

**D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETÍ****SO 01 - Maštal'****Architektonicko-stavebné riešenie****01. Technická správa**

Stavba	AGRO-HOSPODÁRSKA USADLOŠŤ - LAZ VEGAS SENOHRAD - časť Poloma	
Stavebník	ORDER, s.r.o. PRI RAJČIANKE 49 010 01 ŽILINA	Číslo kópie
Stupeň	PD NA STAVEBNÉ POVOLENIE	
Hlavný projektant	Ing. Július Žiška	
Zodp. projektant	Ing. Július Žiška	
Zák. číslo	2015 18 20	
Dátum	08/2015	

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Predmetom riešenia tejto časti projektovej dokumentácie je hlavný hospodársky objekt označený ako SO 01 – Maštal'. Nachádza sa v juhovýchodnej časti areálu v blízkosti SO 02 – Skladov krmovín a stelív. Hlavnou funkciou je vytvorenie priestoru pre ustajnenie a kŕmenie dobytká. K objektu prináleží samostatný prístrešok a nádrž na hnojovku.

Podklady pre vypracovanie projektu :

- požiadavky investora,
- kópia z katastrálnej mapy a list vlastníctva
- pracovné konzultácie so zástupcami investora
- technické normy a literatúra
- obhliadka staveniska

II. ROZSAH SPRACOVANIA PD

Projekt je spracovaný v rozsahu stanovenom vyhláškou MŽP SR č. 453/2000 Z. z. v zmysle § 9. Projektová dokumentácia slúži ako podklad na vydanie stavebného povolenia predmetnej stavby.

III. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

1. ZEMNÉ PRÁCE A ZAKLADANIE

Zemné práce budú realizované v rastlom teréne. Po zhrnutí humusovej vrstvy (cca 200mm) bude z stiahnutých 150 mm na úroveň spodnej hrany štrkového lôžka pod betónovú podlahovú dosku.

Základové konštrukcie sú betónové, monolitické, tvorené kombináciou pätiiek a základových pásov. Budú založené do nezámrznej hĺbky, vzhľadom na sklon terénu od 1,1 m do 1,25 m pod úroveň budúceho terénu. Pätky budú mať rozmer 2,0m x 1,2m, rohové 1,5m x 1,0m, základové pásy budú šírky 0,4m a 0,5m. Trieda vodostavebného betónu C30/37 s prísadami proti chemickému zaťaženiu.

2. NOSNÁ KONŠTRUKCIA

Nosná konštrukcia je navrhovaná ako ľahká oceľová hala z troch polí s rozponmi 6,0m, 12,0m a 6,0m. Modulová vzdialenosť rámov bude 4,0m. Pôdorysný rozmer objektu bude 29,40m x 24,275m (24,25m). Stredný modul bude preklenutý väzníkom sedlového tvaru. Hornú pásnicu bude tvoriť uzatvorený profil z profilu 2xC210x50x8. Spodný pás a stĺpik je navrhnutý z prierezu ø89x4,5mm. Stĺpy budú tvoriť členené prierezy z prierezu 2xC162x50x5mm, prepojené plechom hr.5mm. Stĺp po výške bude meniť prierez od šírky 300mm až po 120mm. Stĺpy budú do základov kotvené závitovými tyčami 4xM20.

Krajné moduly budú realizované ako rám z profilov 2xU200, napojené na vnútorný väzník a votknuté do základovej konštrukcie. Stĺpy budú do základov kotvené závitovými tyčami 4xM24.

Vedľa bude stáť samostatný prístrešok o rozmeroch 17,45x7,00x3,27m (pôdorysný rozmer strechy), ktorého nosná konštrukcia bude rovnako oceľová. Stĺpy budú prierezu 2xU200. Do základov kotvené závitovými tyčami 4xM16. Na stĺpoch budú v po obvode uložené hlavné nosníky z prierezu 2xU200. Na nich budú v priečnom smere uložené nosníky 2xU120 a na nich

Názov a miesto stavby: AGRO-HOSPODÁRSKA USADLOSŤ – LAZ VEGAS
SENOHRAD – čašť Poloma

SO 01 – MAŠTAL'

Názov výkresu: **01. TECHNICKÁ SPRÁVA**

Dátum: 08/2015

Č.výkr./str.: 1/2

cez stípkiky bude uložená vrcholová väznica 2xU200. Strešné nosníky tvoriace sedlovú strechu budú z profilov U100, osovo max.1,00m.

Nádrž na hnojovku pozostáva z murovanej resp. betónovej časti a samotnej záchytnej nádrže na hnojovku. Dno nádrže bude betónové, steny z betónových tvárnic, strop z betónových panelov, pričom v mieste poklopu bude dobetónavka. Nádrž bude prefabrikovaná plastová.

3. STREŠNÝ PLÁŠŤ

Strešný plášť tvorí plechová krytina imitujúca drevený šindel, bude kotvená na drevené laty rozmeru 60x40mm vo vzdialenostiach po 370mm. Laty budú kotvené na trapézový plech T35 s hrúbkou 0,6mm. Strešný plášť v tejto skladbe budú niest' nosníky v pozdĺžnom smere z profilov U140, kotvené do hlavných strešných nosníkov.

4. DELIACE KONŠTRUKCIE

Hlavné deliace konštrukcie v moduloch B a C budú tvorené múrmi hrúbky 500mm a výšky do 3,75m od podlahy murovanými z prírodného kameňa. Miestnosti zázemia pre zamestnancov budú murované z časti z prírodného kameňa v kombinácii s pórobetónovými tvárnicami vo vnútri. Zvyšné deliace konštrukcie oddelujúce jednotlivé prevádzkové časti objektu budú oceľové z uzavretých profilov kruhového prierezu do výšky cca 1,7m.

5. PODLAHY

Ako podlaha v priestoroch pre dobytok je navrhnutá betónová doska hr.150mm vystužená sieťovinou. Použiť vodostavebný betón triedy C30/37 s prísadami proti chemickému zaťaženiu. Podlaha bude drážkovaná a dilatovaná. Nášlapná vrstva podláh v priestoroch pre zamestnanca je navrhovaná dlažba z gresu a keramickej dlažby.

6.VÝPLNE OTVOROV

Vnútorne dvere v miestnostiach pre zamestnanca budú typové oceľové zárubne s drevenými dvernými krídlami. Vstupné dvojkrídlové vráta budú mať drevenú výplň.

7.POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Murivá z kameňa sú bez povrchovej úpravy, na pórobetónové murivá budú nanesené omietky a keramický obklad v nevyhnutnom rozsahu. Drevený obklad fasády bude natrený lazúrovacím lakom v tmavo-hnedom odtieni.

V. ZÁVER

Pred začatím stavebných prác je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí jestvujúcich, ako aj sietí plánovaných na výstavbu v najbližšom okolí.

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku v zmysle Vyhl. SÚBP č.374/1990 Zb., nariadenia vlády č. 510/2001 a Vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.

v Banskej Bystrici 08/2015
Vypracoval: Ing. Július Žiška
Ing. Eugen Kmeť

Názov a miesto stavby: AGRO-HOSPODÁRSKA USADLOSŤ – LAZ VEGAS
SENOHRAD – čaš' Poloma

Dátum: 08/2015

Názov výkresu: SO 01 – MAŠŤAL'
01. TECHNICKÁ SPRÁVA

Č.výkr./str.: 1/3