

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby :	REKONSTRUKCE DOMŮ Č.P. 33 – 35 V KARVINÉ OBJEKT č.p.33
Kraj :	Moravskoslezský
Místo stavby :	KARVINÁ – MASARYKOVO NÁMĚSTÍ
Katastrální území :	598917 KARVINÁ MĚSTO
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná - Fryštát
Gen. projektant :	KANIA a.s. , Špálova 80/9; 702 00 Ostrava
Část stavby :	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
Projektanti části :	ATEPRO s.r.o , Pod Sokolovnou 9, 140 00 Praha 4
Autorizace a IČ :	A.T.pro techniku prostředí staveb specializace zdravotní technika ČKAIT 0010837
Stupeň dokumentace :	DUR + DSP

2. PODKLADY

- Archivní materiály SmVaK a.s..
- Zásady řešení podle :
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 76 6760 Domovní kanalizace

3. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci bytového domu. Dotčený dům je na parc. č.201 v k.ú. Karviná město. Jedná se o rohový objekt mezi ulicemi Svatováclavská a náměstí Masaryka. Jedná se o dům se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Předpokládané využití objektu: Bytový dům.

V přilehlé ulici Svatováclavská jsou uložena vedení technické infrastruktury pro veřejnou potřebu, kterých je v návrhu využito – stávající kanalizace splašková DN 300 (B).

Splaškové vody z řešeného objektu budou svedeny do přípojky DN 200, která bude napojena na stávající splaškovou kanalizaci pro veřejnou potřebu ve Svatováclavské ulici. Srážkové vody respektují stávající stav, dojde pouze k obnově stávajících lapačů střešních splavenin.

4. POPIS STAVBY

4.1 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Předložený projekt řeší připojení výše popsaného objektu na veřejnou splaškovou stoku DN 300 z betonu, uloženou v ulici Svatováclavská.

Veřejná část domovní **přípojky v délce 6,95m DN 200 z PP-KG** bude vedena ve stejné trase stávající nevyhovující přípojky. Ukončena čisticím revizní šachticí Ø0,4 s pachotěsným poklopem. Z tohoto místa bude možné realizovat čištění veřejné části domovní přípojky. Ostatní odvodnění za čisticím kusem je obsahem soukromého vedení vnitřních rozvodů. Přípojka bude provedena z hrdlového potrubí.

Potrubí bude ukládáno ve strojně hloubené pažené rýze. Roury budou do výkopu ukládány podle pravidel SMVAK. Gravitační potrubí PP-KG ø 200 bude položena do výkopu, na 100 mm tlustý pískový podsyp, urovnaný v daném spádu, obsypáno jemnozrnným kamenivem 200 mm nad temeno potrubí, obsyp bude hutněn ručně po obou stranách potrubí. Zásyp bude hutněn po vrstvách mimo osu potrubí tak, aby nedošlo k jeho porušení. Strojní hutnění (žábou) je možné provádět až 300 mm nad temenem potrubí. Zásyp kanalizační rýhy musí být bezpečně zhutněn na min. 96, resp. 100 % PS. Zásyp bude proveden vhodným hutnitelným materiálem, který umožní dosažení předepsaného stupně hutnění. Dle konkrétních podmínek bude použit vhodný materiál z výkopů nebo bude použit vhodný náhradní zásypový materiál. Použitému materiálu pro zásyp musí být přizpůsobena technologie hutnění, t.j tloušťka vrstev, druh hutnicího prostředku, počet pojezdů atd.. Požadovaný stupeň hutnění je nutno dodržet i v blízkosti jakýchkoliv objektů a armatur

Před napojením nové přípojky do stávající šachty bude provedeno její výškové zaměření včetně jednotlivých prstenců a žebříčku šachty. Napojení musí být provedeno mimo šachtový žebříček a tak, aby při navrtání byl otvor v celé skruži, nikoliv ve spáře mezi prstenci.

Stávající nevyužívaná přípojka bude zaslepena. K zaslepení přípojek bude využito popílkové suspenze. Jedná se o tekuté směsi vyráběné v mísícím centru dokonalou homogenizací základních komponentů: jemného úletového popílku, pojiva (cementu) a záměsové vody. Po uložení do připravené stavební konstrukce suspenze zatuhne a vytvoří pevnou hmotu. Podmínky provádění zaslepení se budou řídit technickými požadavky dodavatele suspenze.

Před zasypáním bude provedena zkouška těsnosti, dle ČSN 75 5911, resp. zkouška vodotěsnosti šachet, provedené dle ČSN 75 6909 a ČSN 75 6114. Kanalizace bude převzata technickým dozorem provozovatele veřejné kanalizace

Při výkopových pracích pro přípojku je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí.

Před zasypáním všech sítí je nutné provést zaměření skutečného stavu a projekt skutečného provedení přípojek. Ke kolaudaci bude předložen protokol o zkoušce těsnosti kanalizačních přípojek, protokol o tlakové zkoušce přípojek a protokol o proplachu a dezinfekci vodovodní přípojky.

Do systému splaškové kanalizace, napojeného na uliční splaškovou stoku, nesmí být sváděny žádné dešťové vody.

Přípojka bude pod vozovkou místní komunikace uložena v souladu s ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací a ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Otvor kanalizační přípojky do objektu v základu domu bude řešen výřezem – ne bouráním, tak aby nevznikly při bourání poruchy (trhliny stavby)

5. VÝPOČTOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Bytový dům:

obyvatelé - obyvatelé			
Celkový počet obyvatel		18	Osob
Specifická potřeba		56	m3/rok
Zadaná spec. potřeba		160,0	l os/den
Qd		2,9	m3/den
Qdmax		3,7	m3/den
		0,15	m3/hod
Qhmax		0,36	m3/hod
		24,00	
		0,10	l/s

Z Klimatizačních jednotek bude dováděna vzdušná vlhkost Qh max 4,29 m3/rok

Před napojením kondenzátů VZT do kanalizačního potrubí budou osazeny zápachové sifony.

Druh a kvalita odpadních vod je běžná. V prodejně drobného občerstvení není uvažováno s vařením.

Srážkové vody respektují stávající stav, dojde pouze k obnově stávajících lapačů střešních splavenin.

6. ZÁVĚR

Projektant návrh provedl podle dodaných podkladů, a místního šetření, v souladu se zásadami „vodárenských a kanalizačních zařízení a ostatními platnými body ČSN 75 6102 a Obecných požadavků na výstavbu.