



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

ČEZ, a.s.
Duhová 2/1444
140 53 Praha 4

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
29.12.2014

Naše značka (č. j.)
25763/ZP/2014-Čr

Hradec Králové
08.01.2015

Odbor | oddělení
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení EIATO

Vyřizuje | linka | e-mail
Ing. David Černošek / 188
dcernosek@kr-kralovehradecky.cz

Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Teplárna Dvůr Králové – Změna technologie a paliva na kotli K13“ podle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 29.12.2014 žádost společnosti ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Teplárna Dvůr Králové – Změna technologie a paliva na kotli K13“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Oznamovatelem záměru je společnost ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4. Záměr je umístěn ve městě Dvůr Králové nad Labem, k.ú. Dvůr Králové nad Labem, na st.p.č. 808/4.

Záměr spočívá ve změně technologie a paliva stávajícího kotle K13 na lehký topný olej ve stávající budově špičkové kotelny (kotle K11, K12, K13 spalující lehký topný olej). Provoz kotle K13 je uvažován v rozsahu 620 hodin ročně. Úpravou kotle K13 dojde ke snížení stávajícího výkonu 5,2 MWt na 4,7 MWt. Nedojde tedy k navýšení tepelných bilancí a vzhledem k náhradě spalování lehkého topného oleje zemním plynem dojde ke snížení emisního zatížení.

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 29.12.2014 Mgr. Bc. Pavel Frolka, ze společnosti ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Záměr „Teplárna Dvůr Králové – Změna technologie a paliva na kotli K13“ je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA podlimitní k bodu 3.1 (*Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW*) kategorie II, přílohy č. 1 zákona EIA.

Na základě předloženého oznámení podlimitního záměru a jeho příloh, stanovisek a rozhodnutí příslušných správních úřadů a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona EIA krajský úřad sděluje, že **záměr „Teplárna Dvůr Králové – Změna technologie a paliva na kotli K13“ nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

Odůvodnění:

Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 29.12.2014 žádost společnosti ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Teplárna Dvůr Králové – Změna technologie a paliva na kotli K13“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Předmětem posuzování vlivů záměru na životní prostředí podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA jsou záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu EIA, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny (dále jen "podlimitní záměr") a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Pokud se jedná o podlimitní záměr, je oznamovatel podle § 6 odst. 2 zákona EIA povinen předložit jeho oznámení písemně v jednom vyhotovení nebo elektronickou datovou zprávou, která je opatřena zaručeným elektronickým podpisem. Náležitosti oznámení podlimitního záměru stanoví příloha č. 3a k zákonu EIA.

Krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 zákona EIA na základě oznámení podlimitního záměru a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 k zákonu EIA sdělí podle § 6 odst. 3 zákona EIA do 15 dnů oznamovateli, zda bude podlimitní záměr podléhat zjišťovacímu řízení, a zároveň toto sdělení zveřejní na internetu.

Podklady pro vydání sdělení

Podkladem pro vydání tohoto sdělení bylo oznámení podlimitního záměru, které zpracoval dne 29.12.2014 Mgr. Bc. Pavel Frolka, ze společnosti ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Přílohou oznámení podlimitního záměru bylo:

- stanovisko krajského úřadu jako orgánu ochrany přírody a krajiny věcně a místně příslušného ve smyslu ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), vydané dne 10.03.2014, čj. 2260/ZP/2014-Čr, dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „stanovisko Natura 2000“),
- stanovisko Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem, odboru výstavby a územního plánování, ze dne 19.03.2014 (čj. VÚP/11056-2014/1280-2014/sm), k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace,
- doplnění oznámení podlimitního záměru, které zpracoval dne 05.01.2014 Mgr. Bc. Pavel Frolka, ze společnosti ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Úvahy, které vedly k vydání sdělení

Krajský úřad při vydání tohoto sdělení vycházel z údajů uvedených v předloženém oznámení podlimitního záměru a jeho příloh. Při posuzování záměru podle zákona EIA krajský úřad zjišťoval podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, na základě dostupných podkladů a informací, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo. Použil přitom kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí.

Záměr spočívá ve změně technologie a paliva stávajícího kotle K13 na lehký topný olej ve stávající budově špičkové kotelny (kotle K11, K12, K13 spalující lehký topný olej). V lokalitě je současně k realizaci připravován záměr výstavby špičkového kotle K14 na zemní

plyn, pro který bylo vydáno krajským úřadem sdělení čj. 15355/ZP/2014-Čr ze dne 30.09.2014 k oznámení podlimitního záměru, že záměr „Teplárna Dvůr Králové – kotelna zemní plyn“ nepodléhá zjišťovacímu řízení a rozhodnutí krajského úřadu čj.19703/ZP/2014-7 ze dne 11.12.2014 o změně integrovaného povolení.

Provoz kotle K13 je uvažován v rozsahu 620 hodin ročně. Úpravou kotle K13 dojde ke snížení stávajícího výkonu 5,2 MWt na 4,7 MWt. Nedojde tedy k navýšení tepelných bilancí a vzhledem k náhradě spalování lehkého topného oleje zemním plynem dojde ke snížení emisního zatížení. Celkový instalovaný tepelný výkon stávající špičkové kotelny – spalovací stacionární zdroj (identifikační číslo zdroje: 633960011): 15,6 MWt (3 x 5,2 MWt); příkon: 18,09 MWt. Po změně na kotli K13 a instalaci kotle K14 dojde k navýšení instalovaného výkonu kotelny na 17,2 MWt.

Záměr představuje technologické úpravy stávajícího kotle K13 na lehký topný olej stávající špičkové kotelny související se změnou paliva na zemní plyn. Úpravy K13 spočívají v osazení kotle novým plynovým hořákem Weishaupt G70-2 ZM-LN DN65 s přetlakem zemního plynu 100 kPa. Součástí této akce bude i rekonstrukce výparníku (přetrubkování kotle) včetně zadní návratové komory s ručním odkalením komory. Pro odvod spalin od kotle K13 bude nadále využit stávající kouřovod do komína špičkové kotelny výšky 60 m. Stavební práce budou mít minimální rozsah – zahrnují minimální úpravy stávajícího objektu kotelny, vytvoření průrazů pro odvětrávací potrubí a rozvod plynu. Kotel K13 bude vybaven manometry, snímači tlaku, omezovači maximálního tlaku, plnoautomatickými odkalovacím ventilem, automatickým ventilem odluhu a automatickou kalibrací, ukazateli hladiny vody, uzavíracími ventily a pojistným ventilem. Kotel bude dále vybaven s hladinovými elektrodami pro plynulé doplňování vody do kotle od stavu hladiny, plynulou regulací výkonu kotle od tlaku páry, signalizací mezních stavů hladiny.

Záměrem nedojde k záboru zemědělské půdy. Záměrem nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Kotelna bude napojena na rozvody DN100 průmyslové vody v rámci areálu teplárny.

Při výstavbě záměru budou využity běžně dostupné stavební suroviny. Záměr představuje technologické a stavební úpravy ve stávající špičkové kotelně související se změnou paliva na kotli K13 z lehkého topného oleje na zemní plyn, kdy kotel bude napojen na stávající areálový rozvod STL plynu DN150. Parametry spotřeby paliva jsou následující:

- při jm. výkonu kotle K13: 504 Nm³/h
- za den: 4 932 Nm³/den
- za měsíc: 58 080 Nm³/měsíc
- za rok: 340 000 Nm³/rok.

Nároky na dodávky elektrické energie jsou minimální.

Plánovaný provoz záměru je 70 dnů v roce, resp. celkem 620 provozních hodin.

Emisní parametry jsou následující: NO_x = 80 mg/Nm³, CO = 50 mg/Nm³, TZL = 0 mg/Nm³, SO₂ = 0 mg/Nm³ (dáno kvalitou zemního plynu).

Odpadní vody z provozu kotelny dle výše uvedené bilance (tj. cca 6 m³/rok) bude představovat změkčená voda dochlazovaná na požadované teploty dle přípojovacích podmínek provozovatele kanalizace.

V období realizace stavby budou produkovány běžné stavební odpady, které budou předávány oprávněným osobám. Při standardním provozu záměru nebudou produkovány odpady. V případě vzniku odpadů, bude s nimi nakládáno v souladu s platnými právními předpisy a provozním řádem kotelny.

Změnou technologie na kotli K13 nedojde ke zvýšení hlukové zátěže uvnitř budovy kotelny ani v chráněném venkovním prostoru staveb, hygienické limity hluku budou dodrženy.

Rizika havárií pro životní prostředí jsou spojena s výstavbou i provozem záměru. Pravděpodobnost jejich výskytu je velmi nízká. V období realizace se jedná zejména o rizika úniku ropných látek spojená s případným pohybem stavební mechanizace mimo zpevněné plochy. Tato rizika jsou však dobře známá a stavebník jim musí předcházet, resp. jejich vliv

minimalizovat běžnými opatřeními v rámci organizace výstavby. Rizika při provozu záměru se vážou zejména na případné úniky zemního plynu při nedostatečném zabezpečení nebo selhání technologie. Tato rizika budou však minimalizována dodržáním technologické kázně při výstavbě a provedením příslušných funkčních a bezpečnostních zkoušek zařízení v rámci výstavby a uvádění do provozu. Záměr nebude zdrojem jiných rizik havárií.

Ve stanovisku Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem, odboru výstavby a územního plánování, ze dne 19.03.2014 (čj. VÚP/11056-2014/1280-2014/sm), k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace, je uvedeno, že záměr je v souladu s územním plánem města Dvůr Králové nad Labem.

Záměr je situován do špičkové kotelný průmyslového areálu vyhrazeného výrobě elektrické energie a tepla – Teplárny Dvůr Králové, která je umístěna v intravilánu města Dvůr Králové nad Labem. Záměr není v konfliktu ani se nenachází v blízkosti prvků územního systému ekologické stability. Záměr nezasahuje a ani se nenachází v blízkosti zvláště chráněného území. Záměr nezasahuje ani se nenachází v blízkosti přírodního parku. Záměr nezasahuje do registrovaného významného krajinného prvku. Záměr se nachází na území CHOPAV Východočeská křída. V místě záměru ani v nejbližším okolí se nenacházejí žádné objekty vedené jako nemovité kulturní památky, národní kulturní památky, kulturní památky, památkové soubory, území je mimo stanovené památkové zóny a chráněné archeologické lokality. Záměr si nevyžádá sanace, v území se nenacházejí staré ekologické zátěže. Záměr si nevyžádá kácení dřevin. Ve stanovisku Natura 2000 byl vyloučen významný vliv záměru na území soustavy Natura 2000.

V předloženém oznámení záměru a jeho přílohách nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a záměr tedy není nutno posuzovat ve zjišťovacím řízení.

Příslušný úřad dospěl k tomuto závěru s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů na veřejné zdraví a životní prostředí uvedených v předloženém oznámení podle přílohy 3a zákona EIA a jeho příloh.

Zájmy ochrany životního prostředí a veřejného zdraví lze prosadit standardními postupy podle zvláštních právních předpisů.

Informace o vypořádání s návrhy subjektů účastnících se procesu posuzování podle zákona EIA

Řízení k oznámení podlimitního záměru se účastní pouze oznamovatel (žadatel), který hodlá záměr realizovat. Krajský úřad od oznamovatele kromě oznámení podlimitního záměru a jeho příloh neobdržel žádné další podklady či vyjádření.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů.

z p. Ing. David Černošek
odborný referent na úseku posuzování
vlivů na životní prostředí