



Oznámení o záměru realizace stavby „ČOV v areálu objednatele – Josefova Jáma“

Investor: OKD, Doprava, akciová společnost
Nádražní 93/2967
702 60 Ostrava 1

Vypracoval: Ing. Jiří Bayer
Vedoucí oddělení přípravy a realizace staveb: Ing. Jan Šrom
Náměstek pro rozvoj a investice: Ing. Otto Roháč

Ostrava, červen 2007

Oznámení o záměru realizace stavby „ČOV v areálu objednatele – Josefova Jáma“

dle ustanovení zákona č 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění a přílohy č.3

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: OKD, Doprava, akciová společnost

IČ: 47675977

Sídlo: Nádražní 93/2967, 702 62 Ostrava - Moravská Ostrava

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Otto Roháč, náměstek pro rozvoj investice, Nádražní 93/2967, 702 62 Ostrava - Moravská Ostrava, tel: 596 166 210

1. ÚDAJE O ZÁMĚRU

1. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Stavba „Čistírna odpadních vod v areálu objednatele – Josefova Jáma“, je zařazena v příloze č.1. kategorie II. pod č.1.9. – čistírna odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 EO – oznamovaný záměr je podlimitní.

2. Kapacita záměru

Čištění komunálních odpadních vod z kancelářských objektů s kapacitou 200 (ekvivalentních jednotek).

3. Umístění záměru

Místo záměru Moravskoslezský kraj, obec Ostrava, pozemky č. 5351,5357,5358,5359,5360,5361 a 5270/1, katastrální území: Slezská Ostrava.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se vodo hospodářskou stavbu, jejíž budoucí provoz bude zajišťován majitel areálu. Stavba není kumulována s jinými záměry.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů

Areál, v jehož sousedství se nachází Ostravská zoologická zahrada, je v současnosti odkanalizován systémem kanalizačního potrubí splaškové kanalizace zaústěné stávající šterbinové tvz. emšerské nádrže. Odtud je dále odsazena odpadní odváděna stávajícím odpadním potrubím a vyústním objektem, který se nachází v Ostravské ZOO do stávajícího přítoku rybníka *U mašinky*. Šterbinová nádrž je zvlá

m usazovacích nádrží. Je to hluboko založený objekt, který je výškově rozdělený n se šterbinou, kterou propadá usazený kal do spodního kalového prostoru a odtud je idelně vyvážen. Tento stávající způsob čištění splaškových vod je již dnes ediska ochrany životního prostředí nevyhovující. Z uvedených důvodů se navrhuje it novou čistírnu odpadních vod, která již bude dostačujícím způsobem zajišťova idaci odpadních vod z areálu objednatele. Stávající vypouštění odpadních vod j oleno rozhodnutím MM Ostravy . odborem ochrany vod a půdy pod č. 1073/04 z : 21.9.2004 a rozhodnutím č. 876/06 ze dne 17.7.2006 jehož platnost vyprší dn 12.2007. Podmínkou rozhodnutí je vybudování nové ČOV.

Štručný popis technického a technologického řešení záměru

laškové odpadní vody budou natékat do čerpací stanice splaškových odpadních vc S PUMP 1520/4000 EO/PPn“ gravitačně skrze dvě přítoková potrubí DN 300.. P sažení spínací hladiny bude automaticky spuštěno čerpadlo. Při poklesu čerpaněl ědia na úroveň vypínací hladiny spínač čerpadlo vypne. Z čerpací stanice splaškový padních vod bude veden krátký úsek (2.8 m) výtlačného potrubí z PE80/SDR26 menzi 50 x 2.0 mm. Tento krátký výtlačný řad bude zaústěný do ČOV. Nově navrže ČOV je typu „AS VARIOcomp 20K ULTRA“. ČOV je umístěna ve válcové šacht plastového materiálu (PP) o průměru 1910 mm, stavební výška šachtice činí 2800 m achtice bude osazena na podkladní betonovou desku tl. 200 mm. Konstrukce nádrže drná. Součástí stavby je přípojka nn a nová část dešťové kanalizace. Technolo štění odpadních vod. Odpadní voda přitéká do usazovací nádrže. Zde se nerozpuště ůtky usazují, jednak sedimentací a jednak flotací, vznikající kal je odtahován. Ta echanicky vyčištěná voda se dostává přes přepad na biologii membrán, v níž j estaveny filtrační moduly. Součástí čistírny je vzduchový kompresor, přivádějící ioreaktorů kyslík, který je životně důležitý pro užitečné mikroorganismy, zajišťt amotný čistící proces.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení realizace: září 2007

Ukončení realizace: prosinec 2007

8. Výčet územně samosprávných celků: katastrální území: Slezská Ostrava

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které b tato rozhodnutí vydávat

Magistrát Města Ostravy – územní rozhodnutí, stavební povolení a povolení k nakl s odpadními vodami

II. Údaje o vstupech

Trvalý zábor půdy činí 12,0 m² jedná se o zábor výustních objektů. Ke spotřebě nedojde. Spotřeba el. energie bude do 2kW za den.

III. Údaje o výstupech

Provozem ČOV nevzniknou emise do ovzduší, množství odpadních splaškový ze sociální zařízení kancelářských objektů činí průměrně 0,2 l/s. Kvalita vyčištěn umožňuje její použití na zálivku, mytí aut, praní prádla nebo koupání.

ntované parametry na výstupu z ČOV:

BSK ₅	25 mg/l
CHSK _{cr}	90 mg/l
NL	25 mg/l
N-NH ₄	15 mg/l

gorizace a množství odpadu: (dle vyhl. 381/2001 Sb.)

atalogové číslo odpadu	název odpadu
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod – 2 tuny/rok (odhad)
20 03 01	Směsný komunální odpad – 0,5 tuny/rok (odhad)
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace – 0,1 tuny/rok (odhad)

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

eál Josefova Jáma se nachází na území v městské části Slezská Ostrava, v přímém osedství ZOO Ostrava. Předmětná lokalita byla asanována z důvodu v minulosti prováděné hornické činnosti a tím způsobené devastaci území. Nová ČOV bude stačujícím způsobem zajišťovat likvidaci odpadních vod. V rámci výstavby, a děk ani při jejím běžném provozu, nebude využíváno žádného zařízení, které by vypouštělo škodlivé látky do ovzduší ve zvýšené míře.

Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, kterým budou významně ovlivněny

stavba „ČOV v areálu objednatele – Josefova Jáma“ bude umístěna v uzavřeném prostoru existujících staveb v zastavěném území areálu OKD, Dopravy a.s., záměrem nemění vliv na okolí. Stavbou rovněž nedojde ke zhoršení podmínek ochrany přírody a krajiny.

2. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Stavba nemá vliv na veřejné zdraví ani na životní prostředí.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Realizací stavby dojde k účinnějšímu čištění odpadních vod z celého areálu.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranici

Nejsou.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Bude řešeno v provozně manipulačním řádu ČOV, zpracovaným dodavatelem stavby

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytují při certifikaci vlivů

vyskytují se neurčitosti, stavba je navržena na konstantní přítok splaškových vod.

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

hledem k rozsahu stavby nebylo zpracováno variantní řešení.

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

úvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, katastrální situace, stavební řešení.

Další podstatné informace oznamovatele

edkládaný technický návrh řešení respektuje jak legislativní požadavky na ochranu složek životního prostředí, tak požadavky příslušných technických norem a požadavky zadavatele projektu, které byly předloženy na jednotlivých koordináčních jednáních a výrobních výběrech během zpracování projektové dokumentace.

. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

reál Josefovy Jámy, v jehož sousedství se nachází Ostravská zoologická zahrada, současnosti odkanalizován systémem kanalizačního potrubí zaústěného do stávajícího žebřinové tvz. emšerské nádrže. Realizací nové ČOV bude zajištěno odpovídající zajištění likvidace odpadních vod. ČOV „AS VARIOcomp 20K ULTRA“ je domovní čistírna určená k čištění odpadních vod z obytných objektů do 20 EO na úroveň odpovídající normatelnou v řadě parametrů s **pitnou vodou**. Stavbou nedojde ke zhoršení podmínek ochrany přírody a krajiny.

I. PŘÍLOHA (8x) + CD (1x)

a) F1

- průvodní zpráva
- souhrnná technická zpráva
- katastrální situace
- stavební řešení

· stanovisko MM Ostravy – útvar hl. architekta ze dne 16.2.2007

· stanovisko MM Ostravy – odbor ochrany vod a půdy ze dne 16.2.2007

· rozhodnutí č.1073/04, MM Ostravy – odbor ochrany vod a půdy ze dne 21.9.2004

· rozhodnutí č.876/06, MM Ostravy – odbor ochrany vod a půdy ze dne 17.7.2006

· stanovisko MM Ostravy – životního prostředí ze dne 16.2.2007

Ostrava 28. června 2007

Zpracoval: Ing. Jiří Bayer, technik přípravy a realizace staveb, Nádražní 93/2967, 700 01 Ostrava - Moravská Ostrava, tel: 596 166 358