



**IQ PROJEKT s.r.o. Školní 3635 Chomutov 430 01 tel.: 775 220 397 IČ 03258106**  
Zapsaná u Krajského soudu v Ústí n/L oddíl C vložka 34494

**Akce:**            **Rekonstrukce ul. Višňová v úseku od ul.  
Krušnohorská po ul. Čermákova, Chomutov**

**Investor:**       Statutární město Chomutov

**Odp. projektant:**    Ing. Šárka Pelcová

**Stupeň projektu:**    DUR+DSP

**Datum:**            02/2018

**Obsah:**            **D.1.3 - 01 Technická zpráva**

**a) Identifikační údaje stavby a investora**

a) označení stavby: \_\_\_\_\_

Název stavby : Rekonstrukce ul. Višňová v úseku od ul. Krušnohorská po ul. Čermákova, Chomutov

Místo stavby : Chomutov

Charakter stavby : Novostavba, rekonstrukce

Stupeň dokumentace : Dokumentace k žádosti o vydání sloučeného povolení stavby

Datum zpracování : 02/2018

Katastrální území: Chomutov II

Dotčené pozemky: 2434/3, 2336, 2337/1, 2337/2, 2338/2, 2363/2, 2262/2, 2262/6, 2262/3, 2262/5, 2434/29, 3157/21 v kat. území Chomutov II

b) Stavebník (objednatel stavby)

Statutární město Chomutov  
Zborovská 4602  
430 28 Chomutov  
IČO 00261891

c) Projektant

IQ PROJEKT s.r.o.  
Školní 3635/24  
43001 Chomutov  
IČO: 03258106

Ing. Šárka Pelcová, AT v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová  
doprava veden pod číslem 0401760

## **b) Popis charakteristik objektu**

Na základě požadavku investora byl zpracován projekt propojení stávajících ulic Krušnohorská a Čermákova.

Součástí projektu je dále prodloužení veřejného osvětlení ať stávajícího či nově projektovaného v rámci výše zmíněného projektu a dále zřízení nových uličních vpustí a jejich napojení na vsakovací objekt.

Celá stavba je odvodněna do nové soustavy uličních vpustí, napojených do kanalizačních přípojek odvedených do vsakovacího bloku nově umístěného v lokalitě.

Vsakovací systém sestává z plastových (polypropylen)bloků o rozměrech 120 x 60 x 61,5 cm, opatřených osmi sloupky, které jsou pomocí click systému spojeny do svazků, čímž systém získává vysokou strukturální pevnost. Opláštění vsakovací nádrže je řešeno pomocí systémových click bočních stěn. Celá vsakovací nádrž je obalena geotextilií o hustotě 200 g/m<sup>2</sup>. Navržený vsakovací systém umožňuje díky své sloupkové konstrukci revizi a čištění ve všech směrech, což značně prodlužuje životnost vsakovacího systému. Vsakovací galerie obsahuje jednu integrovanou šachtu pro kontrolu/čištění nádrže. Tato zároveň funguje jako odvětrání vsakovacího systému.

Kanalizační potrubí bude na vsakovací systém napojeno skrz boční stěnu vsakovací galerie.

## **c) Zdůvodnění funkčního a technického řešení, včetně provozních údajů a instalovaných výkonů**

V lokalitě se nenachází stávající dešťová kanalizace.

Do jednotné kanalizace nebyl jejím správcem povolen vstup.

Vodoteč se nachází v neekonomické vzdálenosti.

Z těchto důvodů byla navržena likvidace srážkových vod zasakováním přímo v místě bez možnosti odtoku.

S ohledem na tyto skutečnosti byl již v předchozích etapách výstavby v lokalitě proveden hydrogeologický průzkum.

Z tohoto průzkumu vyplývá, že hydrogeologické poměry v lokalitě umožňují likvidaci srážkových vod zasakováním do horninového podloží při respektování výsledků a výpočtů vyplývajících z průzkumu.

Hloubka uložení vsakovacích bloků min. 2,0 m je dodržena.

#### **d) Popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient**

Bez napojení

#### **e) Úprava režimu povrchových a podzemních vod**

Režim povrchových vod nebude stavbou jinak ovlivněn.

Na ochranu podzemních vod nejsou kladeny žádné požadavky, jedná se o zasakování čistých nekontaminovaných dešťových vod.

#### **f) Zvláštní požadavky na postu stavebních prací, na provoz a údržbu**

Bloky budou skládány na vyrovnávací pláň tl. minimálně 50mm (šterkopísek max. 4/8).

Konstrukce zasakovacího objektu – jde o vyhloubený výkop, na jehož urovnanou základovou spáru bude rozprostřena vrstva tl. min. 50 mm šterkopísku max. 4/8. Dno a stěny výkopu pro vsakovací galerii budou chráněny geotextílií (200 g/m<sup>2</sup>). Geotextílie bude pokládána příčně k podélné ose rýhy, u každého styku geotextílie je nutno zajistit přesah 0,3 m. Konce pásu geotextílie se provizorně upevní na koncích rýhy resp. stěnách rýhy nebo pažení. Po vyskládání vlastních bloků vsaku se geotextílie položí i přes horní plochu vsaku s dostatečným přesahem. Boční vyplnění je nutné provádět dle ČSN EN 1610, ve vrstvách násypu ne vyšších než 300mm každé vrstvy, se současným hutněním pomocí lehkého zařízení. Po dokončení bočního vyplnění se vytvoří vyrovnávací zhuštěná (lehkou technikou) vrstva bez kamenů o síle 100mm, na kterou se již umísťuje vrstva cca 350mm z nosného materiálu (např. šterk).

#### **g) Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby**

stavba vsakovacího zařízení nemá na životní prostředí žádný negativní vliv

ochrana životního prostředí při výstavbě – při stavbě musejí být dodržena ustanovení základních obecně závazných předpisů upravujících oblast ochrany životního prostředí, a to:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (ŽP)

Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o ŽP,

Zákon č. 282/1991 Sb., o České inspekci ŽP a její působnosti v ochraně lesa

Zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu ŽP České republiky

#### zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních sítí. V jejich blízkosti je nutné dodržovat příslušné ČSN. Zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při výstavbě a provozování objektu vyplývá z charakteru řešené stavby, instalované technologie, ovládacích elektrických zařízení, manipulační techniky apod.

Při provádění všech prací je nutno dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon 309/2006, Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní vztahy, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a jednotlivé práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly ČSN.

#### **h) popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům**

Bez požadavků