



54016/2016/KHK



KUKHK-16771/ZP/2016

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

ENERGIS 92, s.r.o.  
Vážní 531  
500 03 Hradec Králové

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

Naše značka (č. j.)

Hradec Králové

KUKHK-16771/ZP/2016

18.05.2016

Odbor | oddělení

Vyřizuje | linka | e-mail

Počet listů: 6

Životní prostředí a zemědělství/

Ing. David Černošek/188/

Počet příloh: 0 / listů: 0

EIATO

dcernosek@kr-kralovehradecky.cz

Počet svazků: 0

Sp. znak, sk. režim: 208.3, V/10

**Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábreží (Rekonstrukce VS 09 Montace 1)“ 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 11.05.2016 žádost společnosti RWE Energo, s.r.o., Prosecká 855/68, Praha 9 (IČ 25115171), zastoupené společností ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531, 500 03 Hradec Králové (IČ 63218691), o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábreží (Rekonstrukce VS 09 Montace 1)“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Oznamovatelem záměru je RWE Energo, s.r.o., Prosecká 855/68, Praha 9 (IČ 25115171).

Záměr se nachází ve městě Náchod, katastrálním území Náchod, na pozemcích st.p.č. 2766/4, p.p.č. 778/1.

Předmětem posuzovaného záměru je optimalizace centrálního vytápění objektů v Náchodě s tím, že určitou část zástavby ve městě bude zabezpečovat teplem a teplou vodou nová kotelna spolu s kogenerační jednotkou pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla. V objektu stávající výměňkové stanice VS 09 bude nově zřízena teplovodní kotelna a strojovna kogenerační jednotky. Zároveň bude rekonstruována stávající technologie výměňkové stanice. Prostor výměňkové stanice bude rozčleněn na strojovnu kogenerační jednotky (KJ), plynovou kotelnu s výměňkovou stanicí a trafostanicí KJ. Palivem pro tyto spalovací zdroje bude zemní plyn. Kogenerační jednotka se skládá ze dvou základních částí: z modulu motorgenerátoru a spalínového výměníku.

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové  
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336  
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz  
www.kr-kralovehradecky.cz

**Vstřícný, rychlý a profesionální úřad  
– spokojený občan.**

Ve strojovně KJ bude instalována jedna kogenerační jednotka pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla s následujícími parametry:

- elektrický výkon 800 kW,
- tepelný výkon 917 kW.

V plynové kotelně budou instalovány dva teplovodní kotle doplněné ekonomizéry s následujícími parametry každého kotle:

- jmenovitý tepelný výkon 1 350 kW,
- jmenovitý tepelný příkon 1 409 kW.

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 09.05.2016 Ing. Pavel Tomáška, Brožíkova 1405, 500 12 Hradec Králové, podle přílohy č. 3a zákona EIA. Oznámení podlimitního záměru bylo doplněno podání ze dne 17.05.2016.

Záměr „Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábreží (Rekonstrukce VS 09 Montace 1)“ 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 „**Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábreží (Rekonstrukce VS 09 Montace 1)**“ **nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

## **Odůvodnění:**

### Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 11.05.2016 žádost společnosti RWE Energo, s.r.o., Prosecká 855/68, Praha 9 (IČ 25115171), zastoupené společností ENERGIS 92, s.r.o., Vážní 531, 500 03 Hradec Králové (IČ 63218691), o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábreží (Rekonstrukce VS 09 Montace 1)“ 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

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 09.05.2016 Ing. Pavel Tomáška, Brožíkova 1405, 500 12 Hradec Králové, podle přílohy č. 3a zákona EIA. Oznámení podlimitního záměru bylo doplněno podání ze dne 17.05.2016.

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 04.05.2016 (č.j. KUKHK-15782/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 05.05.2016 (č.j. MUNAC26894/2016) a ze dne 17.05.2016 (č.j. MUNAC29138/2016),
- plná moc k zastupování oznamovatele,
- posouzení akustické situace k záměru „Optimalizace CZT Náchod – Mánesovo nábreží (Rekonstrukce VS 09 Montace 1)“, které zpracoval Ing. Milan Kábrt, Česká Skalice, v dubnu 2016.

#### 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.

Záměrem nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Do výměňkové stanice je nyní přiveden vodovod, proto se s novou vodovodní přípojkou nepočítá. Voda se zde použije k naplnění kotlů, akumulací nádob a rozvodů. Potom se bude spotřebovávat pouze k doplnění za úbytek vody v systému.

Suroviny budou spotřebovány pouze při přestavbě vnitřních prostorů stanice pro nová spalovací zařízení a stavbě komínů a příslušenství. Ke stavbě budou použity konstrukční materiály, které se pro tento typ staveb běžně používají.

Kogenerační jednotka je při provozu mazána motorovým olejem. Množství čistého a upotřebeného oleje je dáno periodicitou výměny oleje, která se u současných motorů pohybuje okolo 2 000 provozních hodin. Při uvažované spotřebě oleje 0,37 kg na jednu hodinu provozu + obsah oleje v denní nádrži a ve vaně motoru, vychází celková spotřeba oleje během jednoho cyklu výměny (2 000 hodin provozu) 1 000 litrů. Celková roční spotřeba je tak 3 m<sup>3</sup> motorového oleje.

Přípojka plynu pro kogenerační jednotku a pro kotle bude provedena z regulační stanice RWE GasNet umístěné v těsné blízkosti VS 09. Maximální hodinová spotřeba zemního plynu v kotelně i strojovně kogenerační jednotky pro vytápění a ohřev vody byla spočtena na 482 m<sup>3</sup>/hod a předpokládaná roční spotřeba bude celkem 12 180 MWh, tj. 1 160 000 m<sup>3</sup>/rok. Záměr bude napojen na rozvody elektrické energie.

Ze spalování zemního plynu v kogenerační jednotce budou do ovzduší vnášeny následující znečišťující látky, u kterých musí být dodrženy tyto emisní limity:

- NO<sub>x</sub> .... 500 mg/m<sup>3</sup>
- CO .... 650 mg/m<sup>3</sup>

Výrobce kogenerační jednotky TEDOM uvádí následující koncentrace emisí u svých výrobků:

- NO<sub>x</sub> .... 500 mg/m<sup>3</sup>

- CO .... 300 mg/m<sup>3</sup>

Při předpokládané spotřebě zemního plynu ve výši 400 000 m<sup>3</sup>/rok a při koncentracích znečišťujících látek garantovaných výrobcem budou maximální hmotnostní toky uvedených látek následující:

- oxidy dusíku NO<sub>x</sub> – 1,703 kg/hod a 3,406 t/rok

- oxid uhelnatý CO – 1,022 kg/hod a 2,044 t/rok.

Pro tyto plynové kotle jsou specifické emisní limity:

- NO<sub>x</sub> .... 100 mg/m<sup>3</sup>

- CO .... 50 mg/m<sup>3</sup>

Většina výrobců u těchto typů kotlů uvádí přípustné emise NO<sub>x</sub> ve výši 80 mg/m<sup>3</sup>.

Při předpokládané spotřebě zemního plynu ve výši 760 000 m<sup>3</sup>/rok a při koncentracích znečišťujících látek v úrovni emisních limitů budou maximální hmotnostní toky uvedených látek následující:

- oxidy dusíku NO<sub>x</sub> – 162 g/hod a 436 kg/rok

- oxid uhelnatý CO – 81 g/hod a 218 t/rok.

V malém množství budou emise z obou zdrojů obsahovat uhlovodíky a v nepatrném množství tuhé látky a SO<sub>2</sub>. Látky obsahující pachový vjem nebudou ve spalínách obsaženy.

Pro zhodnocení vlivu nových spalovacích zdrojů instalovaných do výměňkové stanice VS 09 byl proveden výpočet rozptylu emisí oxidů dusíku, které nejvíce ovlivňují kvalitu ovzduší při spalování zemního plynu. Výsledek byl porovnán se stanovenými imisními limity a stávající zátěží.

Výpočet byl proveden pro nejbližší nejvyšší obytný objekt. Je to osmipodlažní obytný dům na Běloveské ulici, který je vzdálen 37 m od komínů kotelny severovýchodním směrem.

Do výpočtu byly zadány emise NO<sub>x</sub> ze současného provozu všech tří spalovacích zařízení, při jejich jmenovitém výkonu.

Vypočítaná maximální hodinová imisní koncentrace NO<sub>2</sub> činí v uvedeném referenčním bodě 105 µg/m<sup>3</sup>. Imisní limit pro tento parametr je 200 µg/m<sup>3</sup>, s maximálním počtem překročení 18 hodin za rok. Na nejbližších monitorovacích stanicích v Hradci Králové a Rychnově nad Kněžnou byly naměřeny v roce 2014 hodnoty 19. nejvyšší hodinové koncentrace 73,1 a 32,7 µg/m<sup>3</sup>. Je zřejmé, že imisní limit bude s jistotou plněn.

Vypočítaná hodnota příspěvku průměrné roční imisní koncentrace NO<sub>2</sub> z řešených zdrojů je 1,3 µg/m<sup>3</sup>. Pětiletý průměr roční imisní koncentrace NO<sub>2</sub> činil v této lokalitě 16,2 µg/m<sup>3</sup>. Imisní limit pro tento parametr je 40 µg/m<sup>3</sup> a je tak zřejmé, že nebude překročen.

V případě odstávky bude kotel vypouštěn postupně po vychlazení (vodní objem při nejnižší hladině je 1,4 m<sup>3</sup>). Voda může být vypuštěna do kanalizace, která je zaústěna na ČOV.

S odpady vznikajícími při výstavbě a provozu 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 přípravě záměru bude vznikat hluk z dopravy při příjezdech a odjezdech techniky nutné k realizaci záměru.

Na posuzovaném záměru instalace plynových kotlů a KJ lze vyspecifikovat následující zdroje hluku:

- stacionární zdroje hluku umístěné uvnitř objektu kotelny – spalovací a strojní zařízení, čerpadla, vzduchotechnika,
- stacionární zdroje hluku umístěné vně objektu – 3 komíny a vyústky vzduchotechniky – větrací otvory.

Zpracováno bylo posouzení akustické situace při denním i nočním provozu celého objektu s plynovou kotelnou a kogenerační jednotkou. V tomto posudku jsou uvedena protihluková

opatření posuzovaného záměru, včetně požadavků na stavbu i technologii tak, aby byly splněny hygienické limity ve chráněném venkovním prostoru staveb. Vypočtené výsledky ve všech kontrolních bodech toto splnění potvrdily.

Případná rizika havárií vyplývající z charakteru předloženého záměru a jeho provozu je možno charakterizovat jako požár objektu a havarijní únik látek škodlivých vodám.

Řešený objekt se nachází ve stávající zastavěné části města. V nejbližším okolí jsou bytové objekty a objekty služeb. Nejbližším středním průmyslovým objektem je pivovar Primátor a.s., který se nachází cca 200 m jihozápadním směrem od řešené kotelny s KJ. Nejbližší obytnou zástavbu tvoří jeden rodinný dům na nábreží, který je 20 m východním směrem od kotelny a osmipodlažní obytný dům na Běloveské ulici, který je 35 m severovýchodním směrem. V současné době není znám další záměr, který by měl být v této lokalitě realizován a mohl by významně ovlivnit životní prostředí.

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

Zájmové území stavby není v generelu regionálního systému ekologické stability zahrnuto do stávajícího ani navrhovaného systému biocenter a biokoridorů. Zvláště chráněné části přírody ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny - přírodní parky a významné krajinné prvky se na pozemku záměru nevyskytují. Okolní maloplošná chráněná území jsou ve větší vzdálenosti. Nejbližší hranice CHKO Broumovsko je vzdálena 7 km severně od záměru. Nejbližší hranice CHKO Orlické hory je vzdálena 10 km jihovýchodně od záměru.

Změny hydrogeologických charakteristik se stavbou a provozem záměru nepředpokládají. CHOPAV Polická pánev je vzdálena cca 8 km severovýchodním směrem od záměru. Nejbližší hranice CHOPAV Východočeská křída je 5,5 km jihozápadně od záměru.

V místě stavby a blízkém okolí se nenalézají území či stavby historického a kulturního významu. Městská památková zóna Náchod, která zaujímá území centrální části města a jejím jádrem je Masarykovo náměstí a areál zámku, nebude záměrem nijak dotčena.

Ve vyjádření Městského úřadu Náchod, odboru výstavby a územního plánování, z hlediska územně plánovací dokumentace k záměru ze dne 17.05.2016 (č.j. MUNAC29138/2016) je uvedeno, že záměr je v souladu s platným územním plánem sídelního útvaru Náchod, včetně jeho změn.

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