ČEZ v Elektrárně Poříčí vymění uhlí za biomasu

26.1.2025 - | GoodCom - IUHLI

Skupina ČEZ v Elektrárně Poříčí u Trutnova (EPO) postaví dva kotle na spalování biomasy a dva kotle na zemní plyn a zcela odejde od spalování uhlí. Nové zdroje chce ČEZ v elektrárně vybudovat v letech 2026 až 2029. Vyplývá to z oznámení záměru pro posouzení vlivů na životní prostředí (EIA), který společnost ČEZ Teplárenská zveřejnila na portálu EIA.

EPO kromě výroby elektřiny zásobuje dálkovým teplem třicetitisícový Trutnov a další obce a města v okrese. Soustava je po Hradci Králové největší v hradeckém kraji.

„Realizací posuzovaného záměru dojde k úplnému odklonu spalování uhlí ve zdrojích EPO,“ uvedla firma v dokumentu EIA. Celkový tepelný výkon všech čtyř nových kotlů bude činit 100 megawattů (MWt). Tepelný výkon dvou stávajících kotlů na uhlí je v součtu 363 MWt. Ve výrobě elektřiny patří EPO k takzvaným systémovým elektrárnám, kdy má důležitou roli při udržování napěťových poměrů v severovýchodních Čechách.

Skupina ČEZ chce do roku 2030 investovat do dekarbonizace a modernizace teplárenství 80 miliard korun. Jedná se tak o druhou největší investici společnosti po výdajích do jaderné energie. Částka zahrnuje dotační podporu na modernizaci tepláren v Česku, uvedl ve středu generální ředitel ČEZ ESCO Kamil Čermák.

Oba poříčské kotle na biomasu by měly spalovat lesní štěpku. Stavbaři je vybudují v hlavní hale elektrárny na místě dvou již odstavených uhelných kotlů. Ty nyní slouží jako havarijní rezerva a budou se demontovat. Součástí kotlů na biomasu bude i stavba nového odvodu a zařízení na čištění spalin a stavba nové parní turbíny. Na místě dílny a skladu na severním okraji objektu elektrárny vznikne parní plynová kotelna s dvěma plynovými kotli. Elektrárna také bude mít dva nové komíny o výšce 60 metrů. Současné dva komíny jsou vysoké 106 metrů.

Nyní jsou srdcem poříčské elektrárny dva fluidní kotle na uhlí, které byly uvedené do provozu v letech 1996 a 1998. Jeden z fluidních kotlů spaluje i biomasu. Po výstavbě nových kotlů bude jeden z fluidních kotlů odstaven a u druhého bude provoz utlumený. Dvou záložních olejových parních kotlů se přestavba elektrárny nedotkne.

Elektrárna Poříčí byla uvedena do provozu v roce 1957. Původně měla šest kotlů, z nichž čtyři byly téměř před 30 lety nahrazeny dvěma kotli fluidního typu.

https://iuhli.cz/cez-v-elektrarne-porici-vymeni-uhli-za-biomasu