

Unijní strategie pro snížení emisí metanu

Předpokládá se, že současné politiky týkající se emisí skleníkových plynů, jiných než CO₂, sníží emise metanu na úrovni EU do roku 2030 o 29 % ve srovnání s rokem 2005. Zvýšení úrovně ambicí na snížení emisí skleníkových plynů do roku 2030 na nejméně 55 % ve srovnání s rokem 1990 by vyžadovalo také urychlené úsilí v boji s emisemi metanu, přičemž projekce naznačují, že je třeba zvýšit úroveň snížení emisí metanu na 35 % až 37 % do roku 2030 ve srovnání s rokem 2005, aby byli v souladu se zvýšeným cílem snížení emisí skleníkových plynů na nejméně 55 %. V EU pochází 53 % antropogenních emisí metanu ze zemědělství, 26 % z odpadu a 19 % z energie. Podle současných odhadů tvoří 54 % emisí metanu v energetickém sektoru fugitivní emise z ropného a plynárenského sektoru.

Zatímco v krátkodobém horizontu strategie podporuje dobrovolné iniciativy na celosvětové úrovni a iniciativy vedené soukromým sektorem k okamžitému odstranění mezery v kontextu ověřování a podávání zpráv o monitorování emisí metanu, jakož i ke snížení emisí metanu ve všech odvětvích, strategie taktéž předpokládá legislativní návrhy adresující emise metanu na úrovni EU v roce 2021 pro zajištění rozsáhlých a včasných příspěvků k cílům EU v oblasti dekarbonizace.

Posouzení dopadu Climate Target Plan 2030 naznačuje, že nákladově nejefektivnějších úspor emisí metanu lze dosáhnout v energetickém sektoru. Upstreamové aktivity u těžby ropy a zemního plynu mají obecně různé možnosti zmírnění emisí metanu, které nemají žádné čisté náklady nebo téměř nulové náklady.

Prioritním cílem strategie je zajistit, aby společnosti používaly mnohem přesnější metodiky měření a vykazování emisí metanu napříč odvětvími, než je tomu v současnosti.

Legislativní návrhy v oblasti energetiky

Komise proto předloží v roce 2021 legislativní návrhy v oblasti energetiky týkající se:

- povinného měření, podávání zpráv a ověřování (MRV) pro všechny emise metanu souvisejícího s energií, vycházející z metodiky Oil and Gas Methane Partnership (OGMP 2.0);
- povinnosti zlepšit detekci a opravu netěsností a úniku metanu (LDAR – Leak Detection and Repair) na veškeré infrastrukturu fosilních plynů, jakož i jakékoli jiné infrastruktury, která produkuje, přepravuje nebo využívá fosilní plyn, a to i jako výchozí surovinu;
- Komise zváží zavedení právního předpisu eliminujícího běžné odvětrávání (routine venting) a adresujícího efektivitu spalování (flaring) v energetickém odvětví pokrývající celý dodavatelský řetězec až do okamžiku výroby;

- Komise bude pracovat na rozšíření rámce OGMP na více společností v oblasti těžby zemního plynu a ropy upstream, midstream a downstream , jakož i v uhelném odvětví a uzavřených i opuštěných dolech;
- Komise bude podporovat nápravné práce v rámci iniciativy pro uhelné regiony v přechodu v kontextu emisí metanu z uhelných dolů. V případě potřeby budou předložena doporučení týkající se osvědčených postupů a/nebo povolovací legislativa;
- Komise zváží cíle, normy nebo jiné pobídky pro snižování emisí metanu pro fosilní energii spotřebovanou a dováženou do EU, pokud nebudou existovat významné závazky od mezinárodních partnerů;
- plynárenské společnosti aktivní v upstreamu mají určitou, ale omezenou finanční pobídku k provádění programů LDAR, protože mohou prodávat plyn, kterému brání v úniku. Provozovatelé přepravních, skladovacích a distribučních soustav (včetně mnoha terminálů LNG) jsou regulované podniky a plyn nevlastní. Z tohoto důvodu bude Komise podporovat, aby národní regulační orgány uznávaly investice do snížení LDAR a metanu jako povolené náklady pro regulované subjekty při přenosu, skladování a distribuci, a to i prostřednictvím případných pokynů pro regulační orgány.

Meziodvětvová a mezinárodní akce

- Komise bude ve spolupráci s mezinárodními partnery podporovat zřízení nezávislé mezinárodní observatoře emisí metanu zakotvené v rámci OSN. Úkolem observatoře by bylo shromažďovat, srovnávat, ověřovat a zveřejňovat údaje o antropogenních emisích metanu na celosvětové úrovni;
- Kromě toho by mezinárodní observatoř emisí metanu měla za úkol sestavit a zveřejnit index dodávek metanu (MSI - Methane Supply Index) na úrovni EU a na mezinárodní úrovni. Zpočátku by index mohl být sestaven pomocí stávajících a vykazovaných údajů ze seznamů emisí zemí, jak byly předloženy UNFCCC, což by kupujícím umožnilo činit informovaná rozhodnutí při nákupu paliv. Časem by index mohl těžit z globálních údajů poskytnutých mezinárodními observatořemi emisí metanu;
- Komise posílí satelitní detekci a monitorování emisí metanu prostřednictvím programu Copernicus s cílem přispět ke schopnosti koordinovat EU pro detekci a monitorování globálních superemitorů;
- Komise prostřednictvím cílených politických iniciativ poskytne cílenou podporu k urychlení rozvoje trhu s bioplynem z udržitelných zdrojů, jako je hnůj nebo organický odpad a zbytky. To bude zahrnovat budoucí regulační rámec pro trh s plynem a nadcházející revizi směrnice o obnovitelných zdrojích energie.

Zdroj: Ing. Veronika Vohlídková, LSO ČPS