



Ministerstvo životního prostředí



Společná zpráva o způsobu naplňování prohlášení o strategické součinnosti

Zpracoval: Ministerstvo životního prostředí a ČEZ, a. s.
Datum: 31. března 2011

Úvod

Dne 9. 11. 2010 podepsali ministr životního prostředí Mgr. Pavel Drobil a zástupci společnosti ČEZ, a. s., konkrétně předseda představenstva a generální ředitel ČEZ, a. s., JUDr. Martin Roman, a člen představenstva a ředitel divize výroba ČEZ, a. s., Ing. et Mgr. Vladimír Hlavinka, Prohlášení o strategické součinnosti ČEZ, a. s., a MŽP v oblasti ochrany ovzduší a klimatu.

V rámci Prohlášení o strategické součinnosti, které není nijak časově omezeno, bylo mezi oběma partnery dojednáno snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší nad rámec požadavků stávající legislativy. Současně s tím dojde rovněž k významnému snížení emisí oxidu uhličitého. Toto snížení bude dosaženo přímo na elektrárnách provozovaných ČEZ na území České republiky.

Dokument dále definuje spolupráci MŽP a ČEZ v oblasti vzdělávání, výchovy a osvěty k udržitelnému rozvoji, spolupráci obou subjektů v oblasti obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor a spolupráci při tvorbě strategie spoluspalování biomasy.

Ministerstvo životního prostředí a ČEZ se podpisem Prohlášení zavázaly k plnění celkem 21 opatření, která přinesou významné snížení zátěže životního prostředí a vedou k udržitelnému rozvoji energetiky. Oba subjekty se dohodly na vzájemné výměně informací týkajících se plnění definovaných opatření a na zřízení pracovní skupiny, která bude jejich postupné naplňování každoročně hodnotit.

Součástí závazku je i každoroční vypracování této společné zprávy o způsobu naplňování prohlášení o strategické součinnosti.

1. Pracovní skupina

Pracovní skupina na svém prvním zasedání schválila návrh Statut Pracovní skupiny pro účely hodnocení naplňování prohlášení o strategické součinnosti ČEZ a MŽP v oblasti ochrany ovzduší a klimatu, který byl následně podepsán ministrem životního prostředí Mgr. Tomášem Chalupou a členem představenstva a ředitelem divize výroba ČEZ, a. s., Ing. et Mgr. Vladimírem Hlavinkou. Do pracovní skupiny byli jmenováni:

za Ministerstvo životního prostředí:

- Bc. Kurt Dědič
- Ing. Jaroslava Chvátalová
- Mgr. Barbora Nelibová

za ČEZ, a.s.

- Ing. Přemysl Šašek, Ph.D.
- Ing. Václav Matys
- Ing. Jiří Neužil

Na první zasedání pracovní skupiny byl jejím předsedou zvolen Bc. Kurt Dědič.

2. Přehled plnění závazků zúčastněných stran

Od podpisu společného prohlášení o strategické součinnosti mezi Ministerstvem životního prostředí a společností ČEZ, a. s., uplynula velmi krátká doba, i přesto již obě dvě strany prohlášení deklarují posun v realizaci uložených úkolů, který je blíže popsán níže.

2.1 Plnění závazků v článku II ze strany Ministerstva životního prostředí

Formulace závazku	Aktuální stav plnění závazku
a) bude nadále metodicky působit na orgány integrované prevence, orgány ochrany ovzduší a Českou inspekci životního prostředí ve smyslu jednotného naplňování legislativních předpisů	Na úseku integrované prevence ani ochrany ovzduší nebyla v roce 2010 MŽP identifikována potřeba metodického pokynu v předmětné oblasti. Ze strany ČEZ v oblasti energetiky nebyly v tomto směru obdrženy žádné náměty.
b) bude pro období let 2011-2020 navrhopvat a prosazovat, s cílem nastavení předvídatelného legislativního a investičního prostředí, flexibilní legislativní nástroje v rozsahu umožněném legislativou Evropských společenství (např. skupinové emisní stropy, flexibilita v oblasti integrované prevence), které umožní požadované snížení emisí a současně neohrozí schopnost pokrytí spotřeby elektřiny a tepla v ČR a neohrozí plnění mezinárodních závazků ČR v oblasti ochrany ovzduší, ochrany klimatu a integrované prevence,	V průběhu celého roku 2010 byl se zástupci společnosti ČEZ projednáván nový zákon o ochraně ovzduší a konkrétní předložené připomínky k jeho znění.
c) zohlední při navrhování legislativních a jiných opatření ochranu investic do energetických zdrojů na území České republiky realizovaných na základě prohlášení o strategické součinnosti, pokud to neohrozí zajištění plnění cílů podle článku II, národních cílů a mezinárodních závazků České republiky v ochraně životního prostředí, umožní využití flexibilních řešení právní regulace zvláště velkých spalovacích zdrojů	Návrh zákona o ochraně ovzduší je v souladu s tímto opatřením.
d) podpoří zavedení standardů nezbytných pro rychlejší zavedení a rozvoj tzv. „inteligentních sítí“,	Po dobu trvání společného prohlášení v roce 2010 nebyly předmětné standardy projednávány.
e) bude aktivně řešit zjednodušování povoloovacího procesu pro výstavbu	Po dobu trvání společného prohlášení v roce

obnovitelných zdrojů energie;	2010 nebylo řešeno.
f) bude aktivně řešit zjednodušení povoloovacího procesu pro obnovu stávajících zvláště velkých stacionárních spalovacích zdrojů;	Po dobu trvání společného prohlášení v roce 2010 nebylo řešeno.
g) umožní využití finančních prostředků z Operačního programu Životní prostředí za účelem ekologické likvidace lagun v rámci projektu „Nápravná opatření – laguny OSTRAMO“ na zvláště velkých spalovacích zdrojích	V návaznosti na XV. výzvu pro předkládání žádostí do OPŽP byly prováděny analytické kroky pro přípravu navazující výzvy, která by umožňovala i podporu ekologické likvidace lagun Ostramo.
h) podpoří přípravu a realizaci pilotního projektu akumulace elektřiny formou dostupných zdrojů finanční podpory a bude se podílet na definování strategie podpory regulace distribuce elektřiny z OZE formou akumulace elektřiny s využitím pokročilých technologií (např. baterie)	Po dobu trvání společného prohlášení v roce 2010 nebylo řešeno.

2.2 Plnění závazků v článku II ze strany ČEZ, a. s.

Formulace závazku	Aktuální stav plnění závazku
<p>a) dosáhne obnovy stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů ČEZ na území České republiky tak, aby došlo ke splnění cílů k roku 2016 a 2020 (uvedených v bodech b) a c)),</p>	<p>ČEZ průběžně pokračuje v obnově portfolia zdrojů.</p>
<p>b) sníží emise oxidů dusíku o 35 %, emise oxidu siřičitého o 33 % a emise tuhých znečišťujících látek o 29 %, z celé skupiny stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů ČEZ provozovaných na území České republiky do 31. 12. 2016,</p>	<p>Vyhodnocení proběhne za rok 2016.</p>
<p>c) sníží emise oxidů dusíku o 42 %, emise oxidu siřičitého o 41 % a emise tuhých znečišťujících látek o 34 %, z celé skupiny stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů ČEZ provozovaných na území České republiky do 31. 12. 2020,</p>	<p>Vyhodnocení proběhne za rok 2020.</p>
<p>d) emise oxidu siřičitého, oxidů dusíku a tuhých znečišťujících látek uspořené v rámci Komplexní obnovy Elektrárny Prunéřov II nebudou využity v rámci součtového emisního stropu ve smyslu § 54 odst. 15) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; k uplatnění tohoto bodu dojde poprvé za kalendářní rok, ve kterém budou obnovené bloky uvedeny do trvalého provozu</p>	<p>Vyhodnocení proběhne po uvedení KO EPR II do trvalého provozu.</p>
<p>e) realizuje opatření k dosažení cílů strategické součinnosti, přičemž bude směřováno k využívání obnovitelných zdrojů energie a nízkoemisních a bezemisních technologií, zpracuje plán postupu pro zavádění a rozvoj tzv. „inteligentních sítí“, což zahrnuje veškerá opatření směřující ke snadnější integraci obnovitelných a decentralizovaných zdrojů do elektrizační soustavy, včetně možnosti jejich efektivního řízení, a dále opatření u koncových odběratelů (tzv. inteligentní elektroměry) umožňující dosahovat zprostředkovaně úspor energie v konečné spotřebě;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • v roce 2010 došlo k nárůstu instalovaného výkonu OZE v portfoliu ČEZ, a. s. • průběžně byl připravován projekt na zvýšení účinnosti výroby energie na vodních elektrárnách • průběžně probíhaly práce na konceptu vysoce účinných mikrokogeneračních jednotek (založena společnost ČEZ Energo, s.r.o., která se specializuje na rozvoj mikrokogenerace) a PPC zdrojů • průběžně probíhaly přípravy a konkrétní realizační kroky na projektu smart region (pro pilotní projekt regionu vybaveného

	nejmodernějšími technologiemi pro řízení výroby a spotřeby energie byl vybrán region Vrchlabí)
f) při sanaci nových výsypek bude usilovat o jejich co nejpřirozenější sukcesi při současné realizaci opatření ke snižování prašnosti z výsypek, pokud ovlivňují kvalitu ovzduší v obydlených oblastech (pilotní projekt bude proveden na výsypce Radovesice, podmínky pilotního projektu budou definovány v samostatném dokumentu);	Byly zahájeny práce na přípravě projektu, tj. projektové práce vedoucí k nalezení vhodné metody a kontroly průběhu sukcese.
g) realizuje opatření směřující k omezení prašnosti skládek paliva provozovaných při zvláště velkých spalovacích zdrojích ČEZ na území České republiky za účelem zlepšení kvality ovzduší v obydlených oblastech	Byly zpracovány aktualizace provozních řádů, které zahrnují opatření ke snížení emisí prachu ze skládek paliva, např. skrápění.
h) bude se podílet na výzkumu a vývoji nízkoemisních a bezemisních technologií výroby elektrické energie a tepla, ať přímo nebo zprostředkovaně, a za tímto účelem připravit a zrealizovat program podpory výzkumu a vývoje výše uvedených technologií	ČEZ je účastníkem řady VaV platform, zaměřených na bezemisní technologie a využití jaderné energie. Klíčovými VaV platformami v evropském měřítku, kterých se ČEZ účastní, jsou např. SNE-TP, ZEP a Smart grids. Dále ČEZ realizuje podle svých priorit výzkumné práce zaměřené na technologie snižování emisí, využití biomasy, potenciální aplikace inovativních OZE a zvyšování bezpečnosti využití jaderné energie. Na těchto tématech spolupracuje ČEZ s výzkumně-vývojovými organizacemi a vysokými školami.
i) realizuje výsadbu nelesní trvalé zeleně formou parkové nebo liniové výsadby v zastavěných územích a na zastavitelných plochách obcí ve vysazeném půdním ekvivalentu min. 200 tis. kusů stromů (podmínky a pravidla výsadby budou definována v rámci samostatného grantového programu)	Prostřednictvím Nadace ČEZ byl připraven grantový program, jehož spuštění je plánováno na květen 2011.
j) bude podporovat vybrané technické střední školy a učiliště tak, aby došlo k rozšíření a zkvalitnění výuky zaměřené na moderní výrobu a distribuci elektřiny a tepla	První vyhodnocení proběhne za rok 2011.

<p>k) aplikuje BAT v plném doporučení BREF, tedy z pohledu environmentálního, technického a ekonomického (tedy z pohledu dostupnosti) při zachování ekonomické návratnosti provedených opatření v rámci obnovy zvláště velkých spalovacích zdrojů</p>	<p>V souladu s platnou legislativou plní ČEZ tento závazek průběžně.</p>
<p>l) bude hledat nejvhodnější řešení pro ekologickou likvidaci materiálů, vzniklých přepracováním obsahu ostravských lagun v rámci zakázky „Nápravná opatření – laguny OSTRAMO“ ve svých zařízeních</p>	<p>Ve spolupráci ČEZ a VÚT byly analyzovány možné metody ekologické likvidace materiálů, byly provedeny experimentální zkoušky a vyhodnoceno vhodné řešení. K datu vydání Zprávy o naplňování prohlášení je zpracováván projekt a analyzována ekonomická návratnost opatření.</p>
<p>m) bude iniciovat a spolupodílet se na přípravě pilotního projektu akumulace energie s využitím pokročilých technologií (např. baterie) pro regulační účely distribuce elektřiny z OZE formou akumulace elektřiny, zejména v souvislosti s nárůstem obnovitelných zdrojů energie. Účelem je udržet, resp. obnovit důvěru v rozvoj obnovitelných zdrojů s nepravidelnou výrobou elektřiny, jako jsou energie ze slunce či větru.</p>	<p>ČEZ se podílí na pilotním projektu Akumulace energie. Byla dokončena studie. V roce 2011 se očekává rozhodnutí o dalším postupu.</p>

3. Cíle v oblasti snižování emisí

Článek II odstavec 3 společného prohlášení o strategické součinnosti stanovuje pro rok 2010 nepřekročitelné hodnoty ročních emisí znečišťujících látek, konkrétně 55.000 t SO₂, 58.000 t NO_x a 2.900 t TZL ze zvláště velkých spalovacích zdrojů ČEZ, a. s.

Skutečné hodnoty emisí těchto znečišťujících látek za rok 2010 jsou uvedeny v následující tabulce.

Znečišťující látka	TZL	SO ₂	NO _x
Emise v t/rok	2 181	52 944	52 458

Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že závazek společnosti ČEZ, a.s. v oblasti dodržení stanovených ročních emisí znečišťujících látek do ovzduší byl splněn.

4. Závěr

Strany prohlášení společně vyhodnocují plnění svých závazků vždy za uplynulý kalendářní rok. Prohlášení bylo podepsáno 1.11.2010 a hodnoceným obdobím jsou tedy měsíce listopad a prosinec roku 2010. I přes takto krátké období se pracovní skupina jednohlasně shodla na faktu, že obě strany prohlášení plní své závazky vyplývající ze společného prohlášení o strategické součinnosti.

Všechny závazky, už nichž bylo konstatováno plnění, byly vždy prokázány druhé straně v rámci jednání pracovní skupiny.