

ZMĚNA		DATUM	PODPIS

JTSK

±0,000 = 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		
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD 1001 – VENKOVNÍ ROZVODY VODY				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0299-00/40	
				DOKUMENTACE	DPS	
				MĚŘÍTKO	—	
				DATUM	12.2012	
OBSAH PŘÍLOHY — TECHNICKÁ ZPRÁVA				POČET FORMÁTŮ	18 A4	
				ČÍSLO KOPIE	ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
					B	2
				KÓD	DKP_DPS_B_1001_000_W02-121212	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.						

Akce: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD

Inženýrský objekt: IO 01 Venkovní rozvody vody

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1. Úvod
2. Podklady
3. Navržené řešení
4. Bilance potřeby vody
5. Připomínky pro provádění
6. Závěr
7. Vytyčení objektu
8. Doklady

1. Úvod

V současné době je zásobování Domu kultury Poklad pitnou vodou zajištěno dvěma vodovodními přípojkami napojenými na vodovodní řad pro veřejnou potřebu, který je ve správě Ostravských vodáren a kanalizací a.s.

Pro zásobování levého křídla pitnou vodou je stávající ocelová vodovodní přípojka DN 50 a pro zásobování středního a pravého křídla slouží ocelová vodovodní přípojka DN 100. Dle původní dokumentace jsou přípojky napojeny na stávající veřejný vodovodní řad DN 100, který vede podél DK Poklad a je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodního řadu DN 125 LT vedoucího z ulice Komenského. Dle vyjádření OVaK a.s. je hydrostatický tlak v síti cca 0,38 MPa.

V rámci rekonstrukce Domu kultury Poklad budou stávající vodovodní přípojky, provedené v oceli, vyměněny (ve stejné trase a dimenzi potrubí) za polyetylenové tlakové potrubí typ PE100 a výšková úprava vodovodu s koncovým hydrantem v místě křížení s nově navrženou komunikací.

Návrh řešení vychází z dokumentace pro územní řízení, zpracované v 03.2012 a projektu pro stavební povolení zprac. v 07 a 10.2012. V tomto předkládaném projektu jsou zohledněny veškeré připomínky z vyjádření k DUR i k DSP.

2. Podklady

- Podklady Ostravských vodáren a kanalizací a.s., vč. sdělení hydrostatického tlaku v síti
- 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 ...)

- Záznam z konzultace na Ostravských vodárnách a kanalizacích a.s. dne 4.5.2012 - p. Václava Suszky a vedoucího oddělení údržby OVaKu – p. Švejdíka tel. 597 475 502, ohledně výměny šoupátek
- Vyjádření technika OVaK a.s. p. Jiřího Paciorka tel. 597 475 171, 595 152 171, E-mail: paciorek.jiri@ovak.cz – zásobování pitnou vodou předmětného území – TP20 Poruba DTP (284,5 m.m.), hydrostatický tlak v síti cca 0,38 MPa.
- DSP IO 01 – Venkovní rozvody vody, zprac. V 10.2012

3. Navržené řešení

Stávající stav

Dům kultury Poklad je v současné době napojen na vodovodní řad pro veřejnou potřebu, který je ve správě Ostravských vodáren a kanalizací a.s. dvěma vodovodními přípojkami

Pro zásobování levého křídla pitnou vodou je stávající ocelová vodovodní přípojka DN 50 a pro zásobování středního a pravého křídla slouží ocelová vodovodní přípojka DN 100. Dle původní dokumentace jsou přípojky napojeny na stávající veřejný vodovodní řad DN 100, který vede podél DK Poklad a je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodního řadu DN 125 LT vedoucího z ulice Komenského. Dle vyjádření OVaK a.s. je hydrostatický tlak v síti cca 0,38 MPa. Vodoměrné sestavy jsou u obou vodovodních přípojek osazeny uvnitř objektu DK Poklad.

Jako vnější odběrná místa pro požární zabezpečení lze využívat stávající podzemní hydranty.

Navržený stav

V rámci tohoto objektu bude provedena výměna stávajícího potrubí přípojek vodovodu v přední části rekonstruovaného Domu kultury Poklad a eventuálně výšková úprava vodovodu s koncovým hydrantem v místě křížení s nově navrženou komunikací. Vzhledem k tomu, že není známa hloubka uložení stávajícího vodovodu a dochází ke snížení upraveného terénu v místě navržené komunikace (dle ČSN 73 6005 mělo být ve vozovce nejmenší krytí 1,5m), doporučujeme kopanou sondou ověřit skutečnou hloubku uložení vodovodního potrubí a po dohodě s OVaK a.s. výškově trasu vodovodního potrubí upravit.

Stávající ocelové vodovodní přípojky budou vyměněny v souladu s vyjádřením OVaK a.s. (ve stejné trase a dimenzi potrubí) za polyetylenové tlakové potrubí typ PE100. V tomto objektu IO 01 je řešena pouze venkovní část vodovodních přípojek, která navazuje 1,0 m před obvodovou zdí na vodovod řešený v rámci ZTI objektu.

Výměna potrubí vodovodních přípojek bude provedena od napojení na vodovodní potrubí společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s., kde byly na konci roku 2011, v rámci údržby vyměněny vodovodní šoupátka, až k novému vodovodnímu potrubí, řešeném v rámci ZTI objektu, tj. cca 1,0 m od obvodové zdi vně objektu.

Za odbočením z vodovodního řadu je na každé přípojce osazeno stávající šoupě - dle vyjádření vedoucího oddělení údržby OVaKu – p. Švejdíka jsou šoupátka DN 100 a DN 80. Do objektu vstupují obě vodovodní přípojky ze severní strany.

Obě vodoměrné sestavy budou součástí ZTI objektu a budou navrženy podle požadavku provozovatele v místnosti přiléhající k obvodové zdi, kde bude hned za obvodovou zdí, v rámci ZTI objektu, osazena vodoměrná sestava. Vnitřní část vodovodní přípojky za

obvodovou zdí směrem k vodoměru bude ve stejném profilu, jako venkovní část vodovodní přípojky. Vodoměr bude osazen ve vodorovné poloze min. 0,2 a max. 1,2 m nad podlahou.

Jako materiál přípojek uložených v zemi je navrženo **tlakové vodovodní potrubí z polyetylenu – typ PE100** (na provozní tlak 1,0 MPa), dimenze potrubí **ø 63 (DN 50, 2")** a potrubí **ø 110 (DN 100)**. Pro usnadnění lokalizace budou obě přípojky doplněny identifikačním vodičem.

Přípojka **ø 63 (DN 50, 2")** je o celkové délce cca 4,0 m; v rámci ZTI bude zavedena do objektu, kde v nise v chodbě A 009 bude osazena vodoměrná sestava.

Přípojka **ø 110 (DN 100)** je o celkové délce cca 8,0 m; v rámci ZTI bude zavedena do místnosti vodoměru C 011, kde bude osazena vodoměrná sestava.

Nově navržené potrubí bude uloženo v návaznosti na hloubku uložení stávajícího veřejného vodovodu, mělo by být uloženo v nezámrzné hloubce, pokud možno tak, aby sklon potrubí nebyl menší než 1%, ve vzestupném směru k vnitřnímu vodovodu; ale tak, aby bylo dodrženo krytí vodovodu dle ČSN 75 5401 (v zastavěném území nejvíce 2,0 m), ale s ohledem na min. dovolené svislé vzdálenosti při křížení stávajících inženýrských sítí.

Pro zajištění bezpečnosti a stability vodovodního potrubí je nutno zachytit síly, které vznikají působením tlaku vody v potrubí a vybudovat na odbočkách a lomech (obloucích) opěrné bloky. Betonové stabilizační bloky budou provedeny z prostého betonu a budou betonovány do rostlé zeminy.

Pro požární zabezpečení lze jako vnější odběrná místa využívat stávající podzemní hydranty. Poloha všech uzavíracích šoupátek a hydrantů na vodovodu musí být označena vhodně umístěnými orientačními tabulkami.

4. Bilance potřeby vody

Výpočet potřeby vody pro rekonstruovaný objekt DK Poklad je převzat z výpočtů obsažených v části ZTI objektu SO 02.

Maximální hodinová potřeba $Q_{h, \max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{hod} = \underline{0,67 \text{ l/s}}$

Roční potřeba celkem $Q_{\text{rok}} = 6\,698,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

5. Připomínky pro provádění

Při provádění vodovodních přípojek je nutná koordinace s řešením vnitřních rozvodů, navržených v rámci stavby Rekonstrukce Domu kultury Poklad – zejména upozorňujeme na místa prostupů obvodovou stěnou budovy. Jedná se o výměnu potrubí stávajících přípojek, takže by měla být využita stávající místa prostupů; upozorňujeme, že vně objektu nejsou místa zaměřena a souřadnice uvedené v této TZ jsou pouze orientační; skutečná místa prostupů bude třeba ověřit kopanými sondami. Místa napojení na vodovodní řad budou v původních místech.

Dále upozorňujeme, že trasy vodovodních přípojek by měly být vedeny nejkratším směrem kolmo k objektu odběratele, tak aby sklon potrubí nebyl menší než 10 ‰, pokud možno ve vzestupném směru k vnitřnímu vodovodu.

Před zahájením prací je nutné kontaktovat provoz OVaK, a.s. a 14 dnů předem oznámit zahájení stavby a přizvat zástupce provozu k rekonstrukci vodovodních přípojek; dále bude třeba před zahájením zemních prací:

- Vytyčit a předat za účasti investora a správců stávajících inženýrských sítí veškeré stávající a nově položené inženýrské sítě se kterými dochází ke křížení (upozorňujeme, že žádné objekty ani inženýrské sítě nesmí být stavební činnostmi dotčeny).
- Ověřit skutečné místa prostupů obvodovou stěnou budovy v případě, že neodpovídají projektů, urychleně upozornit GP nebo zpracovatele této dokumentace.
- Pracovníky, kteří budou zemní práce provádět, je nutné seznámit s polohou všech sítí, se kterými dochází ke křížení a upozornit je, aby dbali při práci v těchto místech zvýšené opatrnosti.
- Veškeré zemní práce budou prováděny ve smyslu ČSN 73 3050. Při souběhu podzemních vedení je nutné dodržet zásady stanovené ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí).
- Výkopy budou pažené. Uložení potrubí je patrné z přílohy vzorový příčný řez uložení potrubí
- Manipulaci, ukládání a spojování trub a tvarovek musí provádět odborná firma, která bude dbát pokynů pravidel předpisů a speciálních instrukcí dodavatelské firmy.
- Tlakové zkoušky vodovodního potrubí se provedou dle ČSN 75 5911. Před vykonáním tlakové zkoušky je třeba se přesvědčit o celkovém stavu potrubí, zejména zkontrolovat spoje a stabilitu potrubí. Zjištěné nečistoty je nutno odstranit.
- Obsyp potrubí bude proveden 30 cm vrstvou písku nebo štěrkopísku min. 30 cm nad vrchol potrubí.
- Zásyp rýhy bude proveden štěrkopískem se zhutněním, které musí odpovídat požadavkům na únosnost podkladu vozovky; mimo komunikaci může být proveden zhutněnou výkopovou zeminou.
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:
Při stavbě je třeba dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými předpisy. Je třeba dodržovat platná ustanovení. Výslovně upozorňujeme na dodržování předpisů v ochranných pásmech některých vedení. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení platných v době výstavby.

6. 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 řešení vodovodních přípojek k žádné změně.

Závěrem upozorňujeme, že trasy stávajících vodovodů jsou neověřené a proto doporučujeme, objednat jejich vytyčení (viz vyjádření OVaK a.s. z 18.1.2012). Ani hloubky nejsou známy, proto je doporučeno v místě křížení stávajícího vodovodu s nově navrženou komunikační kopanou sondou velmi opatrně ověřit skutečnou hloubku uložení vodovodního potrubí a dle tohoto zjištění po dohodě s OVaK a.s. výškově trasu vodovodního potrubí upravit

Vodovod, na němž bude v rámci jiné stavby - projektu: „REKONSTRUKCE A MODERNIZACE AMFITEÁTRU DK POKLAD V OSTRAVĚ PORUBĚ“ osazen nový hydrant - náhradou za rušený je také neověřen (trasa, hloubka ani profil, dle původní dokumentace je profil tohoto vodovodu DN 80).

7. Vytyčení objektu

Souřadnicový systém JTSK

Přípojka ø 63 (DN 50, 2") je o celkové délce cca 4,0 m;

Bod č.	souřadnice		poznámka
	Y	X	
ZÚ 1	478 916.1	1 101 796.3	napojení na řad (šoupátko na řadu) - orientačně
	478 916.4	1 101 796.5	(šoupátko na stávající přípojce)
KÚ 1	478 917.9	1 101 799.1	prostup obvodovou stěnou objektu - orientačně

Přípojka ø 110 (DN 100) je o celkové délce cca 8,0 m

Bod č.	souřadnice		poznámka
	Y	X	
ZÚ 2	478 969.6	1 101 765.4	napojení na řad (šoupátko na řadu) - orientačně
	478 970.2	1 101 766.6	(šoupátko na stávající přípojce)
KÚ 2	478 973.0	1 101 771.7	prostup obvodovou stěnou objektu - orientačně

Uvažovaná výšková úprava vodovodu s koncovým hydrantem ø 90 (DN 80) o dl. cca 9,0 m

Bod č.	souřadnice		poznámka
	Y	X	
	479 003.1	1 101 806.2	doporučené místo kopané sondy - orientačně

Poznámka:

Upozorňujeme, že by měla být využita místa prostupů stávajících vodovodních přípojek obvodovou stěnou budovy, ale že vně objektu není toto místo zaměřeno a souřadnice uvedené v tabulce vytyčení objektu jsou pouze orientační; skutečná místa prostupů bude třeba ověřit kopanými sondami; dále upozorňujeme, že trasa vodovodních přípojek by měla být vedena nejkratším směrem kolmo k objektu odběratele.

V Praze 11/2012

Ludmila Šabatová

Šabatová



**Ostravské vodárny
a kanalizace a.s.**

Nádražní 28/3114 • 729 71 Ostrava-Moravská Ostrava
Tel.: 597 475 111, 595 152 111 • Fax: 596 118 217
IČ: 45193673 • DIČ: CZ45193673
Zapsáno v OR KS v Ostravě, spisová značka B 348

KB Ostrava - č.ú. 5302761/0100

INKOS Ostrava a.s. v Ostravě 701 52

Doc: 23-01-2012
Č. 234 Příl. 1

Váš dopis:   
Ze dne: 6. ledna 2012
Naše zn.: 3.4/8025/244/12/Wei

Vyřizuje: Bc. Kateřina Weissová
Tel.: 597 475 192
Fax.: 596 118 217
E-mail: weissova.katerina@ovak.cz

INKOS Ostrava a.s.
Havlíčkovo nábřeží 696/22
701 52 Ostrava

Datum: 18. ledna 2012

Vyjádření k existenci zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Stavba: Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad
Katastr: Poruba
Ulice: Matěje Kopeckého
Parcela: 279/1, 281
Investor:

V zájmovém území se nachází vodovodní a kanalizační řady v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. Jejich umístění je patrné z přiložené situace.

Ochranná pásma od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu jsou:

- u vodovodu a kanalizace do průměru 500 mm vč. - 1,5 m
- u vodovodu a kanalizace nad průměr 500 mm vč. - 2,5 m
- 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 provádět výsadbu stromů a keřů, 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.

V případě potřeby je možné vytýčení řadů objednat na našem oddělení dokumentace, tel. 597 475 103.

Dokumentace pro povolení stavby nám bude předložena k posouzení a odsouhlasení.

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

Bc. Kateřina Weissová
technický pracovník oddělení dokumentace

Příloha: situace



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 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. 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.

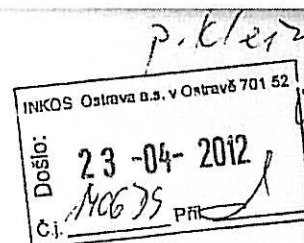
Nádražní 28 / 3114 099
729 71 Ostrava - Moravská Ostrava

Jiří Paciorek
technický pracovník oddělení dokumentace

Přílohy: situace, dokumentace

CO.: MMO, OOŽP

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



**Ostravské vodárny
a kanalizace a.s.**

Nádražní 28/3114 • 729 71 Ostrava-Moravská Ostrava
Tel.: 597 475 111, 595 152 111 • Fax: 596 118 217
IČ: 45193673 • DIČ: CZ45193673
Zapsáno v OR KS v Ostravě, spisová značka B 348
KB Ostrava • č.ú.: 5302761/0100



INKOS Ostrava a.s. v Ostravě 701 52	
Dešio:	-2 -10- 2012
Č.j.	5321
Fil.	

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.
Nadražní 28 / 3114
702 01 Ostrava - Moravská Ostrava

Jiří Paciorek
technický pracovník oddělení dokumentace

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

CO: MMO, OOŽP



PŘÍPOJKA DN50

IMG_5225

