



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Český
hydrometeorologický
ústav



Specifický cíl: 1.3 Adaptace na změnu klimatu

ČHMÚ podalo úspěšné žádosti do níže uvedených projektů.

Nová webová prezentace Českého hydrometeorologického ústavu,

Č.p. CZ.05.01.03/05/22_022/0001249

Projekt Nová webová prezentace Českého hydrometeorologického ústavu se týká vytvoření moderního, informačního systému (portálu), jehož hlavním účelem je dodávat a prezentovat data a informace ČHMÚ širokému okruhu příjemců, od orgánů státní správy a samosprávy, přes odborné partnery až po laickou veřejnost, a to jak za běžné meteorologické a hydrologické situace, tak i při situacích mimořádných či krizových. Nedílnou součástí je zajištění kybernetické a informační bezpečnosti portálu.

Termín realizace projektu: 2023 - 2024

Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu (UPPS) III

Č.p. CZ.05.01.03/05/22_022/0000671

Hlavním cílem projektu Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu III je pokračovat v inovaci či pořízení zařízení používaných pro sledování a hodnocení hydrometeorologických prvků, která dále zpřesní a zkvalitní data využívaná pro předpovědní a výstražné služby a pro potřeby informování povodňových orgánů, dalších účastníků systému ochrany před povodněmi a veřejnosti. Projekt navazuje na projekty úspěšně realizované v OPŽP 2007-2013 a 2014-2020. Projekt spolufinancovaný z OPŽP 2007-2013 prioritní osa 2 „Modernizace povodňové služby ČHMÚ“ (MOPOS) realizovaný 2015–2016, v rámci kterého byly mimo jiné pořízeny přístroje pro terénní měření průtoků, z OPŽP 2014-2020 projekt Upgrade měřicích systémů pro předpovědní povodňovou a výstražnou službu (UPPS), část Rozšíření přístrojového vybavení – přístroje pro měření průtoku a projekt Obnova a doplnění přístrojové techniky na měření ve stanicích povrchových vod.

Na základě realizovaných veřejných zakázek budou pořízeny tyto dodávky:

- družicový systém
- mikrovlnný radiometr
- vozidlo pro kvalitu vody
- přístroje pro sledování množství plavenin
- hydrometrická přístrojová technika
- GIS server

Termín realizace projektu: 2023 - 2024

Tyto projekty jsou spolufinancovány Evropskou unií



Adaptace na
změnu klimatu



Příroda
a znečištění



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí
České republiky


Český
hydrometeorologický
ústav

Modernizace měřicích sítí ČHMÚ

Č.p. CZ.05.01.03/05/22_022/0000882

Anotace: Hlavním cílem projektu je podpořit preventivní nestrukturální protipovodňová opatření prostřednictvím zkvalitnění informací o stavu relevantních meteorologických a hydrologických prvků pro zlepšení předpovědní a výstražné služby zabezpečované ČHMÚ a pro potřeby informování povodňových orgánů, dalších účastníků systému ochrany před povodněmi a veřejnosti.

Cílem projektu je rekonstrukce celkem 5 limnigrafických stanic (a jednoho stavebního zařízení pro provádění průtokových měření v profilu - Strážnice - lanovka) na celém území České republiky v průběhu let 2023. Cílem projektu je obnova, případně doplnění, přístrojového vybavení automatického měření vodního stavu v celkem 286 stanic. Stanice budou sestávat z dataloggeru s automatickým přenosem dat prostřednictvím mobilních telefonních sítí a čidel pro měření výšky hladiny v profilu vodoměrné stanice, případně měření teploty vody jako indikátoru možného zámrzů toku a nebezpečí vzniku ledových povodní.

Na základě realizovaných veřejných zakázek proběhne:

modernizace dobrovolnické staniční sítě, rozšíření sněhových čidel a sněhoměrných stanic, modernizace srážkoměrné sítě, rekonstrukce objektů povrchových a podzemních vod a pořízení přístrojové techniky do objektů povrchových a podzemních vod.

Termín realizace projektu: 2023 - 2026

Kompletní řešení instalace informačního systému Visual Weather v ČHMÚ

Č.p. CZ.05.01.03/05/22_022/0000632

Anotace: Obsahem projektu je pořízení nového hardwaru pro informační systém Visual Weather (VW) a instalace a nezbytné úpravy konfigurace tohoto informačního systému na pořízený hardware. VW je informační systém, který je prvkem kritické informační infrastruktury a jehož prostřednictvím meteorologové a hydrologové v předpovědní službě zobrazují podkladové materiály a vytvářejí veškeré informační výstupy, včetně výstupů pro předpovědní a výstražné povodňové služby.

Termín realizace projektu: 2024

Specifický cíl: 1.6 Příroda a znečištění

„System imisního monitoringu – inovace a rozvoj – 5“ (SIMIR 5)

Č.p. CZ.05.01.06/05/22_013/0000392

Anotace: Projekt doplňuje a rozvíjí předchozí projekty ISIS realizovaný v předchozích letech z OPŽP 2007-2013, v rámci kterého byla provedena obnova Státní sítě imisního monitoringu a částečně i techniky v laboratořích a SIMIR1 až SIMIR4 realizované z OPŽP 2014-2020, PO2. Projekt SIMIR 5 je zaměřen na pokračování v inovaci zařízení používaných pro sledování a hodnocení kvality ovzduší

Tyto projekty jsou spolufinancovány Evropskou unií



Adaptace na
změnu klimatu



Příroda
a znečištění



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí
České republiky


Český
hydrometeorologický
ústav

s důrazem na speciální měření, která dále zpřesní a zkvalitní požadavky používané pro podporu řízení kvality ovzduší.

V rámci tohoto projektu bude obnoveno či pořízeno:

1. Vybavení pro polní a staniční měření
2. Analyzátory plyných znečišťujících látek a další vybavení
3. Zařízení pro analýzy UFP a uhlíků
4. Obnova vybavení Kalibrační laboratoře imisí
5. Laboratorní vybavení pro chemické analýzy
6. Vážicí zařízení
7. Laboratorní informační systém
8. Software pro Národní inventarizační systém emisí a propadů skleníkových plynů
9. Výpočetní technika pro hodnocení kvality ovzduší
10. Obnova řídicích jednotek automatických stanic IM

Termín realizace projektu: 2023 - 2024

OPŽP 2021-2027

Operační program Životní prostředí

Dotační program umožňuje čerpat v letech 2021–2027 z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Fondu soudržnosti více než 60 mld. Kč na projekty v oblasti ochrany životního prostředí.

<https://opzp.cz/>

<https://opzp.cz/dokumenty/povinna-publicita/>

Tyto projekty jsou spolufinancovány Evropskou unií



Adaptace na
změnu klimatu



Příroda
a znečištění