SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje

Názov stavby :	REKONŠTRUKCIA MAŠTALÍ A ROZŠÍRENIE FARMOVÉHO HNOJISKA
Objekt :	SO 3 – FARMOVÉ HNOJISKO
Miesto stavby :	BOBROV č.p. 1868/120
Okres :	NÁMESTOVO
Kraj :	ŽILINSKÝ
Charakter :	PRÍSTAVBA, NOVOSTAVBA
Investor :	Podielnícke roľnícko-obchodné družstvo, Družstevná 263, 029 42 Bobrov
Dátum :	10/2021

Výkresy: SO 03 FARMOVÉ HNOJISKO

A-01 PÔDORYS - STARÝ STAV
A-02 REZ A-A, - STARÝ STAV
A-03 REZ B-B - STARÝ STAV
A-04 PÔDORYS - NOVÝ STAV
A-05 REZ A-A, - NOVÝ STAV
A-06 REZ B-B - NOVÝ STAV

Základné údaje o stavbe

Predmetná stavba sa bude realizovať na katastrálnom území obce Bobrov, v areáli hospodárskeho dvora. Jedná sa o objekt obdĺžnikového tvaru, ktorý bude slúžiť ako hnojisko. Terén pod objektom sa mierne zvažuje. Navrhovaný vzhľad objektu vyjadruje jeho funkciu a odpovedá architektonickému riešeniu poľnohospodárskych stavieb, na objekt nadväzuje jestvujúca šachta na odvod kontaminovanej dažďovej vody z jestvujúceho hnojiska a rúrove vedenie DN 250 zvedené do jestvujúcich veľkokapacitných žump.

Materiálovo sa jedná o železobetónové konštrukcie. Steny sú železobetónové. Všetky podlahy, plochy v styku s kontaminovanými vodami a maštaľným hnojom sú riešené ako betónové nepriepustné.

Dispozičné a prevádzkové riešenie

Zastavaná plocha:	833,525 m2
Úžitková plocha	742,00 m2
Užitočný objem maštaľneho hnoja	2 000 m3
Sklon hnojiska	1,04 %

Prehľad východiskových podkladov

- Zastavovací plán
- Prejednanie štúdie s investorom

- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách
- Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Vyhláška č. 199/2008 Zz, ktorou sa ustanovuje program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach.
- Smernica Rady 98/58/EC
- Smernica Rady 91/630/EEC

projektové podklady a katalógy výrobcov materiálov a technológii. .

Členenie stavby

Stavebné objekty

SO 03 FARMOVÉ HNOJISKO

Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu

Stavba nie je časovo, vecne ani investične viazaná na okolie.

Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívateľom a prevádzkovateľom bude investor

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Charakteristika územia stavby

Zhodnotenie polohy stavby

Výstavba sa uskutoční v areáli hosp. dvora Bobrov. Terén pod objektom je mierne svažitý.

Prevedené prieskumy

Na objekte bola urobená vizuálna obhliadka, zameranie skutkového stavu s vyhodnotením skutkového stavu.

Urbanistické, architektonické a stavebnotechnické riešenie stavby

Jedná sa o hnojisko pristavený nový objekt, k jestvujúcemu hnojisku, ktorý bude tvorený železobetónovou nepriepustnou doskou. Po obvode sú železobetónové steny. Vjazd do hnojiska je možný z jednej čelnej strany. Do hnojiska sa bude navážať maštaľný hnoj z maštali v rámci areálu hospodárskeho dvora. Uskladňovacia kapacita maštaľného hnoja sa zväčší oproti jestvujúcemu stavu o 70 %. Na vstupe do hnojiska odvodnenie kontaminovanej dažďovej vody do jestvujúcich podzemných nepriepustných nádrži.

Podlaha bude z nepriepustného železobetónu s kryštalickou hydroizoláciou.

Konštrukčné riešenie

Zemné práce

Zemné práce sa týkajú výkopových prác základových pásov . Výkopy základových pásov sa budú vykonávať strojne lyžicou. Taktiež je potrebné urobiť úpravu pláne a terénne úpravy v okolí navrhovaného objektu.

Základy

Základové pásy C 16/20. Pred betónovaním základov je potrebné preveriť základovú škáru, ak by bolo dno rozbahnené je potrebné ho vyčistiť a vysypať štrkovým násypom hr. 150 mm. Pred odhalením základovej škáry je potrebné prizvať statika!

Vodorovné konštrukcie

Podlaha je železobetónová z betónu C25. Podkladané vrstvy pod podlahu tvorí štrkový zhutnený podklad hr. 150 mm s drenážnou vrstvou kontrolného systému, tvorený drenážnymi trubkami, vyspádovanými a zaústenými do kontrolnej šachty. Priečny zaroštovaný kanál pri vstupe, zabraňuje prelievaniu znečistenej dažďovej vody resp. výluhov do priestoru komunikácie na čele hnojiska.

Izolácie povlakové

Hydroizolácia bude tvorené vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalická izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou docielime samotesniacu schopnosť pasívnych trhlín do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).

Úprava plôch

Po ukončení výstavby sa urobia v okolí objektu terénne úpravy, obslužné a príjazdové komunikácie.

Starostlivosť o životné prostredie

Modernizáciou objektu sa výrazne zlepší doterajší ráz životného prostredia. Vylepšia sa prevádzkové a pracovné podmienky. Hnoj je mechanizovane zhrňovaný do hnojiska a odtiaľ vyvážaný na farmové hnojisko.

Odpadové hospodárstvo

Pri výstavbe budú v prevažnej miere vznikať nasledujúce odpady zaradené podľa katalógu odpadov stanovenom vo vyhláške č.284/2001.
17 0107 – zmesi betónu, tehál, dlaždíc – ostatný odpad
17 0904 zmiešaný odpad O

Doklady o správnom nakladaní s odpadmi predloží dodávateľ stavby pri kolaudácii.
Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách) a budú priebežne vyvážané na skládku firmou spôsobilou likvidáciou odpadov.

Bezpečnosť a ochrana zdravia

Pri vykonávaní stavebných a pomocných stavebných prác je potrebné dodržiavať ustanovenia vyhl.č. 374/90 Zb a súvisiacich predpisov.
Dodržiavanie bezpečnostných predpisov je záväzné pre všetkých účastníkov výstavby.
Dodávateľ stavby je zároveň povinný zabezpečiť, aby na stavenisko nebol prístup pre nepovolané osoby.

V Spišskej Novej Vsi 10 /2021 Ing. Štefan Comba