

Memorandum of Understanding (MOU)

Memorandum o porozumění

REEF 2W - Zvýšení podílu obnovitelné energie a energetické účinnosti integrací, kombinací a posílením systémů nakládání s odpadními vodami a bioodpady

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (dále VŠCHT) a Veolia Česká republika, a.s. reprezentující Českou republiku v projektu CE INTERREG Projekt REEF 2W

a

Ministerstvo životního prostředí České republiky (dále MŽP ČR)

deklarují svůj zájem o výměnu zkušeností a znalostí s ohledem na aspekty energetické účinnosti a výroby energie z obnovitelných zdrojů v oblasti zpracování bioodpadů a odpadních vod.



VŠCHT PRAHA



1. Východiska

Rada EU přijala v říjnu 2014 ambiciózní závazek do roku 2020, resp. 2030 snížit emise skleníkových plynů nejméně o 20 %, resp. 40 % ve srovnání s rokem 1990, přičemž ke snížení emisí mají přispět všechny sektory, tzn. výroba elektřiny, doprava, vytápění a chlazení. Ve stejném období má podíl obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě dosáhnout 20 %, resp. 32 %, energetická účinnost se má zvýšit o 2%, resp. 32,5 %. Klimaticko-energetické cíle na úrovni EU byly dále upraveny a rozpracovány na základě návrhů Evropské komise v rámci balíčku Čisté energie pro všechny Evropany.

Národní akční plán České republiky pro energii z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2009/28/ES o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů předpokládá v roce 2020 dosažení 14% podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie a 10,8% podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě v dopravě.

2. Project REEF 2W

Cílem projektu je vytvoření společného znalostního základu, shromažďování již existujících technologických informací, dovedností a modelů pro ověření udržitelnosti nových navrhovaných systémů; vytvoření podmínek v cílových oblastech pro zvýšení energetické účinnosti a rovněž produkci a využití obnovitelné energie založených na systémech REEF 2W. Budou prováděna opatření napomáhající nastavit nejlepší rámcové podmínky pro implementaci systémů REEF 2W a pro odstranění současných překážek.

Vytvoření regionálních strategií REEF 2W založených na pilotních projektech a zapojení tvůrců legislativních a implementačních pravidel. Projekt ustanoví nové paradigma pro čištění odpadních vod a nakládání s komunálním odpadem. Konečným cílem je vytvoření služby, která by byla integrovaná s jinými veřejnými službami tak, aby byla vytvořena ČOV, která by vedle čištění odpadní vody byla nejen energeticky soběstačná, ale byla dokonce zdrojem obnovitelné energie.

V rámci projektu budou vyvinuty nástroje pro hodnocení zlepšení energetické účinnosti a využitelnosti obnovitelných zdrojů energie (OZE) a také pro posouzení městské kompatibility nových zařízení. Softwarový nástroj N.1 bude mít za cíl odhadnout potenciál energetické účinnosti a využití OZE, softwarový nástroj N.2 bude použit pro posouzení kompatibility městských lokalit. Tyto nástroje budou použity v prvním kroku studie proveditelnosti 5 pilotních zařízení a pro replikaci činností. V ČR bude pilotním projektem membránová jednotka na zušlechťení bioplynu na biomethan odstraněním CO₂ umístěná na ÚČOV v Praze.

3. Cíle a obsah memoranda

Cílem memoranda je iniciovat výměnu zkušeností a znalostí s ohledem na energetickou účinnost a zvyšování výroby energie z obnovitelných zdrojů při čištění odpadních vod a zpracování organických odpadů. Potenciální spolupráce se zaměřuje na následující tři aspekty, které jsou v projektu důležité:

- Společný rozvoj regionální strategie, jejímž cílem je umožnit regionálním orgánům lépe podporovat zavádění inovativních řešení pro optimalizaci spotřeby energie v čistírnách odpadních vod;
- Analýza legislativního rámce ovlivňujícího implementaci řešení REEF 2W v zúčastněných pěti evropských zemích;
- Identifikace případů, kdy by bylo užitečné aplikovat nástroj hodnocení vyvinutý v REEF 2W. Tento nástroj slouží k určení energetického potenciálu, udržitelnosti, technické proveditelnosti a ekonomické životaschopnosti řešení odpadů k energii.

Činnosti probíhající v rámci spolupráce neznamenaají pro signatáře finanční náklady.

4. Účinnost a doba trvání

Spolupráce dohodnutá v memorandu o porozumění se omezuje na období trvání projektu REEF 2W (do 31.5. 2020). Je stvrzena podpisem tohoto dokumentu všemi partnery. Partneři nemohou použít memorandum o porozumění pro odvození právních výhod plynoucích ze spolupráce. Dohoda nemá náležitosti ani podobu smlouvy a není tedy právně závazná.

VŠCHT Praha

Podpis


**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Ústav technologie vody a prostředí
Technická 5, 166 28 Praha 6
217/4**

V Praze **2.7. 2019**

Veolia Česká republika, a.s.

Podpis


**VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.
Na Florenci 2116/15
Nové Město, 110 00 Praha 1
IČ: 49241214
DIČ: CZ49241214**

Místo a datum

MŽP ČR

Podpis


**MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 PRAHA 10, Vršovická 65
25**

- 9 -07- 2019

V Praze