



84021/2016/KHK



KUKHK-26209/ZP/2016

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Rayo Engineering, s.r.o.
Tomíčkova 2287/9
148 00 Praha

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
02.08.2016

Naše značka (č. j.)
KUKHK-26209/ZP/2016

Hradec Králové
11.08.2016

Odbor | oddělení
Životní prostředí a zemědělství/
EIATO

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

Počet listů: 5
Počet příloh: 0 / listů: 0
Počet svazků: 0
Sp. znak, sk. režim: 208.3,V/10

Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Plynová kotelna VS16 U nemocnice, Náchod“ 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 04.08.2016 žádost společnosti RWE Energo, s.r.o., Prosecká 855/68, Praha 9 (IČ 25115171), zastoupené společností Rayo Engineering, s.r.o., Tomíčkova 2287/9, 148 00 Praha (IČ 28945280), o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Plynová kotelna VS16 U nemocnice, Náchod“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA. Oznámení podlimitního záměru bylo doplněno podáním dne 09.08.2014 o hlukovou studii a dne 10.08.2016 o specifikaci množství a druhu skladovaných nebezpečných látek a směsí.

Oznamovatelem záměru je RWE Energo, s.r.o., Prosecká 855/68, Praha 9 (IČ 25115171). Záměr se nachází ve městě Náchod, katastrálním území Staré Město nad Metují, na pozemku č. 448.

Záměrem je výstavba blokové kotelny osazené dvěma teplovodními kotli BOSCH ULTIMAT UT-L s kondenzačním tepelným výměníkem a jednou kogenerační jednotkou Jenbacher JMS 320. Oba kotle i kogenerační jednotka spalují výhradně zemní plyn. Zamýšleným výrobním programem je výroba tepla a elektrické energie. Základním posláním je zajištění výroby tepla a zásobování organizací a obyvatelstva ze soustavy centralizovaného zásobování. Vyrobené teplo bude dodáváno do sídliště SUN, zimního stadionu, oblasti kolem Atasu a do krytého bazénu. Vzhledem k přípojkám plynu a připojení na elektrickou síť se jako optimální jeví umístění nového lokálního zdroje ve výměňkové stanici VS16. Na základě rozptylové studie bude nutné vybudovat pro kogenerační jednotku a kotle komíny o minimální výšce hlavy komína 18 m. Vzhledem k rozdílným tlakům spalin kogenerační jednotky a kotlů se uvažuje se samostatnými komíny pro každé zařízení.

Pro zajištění požadované tepelné energie ve formě teplé vody byla navržena následující struktura zdrojů ve stávající výměňkové stanici VS16:

- 1 x kogenerační jednotka Jenbacher JMS 320, výkon 999 kW_{el}/1200 kW_{tep},
- 2 x teplovodní kotel BOSCH ULTIMAT UT-L s kondenzačním tepelným výměníkem, výkon kotle 2500 kW_{tep}.

Celková kapacita - celkový instalovaný tepelný výkon zařízení činí 6,2 MW.

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 28.06.2016 Mgr. Jakub Bucek, ze společnosti Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno, podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Záměr „Plynová kotelna VS16 U nemocnice, Náchod“ 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 „Plynová kotelna VS16 U nemocnice, Náchod“ **nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

Odůvodnění:

Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 04.08.2016 žádost společnosti RWE Energo, s.r.o., Prosecká 855/68, Praha 9 (IČ 25115171), zastoupené společností Rayo Engineering, s.r.o., Tomíčková 2287/9, 148 00 Praha (IČ 28945280), o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Plynová kotelna VS16 U nemocnice, Náchod“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Oznámení podlimitního záměru bylo doplněno podáním dne 09.08.2014 o hlukovou studii.

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

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 28.06.2016 Mgr. Jakub Bucek, ze společnosti Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno, 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 20.07.2016 (č.j. KUKHK-24051/ZP/2016), dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „stanovisko Natura 2000“),

- vyjádření Městského úřadu Náchod, odboru výstavby a územního plánování, z hlediska územně plánovací dokumentace k záměru, ze dne 11.07.2016 (č.j. MUNAC39557/2016),
- plná moc k zastupování oznamovatele,
- rozptylová studie pro akci „Porovnání imisní situace TNA v roce 2015 a po změnách do roku 2019, Optimalizace CZT Náchod“, kterou zpracoval Ing. Milan Kábrt, Česká Skalice, v červenci 2016, zakázka č. 67/2016,
- hluková studie projektu „Optimalizace CZT Náchod – Lokalita SUN“ zpracovaná společností ENVING s.r.o., Staňkova 557/18a, 602 00 Brno, zpracovaná 13.04.2016,
- doplnění oznámení podlimitního záměru ze dne 10.08.2016 – specifikace množství a druhu skladovaných nebezpečných látek a směsí.

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.

Realizací záměru nedojde k záboru půdy - jedná se o umístění záměru ve stávajícím objektu výměňkové stanice. Dotčené pozemky nemají charakter zemědělské půdy, záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

U záměru není uvažováno s odběrem a spotřebou vody.

Surovinovým vstupem záměru bude zemní plyn. Roční odběr zemního plynu bude 1741793 m³. Kogenerační jednotka bude mít spotřebu 1155456 m³/rok a plynové teplovodní kotel 586337 m³/rok.

Emise znečišťujících látek produkované záměrem při provozu budou:

- Kogenerační jednotka – 2,21 tun NO_x za rok, 0,544 tun CO za rok,
- Plynové teplovodní kotle – 0,678 tun NO_x za rok, 0,028 tun CO za rok.

K plánovaným záměrům realizace plynových kotelen byla předložena rozptylová studie pro akci „Porovnání imisní situace TNA v roce 2015 a po změnách do roku 2019, Optimalizace CZT Náchod“, kterou zpracoval Ing. Milan Kábrt, Česká Skalice, v červenci 2016, zakázka č. 67/2016. Aktuálně předložený záměr je jedním z řešených v rozptylové studii. Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že nebude docházet k překračování imisních limitů, přípustných četností překročení ani cílových limitů.

Vznik odpadních vod se nepřepokládá.

S odpady vznikajícími při výstavbě záměru bude nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími právními předpisy při nakládání s odpady. Při provozu zdroje není předpoklad vzniku odpadů.

V místnosti kotelny, se dvěma uvažovanými plynovými kotli a kogenerační jednotkou, je předpokládána hlučnost s hodnotou $L_{Ap} = \max.$ do 70 dB. Dodavatel kogenerační jednotky garantuje při zakrytování zařízení akustický výkon zařízení na úrovni 62,0 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od zdroje. Dva plynové kotle při souběžném provozu dávají akustický výkon 1 m od kotle na úrovni 63 dB. V součtu pak v kotelně lze předpokládat 65 dB (A), tedy $L_{Ap} \max.$ do 70 dB. Kogenerační jednotka bude opatřena protihlukovým krytem. K omezení pronikajícího hluku do okolí lze předpokládat nutné stavební úpravy stávající výměňkové stanice VS16 a to zejména výměnu oken, osazení akustických panelů, výměnu vstupních plechových vrat. Dominantními zdroji hluku záměru s charakterem bodových zdrojů, budou následující zařízení instalovaná a provozovaná ve venkovním prostoru:

- Komín výfuku kogenerační jednotky s přídatným tlumičem hluku, koruna komína ve výšce 18 m, $L_{Aw} = 78$ dB ($L_{Ap} = 70$ dB ve vzdálenosti 1 m)
- Kogenerační jednotka je za účelem maximální účinnosti výroby elektřiny standardně osazena turbokompresorem. Směs plynu a vzduchu za turbokompresorem musí před vstupem do motoru projít přes mezichladič, kde se teplota plnicí směsi sníží na optimální teplotu (cca 40 °C). Teplo vyzářené chladičem je nízkopotenciální a nelze jej využít pro potřeby teplárenství. Z tohoto důvodu musí být na střeše VS16 umístěn technologický chladič turba. Tento chladič (ventilátory) je největším zdrojem hluku do okolního prostředí. Proto je nutno uvažovat s chladičem s nízkou hlučností a jeho umístěním za protihlukovou zástěnu.

Posouzení hlukové zátěže je uvedeno v hlukové studii projektu „Optimalizace CZT Náchod – Lokalita SUN“ zpracované společností ENVING s.r.o., Staňkova 557/18a, 602 00 Brno, zpracovaná 13.04.2016. V závěru hlukové studie je uvedeno, že podle vyhodnocených výsledků lze při dodržení navrhovaných parametrů vlastního provozu sledovaného zdroje hluku reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro denní i noční dobu.

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

V objektu nebudou ve větším množství skladovány ani používány nebezpečné látky a směsi. Množství skladovaných nebezpečných chemických látek a směsí bude maximálně 470 kg (motorový olej v kogenerační jednotce – 320 kg, chlorid sodný tabletovaný – 50 kg, fosforečnan sodný – 50 kg, siřičitan sodný – 50 kg).

Pro provozovnu bude v případě nakládání s chemickými látkami a směsmi zpracováván protokol o nezařazení objektu zpracovaného dle ustanovení zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů. Není předpokládáno zařazení objektu do skupiny A ani do skupiny B.

Dále bude zpracováno základní hodnocení rizik ekologické újmy dle zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, ve znění pozdějších předpisů. Není předpoklad dosažení více jak 50 bodů v rámci hodnocení jednotlivých provozních činností.

Ve stanovisku Natura 2000 byl vyloučen významný vliv záměru na území soustavy Natura 2000.

Záměr nezasahuje do prvku územního systému ekologické stability. Nejbližší prvek územního systému ekologické stability ze západu je regionální biokoridor Spinka - Peklo (cca 1,3 km), z východu pak nadregionální biocentrum 87 Peklo (cca 1,8 km). Záměr se nachází cca 2,2 km jihozápadně od přírodní památky Březinka.

Areál záměru se nenachází v seismicky aktivní oblasti, není v oblasti poddolovaného území ani v oblasti ohrožené sesuvy.

Areál záměru se nachází cca 110 m od významného vodního toku Metuje (ID vodního toku 101450100100). Území není klasifikováno jako zranitelná ani citlivá oblast. Areál leží v ochranném pásmu vodních zdrojů Náchod-Východočeská křída, stupeň ochranného pásma

vodních zdrojů 2. Areál se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých vod - Běloves. Areál se nenachází v záplavovém území.

Ve vyjádření Městského úřadu Náchod, odboru výstavby a územního plánování, z hlediska územně plánovací dokumentace k záměru ze dne 11.07.2016 (č.j. MUNAC39557/2016) je uvedeno, že záměr je v souladu s platným územním plánem města Náchod.

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