


TECHNICKÁ SPRÁVA

Číslo sady

Autorizácia

NÁZOV A MIESTO STAVBY	ZŠ S MŠ SUT - REKONŠTRUKCIA AREÁLU TRNAVA		<div></div> <div>STAPRING, a.s.</div> <div>PIARISTICKÁ UL.2</div> <div>949 24 NITRA</div>	
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 15 OPLOTENIE ŠKOLSKÉHO DVORA			
OBJEDNÁVATEĽ	MESTO TRNAVA, HLAVNÁ č.1 , 917 71 TRNAVA			
ZHOTOVITEĽ	STAPRING, a.s., Piaristická ul. 2, 949 24 NITRA			
STUPEŇ PROJEKTU	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU			
HIP	ING. ARCH.JÁN MEZEI - aut.architekt	DÁTUM:	02 2021	
ZODP.PROJEKTANT	ING. ARCH.JÁN MEZEI - aut.architekt, ING. ALICA REŽNÁ-aut.inžinier	ZÁKAZKOVÉ Č.:	20 008	
ČASŤ/PROFESIA	E2.14. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE			

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU

Stavba	: ZŠ s NŠ Námestie SUT Trnava- rekonštrukcia areálu, PD
Objekt	: SO 15
Názov objektu	: Oplotenie školského dvora
Kraj	: Trnavský
Okres	: Trnava
Druh stavby	: rekonštrukcia
Investor stavby	: Mesto Trnava
Projektant	: Stapring a.s., Nitra

2. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE

Účelom investora je rekonštrukcia areálu základnej školy v časti vonkajšej nezastavanej plochy pre športové činnosti a aktivity vo voľnom čase pre študentov, deti aj dospelých. V súčasnosti je územie využívané pre účely Základnej školy a Materskej školy ako ihriská a plochy pre iné športové činnosti, ktoré je možné realizovať na voľných trávnatých plochách-loptové hry, beh, hod do diaľky, skok do diaľky a iné. Nakoľko sú všetky využívané plochy z hľadiska kvality a bezpečnosti povrchu nevyhovujúce, vlastníak a užívateľ sa rozhodli na komplexnej rekonštrukcii areálu s možnosťou jeho budúceho využitia aj pre občanov mesta. Na pozemku sú okrem 2 asfaltových ihrísk aj vysoké stromy, spevnené plochy pri objekte školy a nefunkčné plochy pre skok do diaľky, bežecká dráha a zvyšky detského ihriska.

Navrhované oplotenie medzi školským dvorom a športovým areálom pre využitie aj pre verejnosť je na základe požiadavky a rozhodnutia vlastníka navrhnuté z dôvodu bezpečnosti prevádzky školy.

Súčasťou navrhovaných úprav je aj vybudovanie oplotenia medzi športovým areálom a školským dvorom.

Existujúce inžinierske siete

Na riešenom pozemku v časti ihrísk a voľnej trávinatej plochy smerom k pozemkom RD sa nenachádzajú podzemné ani nadzemné inžinierske siete. Podľa vyjadrenia správcu areálu je len pravdepodobne pod futbalovým ihriskom / alebo okolo neho / vedená trasa vodovodného potrubia k šachte medzi futbalovým a basketbalovým ihriskom. Vodovod je pravdepodobne nefunkčný a dlhodobo nevyužívaný. V časti pozemku pri objekte Školy, kde sa budú realizovať areálové rozvody prípojok k navrhovanému objektu správcu, je potrebné vytýčiť areálové rozvody IS. V existujúcej spevnenej ploche pri objekte školy sú 4 poklopy na rozvodoch IS. Sú vyznačené v situácii SO 05 Spevnené plochy aj v geodetickom zameraní. Budú zachované a budú súčasťou navrhovaných spevnených plôch. Dodávateľ stavby je povinný pred začatím výstavby požiadať všetkých správcov resp. majiteľov jednotlivých inžinierskych sietí o vytýčenie presnej polohy alebo potvrdenie o nezasahovaní stavby do vedenia inžinierskych

sietí. Riešenie križovania s inžinierskymi sieťami sa rieši podľa STN 38 6410, STN 38 6413, STN 38 6420, STN 38 6462 a podľa technických predpisov MDPaT SR TKP časť. 4, 28, 33, 34.

Východiskové podklady a požiadavky na riešenie

- polohopisné a výškopisné zameranie územia
- konzultácie a pripomienky investora
- príslušné STN a ostatná súvisiaca legislatíva
- projektová dokumentácia je vyhotovená v súrad. systéme S-JTSK a výškovom systéme Bpv.

3. EXISTUJÚCI STAV OPLOTENIA

Na miestach pre navrhované oplotenie nie je dnes žiadne oplotenie.

4. NÁVRH KONŠTRUKCIE

Oplotenie označené ako „časť 01,02,03“ navrhujeme vysoké 1100mm ako kovové tyčové. V oplotení budú 2 dvojkrídlové bránky a jedna 1 krídlová brána s uzamykaním. Povrchová úprava dielov montovaného oplotenia žiarovým pozinkovaním a 2x náterom do exteriéru vo farebnej úprave definovanej v grafickej časti dokumentácie.

Búracie práce

Pri realizácii dôjde k vybúraní časti spevnených plôch v miestach navrhovaných základových konštrukcií. Iné búracie práce nepredpokladáme.

Zemné práce

Pri zemných prácach treba postupovať a dodržiavať STN 73 6133, STN 73 3050. Postup, kontrolu, preberanie a pod. pri zemných prácach usmerňujú technicko-kvalitatívne podmienky. Zemné práce predstavujú výkopy pre navrhované stĺpiky betónového oplotenia, prípadne zemné práce pri búracích prácach.

Výkopy pre základové konštrukcie navrhujeme pre stĺpiky oceľového oplotenia ako výkopy vrtané priemeru 200mm.

Výkopy budú realizované v zemine tr.3 po odstránení existujúcich okolitých spevnených plôch v časti SO05 Spevnené plochy.

Základové konštrukcie

Základy navrhujeme z prostého betónu. Do základových konštrukcií sa osadia oceľové stĺpiky v požadovanej osovej vzdialenosti podľa konkrétnych rozmerov druhu oplotenia.

Zatriedenie stavebných odpadov pre SO15 podľa druhov je nasledovné:

175004	Zemina a kamenivo iné ako 17 05 03	0,50m ³	Trieda „O“
--------	------------------------------------	--------------------	------------

Zhotoviteľ stavby je povinný vybúraný materiál odvieť na skládku na to určenú, ktorú určí

do zahájenia výstavby.

Predmetom SO15 sú aj hrubé terénne úpravy z obidvoch strán oplotenia. Finálne úpravy trávnatých plôch sú súčasťou úprav v SO 12 Sadové úpravy.

5. DOPRAVNÉ ZNAČENIE

Samostatné dopravné značenie pre tento stavebný objekt nie je potrebné riešiť.

6. ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD A ICH OCHRANA

Jedná sa o stavebný objekt, ktorý neovplyvní jestvujúci systém podzemných a povrchových vôd.

7. ZVLÁŠTNE POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC A ÚDRŽBU

Ide o nenáročný stavebný objekt. Pred začatím stavebných prác bude potrebné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete prechádzajúce staveniskom.

8. CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

8.1 ZHĽADISKA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Z hľadiska zásahu do životného prostredia sa jedná o stavebný objekt, ktorý významnou mierou neovplyvní životné prostredie a pri dodržiavaní postupov výstavby nebude mať naň zhoršujúci vplyv.

8.2 ZHĽADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A PREVÁDZKY STAVEBNÝCH ZARIADENÍ POČAS VÝSTAVBY

Pri vykonávaní stavebných prác je nutné dodržiavať všetky normy, nariadenia a predpisy platné v stavebníctve, týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri zemných a betonárskych prácach. Stavebné práce a zabudované materiály musia spĺňať technicko-kvalitatívne podmienky, čím bude zaručená bezpečnosť práce.

Nitra, február 2021

Vypracoval :Ing. arch.Ján Mezei, Gabriela Gažová