

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : **Zberný dvor v obci Lubeník**

Miesto stavby : Obec Lubeník
parc. č. 766/1, 766/2, 767/1, 765/3

Stavebník : Obec Lubeník
Obecný úrad č. 222
049 18 Lubeník

Stupeň : Projekt pre stavebné povolenie

Profesia : **Architektonicko-stavebné riešenie**

Stavebný objekt : **SO 02 Spevnené plochy**

Časť : **Technická správa**

Číslo zákazky : **18-2005**

Hlavný projektant : Ing. Ladislav Balog

Zodpovedný projektant : Ing. Peter Strapko

Vypracoval : Bc. Juraj Mazánek

Spracovateľ : ByvaPro s.r.o.
Mlynské Nivy 58
821 05 Bratislava

Dátum : **03/2018**

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Účelom stavby je vybudovanie cementobetónovej spevnenej plochy. Spevnená plocha bude slúžiť ako manipulačný priestor, skladová plocha, prístupová plocha.

3. REALIZÁCIA A POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC

3.1 Hlavné zásady postupu výstavby areálu zberného dvora

Vytýčenie

Projekt je spracovaný v súradnicovom systéme JTSK-03.

Geodetické sledovanie stavby

Nie je potrebný geotechnický dozor.

Rozhranie kubatúr

Rozhranie kubatúr jednotlivých objektov je tvorené ich obrysami a pôdorysnými priemietmi.

3.2 Stavba objektu

Skrývka ornice a výrub stromov

Pred samotnými výkopovými prácami je potrebné zhrnutie ornice a odstránenie drobného porastu (nízke stromy, kríky...)

Stavebné jamy

Pre založenie bude potrebné vyhlíbiť stavebnú jamu. Maximálna hĺbka stavebnej jamy je cca. 0,720 m. Stavebné jamy sú navrhnuté nepažené.

Zemina z výkopu spevnených plôch sa použijú na pozemku pre hrubé teréne úpravy, zvyšok sa odvezie na najbližšiu skládku odpadov.

Založenie

Do výkopu sa uloží zhutnená nestmelená vrstva zo štrkodrviny s hrúbkou 260-320 mm, cementová stmelená zrnitá zmes s hrúbkou 150 mm a zhotoví sa cementobetónový kryt s hrúbkou 240 mm.

Spevnená cementobetónová plocha sa bude nachádzať aj pod prefabrikovanými betónovými boxmi a autováhou. Pri styku s terénom sa osadia betónové obrubníky uložené do betónového lôžka.

Pri zhotovení betónovej krycej plochy je potrebné zhotoviť pozdĺžne aj priečny dilatačné škáry.

Konštrukcia spevnenej plochy areálu zberného dvora:

Cementobetónový kryt sk. III	CB III	240 mm
Cementom stmelená zrnitá zmes	CBGM C _{5/6}	150 mm
Nestmelená vrstva zo štrkodrviny	ŠD 31,5 G _p	260-320 mm

Spolu

Odvodnenie

Odvodnenie spevnenej plochy bude pomocou dažďových vpustov.
Vid'. Projekt. Zdravotechnika.

Úpravy v okolí objektu

Pre prepojenie novo navrhutej spevnenej plochy s existujúcou plochou (vjazd z hlavnej komunikácie) sa terén výškovo upraví tak, aby horné hrany lícovali. Pri styku s terénom sa osadia betónové obrubníky. Pri napojení cementobetónovej spevnenej plochy s podlahou prefabrikovaných betónových boxov bude potrebné zhotoviť betónové nábehy.

Objekt je vytýčený v súradnicovom systéme S-JTSK. Vybraný zhotoviteľ stavby si musí pred zahájením stavebných prác vybudovať vlastnú vytyčovací sieť pevných bodov, ktorá bude zodpovedať požadovanej triede presnosti.

3.3 Postup výstavby

Výstavba spevnenej plochy bude zhotovená v nasledujúcich krokoch:

- hĺbenie jám, vybudovanie základovej škáry a jej stabilizácia, zrovnanie
- zhotovenie vankúša zo štrkodrviny
- osadenie obrubníkov
- zhotovenie vrstvy so stmelenej zrnitej zmesy
- zhotovenie krycej vrstvy z cementobetónu
- dokončovacie práce

Vzťah k územiu počas prác

Zhotoviteľ musí jednotlivé stavebné práce vykonávať tak aby nepriaznivé vplyvy na životné prostredie boli čo najmenšie. Počas celej doby výstavby musí dbať na únosnú mieru hluku a prašnosti, neznečisťovať životné prostredie. Osobitú pozornosť musí venovať zamedzeniu úniku potencionálne nebezpečných látok do ovzdušia, pôdy, nadzemných a podzemných vôd.

UPOZORNENIE

Pred začatím zemných prác je nutné prizvať na stavenisko všetkých zástupcov organizácií, ktorí sú správcami podzemných vedení, aby došlo k ich vytýčeniu.

Požiadavky starostlivosti o bezpečnosť práce a technických zariadení je nutné dodržiavať v rozsahu, ako ju predpisujú príslušné zákony, vyhlášky, smernice, STN...