Samostatná část týkající se specifikace pro společné parametry senzorů – návazné aktivity

- Návrh sítě senzorů (průmysl – hutě, koksovny, doprava – vytížená dopravní komunikace, lokální vytápění – lokalita s převládajícím vytápěním tuhých paliv) tak, aby měření ukazatelů probíhalo souběžně se sledováním základních klimatických ukazatelů.
- Měření koncentrací PM1, PM2.5, PM10, NO2, meteorologické parametry.
- Sensory pro jednotlivé látky budou nakalibrované, tzn., budou mít ověřený a přednastavený korekční faktor.
- Korekční faktor bude spočítán po uskutečnění min. 2-týdenního srovnávacího měření s referenčním zařízením.

AKTIVITY PROJEKTU

Samostatná část týkající se specifikace pro společné parametry senzorů – návazné aktivity



Opava



Ostrava

Kopřivnice



PLÁNOVANÉ VÝSTUPY

- **Akční plán** reagující na stávající i očekávané změny kvality ovzduší na území Moravskoslezského kraje
- Vyhodnocení **realizovaných opatření** na základě analyzovaných dat.
- Detailní monitoring prostorových disparit imisního pole v území zapojených měst (Ostrava, Opava, Kopřivnice)
- Nově získané zkušenosti z aplikace moderních senzorových měření.
- Výsledky měření/hodnocení fyzických i ekonomických efektů navržených opatření.
- Příklady řešení problémů implementace opatření.
- Metodika hodnocení vazeb na ostatní existující nástroje rozvoje a řízení měst (aplikace integrovaných přístupů při realizaci opatření).
- Řešení komunikačních i jiných bariér mezi opatřením, nástroji řízení a provozovateli zdrojů.

ZÁVĚR

- Tvorba zastřešujícího dokumentu, který v sobě sloučí informace o území kraje (kritická místa ve vztahu ke kvalitě ovzduší) a navrhne seznam opatření pro stabilizaci situace a zlepšení kvality ovzduší
- Promítnutí výstupů do dalších strategických dokumentů kraje a měst v rámci jejich aktualizací, zejména do strategických plánů, aktualizací územních plánů, zpracovávaných regulačních plánů a územních studií
- Realizace opatření - příprava vlastních dotačních programů a podávání žádostí o podporu pro své projekty do budoucích výzev vyhlašovaných v rámci SFŽP, OPŽP 2021 – 2027, Norských fondů či dalších programů.



DĚKUJI ZA POZORNOST