

# seminář MĚŘENÍ EMISÍ GHG A VÝPOČET UHLÍKOVÉ STOPY

## 12. června 2024

Business Park Košíře, Jinonická 80, Praha 5

Cílem semináře je pomocí reálných příkladů seznámit účastníky s praktickými aspekty měření velikosti emisí skleníkových plynů. Úvodní část semináře se věnuje předpokladům a východiskům pro měření emisí skleníkových plynů, včetně vymezení legislativních požadavků a používaných standardů. Následně si představíme postupy pro měření emisí GHG v rámci jednotlivých okruhů (scopes). Na závěr se účastníci semináře dozví, v jakých oblastech a jakým způsobem lze informace o vlastních i klientských emisích GHG využít.

### CÍLOVÁ SKUPINA

Tento seminář je určen všem společnostem, které potřebují měřit a počítat uhlíkovou stopu. Vhodný je především pro pracovníky z oddělení udržitelného rozvoje a řízení ESG rizik, kteří se věnují měření a monitoringu environmentálních ukazatelů.

Seminář je rovněž přínosný pro interní auditory a zaměstnance velkých společností, které počítají vlastní emise skleníkových plynů.

### PŘEDNÁŠEJÍCÍ

**Mgr. Ing. Václav Novotný**

ředitel, Advanced Risk Management, s.r.o.



Václav Novotný je ředitelem společnosti Advanced Risk Management, s.r.o. Více než 20 let se specializuje na poradenství a školení v oblasti identifikace, měření a řízení finančních rizik.

V roce 1994 započal svou kariéru v investičním oddělení České pojišťovny, a. s. Během své kariéry se Václav stal uznávaným lektorem na téma řízení rizik na konferencích a seminářích nejen v ČR. Václav rovněž spoluorganizuje Risk Management Klub, pravidelné setkávání odborníků z řad finančních institucí i dalších podniků, na kterém se diskutují zkušenosti z praxe.

Václav Novotný vystudoval Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy a Fakultu financí a účetnictví Vysoké školy ekonomické v Praze. S oběma vysokými školami dlouhodobě spolupracuje jako externí lektor.

### TÉMATA SEMINÁŘE

Seminář se podrobně věnuje následujícím oblastem:

- > ČÁST A: EMISE GHG A PŘEDPOKLADY JEJICH MĚŘENÍ
- > ČÁST B: POSTUPY PRO MĚŘENÍ EMISÍ GHG
- > ČÁST C: ZACHÁZENÍ S INFORMACEMI O EMISÍCH GHG

# seminář MĚŘENÍ EMISÍ GHG A VÝPOČET UHLÍKOVÉ STOPY

## PRŮBĚH SEMINÁŘE

Seminář se koná od 9.00 do 17.00 (s přestávkami v 10.30, 12.30 a 15.15).

## PROGRAM SEMINÁŘE

### ČÁST A: EMISE GHG A PŘEDPOKLADY JEJICH MĚŘENÍ

#### ÚVOD K MĚŘENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

- Východiska
- Věcný význam problému a fyzikální podstata
- Základní pojmy
- Přehled metodik pro výpočet objemu emisí GHG
- Regulatorní souvislosti
- Zkratky a použité pojmy
- Použitá literatura

#### OKRUHY EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

- Používané dělení emisí GHG
- Scope 1
- Scope 2
- Scope 3

#### PŘEDPOKLADY PRO VÝPOČET OBJEMU EMISÍ GHG

- Obecné principy
- Metody měření
- Emisní faktory
- Stanovení materiality
- Kvalita dat
- Požadavky na další procesy

### ČÁST B: POSTUPY PRO MĚŘENÍ EMISÍ GHG

#### VÝPOČET SCOPE 1 EMISÍ

- Společné principy
- Stacionární spalování
- Mobilní spalování
- Emise z chemických procesů
- Uniklé GHG (fugitive emissions)
- Příklady

#### VÝPOČET SCOPE 2 EMISÍ

- Společné principy
- Nakoupená elektřina
- Nakoupené teplo, chlad a pára
- Příklady

#### VÝPOČET SCOPE 3 EMISÍ

- Nakoupené zboží a služby
- Investiční majetek
- Činnosti související s palivy a energií
- Upstream doprava a distribuce
- Vyprodukovaný odpad
- Pracovní cesty
- Dojíždění
- Pronajatá aktiva
- Downstream doprava a distribuce
- Zpracování prodaného zboží
- Použití prodaného zboží
- Likvidace prodaného zboží
- Pronajímaná aktiva
- Franšízy
- Investice
- Příklady

#### SCOPE 3: FINANCOVANÉ EMISE

- Úvod
- Obecné principy
- Zahrnuté činnosti/produkty
- Metodika výpočtu
- Příklady

### ČÁST C: ZACHÁZENÍ S INFORMACEMI O EMISÍCH GHG

#### VYUŽITÍ INFORMACÍ O VLASTNÍCH EMISÍCH GHG

- Činnosti související se snahou o snižování emisí
- Zelené dluhopisy a indexy
- ESG ratingy

#### VYUŽITÍ INFORMACÍ O EMISÍCH GHG KLIENTŮ

- Východiska
- Využití informací od klientů při řízení rizik
- Vyhledávání příležitostí a úprava nabídky produktů a služeb

#### SHRnutí SEMINÁŘE A ZávĚR

# seminář MĚŘENÍ EMISÍ GHG A VÝPOČET UHLÍKOVÉ STOPY

## REFERENCE

Allianz - Slovenská dôchodková správcovská spoločnosť, a.s.

Air Bank a.s.

Artesa, spořitelni družstvo

Aviva životní pojišťovna, a.s.

BNP PARIBAS PERSONAL FINANCE SA,

pobočka zahraniční banky

CENTRAL EUROPEAN ADVISORY GROUP

Čepro, a.s.

ČEPS, a.s.

Česká exportní banka, a.s.

Česká národní banka

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s.

Česká spořitelna, a.s.

Česká spořitelna – penzijní společnost, a.s.

Českomoravská stavební spořitelna, a.s.

Československá obchodní banka, a.s.

ČEZ, a.s.

Direct pojišťovna, a.s.

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

E.ON Česká republika, s.r.o.

Erste & Steiermärkische Bank d.d.

Erste Asset Management GmbH,

pobočka Česká republika

Exportní garanční a pojišťovací společnost, a.s.

Ezpada s.r.o.

GasNet, s.r.o.

Generali Česká pojišťovna a.s.

Hypoteční banka, a.s.

Komerční banka, a.s.

Kooperativa pojišťovna, a.s.

KPMG Česká republika, s.r.o.

ING Bank N.V.

Investiční kapitálová společnost KB, a.s.

J&T Banka, a.s.

KB Penzijní společnost, a.s.

Leasing České spořitelny, a.s.

Modrá pyramida stavební spořitelna, a.s.

Moneta Money Bank, a.s.

Moravia IT, a.s.

Národní banka Slovenska

Národní rozvojová banka, a.s.

NESS Czech s.r.o.

NET4GAS, s.r.o.

Nova KBM d.d.

Partners Investiční společnost, a.s.

Penzijní fond České pojišťovny, a.s.

Pojišťovna České spořitelny, a.s.

Poštová banka, a.s.

PPF banka a.s.

Pražská energetika, a.s.

Pražská plynárenská, a.s.

Prima banka Slovensko, a.s.

Raiffeisen stavební spořitelna a.s.

Raiffeisenbank a.s.

Scania Finance Czech Republic, spol. s r.o.

SG Equipment Finance Czech Republic s.r.o.

SKB banka d.d. Ljubljana

Slovenská banková asociácia

Slovenská sporiteľňa, a.s.

Slovenská záručná a rozvojová banka, a.s.

Slovenský plynárenský priemysel, a.s.

Slovnaft, a.s.

STABILITA, d.d.s., a.s.

ŠkoFIN, s.r.o.

Tatra banka, a.s.

TRINITY BANK a.s.

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Unipetrol, a.s.

Všeobecná úverová banka, a.s.

Zentiva, a.s.

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.

Věříme, že naše semináře budou, stejně jako minulým účastníkům, užitečné i vám.

## ORGANIZAČNÍ INFORMACE K SEMINÁŘI

**Přihlášení** Na seminář se můžete přihlásit na našich webových stránkách [www.arm.cz/prihlaska](http://www.arm.cz/prihlaska) nebo e-mailem na adresu [arm@arm.cz](mailto:arm@arm.cz). Přijetí přihlášky vám potvrdíme zasláním e-mailu.

**Poplatek** Účastnický poplatek za seminář činí 10 990 Kč + DPH. Poplatek za seminář zahrnuje kurzovní, studijní materiály, kompletní celodenní občerstvení včetně obědů.

Po přihlášení bude vystavena zálohová faktura. Platba (provedena před termínem konání akce) je zálohou ve výši 100 % sjednaného poplatku. Daňový doklad obdrží účastník po zaplacení zálohové faktury nebo po skončení semináře poštou. Platby poukazuje na účet společnosti Advanced Risk Management, s.r.o. číslo 13923349/0800 vedený u České spořitelny, a.s. na základě zaslání zálohové faktury.

**Storno podmínky** Účast na semináři lze zrušit pouze písemně. V případě odhlášení nejpozději 3 týdny před

zahájením akce bude účtován stornovací poplatek ve výši 10 % z uhrazené ceny. Při zrušení objednávky v době kratší než 3 týdny před zahájením akce je splatný celý účastnický poplatek bez náhrady. Organizace může vyslat na tento seminář jiného účastníka, než který byl původně přihlášen.


Advanced Risk Management, s.r.o. si vyhrazuje právo zrušit pořádání semináře a vrátit účastníkům zpět celou uhrazenou zálohu. Přihlašující organizace i účastník berou na vědomí, že svým přihlášením akceptují všechny výše uvedené podmínky.

**Ochrana osobních údajů** Advanced Risk Management, s.r.o. primárně pracuje s údaji, které jsou poskytnuty v rámci objednávky služeb. Jedná se zejména o následující údaje: e-mail, jméno a příjmení (případně akademický titul), kontaktní (doručovací a/nebo fakturační adresa), telefonní číslo a pracovní pozice.

Přehled základních zásad a principů ochrany osob-

ních údajů a dalších údajů zpracovaných společností Advanced Risk Management, s.r.o. naleznete na webové stránce společnosti [www.arm.cz](http://www.arm.cz) (Informace a přístup k osobním údajům).

**Ostatní ujednání** Advanced Risk Management, s.r.o. informuje účastníky, že na seminářích či jiných akcích pořizuje fotografie, které účastníky zachycují při účasti na seminářích a akcích. Společnost Advanced Risk Management, s.r.o. tyto fotografie poskytuje pouze ostatním účastníkům stejné akce, neposkytuje je třetím osobám a ani je nezveřejňuje. Účastníci mohou požádat, aby focení nebyli nebo aby jejich fotografie byly smazány a Advanced Risk Management, s.r.o. musí jejich požadavek dodržet.

 Chcete-li se během semináře zaměřit na vybrané téma nebo řešit v rámci případových studií konkrétní problém, napište nám prosím svůj návrh e-mailem na adresu [arm@arm.cz](mailto:arm@arm.cz).

### Advanced Risk Management, s.r.o.

Paříkova 3

190 00 Praha 9

t +420 257 290 252

e [arm@arm.cz](mailto:arm@arm.cz)

i [www.arm.cz](http://www.arm.cz)

IČO 26140403 • DIČ CZ26140403 • Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 73787

