

EVROPSKÁ UNIE PŘÍSPĚJE NA PROMĚNU TEPLÁREN V OLOMOUCI A V KARVINĚ

24.4.2024 - | Veolia

Modernizační fond EU pomáhá průmyslovým odvětvím, ale i domácnostem s přechodem na zelenou energii z obnovitelných zdrojů. Značná část směřuje do teplárenství. Z hodnocených teplárenských projektů uspěly letos na jarním jednání Investičního výboru Evropské investiční banky pouze 4 projekty, z toho dva od společnosti Veolia Energie.

„Je to pro nás velký úspěch a významná podpora. Díky získané dotaci můžeme vybudovat v Karvině a v Olomouci komplex nejmodernějších technologií a zařízení na vysoké úrovni v souladu s novými trendy a potřebami regionů. Naším cílem je zajistit nejen úsporu energie, dekarbonizaci výroby tepelné energie a snížení emisí CO₂, ale také rozšíření spektra používaných paliv, udržitelnost a uplatnění zásad cirkulární ekonomiky,“ uvedl Reda Rahma, ředitel skupiny Veolia Energie.

Hlavním cílem obou projektů skupiny Veolia je postupně nahradit spalování uhlí obnovitelnými zdroji a jinými palivy šetrnějšími k životnímu prostředí a zároveň posílit flexibilitu i bezpečnost dodávek tepelné energie městům a přilehlým obcím. Základní dotační podmínkou je snížení emisí, zejména CO₂, a úspora primární neobnovitelné energie. Mezi další parametry patří například vysoká účinnost nové technologie.

„Získání dotace je završením dlouhého přípravného procesu trvajícího přes 2 roky. Dotační výzva byla ze strany Státního fondu životního prostředí velmi dobře připravena. Žádost jsme zpracovávali velmi pečlivě, podíleli se na tom naši specialisté i externí odborníci. Kromě jiného jsme tím získali cenné zkušenosti pro přípravu dalších žádostí,“ doplnil Miroslav Zajíček, ředitel pro strategii a regulace společnosti Veolia Energie ČR.

Projekt dekarbonizace Teplárny Olomouc má dvě části. První etapa už probíhá a její hlavní součástí je rekonstrukce kotle K3 spalujícího černé uhlí na zemní plyn. Tato první fáze byla už dříve podpořena z Modernizačního fondu. Druhá etapa, na kterou Veolia získala zmíněnou dotaci, zahrnuje plánovanou rekonstrukci uhelného fluidního kotle K5 na budoucí spalování tuhého alternativního paliva (vyrobeného z vytríděného dále nerecyklovatelného komunálního a průmyslového odpadu) a biomasy a také rekonstrukci turbíny TG3 na nové parametry páry. Součástí rekonstrukce je i instalace druhého stupně čištění spalin, úprava komínu, vybudování logistického centra paliv a další instalace doprovodných zařízení. Nižší výkon způsobený změnou paliv bude nahrazen výstavbou nového plynového teplárenského zdroje se spalovací turbínou na Špičkové výtopně Olomouc. Po realizaci všech částí projektu bude ukončeno spalování uhlí na Teplárně Olomouc v roce 2030. Druhá etapa bude stát zhruba **4,1 miliardy korun**, významnou část pokryje dotace z Modernizačního fondu. Projekt přinese snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů o 86 % a snížení emisí CO₂ o 32 %.

Projekt dekarbonizace Teplárny Karviná je ještě větší a náročnější a taktéž má už první etapu hotovou. Ta spočívala ve vybudování plynových kotlů, které umožní odstavit Teplárnu ČSA, jež společně s Teplárnou Karviná dodávala teplo do Karvině a Havířova. Ve druhé etapě, která je předmětem úspěšné dotační žádosti, budou vybudovány nové zdroje, které nahradí zbývající uhelné kotle v Teplárně Karviná. Hlavním novým zdrojem je multipalivový kotel K7 na tuhé alternativní palivo a biomasu, parní turbína TG8 včetně jejího příslušenství a vybudování doprovodných staveb a technologií. Další zdroj bude tvořen dvěma spalovacími plynovými turbínami a dvěma kotli na odpadní teplo plynových spalin. Po realizaci druhé etapy bude ukončeno spalování uhlí na Teplárně

Karviná v roce 2028. Tato druhá etapa bude stát zhruba **7,8 miliardy korun** a významnou část pokryje dotace z Modernizačního fondu. Projekt přinese snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů o 46 % a snížení emisí CO₂ o 42 %.

Jak uvedl ministr životního prostředí Petr Hladík, Modernizační fond je klíčovým nástrojem v dosahování cílů v oblasti modernizace a energetické nezávislosti. Schválení nových projektů Evropskou investiční bankou představuje pro Českou republiku důležitý milník.

Veolia Energie patří mezi největší energetické skupiny a je největším distributorem tepla v ČR. Prostřednictvím jedné z nejrozsáhlejších sítí dálkového tepla ve střední Evropě (1550 km) dodává teplo a teplou vodu do 580 tisíc domácností. Energiemi zásobuje také více než 300 průmyslových podniků a 1800 zařízení v terciárním sektoru, například nemocnice, školy atd. ve více než 30 městech a obcích.

„Je to pro nás velký úspěch a významná podpora. Díky získané dotaci můžeme vybudovat v Karviné a v Olomouci komplex nejmodernějších technologií a zařízení na vysoké úrovni v souladu s novými trendy a potřebami regionů. Naším cílem je zajistit nejen úsporu energie, dekarbonizaci výroby tepelné energie a snížení emisí CO₂, ale také rozšíření spektra používaných paliv, udržitelnost a uplatnění zásad cirkulární ekonomiky,“ uvedl Reda Rahma, ředitel skupiny Veolia Energie.

Modernizační fond EU pomáhá průmyslovým odvětvím, ale i domácnostem s přechodem na zelenou energii z obnovitelných zdrojů. Značná část směřuje do teplárenství. Z hodnocených teplárenských projektů uspěly letos na jarním jednání Investičního výboru Evropské investiční banky pouze 4 projekty, z toho dva od společnosti Veolia Energie.

Hlavním cílem obou projektů skupiny Veolia je postupně nahradit spalování uhlí obnovitelnými zdroji a jinými palivy šetrnějšími k životnímu prostředí a zároveň posílit flexibilitu i bezpečnost dodávek tepelné energie městům a přilehlým obcím. Základní dotační podmínkou je snížení emisí, zejména CO₂, a úspora primární neobnovitelné energie. Mezi další parametry patří například vysoká účinnost nové technologie.

„Získání dotace je završením dlouhého přípravného procesu trvajícího přes 2 roky. Dotační výzva byla ze strany Státního fondu životního prostředí velmi dobře připravena. Žádost jsme zpracovávali velmi pečlivě, podíleli se na tom naši specialisté i externí odborníci. Kromě jiného jsme tím získali cenné zkušenosti pro přípravu dalších žádostí,“ doplnil Miroslav Zajíček, ředitel pro strategii a regulace společnosti Veolia Energie ČR.

Projekt dekarbonizace Teplárny Olomouc má dvě části. První etapa už probíhá a její hlavní součástí je rekonstrukce kotle K3 spalujícího černé uhlí na zemní plyn. Tato první fáze byla už dříve podpořena z Modernizačního fondu. Druhá etapa, na kterou Veolia získala zmíněnou dotaci, zahrnuje plánovanou rekonstrukci uhelného fluidního kotle K5 na budoucí spalování tuhého alternativního paliva (vyrobeného z vytríděného dále nerecyklovatelného komunálního a průmyslového odpadu) a biomasy a také rekonstrukci turbíny TG3 na nové parametry páry. Součástí rekonstrukce je i instalace druhého stupně čištění spalín, úprava komínu, vybudování logistického centra paliv a další instalace doprovodných zařízení. Nižší výkon způsobený změnou paliv bude nahrazen výstavbou nového plynového teplárenského zdroje se spalovací turbínou na Špičkové výtopeně Olomouc. Po realizaci všech částí projektu bude ukončeno spalování uhlí na Teplárně Olomouc v roce 2030. Druhá etapa bude stát zhruba **4,1 miliardy korun**, významnou část pokryje dotace z Modernizačního fondu. Projekt přinese snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů o 86 % a snížení emisí CO₂ o 32 %.

Projekt dekarbonizace Teplárny Karviná je ještě větší a náročnější a taktéž má už první etapu hotovou. Ta spočívala ve vybudování plynových kotlů, které umožní odstavit Teplárnu ČSA, jež společně s Teplárnou Karviná dodávala teplo do Karviné a Havířova. Ve druhé etapě, která je předmětem úspěšné dotační žádosti, budou vybudovány nové zdroje, které nahradí zbývající uhelné kotle v Teplárně Karviná. Hlavním novým zdrojem je multipalivový kotel K7 na tuhé alternativní palivo a biomasu, parní turbína TG8 včetně jejího příslušenství a vybudování doprovodných staveb a technologií. Další zdroj bude tvořen dvěma spalovacími plynovými turbínami a dvěma kotli na odpadní teplo plynových spalin. Po realizaci druhé etapy bude ukončeno spalování uhlí na Teplárně Karviná v roce 2028. Tato druhá etapa bude stát zhruba **7,8 miliardy korun** a významnou část pokryje dotace z Modernizačního fondu. Projekt přinese snížení spotřeby primární energie z neobnovitelných zdrojů o 46 % a snížení emisí CO₂ o 42 %.

Jak uvedl ministr životního prostředí Petr Hladík, Modernizační fond je klíčovým nástrojem v dosahování cílů v oblasti modernizace a energetické nezávislosti. Schválení nových projektů Evropskou investiční bankou představuje pro Českou republiku důležitý milník.

Veolia Energie patří mezi největší energetické skupiny a je největším distributorem tepla v ČR. Prostřednictvím jedné z nejrozsáhlejších sítí dálkového tepla ve střední Evropě (1550 km) dodává teplo a teplou vodu do 580 tisíc domácností. Energiemi zásobuje také více než 300 průmyslových podniků a 1800 zařízení v terciárním sektoru, například nemocnice, školy atd. ve více než 30 městech a obcích.

<https://www.vecr.cz/media/aktuality/evropska-unie-prispeje-na-promenu-teplaren-v-olomouci-a-v-karvine>