ARP enviro

Environmental management

PREHĽAD SLUŽIEB 2026

Environmentálne a uhlíkové overovanie

Nezávislá environmentálna expertíza, validácia a verifikácia GHG a praktická podpora CBAM.

Od roku 1998 · Slovensko · Medzinárodná realizácia

GHG V/V akreditované ANAB

ARPenviro, s.r.o.



Environmentálna expertíza, ktorá prepája súlad s predpismi a dekarbonizáciu

Od roku 1998 podporujeme priemyselných a komerčných klientov v oblasti poradenstva, technických posúdení, povoľovacích procesov, GHG služieb, environmentálneho posudzovania a odborných stanovísk.

JEDEN TÍM. VIACERO ODBORNÝCH OBLASTÍ.

Od ochrany ovzdušia a povoľovania až po uhlíkové dáta a nezávislé overovanie pomáhame klientom meniť zložité environmentálne požiadavky na jasné kroky.

PRAKTICKÉ · TECHNICKÉ · NEZÁVISLÉ

Ovzdušie a emisie

Emisie, imisie, zápach, rozptylové štúdie, odborné posudky, prevádzková dokumentácia a technická podpora.

GHG a uhlík

Uhlíkové stopy organizácií a projektov, GHG dáta a podpora pri validácii a verifikácii.

Povoľovanie a IPKZ

Integrované povolenia, východiskové správy, posúdenia BAT a technická podpora pri komunikácii s orgánmi.

EIA a klíma

Dokumentácia EIA/SEA, štúdie klimatických rizík a odborná expertíza, zmierňovanie, adaptácia a analýzy udržateľnosti.

Pomáhame rozhodovateľom opierať sa o jasné a obhájiteľné environmentálne informácie.

Uhlíková stopa, LCA / EPD a klimatická výkonnosť

Informácie o uhlíku sú užitočné vtedy, keď sú hranice, zdrojové dáta, predpoklady a metodika transparentné a pripravené pre rozhodovanie.



Uhlíková stopa organizácie

GHG inventarizácia a posúdenie uhlíkovej stopy organizácií s jasnými hranicami, emisnými zdrojmi a výstupmi pripravenými pre manažment.

Uhlíková stopa produktu

GHG dáta počas životného cyklu produktov a materiálov na podporu obstarávania, nízkouhlíkového dizajnu a zverejňovania voči zákazníkom.

Uhlíková stopa projektu

Východiskový stav, očakávané zníženia a ex-post posúdenie výkonnosti investičných, grantových a dekarbonizačných projektov.

LCA / EPD a štúdie

Širšia analýza životného cyklu a klímy pokrývajúca využívanie zdrojov, vplyvy, riziká, zmierňovanie a adaptačné scenáre. Kompletná expertíza EPD.

Typické využitie: stratégia · investičné rozhodnutia · podklady pre granty · požiadavky dodávateľského reťazca · dôveryhodné tvrdenia o udržateľnosti

NEZÁVISLÉ OVEROVANIE

Validácia a verifikácia GHG akreditovaná ANAB a SNAS

ARPenviro je vedená vo verejnom zozname ANSI National Accreditation Board (ANAB) ako akreditovaný validačný/verifikačný orgán a zároveň ako európsky overovateľ EU ETS akreditovaný SNAS.

AKREDITOVANÉ

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

Americká akreditácia ID 9268

Naskenujte QR kódy a zobrazte rozsah

SNAS
Reg. No. 481/V-005

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

Európska akreditácia

AKREDITOVANÝ ROZSAH ZAHŔŇA

Verifikácia GHG organizácií

Všeobecné · Výroba · Výroba energie · Ťažba a minerálna výroba · Chemická výroba · Ropa a plyn / petrochemický priemysel · Odpady

Validácia na úrovni projektu

Projekty znižovania emisií GHG pokrývajúce spaľovanie palív a znižovanie emisií z priemyselných procesov.

Verifikácia na úrovni projektu

Nezávislá verifikácia tvrdení o znížení emisií GHG pre akreditované projektové kategórie.

Verifikácia EU ETS

Akreditácia SNAS / európska akreditácia na verifikáciu regulovaných údajov GHG v EU ETS 1 a EU ETS 2.

NOVÉ Výpočet uhlíkovej stopy produktu

Výpočet PCF pre produkty podľa ISO 14067 a GHG Protocol Product Standard.

Zdroj: verejný register ANAB / verejný register SNAS – ARPenviro, s.r.o., akreditačné ID 9268.

CBAM

Od údajov o viazaných emisiách po reportovanie pripravené pre EÚ

Definitívny režim CBAM sa uplatňuje od 1. januára 2026. Podporujeme výrobcov a dodávateľské reťazce smerujúce do EÚ pri praktickej, technicky podloženej implementácii.

HLAVNÉ SEKTORY CBAM

Cement | Železo a oceľ | Hliník | Hnojivá | Elektrina | Vodík

ČO VÁM POMÔŽEME VYBUDOVAŤ

- Pripravenosť monitorovacieho plánu a zberu údajov
- Výpočty viazaných emisií a kontrola zdrojových dát
- Štruktúra prekurzorov, elektriny a výrobných údajov
- Pripravenosť reportovania pre prevádzkovateľov mimo EÚ a importérov do EÚ
- Príprava na verifikáciu a podpora v rámci príslušného akreditačného rámca
- Školenia a partnerské modely dodania pre medzinárodné dodávateľské reťazce

PRE VÝROBCOV

Vybudujte robustný balík emisných údajov skôr, než si ho vyžiada zákazník v EÚ.

PRE IMPORTÉROV DO EÚ

Zlepšite kvalitu dodávateľských dát a vytvorte opakovateľný proces reportovania CBAM.

Jasné dáta. Obhájiteľná metodika. Nižšie riziko nesúladu.

Zdroj: Európska komisia – definitívny režim CBAM a sektorové usmernenia (2026).

EU ETS 1 a ETS 2 – verifikácia a podpora súladu

Nezávislé overovanie a praktická podpora pre regulované údaje o skleníkových plynoch, monitorovacie prístupy a reportovacie procesy.



POSTUP VERIFIKÁCIE

1. Strategická analýza
2. Analýza rizík
3. Plán verifikácie
4. Vzorkovanie a testovanie dát
5. Zistenia a verifikačná správa

ETS 1

Stacionárne zariadenia a letectvo

Podpora pri ročných údajoch o emisiách, monitorovacích plánoch/metódach, zmenách, alokáciách a verifikačných činnostiach podľa príslušného regulačného rámca.

ETS 2

Budovy, cestná doprava a ďalšie sektory

Pripravenosť a verifikačná podpora pre samostatný systém obchodovania s emisiami, ktorý zahŕňa regulovaných dodávateľov palív a súvisiace údaje o CO2.

Dôveryhodné GHG dáta sú základom dôveryhodného súladu.

IPKZ, emisie, imisie a ochrana ovzdušia

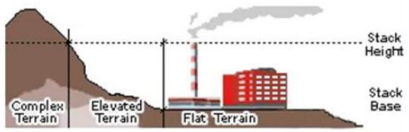
Technická dokumentácia, odborné posudky a odborná podpora od povoľovania cez prevádzku, súlad až po nápravné opatrenia.

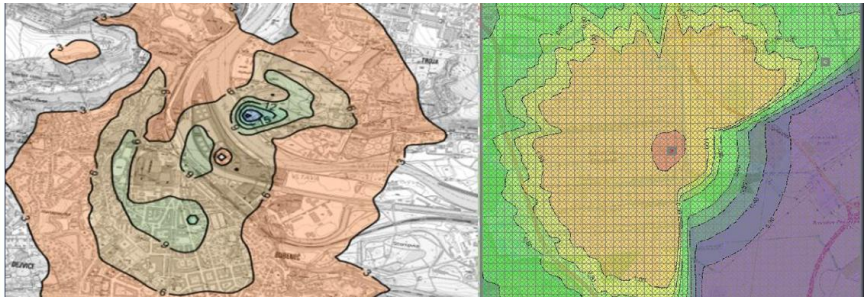
IPKZ / INTEGROVANÉ POVOĽOVANIE

1. Východiskové správy
2. Žiadosti o integrované povolenia a ich zmeny
3. Posúdenie súladu so závermi BAT
4. Odborné poradenstvo pri nesúlade
5. Konzultácie a rokovania s orgánmi

OCHRANA OVZDUŠIA A TECHNICKÉ POSÚDENIA

1. Emisno-technologické posúdenia
2. Imisno-prenosové posúdenia a rozptylové štúdie
3. Žiadosti o povolenia / súhlasy a postupy výpočtu emisií
4. NEIS a prevádzková dokumentácia
5. Koordinácia meraní, podpora pri manažmente zápachu a prašnosti





VPLYVY A ODOLNOSŤ

EIA, SEA a klimatické štúdie

Prepájame regulačné posúdenie s praktickou klimatickou analýzou, aby boli projekty v súlade, obhájiteľné a lepšie pripravené na dlhodobé environmentálne riziká.



EIA / SEA

Dokumentácia k navrhovaným činnostiam a zmenám, správy o hodnotení, podpora verejného prerokovania, odborné stanoviská a projektové poradenstvo.

Štúdie klimatických rizík a adaptácie

Posúdenie fyzických a prechodových rizík, odborné stanoviská, priority odolnosti a praktické adaptačné opatrenia pre projekty a prevádzky.

Štúdie dekarbonizácie a udržateľnosti

Uhlíková výkonnosť, energetická efektívnosť, možnosti zhodnocovania, zmierňovacie scenáre, lokálna integrácia a analýzy súvisiace s financovaním.

ESG posúdenie, reporting a praktická podpora

Pomáhame organizáciám premeniť ESG požiadavky, očakávania stakeholderov a roztrieštené dáta na jasný reportingový proces a praktický plán zlepšovania.

ESG, ktoré funguje v praxi

ČO VÁM POMÔŽEME VYBUDOVAŤ

- Spoľahlivá dátová štruktúra ESG
- Jasná zodpovednosť a kontroly
- ESG report pripravený pre rozhodovanie
- Plán ďalších krokov

HLAVNÉ OBLASTI PODPORY ESG

Posúdenie pripravenosti
Gap analýza súčasnej zrelosti ESG, povinností, očakávaní stakeholderov, rizík a prioritných tém.

Nastavenie dátového riadenia
Mapa KPI, vlastníci dát, zdrojové dôkazy, kontroly, zodpovednosti a opakovateľný reportingový kalendár.

Reporting v súlade s CSRD
Príprava dobrovoľných alebo CSRD-konformných reportov, naratívnych zverejnení, metrík a výstupov pripravených pre manažment.

Implementačná podpora
Akčný plán, priority zlepšovania, politiky, zapojenie dodávateľov a priebežná podpora ESG reportingu.

Posúdenie • reporting • dátové riadenie • integrácia uhlíka • praktická implementačná podpora

MODEL DODANIA

Praktická cesta od dát k dôvere

Jasný rozsah, disciplinované posúdenie a výstupy navrhnuté pre manažment, regulátorov, veriteľov, zákazníkov a obchodných partnerov.

01 Definovanie rozsahu → **02 Kontrola vstupov** → **03 Posúdenie / verifikácia** → **04 Dodanie výstupov**

Vyjasnenie projektovej, produktovej, regulačnej alebo obchodnej požiadavky.

Kontrola hraníc, predpokladov, zdrojových dát a emisných faktorov.

Testovanie úplnosti, konzistentnosti, kontrol a dôveryhodnosti.

Dodanie jasného výsledku, reportu a odporúčaní pripravených pre rozhodovanie.

TYPOVÉ VÝSTUPY

Verifikačné vyhlásenie
Súhrn odborného posúdenia
Balík podpory CBAM
Odporúčania pripravené pre rozhodovanie

PREČO NA TOM ZÁLEŽÍ

Dôveryhodnosť
Súlad
Pripravenosť na financovanie
Dôvera stakeholderov

Nezávislí tam, kde záleží na nezávislosti. Praktickí tam, kde praktická podpora vytvára hodnotu.

ARP enviro

Environmental management

PREMEŇME ZLOŽITÉ ENVIRONMENTÁLNE POŽIADAVKY NA JASNÉ ĎALŠIE KROKY.

Porozprávajte sa s nami o environmentálnom povoľovaní, GHG overovaní, uhlíkových stopách, pripravenosti na CBAM, EIA alebo technickej podpore v oblasti ochrany ovzdušia.

Padan 3176, 929 01 Padan, Slovensko

+421 905 917 352 · +421 917 861 474

info@arpenviro.com · arpenviro.com

NASKENUJTE A NAVŠTÍVTE

