

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: TRHOVISKO DOMÁCICH PRODUKTOV
Miesto stavby: Horný Bar, parc.č.: 227/1, 115/1
Stupeň dokumentácie: PROJEKT NA OHLÁSENIE
Objednávateľ: **Obec Horný Bar**
930 33 Horný Bar, č.184

Identifikačné údaje projektanta

Vypracoval: MODULUS s.r.o. projektová kancelária
929 01 Dunajská Streda, Štúrova 22
tel. : 031/ 552 74-71, 0905 417 627
Zodp. projektant: Ing. arch. Molnár Zoltán
Registr. číslo: 1180 AA 1004

Úvod - Charakteristika územia stavby

Projekt rieši novostavbu trhoviska domácich produktov v obci Horný Bar. Umiestnenie navrhovanej spevnenej plochy je situované v strede obci, neďaleko rímskokatolíckeho kostola na voľnom priestranstve za budovou obecného úradu. Trhovisko bude slúžiť na uskutočňovanie trhoviska domácich produktov usporiadané miestnym obecným úradom. Územie je rovinaté, voľné. Jedná sa o spevnenú plochu zo zámkovej dlažby. Upravený terén sa rovná pôvodným terénom.

Doplňujúce prieskumy

Pred zahájením realizačných prác je potrebné zabezpečiť výškové a polohové vytýčenie a vyznačenie inžinierskych sietí ich správcami. Pre potreby upresnenia detailu napojenia a prípadnej úpravy navrhovaných vrstiev spevnenej plochy na existujúce vrstvy, bude nutné zistiť existujúcu skladbu vozovky. Ďalej je potrebné v prípade použitia vsakovacích systémov vykonať aj vsakovaciu skúšku pre určenie vsakových pomerov územia. Zapracovanie získaných dát ako aj koordináciu realizácie a bezkolíznosti stavebných prác s ostatnými inž. sieťami si zabezpečí investor u zhotoviteľa diela.

Kapacitné údaje:

Spevnená plocha 143,0 m²

Konštrukcia komunikácií a spevnených plôch:

Navrhovaná vnútorná komunikácia parkoviska sa v celej dĺžke vybuduje z konštrukcie s krytom zo zámkovej dlažby (ďalej len ZD), rovnako ako odstavné stojiská a pojazdné spevnené plochy. Všetky príslušné spevnené plochy a chodníky budú z konštrukcie s krytom zo ZD.

Skladba V1

Zámková dlažba	ZDSTN 73 6131-1	60 mm
Štrkodrvina fr. 0-4 mm	ŠDSTN 73 6131-1	40 mm
Cementom stmelená zmes	CBGM C5/6 STN EN 14277-1	150 mm
Drvené kamenivo fr. 16-32 mm		150 mm
Štrkodrvina	<u>UM ŠD0/31,5Gp STN 73 6126</u>	<u>100 mm</u>
<u>Zhutnené podložie</u>		
Celkom		500 mm

2.2 STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

Zemné práce

Pred zahájením zemných prác sa objekt vytýči. Tak isto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určia všetky príslušné výšky. Výškové osadenie je prispôsobené existujúcej spevnenej ploche. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne a menšie detaily ručne. Vyťaženú zeminu je potrebné odviezť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na spätné zásypy. Po skončení stavebnej činnosti sa plochy dotknuté stavebnou činnosťou zabetónujú. Základnou normou pre navrhovanie a vykonávanie zemných prác je STN 73 3050 Zemné práce.

Násypy je treba hutniť po vrstvách hrúbky 200mm tak, aby koeficient uľahnutosti nesúdržných zemín dosiahol hodnotu ID pre disponibilný vhodný násypový materiál (hodnoty ID pre hornú vrstvu podkladu a ostatné časti násypu podľa STN 736133, tab.8) pri module deformácie E2 (hodnoty podľa STN 736133, tab.11 – min.45MPa pre podložie násypu, min. 70 alebo 80MPa pre teleso násypu podľa vhodného násypového materiálu a min. 45 MPa pre

zemnú pláň pre TDZ III až VI), alebo pri súdržných zeminách za optimálnej vlhkosti na požadovanú mieru zhutnenia danú najmenšou hodnotou koeficientu kvality zhutnenia $D = 92\%$ (pre podložie násypu výšky do 10m), $D = 92\%$ (pre teleso násypu výšky do 10m), $D = 100\%$ (pre konštrukčnú pláň pri zeminách s obj. hm. nad 1451kg/m^3) (hodnoty podľa STN 736133, tab.7) pri požadovanom koeficiente účinnosti zhutňovacieho stroja $C = 97,5\%$. Po vykonaní zemných prác po úroveň zemnej pláne vozovky, bude túto treba zhutniť minimálne na $E_{def.2}=45\text{MPa}$ – pre vozovku typ V1 a V2 - zhutnenie podľa zrnitosti a parametrov podľa STN 736133 tab.11 pre TDZ III-VI na zemnej pláni a STN 736126, tab.8 – požiadavky na podkladovú vrstvu pod ŠD pre TDZ IV-VI na konštrukčnej pláni.

- Príprava územia

Na kontakte existujúcich konštrukčných vrstiev komunikácie s novými konštrukčnými vrstvami sa styčné plochy očistia. V priestore navrhovaných stavebných úprav sa pôvodné konštrukcie odstránia. Vybúrané hmoty a suť sa uložia na skládke ktorú určí investor po výbere zhotoviteľa. V rámci prípravy územia sa nepočíta s výrubom vzrastlej zelene.

- Odvodnenie

Povrchové vody budú priečnym a pozdĺžnym sklonom odvedené do navrhovaného žlabového systému. Zemná pláň je odvodnená jednotne priečnym sklonom pláne 3%

- Odpadové hospodárstvo

- Likvidácia odpadu vzniknutého pri stavebných prácach bude realizovaná v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Všetky druhy odpadov musia byť zabezpečené pred nežiaducim únikom či odcudzením.

Počas výstavby z hľadiska odpadového hospodárstva dodávateľ stavby ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti zodpovedá za ich zneškodnenie alebo využitie. Pri kolaudácii potvrdenia o prevzatí odpadov vzniknutými počas výstavby na stavenisku budú predložené stavebnému úradu.

Obaly vzniknú pri rozbalení nových výrobkov a jedná sa o množstvo cca 0,15 t.

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ust. zák. č. 365/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe evidencie vedenej držiteľa - dodávateľa stavebných prác a dokladu od prevádzkovateľa skládky o uhradení poplatku za uloženie odpadov v zmysle zákona . č. 365/2015 Z.z. a sprievodného listu nebezpečných odpadov od oprávnenej organizácie. Na účely vedenia evidencie pri vzniku odpadu pôvodca ich zaradí podľa Katalógu odpadov.

Evidencia sa pre všetky kategórie odpadov bude viesť samostatne na Evidenčnom liste odpadu. Evidenčný list odpadu sa vyplňa priebežne, ako odpad vzniká.

Držiteľ odpadu – pôvodca uchováva Evidenčný list odpadu päť rokov.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj požiadavky a predpisy pre obsluhu technických zariadení a mechanizmov, vrátane podmienok manipulácie v blízkosti týchto zariadení. Výstavba sa musí realizovať v súlade s platnými predpismi a vyhláškami. Pri realizácii prác v ochranných pásmach podzemných a nadzemných vedení, vrátane objektov, je potrebné dodržiavať všetky predpisy súvisiace s prácami v ochrannom pásme. Pred zahájením stavebných prác je nutné overiť existenciu podzemných inžinierskych sietí a v prípade ich existencie tieto dať vytýčiť ich správcami! Na

určenie hĺbky uloženia podzemných sietí treba pred začatím stavebných prác ručne vykopať overovacie sondy.

Akékoľvek zmeny projektu pri realizácii je možné vykonať len po vzájomnej dohode dodávateľa s projektantom a investorom. Dokumentácia bola vypracovaná ako projekt na stavebné povolenie a nenahrádza realizačný projekt! Dokumentácia je vypracovaná v rozsahu dohodnutom medzi objednávateľom a projektantom. Za prvky, ktoré nie sú riešené v tomto elaboráte neberieme zodpovednosť.

V Dunajskej Strede, dňa 09. 2024

Ing. arch. Zoltán Molnár

