

# ŠPORTOVÝ AREÁL ZŠ PLICKOVA

## I. ETAPA

TECHNICKÁ SPRÁVA

ČASŤ        **ZDRAVOTECHNIKA**  
**D5 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA**

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MIESTO STAVBY:</b>       | Bratislava - Rača, k.ú.: Rača (805866),<br>dotknuté vlastné pozemky -<br>p.č.: 891/296, 891/37                                          |
| <b>OBJEDNÁVATEĽ:</b>        | Mestská časť Bratislava - Rača,<br>Kubačova 21, 831 06 Bratislava - Rača,<br>IČO: 00 304 557,<br>Zast.: Mgr. Michal Drotován - starosta |
| <b>GEN. PROJEKTANT:</b>     | STECHO constructions, s.r.o.,<br>Hviezdoslavova 10, 917 01 Trnava                                                                       |
| <b>ZODP. PROJEKTANT ZT:</b> | Ing. Bálint Lancz                                                                                                                       |
| <b>VYPRACOVAL ZT:</b>       | Ing. Bálint Lancz                                                                                                                       |
| <b>ČÍSLO ZÁKAZKY:</b>       | P 2023_11                                                                                                                               |
| <b>STUPEŇ:</b>              | Dokumentácia pre realizáciu stavby                                                                                                      |
| <b>DÁTUM:</b>               | 28.02.2023                                                                                                                              |

ŠPORTOVÝ AREÁL ZŠ PLICKOVA - I. ETAPA . D5 - Dažďová kanalizácia  
DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY

Predkladaná projektová dokumentácia rieši dažďovú kanalizáciu v rámci I. etapy návrhu športového areálu ZŠ Plickova v rozsahu napojenia sa na existujúcu areálovú dažďovú kanalizáciu. Projektová dokumentácia je vypracovaná v stupni pre realizáciu stavby.

Podkladmi pre spracovanie tejto časti PD boli:

1. Stavebné výkresy architektonickej časti dodané generálnym projektantom
2. Konzultácie so spracovateľom stavebnej časti
3. Platné legislatívne predpisy a technické normy najmä: STN 75 6101, STN 73 6005

### **DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA - DRENÁŽ**

Pozdĺž atletickej dráhy a pod multifunkčným ihriskom pre odvádzanie povrchových a podzemných vôd bude vybudovaný drenážny systém, ktorý je navrhnutý z čiastočne perforovaných drenážnych rúr z PVC materiálu, typ napr. Rehau Raudril dimenzie DN100. Potrubia drenážneho systému sa položia do požadovanej hĺbky so spádom 1% smerom k existujúcej dažďovej kanalizácii. Do vykopanej ryhy sa položí netkaná geotextília napr. Dachtex 180 PP (180g/m<sup>2</sup>) na ktorú sa vysype 50mm vrstva drveného kameňa frakcie 16-32 mm. Na vytvorenú vrstvu sa položí drenážna rúra, ktorá sa obsype tiež drveným kameňom frakcie 16-32 mm do výšky 50 mm nad hornú hranu potrubia. Pre ďalší zásyp potrubia sa použije drvený kameň frakcie 32-64 s postupným zhutnením vo vrstvách 300mm. Podsyp, obsyp a násyp z drveného kameňa sa obalí geotextíliou, pričom treba dávať pozor na to, aby geotextília obopínala celý priestor sypaniny kvôli zabráneniu vnikaniu zeminy do vnútra tohto priestoru.

Drenážne potrubie musí byť umiestnené nad hladinou podzemnej vody. Povrch terénu v blízkosti drenážneho systému je nutné vyhotoviť tak, aby bol zabezpečený voľný odtok vody smerom k položeným drenážnym potrubiam. Celková dĺžka navrhovaných drenážnych rúr DN100 je 73,0m.

### **ZEMNÉ PRÁCE**

Výkopy pre drenážne potrubia sú navrhnuté ako výkopy rýh a jám s kolmými stenami. Steny nesúdržného výkopu proti zosuvu zeminy je nutné stabilizovať príložným pažením. Kategória ťažiteľnosti hornín je uvažovaná tr.3. Výkopy v miestach križovania sa s inými sietami je nutné vykonávať ručne. Prebytočná zemina sa odvezie na trvalú skládku na vzdialenosť do 5km.

Pri realizácii je nutné dodržať všetky súvisiace legislatívne predpisy a normy, najmä STN 73 6005, STN 75 6101, prevádzkové predpisy, bezpečnostné predpisy pri práci a požiadavky prevádzkovateľov verejných inžinierskych sietí v blízkosti navrhovaných podzemných potrubí.

Pracovníci musia byť pred zahájením prác poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti prác na stavenisku. Pracovníci musia počas výkonu prác používať predpísané ochranné pracovné pomôcky. Počas prác je zhotoviteľ povinný montážny priestor vhodne zabezpečiť, zabrániť vstupu na stavenisko nepovolaným osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Pred zahájením zemných prác musí investor zabezpečiť vytýčenie príslušných inžinierskych sietí a vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných vedení v dotknutom území - inžinierske siete v projektovej dokumentácii sú zakreslené iba informatívne !

Pri priestorovom usporiadaní podzemných vedení je potrebné dodržať min. vzdialenosti v horizontálnom a vertikálnom smere podľa STN 73 6005. Zemné práce vykonať podľa STN 73 3050.

Zemným prácam musí predchádzať samostatné povolenie na rozkopávku jednotlivých sietí.

### **POZNÁMKY:**

Spôsob a presné miesto napojenia nových rozvodov na existujúce rozvody je potrebné určiť pred začatím stavebných prác! Pri montáži dažďovej kanalizácie je potrebné dodržať všetky montážne predpisy udávané výrobcom potrubia! Presnú trasu nových rozvodov je potrebné prispôsobiť skutočným podmienkam pri realizácii.

Projektant nezodpovedá za chyby vzniknuté nedodržaním náplne a pokynov tejto projektovej dokumentácie. Každú zmenu a nesúlad dokumentácie so skutkovým stavom je potrebné konzultovať s projektantom.

Stavebník je povinný používať pre realizáciu stavby vhodné stavebné výrobky v súlade so zákonom č. 173/2008 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Všetky menované výrobky sú referenčné a môžu byť zmenené na výrobky so zodpovedajúcimi technickými parametrami iba so súhlasom investora a projektanta.

Pred realizáciou je nutné preveriť existenciu všetkých zakreslených rozvodov, ktoré súvisia s navrhovaným riešením.

ŠPORTOVÝ AREÁL ZŠ PLICKOVA - I. ETAPA . D5 - Dažďová kanalizácia  
DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI:

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti, najmä predpisy a zásady vyplývajúce z:

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z.č. 147/2013  | <u>Vyhláška o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pri stavebných prácach</u><br><u>o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach</u> |
| Z.č. 124/2006  | <u>Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov</u>                                                                |
| Z.č. 126/2006  | <u>Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov</u>                                                                                 |
| Z.č. 355/2007  | <u>Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov</u>                                                           |
| NV.č. 391/2006 | <u>Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko</u>                                            |

Vo Veľkých Úľanoch: 28.02.2023

Vypracoval: Ing. Bálint Lancz  
e-mail: [lanczbalint@gmail.com](mailto:lanczbalint@gmail.com)  
tel.: +421 915 042 546