

## TECHNICKÁ SPRÁVA

K stavbe : **Zberný dvor Ruská**

Objekt : **SO 04 prístrešok a garáž**

Investor : Obec Ruská

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

Zodpovedný projektant: Ing. Renáta Gorášová  
tel. 0907 113 493  
mail : [renata.gorasova@gmail.com](mailto:renata.gorasova@gmail.com)

## 1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

K stavbe : **Zberný dvor Ruská**  
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  
Projektanti profesií : Statika – Ing. Jozef Steranka  
Elektro – Ing. Eva Ridošová  
ZTI– Ján Džuba , Vjazd a dopravné značenie : Drahoslava Dankaninová  
Požiarna ochrana : Jaroslav Sirík , Kamerový systém Syteli

## 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 HĽADISKA ÚZEMNOPTÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A POPIS POZEMKU

**Umiestnenie stavby je navrhované na okraji obce Ruská smerom na Kapušianske Kľačany pri obydliach 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. Osadenie stavieb musí byť mimo ochranného pásma NN 1,0 m.

Na pozemku bol niekedy postavený bytový dom, ktorý je už dávno odstránený, ale môžu sa nájsť pozostatky základov. Na okraji zostala žumpa, prekrytá spiroll panelmi. Pôvodná časť betonového oplotenia sa odstráni na vlastné náklady. Túto časť neriešime.

## 5. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE PODĽA OBJEKTOV

Technické údaje:

Veľkosť stavby : 19,75 m x 6,0 m  
Veľkosť so spevnenou plochou : 20,45 m x 6,6 m  
Zastavaná plocha stavby : 118,8 m<sup>2</sup>  
Zastavaná plocha so spev.plochou: 134,97 m<sup>2</sup>  
Max. výška stavby : 6,0 m

### 5.1. SO - 04 Prístrešok a garáž

Prístrešok je navrhnutý na umiestnenie v zadnej časti pozemku oproti vstupu, aby bolo možné otáčanie aut, traktora na spevnenej ploche.

Umiestnenie je navrhované od zadnej časti pozemku vo vzdialenosti 1,70m( v užšej časti)- 3,7 m ( v širšej časti) Od susedného pozemku na východnej strane je umiestnenie navrhované vo vzdialenosti 18,1 m .

Prístrešok je navrhovaný oceľový otvorený z prednej časti z bočnej a zadnej časti bude osadené pletivo, pre prípadné rozfúkavanie odpadu.

Súčasťou prístrešku sú aj 2 plechom opláštené garáže pre traktor a pre vlečku, s otváracími bránami.

Časť garáže bude od plochy prístrešku oddelená murovanou stenou hr.300 mm. Z prednej a bočných strán bude opatrená trapézovým plechom. V hornej časti vpredu a boku je časť na prevetrávanie opatrená pletivom.

Prístrešok bude opatrený blezkozvodom.

Základové pätky sú navrhované veľkosti 0,85 m x 0,85 m hĺbky 0,8 m pod základovú platňu. Pod základovými pátkami je navrhované štrkové lôžko hr.0,10 m.

Základový pás pomedzi pätky pod navrhované murované murivo hr.300 mm je navrhovaný šírky 0,4 m hĺbky 0,8 m so štrkovým lôžkom hr.0,1 m. Porobetonové murivo je navrhované hr.300 mm, ako predeľovacia stena medzi prístreškom na odpady a garážom.

Oceľové stĺpy sú navrhované z jaklového profilu 120x120 x3 mm. Dve polia sú podlžne navrhované osovo vo vzdialenosti 5,8 m a ďalšie dve polia pre garáž vo vzdialenosti 4 m. priečne sú osovo navrhované vo vzdialenosti 2,95 m.

Väzníky sú navrhované z profilu jakel 120 x 180 x 3 mm. Zavetrovanie je navrhované z jaklov 80x60x3 mm. Ako krytina je navrhovaný trapézový plech vlna 80 mm, hr.0,075 mm. vid' časť stika

Opláštenie garáže je navrhované rovnakým trapézovým plechom ako je navrhovaná krytina. Vo vrchnej časti je navrhované pletivo pozinkované napr. 16x16x1,2 mm aby bolo možné prevetrať garáž, ale aby sa tam nedostal hmyz, a pod. Brána je navrhovaná 3,2 m x 4,0 m a to v počet 2 ks.

V časti prístrešku je navrhované poplastované oplotenie výšky 2,0 m zo zadnej a bočnej strany, aby nedochádzalo k prípadnému rozfukovaniu odpadov.

Na prepoje medzi stĺpami na ukotvenie opláštenia trapézovým plechom použiť L 50x50x 4 mm.

Dažďové žľaby budú odvádzať dažďovú vodu cez 2 dažďové zvody dozadu na terén.

Prístrešok bude opatrený blezkozvodom.

#### Odpady:

Pod prístreškami sú navrhované: 1 VOK ( 7 m<sup>3</sup>) na textil, 1 VOK na drevo a 1 VOK na veľkoobjemový odpad a priestor pre veľkoobjemový materiál.

Vyčlenená je plocha pre prípadné ďalšie umiestnenie kontajnerov vyplývajúcich z požiadaviek z budúcej prevádzky.

#### 6. Technologické vybavenie umiestnené v garáži

V projekte je navrhované technologické vybavenie :

Kolesový traktor

Čelný nakladač na traktor

Traktorový príves jednonápravový

Bubnový rotačný žací stroj

Štiepačka za traktor

#### 7. Starostlivosť o životné prostredie:

Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov pri stavebných činnostiach spojených so zemnými prácami a prácami na stavebných objektoch, ktoré zaradíme podľa Katalógu odpadov ( Vyhláška č.284/2001 Z.z. Ministerstva životného prostredia SR) do kategórie O (ostatné ) a do kategórie N ( nebezpečné ).

ZOZNAM ODPADOV, ktoré vzniknú pri realizácii stavby:

č.odpadu	Druh odpadu	odpad	Produkcia v tonách	uloženie
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,1	Zberňa odpadov
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,08	Skládka
15 01 10	Obaly znečistené nebezpečnými látkami (obaly z farieb, oleja, lepidla ..)	N	0,1	Zberňa NL
17 02 01	Drevo	O	0,05	Na vlastné použitie
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,05	Zberňa
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,05	Zberňa
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	11,0	Na urovanie terénu
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,2	Skládka odpadov
20 01 39	Plasty	O	Z prevádzky	Triedený odpad

Zber: O – odvoz na skládku na základe zmluvy so špecializovanou organizáciou, oprávnenou podnikat' v tejto oblasti. Odpady vzniknuté počas stavebných prác je držiteľ a pôvodca odpadu povinný zaradiť v zmysle Katalógu odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z.. Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ a pôvodca povinný dodržať ustanovenia zákona o odpadoch 75/2015 Z.z.

Odpady je potrebné predovšetkým zhodnocovať, zneškodňovanie skládkovaním je možné len po využití vyššie uvedených možností

- prebytočný neupotrebitelný odpad je možné uložiť len na miestach na to určených a v súlade so zákonom o odpadoch. Dodávateľ stavby musí mať vo svojich priestoroch zriadené zhromažďovacie miesto, kde sú odpady oddelene zhromažďované až do doby ich zneškodnenia alebo znehodnotenia.

V záujme obmedzenia negatívnych vplyvov na minimálnu mieru, je potrebné zo strany zhotoviteľa zabezpečiť realizáciu prác rýchlo za dodržania všetkých kvalitatívnych podmienok a dodržania bezpečnosti pri práci. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby.

## **Oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu na Zbernom dvore :**

17 01 07 Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako v 17 01 06

20 03 08 Drobný stavebný odpad

17 02 01 Drevo

20 03 07 Objemné odpady ( v kontajneri a vo vyčlenenom priestore)

20 01 11 Textilie

20 01 10 Šatstvo

V prípade, že sa neskôr zistí, že s dovezeným stavebným odpadom budú dovezené aj napr. nebezpečné odpady ako plastové obaly od oleja a farieb, resp. obyčajné plasty -v Zbernom dvore pod prístreškom bude na to vyčlenený priestor . Tieto kontajneri budú zakúpené mimo tohto projektu. Nebezpečný odpad bude znehodnotený firmou na to spôsobilou.

Zber TKO : zmesový TKO 20 03 01 bude zberaný mimo zberného dvora v troch uzatvárateľných nádobách 1100 lit umiestnenými pod krytým prístreškom v blízkosti obydli MRS a bude odvázaný priamo na príslušnú skládku TKO v zmysle zmluvy obce v zberný deň.

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.

## **8. 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 vlastníkovi priameho vedenia a dodržiavať ním určené podmienky.
- Zvláštnu pozornosť z hľadiska bezpečnosti práce treba venovať obsluhu. Dodávateľia 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

## 9. POŽIARNA OCHRANA

Stavby sú navrhované ako jednoduché samostatne stojace.

**Príjazd zášahových vozidiel hasičskej techniky je možný z cesty III. Triedy.**

V objekte SO 04 sú navrhované 2 ks práškových hasiacich prístrojov 6 kg, v zmysle PD PO.

## 10. PODMIENKY PRÍPRAVY ÚZEMIA

Na pozemku sa nachádza pôvodná žumpa z dávnych pozostatkov výstavby, je zasypaná stavebným odpadom. Je prestrešená Spiroll panelmi. S využitím tejto časti sa neuvažuje.

V prednej časti sa nachádza pozostatok oplatenia betónová časť do výšky 0.5 m v rozklade.

Toto sa odstráni mimo nákladov tejto stavby.

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

Súčasťou spevnených plôch sú aj terénne úpravy prípravy staveniska.

## 11. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Stavba nie je viazaná na okolitú zástavbu .

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

## 12. PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV A UŽÍVATEĽOV

Stavbu bude prevádzkovať Obec Ruská

## 13. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpokladané začatie stavby : 11/2017

Predpokladané ukončenie stavby : 12/2019

## 14. ROZPOČTOVANÝ NÁKLAD STAVBY

Rozpočtovaný náklad vid' samostatný rozpočet

Michalovce 07.2017

Vypracoval: Ing. Renáta Gorášová