

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby : OPLOTENIE KOMUNITNÉHO CENTRA
Katastrálne územie : Holumnica
Kraj : Prešovský
Okres : Kežmarok
Stavebník : obec Holumnica, Holumnica č.32, 059 94
Miesto stavby : parc.č. 234/1, 235, Holumnica, 059 94
Projektant : Ing. Jozef Petrík, Jána Stilla 77, 059 86 Nová Lesná

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:

Pre spracovanie projektu stavby sú použité tieto podklady:

- požiadavky investora
- katastrálna mapa v digitálnej forme

2. ČLENENIE STAVBY:

Objekt SO-01 – Oplotenie

3. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA:

Projekt rieši oplotenie jestvujúcej stavby – komunitného centra v obci Holumnica. Oplotenie je plné – betónové výšky 2,0m. V rámci oplotenia sa zrealizuje bránička pre peších a brána pre automobil.

4.KONŠTRUKČNÁ CHARAKTERISTIKA:

Investor je povinný pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí na stavenisku. V ochrannom pásme inžinierskych sietí je nutné robiť ručný výkop, dodržať dovolené vzdialenosti podľa STN 73 6005.

Oplotenie sa skladá z betónových plotových dosiek a stĺpikov. Brány sú kovové. Stĺpik a dielce oplotenia sú vystužené oceľovými prútmi. Prvky oplotenia sa dodajú ako hotové výrobky s príslušným certifikátom. Pri montáži je potrebné dodržať montážny postup doporučený výrobcom.

Odporúčaný postup prác:

- vytýčenie trasy nového oplotenie pomocou motúza a kolíkov.
- Rozmeranie jám: Pre výpočet počtu segmentov je osová vzdialenosť jednotlivých stĺpov 205 cm. (Segment: jeden stĺpik plus príslušný počet dielcov závislý od výšky plotu.)
- Vyhĺbenie jám: Hĺbka jamy a jej rozmery závisia od svahovitosti terénu a od možností jej zhotovenia. Priemer diery by mal byť cca 40 cm.
- Vyváženie vodováhou a zabetónovanie polosuchým betónom: Osová vzdialenosť jednotlivých stĺpov 205 cm. Dorazy stĺpikov majú byť v rovine. Neplatí to v prípade kaskádového plotu. Každý stĺp zabetónujeme tým istým spôsobom ako prvý a vložíme drevenú šablónu medzi stĺpiky, skontrolujeme vrchnú a spodnú vzdialenosť ak je v poriadku stĺp zabetónujeme. (Drevená šablóna je doska dĺžky 201 cm)
- Postupne pokračujeme rovnakým spôsobom.
- Nasúvanie platní: Po uschnutí betónu založíme platne a kotvíme jednotlivé dielce k sebe a do stĺpikov stavebným exteriérovým lepidlom.
- Po uschnutí lepidla je plot hotový.
- V rámci betonáže stĺpikov oplotenia sa pri bránach zabetónujú taktiež stĺpiky brán. Po uschnutí betónu sa osadia taktiež krídla brán.

Oporný murik - palisády

hotovenie výkopu a betónového lôžka

Do pripraveného výkopu sa pripraví zhutnená nosná vrstva štrku zrnitosti 0-32 mm. Hrúbka 100mm.

Na vrchnú nosnú vrstvu sa zhotoví betónové lôžko (min. C16/20), zrnitosti 0/8-0/16, konzistencie K1 v hrúbke 10 až 20 cm, ktoré sa zarovná do roviny zodpovedajúcej plánovanej úrovni vrchnej plochy palisády pri zohľadnení jej výšky.

Uloženie palisád

Palisády sa následne osádzajú výškovo a smerovo zvisle do tohto lôžka. Gumovým kladivom sa korigujú smerové nerovnosti. Na spevnenie bokov sa naniesie betónová zmes v sklone cca 45° pre vytvorenie bočnej podpory. Tú ihneď zhutňujeme prepichovaním, aby sa dosiahlo jej spojenie s lôžkom a priľnutie na palisádu alebo obrubník.

Škárovanie

Palisády sa ukladajú bez škár. Vzhľadom na materiálové a tvarové tolerancie sa vždy vytvorí škára cca 3 až 5 mm, tá je prirodzená a nebráni riadnemu užívaniu a funkcii palisád.

Okrajové ukončenie palisád

Palisády sú v rámci svojej výšky mierne kónické (rozšírenie smerom nadol). Pri uložení tak vzniká malá škára (pozri typový list výrobku – škárovanie). Každú palisádu je preto nutné s vodováhou presne vyrovnávať do vertikálneho smeru.

Palisády sa osádzajú do lôžka z простého betónu konzistencie S1 do hĺbky cca 1/4 až 1/3 celkovej výšky palisády v závislosti od výšky palisád a zaťaženia zo strany zásypu. Pre zabránenie prenikania vody a vlhkosti cez špáry doporučujeme zo strany zásypu použiť izolačnú nopovú fóliu.

5. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom 79/2015 Z. z o odpadoch

Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva:

- predchádzanie vzniku odpadu
- príprava na opätovné použitie
- recyklácia
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie
- zneškodňovanie

Pri stavbe budú vznikať odpady:

(zatriedenie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.)- katalóg odpadov

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo /t/
	POČAS VÝSTAVBY		
	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST		
17 01 01	Betón	0	0,35
17 01 02	Tehly	0	0
17 01 03	Škridle a obkladový materiál a keramika	0	0
17 02 01	Drevo	0	0,06
17 02 02	Sklo	0	0

AKCIA: OPLOTENIE KOMUNITNÉHO CENTRA

Holumnica

17 02 03	Plasty	O	0,02
17 03 02	Bitúmenové zmesy	O	0
17 04 05	Železo o oceľ	O	0,01
17 04 11	Káble inak ako uvedené v 17 04 10	O	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	2,6
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,22
POČAS PREVÁDZKY			

V zmysle zákona o odpadoch je držiteľ odpadu povinný zhodnocovať odpady pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Ak nie je možné alebo účelné zabezpečenie jeho zhodnotenie, musí zabezpečiť zneškodnenie odpadu. Z uvedeného dôvodu odpad kat. 17 01 01 a 17 01 02 sa doporučuje použiť na recykláciu a opätovné použitie v prípade takého dostupného zariadenia, kat. č. 17 02 01 – drevo bude ponúknutý zamestnancom stavebnej firmy alebo investora na ďalšie využitie. Odpad kat. č. 17 04 05 – železo a oceľ bude odovzdaný do výkupu kovového odpadu. Zmesový odpad zo stavieb kat. č. 17 09 04 bude zneškodnený firmou a odvezený na sklادku. Zostávajúce druhy odpadov kategórie „ostatné“ budú zhromažďované v kontajneroch a následne odvezené na sklادku.

Podľa platného zákona je držiteľ odpadu povinný zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. Taktiež je povinný zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi.

Počas stavby musí byť zabezpečené zneškodňovanie vznikajúcich odpadov. Pri povoľovaní stavby do skúšobnej prevádzky, resp. pri kolaudácii musia byť predložené doklady o spôsobe zneškodňovania odpadov.

Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch.

Ku kolaudácii investor doloží:

- doklady o využití a zneškodnení odpadov z výstavby, potvrdené odberateľom odpadov v zmysle platnej legislatívy, súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi pre pôvodcu odpadu.

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pri všetkých prácach počas výstavby je dodávateľ povinný dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pracujúcich a s týmito oboznámiť pracovníkov pred začatím stavby. Dodávateľ musí rešpektovať požiadavky na ochranu a starostlivosť o zdravie ľudí, ako vyplývajú zo Zákona č. 125/2006 ZÁKON o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať:

- zákon č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhl. 453/2000 Z.z., vyhl. 508/2009 Z.z.
- všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter práce
- zákon č.311/01 zb. o novom zákonníku práce

- vyhláška 147/2013 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
- zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ostatné právne úpravy v danej problematike a všetky podmienky obsiahnuté vo vydaných stavebných povoleniach
- zákon č.135/61 zb. o pozemných komunikáciách
- vyhlášku MŽP SR 532/2002

Stavebné práce a všetky zabudované materiály musia zodpovedať technicko-kvalitatívnym podmienkam.

7. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pri prašnosti stavebné konštrukcie kropiť vodou.

Dbieť aby pri stavebných prácach nedochádzalo k úniku odpadov z výstavby do okolitého prírodného prostredia a znečisteniu okolitých pozemkov a dbať na neznečisťovanie prístupovej miestnej komunikácie.

Prevádzka v objekte neprekračuje limity stanovené normami pre ochranu životného prostredia.

Nová Lesná, október 2020

Ing. Jozef Petrík