

ZASLÁNO ELEKTRONICKOU POŠTOU

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a
603 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE:

/

NAŠE ZNAČKA:

21-7086-0100/2018/AD

MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM:

Brno / 31.8.2018

**VĚC: „ BRNO, VALCHAŘSKÁ – REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU” -
VYJÁDRĚNÍ GP K VÍCE A MĚNĚPRACEM V PRŮBĚHU STAVBY**

Část stavby dotčená změnou:

ORG 2786 Brno, Valchařská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Posuzované změny:

1. SO 01 – Kanalizace – vypuštění OK, změny místo OK
2. SO 02 – Kanalizační přípojky – doplnění nových navrtávek, změna technologie provádění KP
3. SO 03 – Vodovodní řad – změna typu potrubí na mostě
4. SO 05.2 - Odvodnění vozovky – doplnění navrtávek od UV

1. SO 01 – Kanalizace – vypuštění OK, změny místo OK

Záměr rekonstrukce kanalizace v ulici Valchařská původně počítal se zachováním odlehčovací komory OK D11 (v PD označena jako Š5). Dodatečně na základě dílčího přepočtu kmenové stoky D v souvislosti s řešením kanalizace VMO Tomkovo náměstí bylo zjištěno, že při návrhovém dešti OK D11 do náhonu neodlehčuje. Vzhledem k nefunkčnosti byla OK D11 zrušena a tato změna projednána s OVLHZ MMB jako změna stavby před dokončením. ŽB potrubí DN 600/900 v délce 9,7 m mezi bývalou OK D11 a šachtou Š4 bylo nahrazeno profilem DN 500/750. Nerealizovala se ani rekonstrukce kanalizace DN 1000 (odlehčení do náhonu) v délce 4,7 m.

Místo bývalé OKD11 až po Š4 bylo položeno ŽB potrubí DN 500/750 v délce 13 m (místo původního DN 600/900). V ose zrušené kanalizace DN 1000 byla položena přípojka KT DN 200 v délce 9 m, napojen 1 ks UV a jedna chodníková vpust'. Do stávající kanalizace DN 1000 bylo upevněno PVC potrubí DN 200 pro napojení dešťového svodu a uliční vpusti na soukromém pozemku p. č. 1108/2 v k. ú. Husovice. Navržená UV 9 byla dopojena přímo do rekonstruované stoky DN 500/750. Bylo provedeno přezdění stoky DN 1000 na hranici soukromého pozemku a zaplnění stoky DN 1000 koposem v délce 34 m. Zpětná klapka na výusti byla ponechána.

Tato změna odstranila z trasy hlavní stoky nefunkční objekt (OK) a zoptimalizovala průtočný profil. Napojení dešťových vpustí a vtoků bylo provedeno jednodušším a efektivnějším způsobem.

2. SO 02 – Kanalizační přípojky – doplnění nových navrtávek, změna technologie provádění KP

Při výkopu rýhy pro kanalizaci byly nalezeny 3 ks nových kanalizačních přípojek, které průzkum prováděný v rámci projektových prací nezachytil. KP Valchařská 36 odvodňuje objekt v areálu spol. OLLI, s. r. o., a o její existenci nebylo nic známo. KP Valchařská 55 náleží k nezastavěné parcele,

1 (2)

Sweco Hydroprojekt a.s.
divize Morava
Minská 18
616 00 Brno
telefon +420 541 214 973
fax +420 541 214 973

IČ: 26475081
brno@sweco.cz
www.sweco.cz
www.swecogroup.com

Vytizuje: Zdeněk Kašík
přímý telefon +420 549 248 376
mobilní telefon +420 601 089 386
zdenek.kasik@sweco.cz

kteřá vřak je legálně napojena na vodovod. KP Valchařská 71 odvádí deřřtové vody z novostavby a v době zpracování PD pravděpodobně nebyla v provozu.

Připojky na kanalizaci v ulici Horymířova (cca 6 ks + UV) nebylo možné provádět předpokládaným strojním způsobem výkopu. Dále nebylo možné z prostorových poměrů (na schodech) provádět strojní výkop. Hloubka výkopů se pohybovala kolem 5-ti metrů a domy nemají základy. Tyto skutečnosti nezaznamenal průzkum v průběhu projektových prací. Bylo potřeba provádět ruční výkop s ocelovým pažením jam do ráků, neboť celá ulice je historicky tvořena nezhuťněným násypem sutí. Veřřkerou manipulaci s materiálem bylo třeba provádět ručně a postupně. S ručními výkopy a manipulací se zeminou nebylo v PD ani v rozpočtu stavby uvařřováno.

Jedná se o skutečnosti, které vyplynuly v průběhu stavby. Pro napojení KP v ul. Horymířova bylo nutné použít jiné technologie výkopu pro napojení KP než bylo uvařřováno v PD.

3. SO 03 – Vodovodní řad – změna typu potrubí na mostě

Navřřené vodovodní potrubí DN 150 s integrovaným zatepleným pláštěm, které mělo být podle PD vedeno v trase rekonstruovaného vodovodu V3 pod mostním objektem nebylo možné přes stávající otvory v příčnicích mostu protáhnout. Důvodem je pokles mostu uprostřed rozpětí, který způsobil, že otvory nejsou v přímce a jejich průměr nemá dostatečnou prostorovou rezervu k protažení navřřovaného potrubí. Z tohoto důvodu bylo použito klasické potrubí TLT DN150, které bylo v délce 46 m dodatečně zaizolováno.

Jedná se o nepředvídatelnou skutečnost, která vyplynula v průběhu stavby. Byly zvařřovány jisté varianty řešení, ale varianta s dodatečným zateplením a zaizolováním byla uznána jako ekonomicky nejprířřetelnější.

4. SO 05.2 - Odvodnění vozovky

V rozpočtu PD uvedeného stavebního objektu není v úseku řř1 – řř8 zahrnuto 16 ks navřřávek pro připojky uličních vpustí DN 150, které musel zhotovitel dodatečně provést.

V průběhu zpracování rozpočtu a soupisu prací dořřlo k opomenutí přiřřazení těchto položek do SO 05.2. Pro správnou funkci stavby jako celku bylo nutné tyto navřřávky doplnit.

Navřřované více i méněpráce jsou nezbytnou podmínkou pro řřádné dokončení díla.

V Brně, 31. 8. 2018

Sweco Hydroprojekt a.s.

divize Morava

Minská 1337/18, 616 00 Brno

Zpracoval:

