



58884/2016/KHK



KUKHK-18433/ZP/2016

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

MK PROFI Hradec Králové s.r.o.
Brněnská 700/25
500 06 Hradec Králové

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
19.05.2016

Naše značka (č. j.)
KUKHK-18433/ZP/2016

Hradec Králové
31.05.2016

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 „DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE A INTENZIFIKACE ČOV VAMBERK“ 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 19.05.2016 žádost Města Vamberk, zastoupeného společností MK PROFI Hradec Králové s.r.o., Brněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE A INTENZIFIKACE ČOV VAMBERK“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Oznamovatelem záměru je Město Vamberk, Husovo náměstí 1, 517 54 Vamberk.

Záměr se nachází v katastrálním území Doudleby nad Orlicí, v areálu stávající ČOV Vamberk.

Předmětem záměru je změna dokončených staveb (stavební úpravy stávajících objektů v areálu čistírny odpadních vod) a dále umístění nových objektů a rozvodů technologie v rámci areálu. Na stávajících objektech budou dále provedeny udržovací práce obálek budov bez změny vnějších rozměrů objektu.

Z hlediska nových staveb jsou umístěovány:

- nově umístěovaný objekt filtru – monolitická jímka,
- nová pojízdná monolitická deska drapáku štěrku,
- nový objekt nádrže pro srážení fosforu se základem,
- kabelové trasy formou podzemních kolektorů s kontrolními protahovacími šachtami,
- nové technologické rozvody – kanalizační potrubí, vodovodní potrubí, rozvody vzduchu dmychadel.

Účelem užívání stavby je čištění splaškových odpadních vod z jednotné kanalizační sítě od obyvatelstva města Vamberk ze stávající kapacity 4200 EO na výslednou kapacitu 6000 EO.

Oznámení podlimitního záměru zpracoval dne 29.04.2016 Ing. Ondřej Bílek, Bukovina 18, 500 03 Černilov, podle přílohy č. 3a zákona EIA.

Záměr „DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE A INTENZIFIKACE ČOV VAMBERK“ je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA podlimitní k bodu 1.9 (*Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm*) 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 „DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE A INTENZIFIKACE ČOV VAMBERK“ **nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

Odůvodnění:

Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 19.05.2016 žádost Města Vamberk, zastoupeného společností MK PROFI Hradec Králové s.r.o., Brněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE A INTENZIFIKACE ČOV VAMBERK“ 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 29.04.2016 Ing. Ondřej Bílek, Bukovina 18, 500 03 Černilov, 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 20.04.2016 (čj. KUKHK-13687/ZP/2016), dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „stanovisko Natura 2000“),

- vyjádření Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, stavebního úřadu – životního prostředí, z hlediska územního plánování k záměru ze dne 27.04.2016 (zn. SÚŽP 371/2016-8397/2016-mp),
- závazné stanovisko Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, stavebního úřadu – životního prostředí, k záměru ze dne 12.04.2016 (zn. SÚŽP 435/2016-5499/16-lc),
- mapové podklady.

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 se nachází ve stávajícím areálu čistírny odpadních vod města Vamberk jihozápadně od centra města. Areál ČOV spadá pod katastrální území Doudleby nad Orlicí. Celý areál ČOV je oplocen, mimo oplocení se nachází pouze objekt výusti, který je proveden na pravém břehu řeky Zdobnice.

Pozemky stavby nejsou zapsány v zemědělském půdním fondu a ani jako pozemky k plnění funkce lesa. Stavbou nebude dotčena lesní ani zemědělská půda.

Areál ČOV je napojen na vodovodní přípojku, která bude využívána jako zdroj vody pro období výstavby a provozu záměru. Voda je využívána pro oplachy technologie ČOV a sociální zařízení obsluhy v provozním objektu (stávající stav).

Stávající nároky na odběr vody pro čistírnu se po rekonstrukci zvýší o množství, které je nutné pro výrobu roztoku flokulantu, tedy denně asi o 2 m³.

Pro realizaci záměru budou využity běžně dostupné stavební suroviny a materiály. Hlavní surovinou pro provoz rekonstruované ČOV jsou přiváděné splaškové vody. Vyčištěná voda je vypouštěna do recipientu Zdobnice. Jedinou chemikálií, která se na ČOV používá je flokulant. Dávkování flokulantu je z flokulační nádrže zajištěno čerpadlem. Příprava flokulant je uvažována max. 600 l/hod. Flokulant se na ČOV přiváží v práškové podobě. V chemickém hospodářství čistírny je z něho vyráběn roztok, který je následně dávkován.

Areál ČOV je v současnosti napojena z vrchního vedení VN a má vlastní zákaznickou trafostanici. Měření odběru elektrické energie bude ponecháno stávající. Stávající rozvody technologie budou demontovány. Nový hlavní rozvaděč technologie, bude napojen ze stávající hlavní rozvodny. Záměr negeneruje významné navýšení spotřeby el. energie.

Emise při výstavbě záměru budou vznikat zejména z prachových částic při zemních pracích a při realizaci stavebních technologií. Dalším zdrojem emisí je spalování pohonných hmot při chodu a poježdění stavební mechanizace na staveništi.

Účelem užívání stavby je čištění splaškových odpadních vod z jednotné kanalizační sítě od obyvatelstva města Vamberk.

Návrhové parametry ČOV:

- stávající stav EO: 4 200
- návrhový stav EO: 6 000

Množství odp. vody:

$$Q_h = 19,5 \text{ l/s} \quad Q_d = 646,8 \text{ m}^3/\text{den} \quad 19\,404 \text{ m}^3/\text{měsíc} \quad 236\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Navrhované provozní parametry ČOV:

- Koncentrace kalu $X = 3,5 \text{ kg NL/m}^3$
- Zatížení kalu $B_x = 0,04 \text{ kg BSK5/kg sušiny}$
- Stáří kalu $A = 16,9 \text{ dní}$
- Kalový index $KI = 100 \text{ ml/g}$

Intenzifikací a doplněním technologie stávající ČOV nebudou ovlivněny odtokové poměry stávajícího území. Vyústění kanalizačního potrubí je provedeno do vodoteče Zdobnice, v rámci intenzifikace nebude toto vyústění měněno. Celková odvodňovaná plocha objektů a zpevněných ploch se nemění.

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 provozu záměru bude vznikat směsný komunální odpad vznikající provozním zázemím a odpady vznikající provozem technologie:

- shrabky z česlí – kód odpadu: 19 08 01 – kategorie: O (množství – předpoklad: 15 t/rok)
- odpad z lapáku šterku a písku – kód odpadu: 19 08 02 – kategorie: O (množství – předpoklad: 18 t/rok)
- kaly z čištění komunálních odpadních vod – kód odpadu: 19 08 05 – kategorie: O (množství – předpoklad: 1100 m³/rok)
- směsný komunální odpad – kód odpadu: 20 03 01 – kategorie: O (množství – předpoklad: 200 kg/rok)

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Změna technologické linky nemá vliv na vibrace a hluk. Největší zdroj hluku (dmychadla) jsou umístěna vždy v provozním objektu s patřičným odhlučněním (protihlukové kryty), aby splňovala hygienická kritéria hlučnosti. Hlučnost dmychadla ve vzdálenosti 1,0 m od stroje se pohybuje na hodnotě 72 dB. Dmychadla jsou v objektu se zděnými obvodovými stěnami a pevným stropem. Zbylé zdroje hluku (čerpadla) nepřesahují ve vzdálenosti 1,0 m od zdroje hodnotu 60 dB.

Při provozu ČOV může dojít k interním havarijním stavům v důsledku poruchy na čerpadlech nebo poruchy dmychadel. Tyto stavy výpadků dmychadel nebo čerpadel mohou nastat zcela výjimečně. V případě havarijních stavů vzniklých externími vlivy přichází v úvahu výpadek dodávky el. energie ze sítě nebo nátok odpadních vod obsahující toxické látky nebo velmi vysoké látkové zatížení, které způsobí odumření bakterií v čistícím procesu. Pokud by k nim došlo, bude značně zhoršena kvalita vypouštěných vod do recipientu. Jako nejpravděpodobnější z popsanych variant přichází v úvahu výpadek el. proudu. Dalším možným rizikem je požár nebo selhání lidského faktoru.

Ve stanovisku Natura 2000 krajský úřad konstatoval, že záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Pozemky areálu ČOV se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída. Stávající areál ČOV leží dle digitálních mapových podkladů vodního

hospodářství v záplavovém území DIBAVOD - Q20 a Q100. Přírodní zdroje se v místě záměru ani v bližším okolí nevyskytují. V hodnoceném území se nenachází žádný dobývací prostor. Památné stromy se v místě záměru ani v bližším okolí nevyskytují. Pozemky neleží v památkové rezervaci ani památkové zóně města. V severovýchodní části areálu se nachází ochranné pásmo vedení VN do stávajícího objektu trafostanice. Na pozemcích ČOV se dále nacházejí bezpečnostní pásmo vedení VTL plynovodu.

V závazném stanovisku Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, stavebního úřadu – životního prostředí, k záměru ze dne 12.04.2016 (zn. SÚŽP 435/2016-5499/16-lc) nebyly uplatněny žádné zásadní připomínky.

Ve vyjádření Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, stavebního úřadu – životního prostředí, z hlediska územního plánování k záměru ze dne 27.04.2016 (zn. SÚŽP 371/2016-8397/2016-mp) je uvedeno, že záměr je umístěn v ploše „TI – plochy technické infrastruktury“.

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