MS Projekt, s.r.o., Royova 9, 921 01 Piešťany

VYBUDOVANIE MATERSKEJ ŠKOLY V AREÁLI ZŠ GORKÉHO 21 v TRNAVE

SO 06 CHODNÍKY

TECHNICKÁ SPRÁVA

Miesto stavby:	**Parc.č. 7884, 7885/1, k.ú. Trnava**
Investor:	**Mesto Trnava, Trhová 3, 917 71 Trnava**
Zodpovedný projektant:	**Ing. Miriam Suchomelová**

Dátum: júl 2016

1. ÚVOD

Navrhované chodníky zaisťujú prechod v bezbariérovom riešení pre peších. Nadväzujú na existujúce asfaltové plochy.

Plocha chodníkov: 163,350m^2

2. ZEMNÉ PRÁCE

Rozsah výkopových prác nie je veľkého rozsahu. Pred začatím zemných prác je nutné odobrať 30 cm hrubú vrstvu kultúrnej vrstvy pôdy a umiestniť na dočasnej depónii pred spätným použitím na stavbe.
Časť výkopovej zeminy bude použitá pre spätný zásyp a terénne úpravy. Ostatná časť vyťaženej zeminy z výkopu bude umiestnená na mieste určenom investorom.
Výkopové práce v blízkosti jestvujúcich stromov je nevyhnutné realizovať tak aby bola zabezpečená ich ochrana pred poškodením. Je potrebné chrániť strom odebnením kmeňa alebo obložením pružným materiálom do výšky aspoň 2 m, umiestneného vo vzdialenosti 2,5 m od kmeňa stromu. Ochrana stromu nesmie byť pripevnená o strom ani sa dotýkať kmeňa stromu. Ochrana stromu je uskutočnená v zmysle:
STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.
Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál. HÍbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Ak to nie je možné, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Koreňový priestor nesmie byť trvalo zaťažovaný jazdou a parkovaním vozidiel, skladovaním materiálu a pod

3. KONŠTRUKCIA CHODNÍKOV

Nový chodník bude nadväzovať na spevnené plochy a budú sprístupňovať nový objekt materskej školy a detských ihrísk. Bude z betónovej systémovej dlažby hr.60mm napr. CITYTOP (PREMAC). Okolo chodníka bude záhonový obrubník 500/200/50 osadený do betónového lôžka.
Sklon chodníka bude priečny, 1% do voľnej plochy. Lem chodníka a budovy bude z nopovej fólie.
Skladba vrstiev:

- systémová dlažba hr.60mm
- jemná drť frakcie 4/8 hr.30mm
- cementom spevnená zmes kameniva CBGM C 5/6 hr.120mm
- štrkodrva fr.0/32mm hr.150mm
- hrúbka chodníka spolu :min.360mm

4. NAKLADANIE S ODPADMI

Počas výstavby vznikne odpad z výkopových a búracích prác. Podľa vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 284/2001, ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov, ho zaraďujeme nasledovne:

č. odpadu	názov odpadu	kategória	predpokladané množstvo (t)
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	245

Väčšina výkopovej zeminy a nekontaminovanej sute bude použitá v rámci navrhovaných terénnych úprav.
S odpadom je pôvodca odpadu povinný nakladať podľa príslušných ustanovení zákona NR SR

č.79/2015 Z.z.o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z.

5. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba bude vybudovaná tak, aby spĺňala požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii stavebného objektu budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplývať na životné prostredie.

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebnych prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
Upozornenie:
Pri zemnych prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technickych zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 ,,Zemné práce'',zo dňa 11.8.1986.
Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe