

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

K stavbe : **Zberný dvor Ruská**
Objekt : **SO 05 Spevnené plochy**

Investor : Obec Ruská
Miesto stavby : p.č. CKN 190/2 k.ú. Ruská

Zodpovedný projektant : Ing.Renáta Gorášová – ARCHA, J.A.Gagarina 3, 071 01 Michalovce
Vypracovala : Drahoslava Dankaninová

2. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

SO – 01 Vonkajšie stojisko
SO – 02 Obslužná budova
SO - 03 Mostová váha
SO - 04 Prístrešok a garáž
SO – 05 Spevnené plochy
SO – 06 Areálové NN rozvody a vonkajšie osvetlenie
SO – 07 Oplotenie
SO – 08 NN prípojka a odberné elektrické zariadenie
SO – 09 Vodovodná a kanalizačná prípojka
SO – 10 Kamerový systém
SO – 11 Úprava vjazdu

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Obhliadka pozemku, budúceho staveniska,
- Kópia z katastrálnej mapy

4. UMIESTNENIE STAVBY Z HLÁDISKA ÚZEMNOPTÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A POPIS POZEMKU

Umiestnenie stavby je navrhované na okraji obce Ruská smerom na Kapušianske Kľačany pri obydlíach MRS, kde býva 100% tejto MRS.

Stavba bude umiestnená na p.č. 190/2 k.ú. Ruská. Na pozemku sú umiestnené 2 stĺpy elektrického vedenia. Na pozemku bol niekedy postavený bytový dom, ktorý je už dávno odstránený, ale na okraji zostala žumpa, prekrytá spirall panelmi. Pôvodná časť betonového oplotenia sa odstráni na vlastné náklady. Túto časť neriešime.

5. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

5.1 SO - 05 Spevnené plochy

Zastavaná plocha : 719,68 m²

Spevnená plocha začínam hneď za vjazdom z cesty III/3756 a posuvnou bránou.

Je členená na 3 časti:

- Prvú časť tvorí zámková dlažba k obslužnej budove. 13,48 m²
- Druhú najväčšiu časť tvorí betónová plocha 518,73 m²
- Tretiu časť tvorí zhutnené kamenivo v strede a na okraji 187,47 m²

Spevnená plocha hneď za vjazdom do areálu obchádza vstavanú mostovú váhu. Za zapustenou mostovou váhou je časť v dĺžke 1,0 m a v celej šírke prejazdu so zhutneného kameniva, aby dažďové vody nestekali z vyššej časti na cestu.

Priamo k prístrešku k časti garáže je navrhovaná betónová plocha, ktorá bude vyspádovaná v 1/3 k bočnému okraju a v 2/3 do strednej kamenitej časti v šírke 7,5 m. Okraj betónovej plochy so štrkovým lôžkom je navrhovaný v celej dĺžke v šírke 0,6 m + obrubník.

Druhá bočná časť je navrhovaná betónová o šírke 8,9 m a je vyspádovaná k stredu plochy do strednej kamenitej časti.

Skladba jednotlivých vrstiev je nasledovná :

Časť 5 : cementobetónový kryt hr 150 mm v krajoch so zapusteným základom, aby sa kraj nelámал betón C20, vystúžený kari sieťou 150 x150 hr.6 mm, nasleduje zhutnené šrkové lôžko hr.100 mm fr.16-32 mm, zhutnené hrubé kamenivo fr.63 mm hr. 250 mm, zhutnený rastlý terén.

Časť 5a: zhutnené hrubé kamenivo fr.63 mm hr. 400 mm, zhutnené štrkové lôžko hr.100 mm, zhutnený rastlý terén.

Časť 5b (viď výkres):zámková dlažba hr.60 mm, určená pre peších k obslužnej budove, zhutnené štrkové lôžko fr.0-4 mm hr. 50 mm, zhutnené štrkové lôžko frakcie 8-16, resp 16 -32 mm, zhutnený rastlý terén.

Súčasťou spevnených plôch sú terénne úpravy pre prípravu stavby. Vrchnú vrstvu je potrebné odstrániť, ale ornica to nie je, nakoľko je pozemok dosť znečistený obyvateľmi vedľajšieho pozemku.

Odvodnenie : Odvodnenie spevnených betónových plôch s 1% sklonom je riešené vypádaním do krajných a stredovej časti štrkovej plochy.

Na spevnenej ploche nebudú parkovať vozidlá, budú iba prechádzať, resp. dovážať určený druh odpadu., preto nie je potrebný odlučovať ropných látok.

Na dvore sú navrhované 2 ks VOK 7 m3 na stavebný odpad. Vonkajšie kontajnery nebudú obsahovať nebezpečné látky, ktoré by vplyv návalového dažďa mohli vytekať z kontajnera a tak ohrozoval podzemné vody. Na spevnenej ploche betónovej je vyčlenené miesto pre odpad z konárov a pre štiepku. V rámci tohto projektu sa neuvažuje s nákupom nádob pre danú komoditu.

Spôsob nakladania s odpadmi:

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo ako i odpady znehodnocovať recykláciou, opätovným využitím.

6. BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať všetky platné zákony, predpisy a vyhlášky, aby nedošlo k ohrozeniu ľudských životov, zdravia a majetku. Veľký dôraz na bezpečnosť je potrebný na práce vo výškach.

Dodržiavať zásady bezpečnosti a platné predpisy vyplývajúce z vyhlášky SUBP o SBÚ č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a búracích prácach a ďalších nadväzujúcich predpisov.

Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať :

- zákon č.124/2006 Z.z. – Zákon NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov a zákonov 154/2013 Z.z.
- všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác
- zákon č.311/2001 Z.z. – Zákonník práce v znení neskorších zákonov, z r.2015
- vyhlášku č. 147/2013 Z.z. – Vyhláška MPSVaR SR 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 č 272/1994 Z.z. – Zákon NR SR o ochrane zdravia ľudí
- zákon č. 125/2006 Z.z. – Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- veľkú pozornosť je potrebné venovať pri prácach s mechanizmami, vzhľadom na blízkosť VN v zmysle zákona 251/2012 § 44 odst.11 je osoba ktorá zriaďuje stavbu v blízkosti ochranného pásma povinná túto skutočnosť oznámiť prevádzkovateľovi prenosovej sústavy, prevádzkovateľovi distribučnej sústavy a vlastníčkovi priameho vedenia a dodržiavať ním určené podmienky.
- Zvláštnu pozornosť z hľadiska bezpečnosti práce treba venovať obsluhu. Dodávatelia stavby musia zorganizovať poučenie pracovníkov dodávateľských organizácií a pracovníkov obsluhy o zásadách bezpečnosti práce a dohodnúť pravidlá spolupráce, vzájomné povinnosti a práva. Práca musí byť zorganizovaná tak, aby sa predišlo úrazom.
- Základným spôsobom obmedzenia rizikových vplyvov je skutočnosť, že zariadenia smie obsluhovať len osoba tomu spôsobilá - poverená a dostatočne vyškolená.
- Stavenisko musí byť opatrené dočasným oplotením a zabezpečené voči pohybu neoprávnených osôb
-

7.PODMIENKY PRÍPRAVY ÚZEMIA

Na pozemku sa niekedy nachádzal bytový dom, ktorý je už dávno zbúraný.

Pre znečistený pozemok nie je možné posúdiť nakoľko boli odstránené základy.

Vyčistiť sa pozemok nakoľko je neustále znečisťovaný obyvateľmi susediacej nehnuteľnosti z MRS.

Súčasťou spevnených plôch sú aj terénne úpravy prípravy staveniska.

8. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Stavba nie je viazaná na okolitú zástavbu .

Napojenia na komunikáciu je jestvujúce ,upraví sa vjazd SO 11..

9. PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV A UŽÍVATEĽOV

Stavbu bude prevádzkovať Obec Ruská

10. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpokladané začatie stavby : 11/2017

Predpokladané ukončenie stavby : 12/2019

11. ROZPOČTOVANÝ NÁKLAD STAVBY

Rozpočtovaný náklad vid' samostatný rozpočet

Michalovce 07.2017

Vypracoval: Drahoslava Dankaninová