

ZMĚNA		DATUM	PODPIS

JTSK

 $\pm 0,000 = \text{XXX,XXX m n.m.}$

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 IČO 60193280				 VPÚ DECO PRAHA a.s. PODBABSKÁ 20, 160 00 PRAHA 6		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU			
Ing. Milan Hlava	Ludmila Šabatová	Ing. Vladimír Pospíšil	Ing. David Kania	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB ČÍSLO ZAKÁZKY 2-0299-00/40 DOKUMENTACE DPS MĚŘÍTKO — DATUM 11.2012 POČET FORMÁTŮ 17 A4		
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD 1004 – LAPAČ TUKŮ						
OBSAH PŘÍLOHY — TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÁST B	ČÍSLO PŘÍLOHY 2
				KÓD	DKP_DPS_B_1004_000_W02-121130	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.						

Akce: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD

Inženýrský objekt: IO 04 Lapač tuků

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1. Úvod
2. Podklady
3. Navržené řešení
4. Závěr
5. Doklady

1. Úvod

V současné době je za levým křídlem objektu Domu kultury Poklad na venkovní kanalizaci stávající nevyhovující lapač tuků.

Tento nevyhovující lapač tuků bude, v rámci tohoto objektu nahrazen novým, do kterého budou svedeny veškeré odpadní vody, které by mohly obsahovat tuk, především z provozů kuchyně. Nový lapač tuků bude umístěn zhruba v místě stávajícího nevyhovujícího.

Výška nového lapače tuků bude upravena po vykopání a odstranění stávajícího a podle skutečné hloubky kanalizace vycházející z objektu DK Poklad a podle upraveného terénu v místě poklopu nového lapače tuků.

Návrh řešení vychází z dokumentace pro územní řízení, zpracované v 03.2012. V předkládaném projektu pro stavební povolení jsou zohledněny veškeré připomínky z vyjádření k DUR.

2. Podklady

- Podklady Ostravských vodáren a kanalizací a.s.
- Původní výkresová dokumentace a fotodokumentace stávajícího stavu
- Dokumentace pro územní rozhodnutí, zprac. Projektová a inženýrská společnost KANIA v 03.2012 a vyjádření k DUR (OVaK a.s. ze dne 6.1.2012 a ze dne 21.2.2012, Magistrát města Ostravy – Odbor ochrany životního prostředí ze dne 20.2.2012, Povodí Odry s.p. ze dne 9.3.2012, Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje 2.4.2012 ...)
- DSP – rozpracovaný projekt ZTI objektu SO 02 Objekt domu kultury
- Podklady fy ACO – Parametry odlučovačů tuků, Návod k instalaci, obsluze a použití odlučovače tuků Lipumax

3. Navržené řešení

Kuchyňský provoz je uvažován pro výrobu jídel ze základních surovin; projektovaná kapacita kuchyně je cca 200 jídel jak hotových, tak minutek. Jedná se o **lapač tuků pro restauraci s kapacitou 80 osob s barem a kuchyní pro přípravu cca 200 jídel denně** a pro zajištění cateringových služeb na akce pořádané ve společenském sále.

V rámci ZTI objektu je navržena samostatná vnitřní kanalizace pro vodu s obsahem tuků z kuchyňského provozu. Na areálovou kanalizaci zaústěnou do jednotné veřejné kanalizace bude tato oddílná část vnitřní kanalizace napojena přes nový lapač-odlučovač tuků.

Nový lapač-odlučovač tuků bude v podzemním provedení, osazen před levým křídlem rekonstruovaného objektu na nové kanalizační přípojce z kuchyňského provozu. Odvětrán bude vnitřní kanalizací nad střechu DK Poklad.

Pro maximální počet 200 teplých jídel denně je uvažován **lapač-odlučovač tuků LIPUMAX NS4 s kapacitou do 4 l/s**, navržený v souladu s požadavky ČSN EN 1825-1 Lapáky tuků.

Evropská norma EN 1825 se zabývá návrhem, výrobou, zabudováním a zkoušením lapáků (odlučovačů) tuků. Jsou v ní zapracovány opravné koeficienty v závislosti na teplotě odpadní vody, množství vody, hustotě tuků, použití detergentů a v neposlední řadě také definici charakteru provozu.

Dle požadavků této normy musí být hodnota na výstupu za přesně definovaného zkušebního postupu **EL max 25 mg/l**. Navržený lapák (odlučovač) tuků je podle této normy, vyráběn a přezkoušen.

V požadavcích na přípustnou míru znečištění pro vypouštění průmyslové odpadní vody do kanalizace dle vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu je definován požadavek **EL max 80 mg/l**. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že u navrženého odlučovače tuků nedojde k překročení požadavků vyhlášky č. 428/2001 Sb.

POPIS FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Gravitační lapač odlučovač tuku v železobetonové jímce se dodává k odloučení tuků a olejů z odpadních vod z kuchyní, jídelen, restaurací.. předtím, než jsou odpadní vody odvedené do kanalizace. Jednotka odlučovače tuků je monolitická v jednonádržkovém provedení, kompletně vybavená se železobetonovou zákrytovou deskou; obsahuje kalovou jímku a odlučovač. Pracuje čistě fyzikálně na gravitačním principu (rozdíl v hustotě kapalin): Těžší substance (odpadní voda) klesá ke dnu, lehčí substance (oleje a tuky organického původu) stoupají k hladině.

Na lapač tuků jsou napojeny pouze odpady od zařizovacích předmětů z gastroprovozů, ze kterých se může do kanalizace dostat tuk.

Na lapač tuků nejsou napojeny drtiče odpadků, a ani v budoucnu, při případných rekonstrukcích nesmí být napojeny.

POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Železobetonový odlučovač tuků je samostatný a není třeba dodatečné obetonování na stavbě.

Ve stavební jámě se v požadované hloubce připraví vodorovné zhutněné podloží. V případě nerovného podloží se doporučuje provést zhutněný podsyp pískem, případně štěrkem frakce 8/16. Na tento podsyp se lapač (odlučovač) tuků osadí.

Usazení odlučovače na vodorovné podloží se provádí pomocí vhodného zdvihacího zařízení, který má požadovanou nosnost. Každý lapač (odlučovač) tuků je vybaven manipulačními závěsy. Po uložení lapače (odlučovače) tuků jsou napojeny vstupní a výstupní potrubí. Vyústění obou potrubí z odlučovače odpovídá hrdlům kanalizačního potrubí. V případě potřeby se osadí pod zákrytovou desku patřičný počet skruží.

Před uvedením do provozu je nutné ověřit osazení jednotlivých částí a veškeré nečistoty jako stavební suť a podobné musí být z lapače (odlučovače) tuků odstraněny. Pak může být zařízení naplněno vodou na provozní hladinu. Nyní může být odlučovač obsypán zeminou se současným hutněním. Řádné hutnění obsypu doporučujeme provádět minimálně vždy po 50 cm. Tím je lapač (odlučovač) tuků připraven k provozu.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Jednotka smí být obsluhována a udržována pouze osobami, jež se seznámily s provozním řádem. Znalost zde obsažených informací, spolu s obecnými bezpečnostními zásadami, zabrání vzniku nepředvídaných událostí.

Provozní zásady

Odstranění zadržených nečistot

Včasné vyprazdňování = správná funkce

Během vyprazdňování je odstraněn celý obsah odlučovače.

Poté je vnitřní prostor odlučovače vyčištěn studenou vodou. Po opláchnutí stěn a garnitur OT je třeba dočerpát zbytkovou vodu.

Provádět **pokud možno každých čtrnáct dnů, nejméně jednou měsíčně** (doporučeno dle ČSN EN 1825).

Po vyčištění OT je nutno opět napustit odlučovač studenou vodou do provozní hladiny, tj. nejméně po spodní hranu odtokové garnitury.

Před provozní přestávkou (např. celozávodní dovolená) by mělo být provedeno vyprázdnění. Doporučujeme před provozní přestávkou alespoň propláchnout odlučovač aby došlo k vyplavení rozpuštěných látek (např. sůl, čisticí prostředky, ...).

Je třeba dohlédnout na to, že:

- Odlučovač je po čištění uzavřen (kryty)
- Každé čištění se zapisuje do provozního deníku.

1x za 3 měsíce – pokud další předpisy nestanoví jinak:

- odběr kontrolního vzorku
- vizuální kontrola lapače tuku, především tloušťka tukové vrstvy a vnější stav zařízení. Tloušťka tukové vrstvy bidlem a kvalifikovaným odhadem

Kontrola vypouštění odpadních vod

Odběr vzorků pro kontrolu vypouštěné vody je možný přímo v odlučovači v poslední komoře před výtokem do veřejné kanalizace, nebo pomocí speciální pumpy na odběr vzorků (příslušenství).

KONTROLA A ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

OT ACO Lipumax je ve své podstatě bezúdržbové zařízení. Pokud by vzniklo jakékoli poškození vnitřních garnitur, nátěru, poklopů či jiných součástí zařízení, je třeba aby závadu odstranil výrobce, nebo specializovaná servisní organizace.

BEZPEČNOST PRÁCE (BP)

Bezpečnost při práci je nedílnou součástí pracovní činnosti. Ochrana zdraví je jedním z důležitých úkolů společnosti. Součástí ochrany zdraví je snaha zabránit pracovním úrazům i nemocem z povolání a umožnit bezpečné vykonávání prací i na rizikových pracovištích.

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanovují zákony a vyhlášky viz samostatný „Přehled právních, technických předpisů a norem.

POVINNOSTI ORGANIZACE

Za splnění úkolů v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BP) odpovídají vedoucí pracovníci v rozsahu svých funkcí. Tyto úkoly jsou rovnocennou a nedílnou součástí jejich služebních a pracovních povinností.

V zájmu zajišťování péče o BP vedoucí pracovníci zejména:

- zřizují, udržují a zlepšují potřebná ochranná zařízení a provádějí technická a organizační opatření podle předpisů k zajištění BP a podle nových poznatků vědy a techniky.
- nahrazují fyzicky namáhavé práce a práce ve ztížených pracovních podmínkách novými pracovními postupy a použitím mechanizace, automatizace, paletizace, hermetizace apod.
- soustavně seznamují podřízené s předpisy k zajištění BP a s novými poznatky na tomto úseku, pravidelně ověřují jejich znalosti z těchto předpisů a soustavně vyžadují a kontrolují jejich dodržování
- zařazují pracovníky na práci (funkci) a pracoviště se zřetelem na jejich schopnosti a zdravotní stav a nepřipouští, aby konali práci, jejichž výkon by byl v rozporu s předpisy k zajištění BP nebo s lékařskými posudky
- přejímají a uvádějí do provozu jen provozní prostory, stroje a zařízení a zavádějí jen technologické postupy, které odpovídají
- předpisům k zajištění BP a neprodleně odstraňují závady
- soustavně kontrolují úroveň péče o BP, stav technické prevence, dodržování zásad BP a odstraňují zjištěné závady i příčiny poruch a havárií technických zařízení
- bezodkladně zjišťují a odstraňují příčiny pracovních úrazů a nemocí z povolání. Vedou jejich evidenci, oznamují je příslušným orgánům a provádějí opatření potřebná k nápravě
- organizují nejméně jednou v roce kontrolu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na všech pracovištích a zařízeních útvarů a zařízení; zjištěné závady a nedostatky odstraňují a potřebná opatření zahrnují do příslušných plánů
- u pracovníků, u nichž to vyžaduje ochrana jejich života a zdraví poskytují k používání potřebné osobní ochranné pracovní prostředky včetně mycích, čistících a dezinfekčních a dále nápoje, stanovené v hygienických předpisech.

POVINNOSTI PROVOZOVATELE

Jsou v zájmu BP povinni zejména:

- dodržovat předpisy a pokyny k zajištění BP, s nimiž byli řádně seznámeni, zásady bezpečného chování na pracovišti a stanovené pracovní postupy
- používat při práci ochranných zařízení a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků, předepsaných technologických zařízení a pomůcek
- účastnit se školení a výcviku prováděného v zájmu zvýšení BP a podrobit se stanoveným zkouškám a lékařským prohlídkám
- oznamovat neodkladně svému přímému nadřízenému, nebo orgánům dozoru a společenské kontroly nad bezpečností práce závady a nedostatky, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování
- podrobit se vyšetření, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných prostředků
- ustanovení předchozích odstavců platí přiměřeně i o osobách, které se s vědomím vedoucího (jeho odpovědných orgánů) zdržují na pracovištích nebo prostorách areálu.

4. Závěr

Zpracovatel upozorňuje na vydaná vyjádření k dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení; podmínky a požadavky z těchto vyjádření je nutno respektovat.

Oproti dokumentaci předkládané k DUR a DSP nedošlo v návržení lapače tuků k žádné změně.

V Praze 14.11.2012

Ludmila Šabatová





Váš dopis zn.:

Ze dne: 2012-02-21

Naše zn.: 3.4/8025/1833/12/Pac

Vyřizuje: Jiří Paciorek

Tel.: 597 475 171

Fax.: 596 118 217

E-mail: paciorek.jiri@ovak.cz

INKOS OSTRAVA, a.s.

Havlíčkovo nábřeží 696/22

701 52 OSTRAVA

Datum: 2012-03-20

Vyjádření k dokumentaci pro územní řízení

Stavba: Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad

Katastr: Poruba

Pozemek: 279/2, 279/3, 279/4, 161/2

Ulice: M. Kopeckého

Investor: DK POKLAD s.r.o., M. Kopeckého 675, 708 00 Ostrava - Poruba

Předložená dokumentace řeší rekonstrukci a modernizaci stávajícího Domu kultury Poklad v Ostravě-Porubě.

Informativní umístění zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. je patrné z přiložené situace.

S předloženou dokumentací pro územní řízení souhlasíme za těchto podmínek:

1. Zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle příslušných ČSN, zejména ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí) a zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo pro vodovody a kanalizace do DN 500 mm (včetně) je 1,5 m, nad DN 500 mm je 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m. V ochranném pásmu nelze umísťovat zařízení staveníště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí, pro které platí ČSN 73 6005.
2. Objekty inženýrských sítí budou při souběhu a křížení s objekty vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu navrženy a realizovány dle požadavků ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení).
3. V rámci stavby je navržena rekonstrukce stávajících vodovodních přípojek DN 50 a DN 100 - budou rekonstruovány ve stejné trase a dimenzi v materiálu PE100.
4. Odběr pitné vody v celkovém předpokládaném množství $Q_{rok} = 6785 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$, $Q_{max} = 0,68 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ bude realizován z rekonstruovaného vnitřního rozvodu objektu za fakturačním vodoměrem. Stavebními pracemi nebude omezen přístup k vodoměrné sestavě a její údržba.
5. Splaškové a dešťové vody z objektu budou odváděny stávajícími kanalizačními přípojkami do stávající jednotné kanalizační stoky-sběrače (ČOV). Nedojde k zásadnímu navýšení množství vypouštěných dešťových vod.

6. V rámci stavby je navrhováno přemístění stávajícího podzemního hydrantu DN 80 (ID 1773363). Z hlediska provozovatele vodovodní sítě požadujeme přemístění tohoto hydrantu do lomového bodu přípojky vně navrhovaného oplocení areálu. Stávající potrubí nutno zrušit – bude řešeno v dokumentaci pro stavební řízení.
7. Navrhované objekty, oplocení, reklamní panely, vlajkové stožáry, parkovací stání, sloupy, základové pilíře, opěrné zdi, vzrostlé dřeviny atd. budou umístěny mimo ochranné pásmo zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
8. Dokumentace pro stavební řízení výše uvedené stavby nám bude předložena k posouzení a odsouhlasení.

Platnost vyjádření je dva roky.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Nádražní 28 / 3114
729 71 Ostrava - Městská Ostrava

Jiří Paciorek
technický pracovník oddělení dokumentace

Přílohy: situace, dokumentace

CO.: MMO, OOŽP



Povodí Odry
státní podnik



POD000021721

INKOS Ostrava s.r.o. v Ostravě 701 52
21-03-2012
Č.j. 1617 Příl.

Váš dopis zn.:

Ze dne: 9.3.2012

INKOS Ostrava spol. s r.o.

Naše zn.: 04026/9232/849/2012

Vyřizuje: Dobroslava Kamrádová

Tel.: 596 657 284

E-mail: kamradova@pod.cz

Havlíckovo nábřeží 22

701 52 Ostrava

Datum: 16.3.2012

„Rekonstrukce a modernizace DK Poklad“ – stanovisko správce povodí

Požádali jste nás o vyjádření ke stavbě „Rekonstrukce a modernizace DK Poklad“ na pozemku p.č. 279/2, 279/1 a 281, k.ú. Poruba.

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu domu kultury. Dešťové a splaškové vody mají být (likvidovány stávajícím způsobem) odvedeny do jednotné kanalizace.

Místo stavby se nenachází ve stanoveném záplavovém území.

S odvedením splaškových vod do jednotné kanalizace souhlasíme za předpokladu, že je ukončena čistírnou odpadních vod.

Jako správci povodí Odry uvádíme, že stavba je z hlediska Plánu hlavních povodí ČR a z hlediska Plánu oblasti povodí Odry možná.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Povodí Odry,

státní podnik 230

701 26 Ostrava, Varenská 49

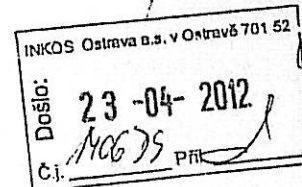
IČ: 70890021, DIČ: CZ70890021

Ing. Břetislav Tureček

vedoucí odboru

vodohospodářských koncepcí a informací

Magistrát města Ostravy
Odbor ochrany životního prostředí



Vaše značka: 489/12/KI
Ze dne: 20. února 2012
Č. j.: SMO/113635/12/OŽP/Hci
Sp. zn.: S-SMO/059991/12/OŽP/5

Vyřizuje: Ing. Heiduk
Telefon: +420 599 44 23 85
Fax: +420 599 44 30 26
E-mail: rheiduk@ostrava.cz

Datum: 18. dubna 2012

VPÚ DECO PRAHA a.s., IČ: 601 93 280
prostřednictvím

INKOS-OSTRAVA a.s. - (DS)
IČ: 483 94 637
Havlíčkovo nábřeží 22
701 52 Ostrava-Moravská Ostrava

Vyjádření vodoprávního úřadu Magistrátu města Ostravy dle § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění, k plánovanému záměru: „Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad, k.ú. Poruba“.

Jedná se o rekonstrukci objektu Domu kultury Poklad, kde je hlavním a dominantním prostorem divadelní sál ve 2.NP s kapacitou 430 osob. K němu jsou přidruženy v jednotlivých částech a podlažích další prostory, sloužící k výchově a vzdělávání kulturního a uměleckého člověka. Pro provoz DK POKLAD s.r.o. jsou vymezeny kancelářské prostory ve 2.NP levého křídla. Prostory 1.NP levého křídla jsou navrženy pro restauraci a dále pro hudební klub. V 1.PP středního křídla se plánuje vybudování společenského sálu pro pořádání různých společenských a kulturních akcí (plesy, taneční atd.). Ve 3.NP středního křídla bude zachován stávající přednáškový sál. 1.NP pravého křídla bude užíváno kulturním centrem, jež bude zahrnovat malý sál s podiím, kanceláře kulturního centra a přidružené místnosti. Ve 2.NP se budou nacházet učebny, taneční sál a potřebné zázemí. Příjezd vozidly k Domu kultury Poklad je primárně možný ulicí Alšova, která přímo navazuje na Hlavní třídu a dále ulicí Matěje Kopeckého, která navazuje na ul. 17. listopadu a Porubská. Není tedy nutné vybudovat nové napojení na dopravní infrastrukturu. Na křižování ulice Alšova a M. Kopeckého se nachází parkoviště pro návštěvníky Domu kultury Poklad a obyvatele přilehlých domů. Další parkovací místa jsou v okolí domu kultury na ulici Alšova a M. Kopeckého.

Zásobování Domu kultury Poklad pitnou vodou je zajištěno vodovodními přípojkami napojenými na vodovodní řad pro veřejnou potřebu ve správě Ostravských vodáren a kanalizací a.s. Pro zásobování levého křídla pitnou vodou je provedena ocelová vodovodní přípojka DN 50 a pro zásobování středního a pravého křídla slouží ocelová vodovodní přípojka DN 100. V rámci rekonstrukce budou stávající vodovodní přípojky vyměněny (ve stejné trase a dimenzi potrubí) za potrubí HDPE.

Splaškové a srážkové vody z Domu kultury Poklad jsou sváděny stávajícími kanalizačními přípojkami do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu ve správě Ostravských vodáren a kanalizací a.s., která je zakončena na Ústřední čistírně odpadních vod v Ostravě-Přívoze. V rámci rekonstrukce bude stávající nevyhovující lapák tuků nahrazen novým (v místě stávajícího), do kterého budou svedeny všechny odpadní vody s možným obsahem tuků z provozů kuchyně. Srážkové vody z nově budovaného objektu garáže a rozšířených zpevněných ploch budou odváděny do nově vybudované šachty, umístěné na stávající jednotné kanalizační přípoje.

Odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad dle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném

znění, po provedeném řízení dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, vydává toto vyjádření:

Ve smyslu § 18 odstavce 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění je výše uvedený záměr možný z hlediska zájmů chráněných podle tohoto zákona za předpokladu splnění těchto podmínek:

1. Realizovaným záměrem a jeho užíváním nesmí dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod a ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.
2. Veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami po dobu rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad musí být prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými vodami.
3. Srážkové vody je nutno likvidovat nezávadným způsobem, aby nedošlo k negativnímu dotčení práv a právem chráněných zájmů vlastníků okolních nemovitostí, zejména k podmáčení sousedních pozemků.
4. Srážkové vody z nově vybudovaného objektu garáže a rozšířených zpevněných ploch mají být v souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění a v souladu s § 20 odst. 5 písm. c) vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, přednostně zasakovány, je-li to z hydrogeologického a technického hlediska možné.
5. V případě, že v dotčené lokalitě lze srážkové vody zasakovat:
 - podléhá převedení povrchových vod do vod podzemních (pomocí vsakovacího systému) povolení k jinému nakládání s vodami dle § 8 odst. 1 písm. a) bod 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, k jehož vydání je příslušný odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy. Žádost o povolení nakládání s vodami musí být doložena příslušnými doklady v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., v platném znění. K žádosti o povolení k nakládání s vodami bude předloženo dle ustanovení § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., vyjádření osoby s odbornou způsobilostí (dle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu v platném znění) k možnosti zasakování odváděných srážkových vod a ovlivnění jakosti a množství podzemních vod.
 - je třeba k provedení vodního díla (vsakovacího systému) povolení vodoprávního úřadu podle § 15 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, o které je nutno požádat odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy. Žádost o povolení stavby musí být doložena příslušnými doklady v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb.
 - musí být dokumentace pro stavební povolení vodního díla (vsakovacího systému) zpracována osobou oprávněnou k projektování vodních děl. Dokumentace pro stavební povolení musí být zpracována v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla. Rozsah a obsah projektové dokumentace stanoví vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
 - musí vodní dílo (vsakovací systém) splňovat požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění.
 - bude pro provoz vodního díla (vsakovacího systému) zpracován provozní řád v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, který bude předložen při podání žádosti o kolaudační souhlas pro stavbu výše uvedeného vodního díla.

6. V případě, že v dotčené lokalitě nelze srážkové vody zasakovat:
- musí být tato skutečnost prokázána v projektové dokumentaci v rámci územního, resp. stavebního řízení pro stavbu „Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad, k.ú. Poruba“, ve které bude odborně způsobilou osobou v oboru hydrogeologie (podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu v platném znění) provedeno zhodnocení hydrogeologických poměrů z hlediska možnosti zasakování odváděných vod.
 - bude napojení nové kanalizační přípojky, odvádějící srážkové vody z nově vybudovaného objektu garáže a rozšířených zpevněných ploch, na stávající jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu možné za předpokladu písemného souhlasu správce této jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu Ostravských vodáren a kanalizací, a.s. a dodržení jeho stanovených podmínek.
 - bude nová kanalizační přípojka, odvádějící srážkové vody z nově vybudovaného objektu garáže a rozšířených zpevněných ploch, provedena jako vodotěsná, a tak aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu jednotné kanalizační stoky, do které bude zaústěna.
7. K provedení vodního díla (lapáku tuků) je třeba povolení vodoprávního úřadu podle § 15 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, o které je nutno požádat odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy. Žádost o povolení stavby musí být doložena příslušnými doklady v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb.
8. Projektová dokumentace pro stavební povolení vodního díla (lapáku tuků) musí být zpracována osobou oprávněnou k projektování vodních děl. Dokumentace pro stavební povolení musí být zpracována v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla. Rozsah a obsah projektové dokumentace stanoví vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
9. Vodní dílo (lapák tuků) musí splňovat požadavky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění.
10. Pro provoz vodního díla (lapáku tuků) bude zpracován provozní řád v souladu s vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, který bude předložen při podání žádosti o kolaudační souhlas pro stavbu výše uvedeného vodního díla.
11. Vypouštění předčištěných odpadních vod z lapáku tuků do kanalizace pro veřejnou potřebu podléhá povolení vodoprávního úřadu ve smyslu § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění, k jehož vydání je příslušný odbor ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy.
12. Vodovodní přípojky mají být provedeny a užívány tak, aby nemohlo dojít ke znečištění vody ve vodovodu.
13. Kanalizační a vodovodní přípojka není vodním dílem dle § 3 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění.
14. V případě změny technického řešení odvádění srážkových vod bude tato skutečnost předložena odboru ochrany životního prostředí Magistrátu města Ostravy k projednání.

Ve smyslu ustanovení § 18 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění, není toto vyjádření rozhodnutím ve správním řízení a nenahrazuje povolení nebo souhlas vodoprávního úřadu vydaný podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění.

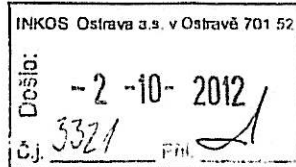
SMO/113635/12/OŽP/Hei

„otisk úředního razítka“

Ing. Bc. Pavel Valerián, Ph.D.
vedoucí odboru
ochrany životního prostředí

Na vědomí:

- 1) Statutární město Ostrava – Úřad městského obvodu Poruba – stavební úřad – DS
- 2) Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí - spis, evidence
- 3) Magistrát města Ostravy, odbor stavebně správní



Váš dopis zn.:

Ze dne: 2012-08-22

Naše zn.: 3.4/8025/8006/12/Pac

Vyřizuje: Jiří Paciorek

Tel.: 597 475 171

Fax.: 596 118 217

E-mail: paciorek.jiri@ovak.cz

INKOS OSTRAVA, a.s.

Havlíčkovo nábřeží 696/22

701 52 OSTRAVA

Datum: 2012-10-01

Vyjádření k dokumentaci pro stavební řízení

Stavba: Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad

Katastr: Poruba

Pozemek: 279/2, 279/3, 279/4, 161/2

Ulice: M. Kopeckého

Investor: DK POKLAD s.r.o., M. Kopeckého 675, 708 00 Ostrava - Poruba

Předložená dokumentace řeší rekonstrukci a modernizaci stávajícího Domu kultury Poklad v Ostravě-Porubě. V rámci stavby bude kromě stavebních úprav v objektu kulturního domu realizována novostavba garáže a komunikace včetně jejich odvodnění do stávající areálové kanalizace, zpevněné plochy a rekonstrukce oplocení areálu.

Informativní umístění zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. je patrné z přiložené situace.

S předloženou dokumentací pro stavební řízení stavby souhlasíme za těchto podmínek:

1. Stávající zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle příslušných ČSN, zejména ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí) a zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo pro vodovody a kanalizace do DN 500 mm (včetně) je 1,5 m, nad DN 500 mm je 2,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. U vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m. V ochranném pásmu nelze umisťovat zařízení staveníště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí, pro které platí ČSN 73 6005.
2. Vzhledem ke stáří a materiálu stávajících vodovodních přípojek bude v rámci rekonstrukce objektu provedena rekonstrukce vodovodních přípojek ve stejné trase a dimenzi z materiálu PE100 RC SDR 11 D63 a D110, přípojky budou napojeny v původním místě na vodovod pro veřejnou potřebu DN 125 LT v ulici M. Kopeckého. Odběr pitné vody v celkovém předpokládaném množství $Q_{rok} = 6.698 \text{ m}^3 \cdot \text{r}^{-1}$, $Q_{max} = 0,67 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ bude realizován ze stávajícího vnitřního rozvodu objektu za fakturačními vodoměry. Stavebními pracemi nebude omezen přístup k vodoměrným sestavám a její údržba. Rekonstrukce přípojek včetně demontáže a zpětné montáže fakturačních vodoměrů bude realizována na základě objednávky provozem vodovodní sítě společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. Fakturační vodoměry budou ponechány v suterénu objektu bezprostředně za obvodovou zdí. Náklady hradí investor.

☎ - provoz vodovodní sítě : 597 475 503, 506

3. Splaškové a dešťové vody z objektů a zpevněných ploch budou odváděny stávajícím způsobem do kanalizace pro veřejnou potřebu, která prochází zájmovým územím stavby.
4. Odpadní vody z kuchyňského provozu budou před zaústěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčištěny v odlučovači tuku, který bude umístěn ve dvorní části objektu v souladu s předloženou dokumentací.
5. Kvalita vypouštěných odpadních vod bude odpovídat limitům Kanalizačního řádu tabulka č.3, hodnoty ad. II – vypouštění na ČOV (viz příloha).
6. Poklopy kanalizačních šachet, vodovodních armatur a zákopové soupravy šoupátek, včetně přípojek k objektům, budou osazeny do nivelety navrhovaných úprav a to tak, aby byly vždy přístupné.

Stavba bude realizována za těchto podmínek:

1. V souladu s ustanovením §153, odst.1 zákona č.183/2006 Sb., v platném znění bude před zahájením prací provedeno přesné vytýčení našich zařízení v dotčeném území. Vytýčení je možno objednat na našem oddělení dokumentace, ☎ - 597 475 103.
2. Budou dodrženy požadavky na technické provedení vodovodních řadů, kanalizačních stok a přípojek společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.(viz www.ovak.cz).
3. Zahájení stavby nám bude oznámeno 14 dnů předem a zástupci provozů budou přizváni k rekonstrukci vodovodních přípojek, k montáži/demontáži vodoměrů, ke kontrole osazení vodovodních a kanalizačních poklopů a k závěrečné kontrolní prohlídce. ☎ - provoz vodovodní sítě: 597 475 503, 506 ☎ - provoz kanalizační sítě: 597 475 411
4. Protokol o kontrole osazení poklopů bude součástí spisové dokumentace u závěrečné kontrolní prohlídky.

Platnost vyjádření je dva roky.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Nádražní 28 / 3114 ☎
71 Ostrava - Moravská Ostrava

Jiří Paciorek
technický pracovník oddělení dokumentace

Přílohy: situace, dokumentace, tabulka č.3 Kanalizačního řádu

CO: MMO, OOŽP

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	KŘ/61/01	Příloha č.: 3	Tab. 3 Strana/celkem stran: 28/71
	Kanalizační řád	Vydání č.: 3	

Tab. 3 Přípustné limity znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Poř. č.	Ukazatel	Jednotka	I. přípustná míra znečištění s vyústěním do toku	II. přípustná míra znečištění s vyústěním na ČOV
1.	BSK ₅	mg.l ⁻¹	50	600
2.	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	120	1200
3.	NL	mg.l ⁻¹	45	700
4.	RL	mg.l ⁻¹	1000	1200
5.	pH	-	6-9	6-9
6.	RAS	mg.l ⁻¹	-	1000
7.	extrahovatelné látky	mg.l ⁻¹	10	60
8.	tenzidy anionaktivní (PAL A)	mg.l ⁻¹	1,0	10
9.	nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg.l ⁻¹	0,2	10
10.	uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg.l ⁻¹	0,2	10
11.	toxické kyanidy	mg.l ⁻¹	0,1	0,1
12.	chloridové ionty	mg.l ⁻¹	350	350
13.	rtuť	mg.l ⁻¹	0,005	0,04
14.	měď	mg.l ⁻¹	0,1	0,5
15.	nikl	mg.l ⁻¹	0,1	0,1
16.	chrom veškerý	mg.l ⁻¹	0,2	0,3
17.	chrom šestimocný (Cr ^{VI})	mg.l ⁻¹	0,05	0,1
18.	olovo	mg.l ⁻¹	0,1	0,1
19.	arsen	mg.l ⁻¹	0,1	0,15
20.	zinek	mg.l ⁻¹	0,2	2,0
21.	kadmium	mg.l ⁻¹	0,005	0,1
22.	cín	mg.l ⁻¹	0,1	0,15
23.	adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg.l ⁻¹	0,005	0,2
24.	teplota odpadní vody	°C	40	40
25.	sulfan a sulfidy	mg.l ⁻¹	0,02	-
26.	železo veškeré	mg.l ⁻¹	2,0	-
27.	mangan veškerý	mg.l ⁻¹	0,5	-
28.	amoniakální dusík	mg.l ⁻¹	2,5	45
29.	volný amoniak	mg.l ⁻¹	0,5	-
30.	dusík celkový (N _{celk.})	mg.l ⁻¹	15	60
31.	fosfor veškerý	mg.l ⁻¹	5,0	10
32.	sírany	mg.l ⁻¹	300	300
33.	vápník	mg.l ⁻¹	300	-
34.	hořčík	mg.l ⁻¹	200	-
35.	kobalt	mg.l ⁻¹	0,1	-
36.	vanad	mg.l ⁻¹	0,1	-
37.	PAU	µg.l ⁻¹	10	10
38.	PCB	µg.l ⁻¹	0,01	0,01

U vodních děl, jejichž výstavba byla povolena po 1.4.2002 a z nichž jsou odváděny odpadní vody do kanalizace ukončené recipientem se stanoví limit BSK₅ - 30 mg.l⁻¹ a NL - 30 mg.l⁻¹.

Vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. v platném znění, je možné jen s povolením příslušného vodoprávního úřadu.

PAU – polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene a indeno[1,2,3-cd]pyren.

PCB – polychlorované bifenyly (suma kongrenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)