

ČEZ postaví v elektrárně kotle na biomasu a plyn, zcela skončí s uhlím

23.1.2025 - | TN Média

EPO kromě výroby elektřiny zásobuje dálkovým teplem 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 spalín 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.

ČEZ v současnosti přestavuje uhelnou elektrárnu v Mělníku na paroplynovou. Již dříve získal z Modernizačního fondu na transformaci 308 milionů eur (zhruba 7,53 miliardy Kč). Mělnický Energotrans je největším teplárenským zdrojem v Česku, zajišťuje vytápění východní poloviny Prahy, Mělníka a Neratovic.

<https://www.trutnovinky.cz/cez-postavi-v-elektrarne-kotle-na-biomasu-a-plyn-zcela-skonci-s-uhlim>