



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Technické řešení

Bude spočívat především v „přemístění“ celkem tří vstupních šachet do podzemního kolektoru, které budou nově zřízeny v místech mimo nově zastavované plochy. Provedení vstupních šachet bude obdobné se stávajícími – žb monolitické šachty s ocelovým pozinkovaným resp. litinovým poklopem.

- 1/ příprav. a bourací práce – vybourání 2 ks vstupních šachet z cihel plných až po úroveň zastropení podzemního kolektoru
  - vybourání zastropení kolektorové šachty z monolitického vyztuženého betonu po úroveň nově navrženého zastropení – viz výkresová dokumentace
- 2/ zemní práce
  - odkop zeminy kolem bouraných šachet
  - výkop jam v místech nově navržených šachet cca 0,5 m pod úroveň vrchního líc podzemního kolektoru
  - výkopy budou provedeny v takové šířce, aby byl zajištěn min. pracovní prostor kolem šachet 0,8 m
  - od hloubky výkopu 1,5 m budou stěny jam zajištěny přílohným pažením
- 3/ svislé konstrukce
  - stěny šachet z monolitického vyztuženého betonu dle statiky
  - nové betonové konstrukce budou spřaženy pomocí kotevních prutů osazených na chemickou maltu do vyvrtaných otvorů ve stávajících konstrukcích
  - u šachet ve vegetačních plochách bude provedeno zešíkmení horního líce betonové stěny dle výkresové dokumentace, aby bylo možné zatravnění provést až k rámu poklopu
- 4/ vodorovné konstrukce
  - nový strop kolektorové šachty z monolitického vyztuženého betonu dle statiky se vstupním otvorem
  - nové betonové konstrukce budou spřaženy pomocí kotevních prutů osazených na chemickou maltu do vyvrtaných otvorů ve stávajících konstrukcích
- 5/ schodiště
  - budou osazena ocelová stupadla s PE-HD povlakem v rozteči 300 mm
- 6/ hydroizolace
  - nově provedené betonové konstrukce budou opatřeny hydroizolací z asfaltového pásu typu „S“ na penetrovaný podklad s přesahem cca 0,5 m přes stávající konstrukce
  - jako ochranná vrstva hydroizolace bude použita nopová folie tl. 0,8 mm uložená na hydroizolaci s výstupky orientovanými směrem ven
  - osazení rámu poklopu na hydroizolaci provést na vrstvu bitumenového tmelu, kterým je nutno rovněž ošetřit prostupy hydroizolací (kotevní prvky rámu)
- 7/ zámečnické výrobky
  - ocelová stupadla Ø 27 mm s PE-HD povlakem
  - ocelové pozinkované vstupní uzamykatelné poklopy třídy zatížení A 15 (pochozí poklopy do vstupních šachet) a litinový poklop třídy zatížení B 125 (pojízdný poklop do kolektorové šachty)
- 8/ úpravy povrchů
  - ocelová stupadla budou z výroby opatřena s PE-HD povlakem
  - ocelové poklopy žárově pozinkované opatřené krycím nátěrem v černé barvě (odstín koordinovat s odstínem litinových poklopů)
  - litinový poklop bude v černé barvě

Brno, 16.02.2015

vypracoval:

František Hloušek  
Bořivoj Srba