

Stavební objekt: **SO.01 – přístřešek pro jízdní kola**

Část dokumentace: **D.1.4.1 Technika prostředí staveb
- kanalizace**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **Vybudování venkovního přístřešku na jízdní kola,
PŘF MU, Kotlářská 267/2, Brno**

Místo: město Brno

Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Stupeň dokumentace: územní souhlas, ohlášení stavby; výběr dodavatele

Číslo zakázky: 27-1705

Datum: červen 2017

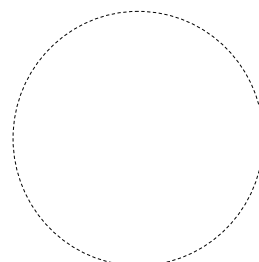
Zpracovatel:

PROJEKT POINT green 
projekty, stavby, ekologie

IČ: 29201691, DIČ: CZ29201691
Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno
green.projektpoint.cz
info@projektpoint.cz

Odpovědný projektant: Ing. Petr Pirochta

Sada:



1. Stávající síť:

Zákres stávající kanalizace a její výškopisné umístění je pouze orientační a neslouží jako vytyčovací výkres.

Před započítím prací si investor zajistí přesné vytyčení.

2. Technické řešení napojení na stávající kanalizaci:

Projekt řeší odvod dešťových vod z novostavby přístřešku pro jízdní kola. Dešťové vody budou svedeny a napojeny do stávající vnitroareálové jednotné kanalizace. Okapy budou napojeny na lapače střešních splavenin. K napojení dojde v místě odbočení posledního vtoku u stávajícího schodiště a dále v místě svodného potrubí z objektu „04“.

Napojení bude realizováno tak, aby nebyl stávající systém odvodnění při realizaci poškozen.

Hloubka uložení potrubí bude přizpůsobeno stávajícímu potrubí. Potrubí bude uloženo na pískové lože.

Provedení kanalizace bude ve smyslu ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojky), ČSN EN 1610 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení) a Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

Pro realizaci a provozování platí všeobecné podmínky správce a provozovatele kanalizace.

Ke kontrole napojení před záhozem bude přizván správce kanalizace.

3. Bilance dešťových vod:

SO.01 - přístřešek na jízdní kola

$$Q_r = i \cdot A \cdot C;$$

i ... intenzita deště [l/s]

A ... plocha střechy [m²]

C ... součinitel odtoku dešťových vod [-]

$$Q_r = 0,03 \cdot 100 \cdot 1,0 = 3,0 \text{ l/s}$$

Pro uvedený odtok je navrženo vyhovující potrubí DN100.

7. Zemní práce dešťové kanalizace:

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v místě záměru vytyčení kanalizace správcem a následně respektovat jeho podmínky.

Křížení a souběh bude proveden v souladu s ČSN 73 6005.

Zemní výkopové práce budou prováděny pouze ručně, v blízkosti stávající kanalizace budou prováděny se zvýšenou opatrností.

Výkop bude vyhlouben na hloubku přizpůsobenou stávající kanalizaci. Dno výkopu musí být rovné, dokonale zhutněné, ve sklonu 2%, velikost pískového zrna max. 7 mm. Výkop musí být zřetelně označen. Zásyp výkopu bude prováděn nesedavým materiálem postupně ve vrstvách se zhutňováním. Povrch bude uveden do původního stavu. Postup a průběh prací bude dokumentován ve stavebním deníku.

Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby musí být likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Souběh a křížení s podzemními inženýrskými sítěmi provést podle ČSN 73 6005.

V Brně – červen 2017

Vypracoval:

Bc. Jakub Myšák

Odpovědný projektant:

Ing. Petr Pirochta