

Technická správa

Stavba: INTENZIFIKÁCIA SEPAROVANÉHO
ZBERU VO VRANOVE NAD TOPLŤOU

Časť 3-STAVEBNÉ ÚPRAVY ZBERNEHO
DVORA

Miesto: Vranov nad Topľou

Investor: Mesto Vranov nad Topľou

Projektant: STAVIT,
inžiniersko-architektonické služby
ul. Krížna 12, Žiar nad Hronom

Zodpovedný projektant : Ing. František Vít'azka

Všeobecne

Táto časť projektu zahŕňa architektonisko-stavenbú časť objektov SO 01 zberný dvor SO02 oplotenie.

Areál zberného dvora je situovaný v meskej časti Čemerné mesta Vranov nad Topľou. V súčasnej dobe sa nachádza na danom mieste hala na lisovanie odpadu, prístrešok, budova a vrátnica. Areál je oplatený je z tabúl z vlnitého plechu ktoré sú uchyťované na ocelových stĺpkoch. Z dôvodu realizácie novej spevnenej plochy a jej odkanalizovania je nutné areál zberného dvora vyčistiť vybrať betónovú plochu cca 20 m², vybrať oplotenie. Odpady vzniknuté pri búraní budú odvezené na skládku a do zberného dvora.

Objekt so 01 ZBERNÝ DVOR:

VŠEOBECNE:

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie bolo použité výškopisné a polohopisné zameranie časti zberného dvora v meskej časti Vranov nad Topľou.

Technológia zberu odpadov bude uložená na novú spevnenú plochu. Jestvujúca plocha nevyhovuje potrebám spracovania odpadov a preto bude časť plochy vybraná. Vybuduje sa nová zo železobetónovej dosky, respektíve z cestného betónu B30. Spevnená plocha bude zrealizovaná v celom areáli zberného dvora (plocha 6388,21 m²). Nová plocha bude odvodnená pomocou žľabu a novovytvorených vpusti. Kanalizácia bude zaústená do jestvujúcej kanalizácie (viď situácia 2a).

Výškové usporiadanie

Nová plocha je výškovo navrhnutá tak, aby bola od vstupných otvorov jestvujúcich budov spádovaná je do novovytvoreného žľabu. Výškové usporiadanie vidieť vo výkrese SITUÁCIA.

Priečny rez zberným dvorom

V priečnom reze je plocha vyspádovaná smerom k uličným vpúšťam spádom 1%.

Konštrukcia plochy:

- 200 mm ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (B30) S PLASTIFIKÁTORMI PRE EXTERIÉR, VÝSTUŽ BN(22 kg/m³), RESP. CESTNÝ BETÓN B30
- GEOTEXTÍLIA
- 150 mm KAMENIVO DRTENÉ VEĽKOSŤ FRAKCIÍ 32-63 mm ZHUTNENÉ (E = 50 MPa)
- 250 mm KAMENIVO HRUBÉ, DRTENÉ VEĽKOSŤ FRAKCIÍ 63-125 mm ZHUTNENÉ NA 50 MPa - MAKADAM
- RASTLÝ TERÉN - ZHUTNENÝ NA 45 MPa

Plocha bude dilatovaná rezanými dilatačnými škárami. Konštrukciu novej plochy vidieť vo výkrese VZOROVÝ PRIEČNY REZ.

Konštrukcia plochy v hale na lisovanie odpadu:

- ZAŽEHLENÝ BETÓN S POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- GEOTEXTÍLIA

- HYDROIZOLÁCIA HR. 1 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
- GEOTEXTÍLIA
- ZHUTNENÉ ŠTRKOVÉ LÔŽKO (DRVENÝ KAMEŇ FR. 0-4 AŽ 16-32 mm)
- GEOTEXTÍLIA
- RASTLÝ TERÉN

Odvodnenie

Odvodnenie bude pomocou žľabu priečnym spádom 1%. Zo žľabu pomocou vpustí a novovytvorenej kanalizácie sa zaústi do jestvúcej kanalizácie ktorá prechádza pozemkom zberného dvora.

Zemné práce

Pre realizáciu novej plochy sa vybúra časť jestvujúcej spevnenej plochy (cca 20 m²). Sutina bude odvezená na skládku. Po búracích prácach sa vykoná výkop pre vybudovanie konštrukcie spevnenej plochy. Výkopom získaná zemina bude odvezená na skládku. Zemná pláň sa zhutní na pevnosť 45MPa.

Objekt so 02 OPLOTENIE:

Situačné usporiadanie a popis prác

Areál zberného dvora je situovaný v meskej časti Čemerné mesta Vranov nad Topľou. Technológia zberu odpadov bude uložená na novú spevnenú plochu. Zberný dvor bude na skládke vykonávať činnosť ako samostatná prevádzka a preto bude oplotený. Celková dĺžka oplotenia je 362,165 m. Vstup do zberného dvora zabezpečia ocelová brána široká 6 m a bránka 1 m.

Špecifikácia oplotenia

* SKLADBA OPLOTENIA Z PREFABRIKOVANÝCH BETÓNOVÝCH DIELCOV

ROZMER 2375/60/1015 mm	POČET KS 280
ROZMER 2375/60/330 mm	POČET KS 140
ROZMER 200/215/2850 mm	POČET KS 146

CELKOVÁ DĹŽKA BETÓNOVÉHO OPLOTENIA Z PREFABRIKOVANÝCH DIELCOV 350 m

* DOPLNENIE PREFABRIKOVANÉHO OPLOTENIA STENAMI Z BETÓNOVÝCH TVÁRNIC
ROZMER 380/250/220 mm
S POVRCHOVOU ÚPRAVOU OMIETKA CEMENTOVÁ POD MURIVO ULOŽIŤ LEPENKU

CELKOVÁ DĹŽKA NOVÉHO OPLOTENIA JE 362,165 m

VSTUPNÁ BRÁNA - počet brán 1 ks, dvojkridlová brána v=2,0 m š=6,0 m
VSTUPNÁ BRÁNKA - počet brániok 1 ks, jednokridlová bránka v=2,0 m š=1,0 m

Bezpečnosť a ochrana zdravia:

Práce na objekte je potrebné vykonávať pod odborným dozorom a dbať na dodržiavanie noriem a technologických postupov. Na stavenisku je nutné mať v dostupnom priestore lekárničku pre poskytnutie prvej pomoci.

Upozorňujeme stavebnú firmu, aby pred nástupom na stavebné práce poučila svojich zamestnancov o bezpečnosti práce, podľa Vyhlášky č. 374/1990 Zb. Školenie musí byť zapísané do denníka Bezpečnosti práce a podpísané školiteľom a pracovníkom. Ďalej je dodávateľ stavebných prác povinný osoby, ktoré s jeho vedomím vstúpia na pracovisko, vybaviť osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, ktoré sú potrebné k vykonávaniu pridelenej práce. Jestvujúce objekty budú využívané pri realizácii na úschovu mechanizácie a strojov a zároveň pre sociálno-hygienické potreby pracovníkov,

Poznámka:

Realizácia objektu musí byť v súlade s proj. dokumentáciou. Nesmie dôjsť k svojvoľným zmenám. Zmena je možná len po konzultácii s projektantom, stavebným dozorom a stavebníkom.