

Názov predmetu zákazky:

„Doplnkové služby spojené s cestovným ruchom“

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:.....Prestavba maštale na stavbu pre ustájenie koní
Objekt.....SO 05– ŽUMPA
Miesto stavby:.....Merník p.č. 439/1
Okres:.....Vranov nad Topľou
Obec:..... Merník
Charakter stavby:.....Prestavba,modernizácia,

Identifikačné údaje objednávateľa

Názov a sídlo investora:..... Agro Merník s.r.o.
Identifikačné číslo (IČO)..... 36497908

Projektová dokumentácia

Stupeň dokumentácie:..... PD pre vydanie Stavebného povolenia
Spracovateľ PD:..... DD-ARCH,s.r.o., Hencovská 1836/25, Hencovce 09302
Hlavný projektant:..... Ing.arch. Drahomír Dvorjak

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

1.1 Opis územia

Žumpa bude osadená z južnej strany objektu SO 01

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Účel stavby

V objekte SO 01 je navrhovaná umývarka pre kone. Odpadová voda z umývarky bude zvedená so žumpy a následne využívaná na polievanie zelene keďže bude znečistená len od umývania koní.

2.2 Popis stavebného objektu

2.2.1 SO 05 - Žumpa

Je navrhovaná sklolaminátová žumpa o rozmeroch 3,8/1,6m priemer z kontrolnou šachtou osadená v teréne na základovej doske z prostého betónu

2.2.1.2 Technicko – konštr. riešenie

Zrealizuje sa výkop do ktorého sa osadí štrkové lôžko hr. 10cm a doska z prostého betónu hr. 10cm, na dosku sa osadí teleso žumpy, napojí sa na odpad z umývarky koni a zrealizuje sa obsyp žumpy zeminou.

Výpočet prietoku splaškových vôd.

Splaškové vody budú odvedené do navrhovanej žumpy.

Výpočet množstva splaškových vôd		
Rovnomerný odber vody (bytové domy, rodinné domy, penzióny, úrady)		
Počet	Zariadení predmet	DU [l.s ⁻¹]
1	Umyvadlo	0,5
1	Podlahová vpusť	2
Prietok odpadových vôd: $Q_{WW} = DU_{max} = 2 \text{ l.s}^{-1}$		

Výpočet žumpy.

Splaškové vody budú odvedené do jestv. žumpy s objemom 6 m³. Kontrola objemu žumpy a určenie vývozných cyklov je určené podľa STN 73 670, čl. 155.

$Q_p = 780 \text{ dm}^3.\text{deň}^{-1}$ - priemerná denná potreba vody (pozri bod 7)

$V = 6 \text{ m}^3$ - objem navrhovanej žumpy

t [deň] - časový interval vyvážania žumpy

$t = 1000 \times V / Q_p = 1000 \times 6 / 780 = 7,7 \text{ deň}$

3. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 Odpady

Odpady, vznikajúce pri realizácii stavby

Odpady budú zatriedené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zatriedíme odpady nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu

17 01 01	betón	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Spôsob nakladania s odpadom.

Odpady po vzniku sa budú separovať podľa druhov vo vhodných nádobách a to plastových alebo kovových pred ich ďalším nakladaním s nim. Následne budú odpady odovzdané oprávnenej org. na zhodnotenie. Nevyužitelné odpady sa zneškodnia na skládke na nie nebezpečné odpady, resp. na skládke nebezpečných odpadov, čo zabezpečí dodávateľ stavby.

Nakladanie s komunálnym odpadom sa riadi VZN obce Merník

4/ÚPRAVA PLÔCH, VEREJNÁ A IZOLAČNÁ ZELEŇ

Je riešená podľa PD SO 04 .

5. NÁKLAD STAVBY

Je spracovaný v samostatnej časti

6. ZÁVER

Spracovaná projektová dokumentácia projektu bola vypracovaná podľa určených a vymenovaných vstupných údajov, požiadaviek investora a platnej legislatívy.

08/2015

vypracoval: Ing. arch. Drahomír Dvorjak