**Studie dekarbonizace ekonomiky v ČR (část průmysl) Průběžná zpráva k 3.12.2020**

**Manažerské shrnutí**

Na základě dohodnutého plánu byla Studie dekarbonizace rozšířena o kapitoly s rámcovým plánem snižování emisí. Tyto kapitoly byly přiřazeny k částem hutnictví, výroba cementu, výroba vápna, chemický průmysl, papírenský průmysl, výroba cihel a keramiky.

V návaznosti na předcházející diskuse má tato nová kapitola tři základní části:

* Kaskádový graf zachycující jednotlivé technologie a jejich možnosti snížit emise.
* SWOT analýzu daných technologií.
* Přehledovou tabulku jednotlivých technologií s uvedením nutných investic, požadavků na nízkoemisní zdroje energie, jako je zelená elektřina, biomasa, bioplyn a vodík.

MPO vytvořilo prvotní návrh použitelných technologií a jejich potenciálu na základě materiálů a informací, které jsme obdrželi z jednotlivých oborových svazů a na základě studií, které byly připraveny evropskými odbornými sdruženími.

V současné době jsme v procesu verifikace těchto dat ze strany českých oborových svazů, protože ne všechny technologie se dají nasadit v České republice ve stejném rozsahu, jak to předpokládají celoevropské studie. Ze strany vápenického a papírenského oborového svazu již tato verifikace proběhla, s ostatními oborovými svazy by měla být dokončena do konce prosince nebo do poloviny ledna. Oborové svazy také připravují samostatnou tabulku, která bude definovat nároky jednotlivých výrobků, jako je ocel, váno, cihly atd., na různé druhy energií. Tato inventura může být vstupem pro případné změny v energeticko-klimatickém plánu nebo energetické koncepci.

Ukazuje se, že čas, který jsme věnovali přípravě struktury rámcového plánu snižovaní emisí se vyplatil, přestože příprava struktury trvala déle, než jsme původně předpokládali. Současná podoba grafu umožňuje zachytit takové věci jako je navýšení non-EU-ETS emisí, zahrnutí opatření, která zajišťují snížení emisí i v oblastech, jako je doprava, nebo produkci nízko-emisních paliv, které mohou pomoci snižovat emise v jiných sektorech. Do grafů se nám podařilo zadat i plánované zvyšování výroby v letech 2025–2030 a s ním svázané zvyšování emisí. Navržená struktura umožňuje vytváření alternativních scénářů za použití vzájemně se vylučujících technologií.

Zvolený přístup je ze strany oborových svazů kladně hodnocen a vytváří platformu pro fundovanou diskusi o jednotlivých možnostech snižování emisí. Věříme, že pro každou technologii budeme schopni nadefinovat její reálnost, přibližný plán nasazení v průběhu následujících let, investiční náklady a požadavky na nízkoemisní energie. Jak již bylo řečeno na podzim, na jednoduchou otázku: „Kolik to bude celé stát?“, není jednoduchá odpověď. Rozdělením stávajících emisí do bloků podle technologií, budeme moci pro jednotlivé technologie definovat finanční, legislativní a technologické předpoklady. Jsme také schopni ukázat, jak velké redukce emisí závisí na technologiích, které jsou teprve v přípravě nebo se vyplatí až od určité ceny emisní povolenky, nebo po snížení ceny dané technologie. Z grafů je také vidět, jak velké je množství emisí, které doposud není pokryto žádnou dostupnou nebo představitelnou technologií.

V dalším období se soustředíme na dokončení verifikace dat o jednotlivých technologiích pro všechny oborové svazy. Na to pak naváže detailní diskuse o daných technologiích, možnostech a podmínkách jejich nasazení.

Musíme ale konstatovat, že s postupným zpřesňováním údajů ve Studii dekarbonizace se dostáváme k požadavkům na předávání relativně detailních plánů budoucí rozvoje na úrovni jednotlivých podniků. Od určité úrovně detailu již oborové svazy nebudou schopny nám tyto informace poskytovat, aby se nedostaly do rozporu s antimonopolní legislativou.