

SKLENÍKOVÉ PLYNY

Ověřování emisí skleníkových plynů, obchodování s povolenkami, legislativa.

Situace v ČR ve 2. obchodovacím období (2008-2012)

Provozovatelé v ČR mají na období 2008-2012 přiděleno 86,8 mil. povolenek, z toho 1,3 mil. je rezerva pro nová zařízení.

Některým společnostem zařazeným v systému obchodování s povolenkami vyvstane problém zajištění povolenek pro svoji výrobní činnost. Vyspělé společnosti již uplatňují tzv. **CARBON MANAGEMENT**, který by měl vést k zajištění dostatku povolenek k pokrytí vlastních emisí, k minimalizaci nákladů na zajištění povolenek a k maximalizaci zisku z držení nového aktiva, které může vydělávat.

Společnosti by se měly rychle zorientovat a stanovit svoji strategii obchodu s povolenkami.

Zkušenosti TÜV NORD Czech, s.r.o. s ověřováním GHG. V roce 2011 jsme provedli ověření u cca 100 zařízení a patříme tak mezi nejvýznamnější autorizované subjekty provádějící ověřování emisí skleníkových plynů v ČR. Našimi zákazníky jsou významné společnosti v oblasti hutnictví, energetiky, petrochemie a výroby stavebních materiálů.

Efektivním krokem pro zákazníky je propojení ověřování GHG s dalšími audity systémů managementu. Mnohé systémové požadavky monitorování GHG se již dají prověřit při auditech QMS nebo EMS. Výhodu mají společnosti, které dokáží využít zkušenosti ze systémového pohledu na monitorování GHG. Mají zpracovány metodiku pro řízení monitorovacích a měřicích zařízení (metrologický řád), metodiku pro řízení dokumentů a záznamů, postupy pro provádění interních auditů a stanovení opatření k nápravě, prevenci a další. To vše vede ke snížení počtu odchylek při ověřování, zefektivňuje dobu prověřování na místě u zákazníka a tím i blokování kompetentních pracovníků zákazníka. U společností se také osvědčilo zavedení kontrolních mechanismů při zpracování údajů o spotřebách paliva a surovin (tzv. aktivitních dat).

Naše společnost provedla rovněž verifikaci projektu na snižování produkce N₂O. Jedná se o tzv. **Jl projekt**, kdy množství emisí (přepočtené na jednotky ERU), které společnost nevyprodukuje, díky opatření na technologii, je prodáno zahraničnímu subjektu. **Jde o největší projekt tohoto typu v České republice.**

Podobné druhy projektů jsou zajímavé, protože kromě snížení dopadů na životní prostředí přináší společnosti i významné finanční prostředky. Ministerstvo životního prostředí tyto projekty aktivně podporuje a je zde stále velký potenciál pro jejich implementaci (např. při využití degazačních plynů z důlní činnosti, využití skládkových plynů atd.).

Současnost a výhled do budoucna

Ověřovací orgán emisí skleníkových plynů (OO GHG) TÜV NORD Czech, s.r.o. reaguje na legislativní požadavky v rámci procesu ověřování GHG a jako jeden z prvních subjektů úspěšně prošel v listopadu r. 2007 akreditačním řízením u Českého institutu pro akreditaci. Na základě této akreditace jsme získali od MŽP autorizaci k ověřování emisí skleníkových plynů pro všechna zařízení. Naši pracovníci aktivně spolupracují s orgánem ČIA při procesu akreditace a působí také jako odborní posuzovatelé v této oblasti.

Naše společnost v rámci ověřování emisí skleníkových plynů nabízí:

- konzultace a školení o možnostech CARBON MANAGEMENTU;
- ověřování emisí skleníkových plynů;
- integraci procesu ověřování množství emisí CO₂ do auditů QMS nebo EMS;
- validace a verifikace projektů tzv. flexibilních mechanismů (Jl a CDM projektů) s pomocí mateřské společnosti, která má na tuto oblast potřebnou akreditaci.

Legislativní podpora? V rámci obchodování s emisemi, včetně zpracování výkazu o emisích a jeho verifikaci, jsou v ČR nastaveny následující legislativní požadavky, které musí zohlednit evropské směrnice, technické normy a další pravidla. Jedná se zejména o:

- Směrnici č. 2003/87/ES EP A RADY z 13. 10. 2003 o systému obchodu s certifikáty emisí skleníkových plynů ve Společenství a ke změně směrnice 96/61/ES Rady.
- Rozhodnutí komise z 29. 01. 2004 pro stanovení směrnic pro kontrolu a podávání zpráv ohledně emisí skleníkových plynů podle směrnice 2003/87/ES Evropského parlamentu a Rady.
- Zákon č. 695/2004 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů, ve znění zákona č. 212/2006 Sb. (platnost od 01.06.2006) připravuje se další změna Zákona.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhlášku č. 696/2004 Sb., kterou se stanoví postup zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů.
- Vyhlášku č. 12/2009 Sb., o stanovení postupu zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů.
- Vyhlášku č. 150/2005 Sb., kterou se stanoví formulář žádosti o vydání povolení k emisím skleníkových plynů.
- Národní alokační plán České republiky (2008-2012) vydaný Nařízením vlády č. 80/2008 Sb. ze dne 25.02.2008.

Návrh integrace prověřování systému EMS (QMS) s verifikačním procesem (předběžné ověření).

Ověření dodržování schváleného Monitorovacího plánu se dá předběžně prověřit i v rámci auditu EMS nebo QMS a při vlastním ověřování výkazu emisí se lze zaměřit už jen na výpočty, odchylky nebo nesrovnalosti oproti monitorovacímu plánu.

Přezkoumání dat a vyhotovení dílčí zprávy

Provozovatel zařízení předá k těmto účelům data měsíční nebo čtvrtletní (podle termínové dohody v průběhu roku). Ověření tohoto období se provádí v místě zařízení.

Výhody postupu s předběžným ověřením:

- včasné objevení slabín a možnosti uplatnit nápravná opatření;
- minimalizace rizik ohledně kompatibility se stanovenými požadavky;
- urychlení procesu ověření výkazu emisí po ukončení kalendářního roku (nutno vykázat do 15.03. následujícího roku).

Pro realizaci zakázky ve výše popsaném rozsahu očekáváme od provozovatele splnění těchto podmínek:

- určení kontaktní osoby pro konzultace a průběh vlastní verifikace;
- přípravu a možnost seznámení se s potřebnou dokumentací v dostatečném předstihu.

Věříme, že naši zákazníci budou spokojeni s postupem ověřování výkazu o emisích skleníkových plynů.

Těšíme se na spolupráci s Vámi.

Vaše kontaktní osoba pro oblast skleníkových plynů v TÜV NORD Czech, s.r.o.:

Ing. Petr Matušinský

Pod Hájkem 406/1

180 00 PRAHA 8

Tel.: +420 296 587 201 - 9

Fax: +420 296 587 240

E-mail: matusinsky@tuev-nord.cz

www.tuev-nord.cz