



• Progres-team
Priemyselná 2 190
919 01 Zvončín
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Šaľa

OU-SA-OSZP-2023/006915-002

Ing. Miroslava Danišová

22. 09. 2023

Vec

Súhlas podľa § 27 vodného zákona

Dňa 08.09.2023 bola na tunajší úrad podaná žiadosť o súhlas k uskutočneniu stavby „Riešenie opatrení pre zlepšenie Welfare na farmách dojnic“ pre účely stavebného konania.

Predmetom projektovej dokumentácie je plánovaná výstavba skladovacieho vaku s objemom 7000 m³, nakoľko nadzemná betónová nádrž na hnojovicu s objemom 5300 m³ vybudovaná v roku 2018 nepostačuje a je nutné dobudovať chýbajúce kapacity cca s objemom 5000 m³. V skladovacom vaku bude akumulovaná produkcia z pavilónov produkčných kravínov, parc. č. 4/10, 4/11. V týchto objektoch sa osadia mechanické vyhrňovacie hnojnicové lopaty a prepadový kanál. Cez tento kanál bude hnojovica vedená do jestvujúcej žumpy, odkiaľ bude prečerpávaná do novobudovaného vaku. Súčasťou riešenia je aj návrh prečerpávania hnojovice zo zberného kanála pri objektoch SO5 a SO6, parc. č. 37/12, 37/11 do jestvujúcej hnojovícovej nádrže Wolf 5300 m³ potrubným systémom v zemi. Toto vylúči denný prevoz hnojovice traktorom s cisternou. Týmto sa ušetrí pracovná sila a tvorba emisií na farme.

Stavebné objekty:

SO.1 novostavba objektu nádrž na hnojovicu 7000m³

So.1.2 stáčacia plocha

SO.2 stavebné úpravy objektu K1

SO.3 stavebné úpravy objektu K2

SO.4 stavebné úpravy objektu OMD SO1

PS 01 Prečerpávanie a miešanie hnojovice z objektov K1 a K2

PS 02 Prečerpávanie a miešanie hnojovice zo zberného kanála pri objektoch OMD SO5 a SO6 do nádrže Wolf

PS 03 Ventilácia PS 04

Doplnenie hradenia Riešenia Welfare: - podlahová plocha produkčných kravínov bude rekonštruovaná, vybuduje sa prepadový kanál, z ktorého bude pretekať hnojovica do existujúcej žumpy a z tej sa bude prečerpávať do novovybudovaného vaku, - doplní sa systém vetrania, - návrh prečerpávania hnojovice zo zberného kanála pri objektoch SO 5 a SO 6, parc.č. 37/12 a parc.č. 37/11 reg. C KN, do existujúcej hnojovícovej nádrže Wolf (5300m³), - zmena ustajnenia SO4 - OMD, parc.č. 37/6, z boxového na voľné ustajnenie na plochej prístelanej podlahe.

Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný správny orgán podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy (ďalej len „správny orgán“) podľa § 61 zákona

č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení (ďalej len „vodný zákon“) na základe žiadosti a predloženej projektovej dokumentácii dáva

s ú h l a s

podľa § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona na stavby - sklady, nádrže a skládky znečisťujúcich látok, stavby umožňujúce podzemné skladovanie látok v zemských dutinách, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd:

SO.1 Miešací a skladovací vak Alligator 7000m³

o rozmeroch: 7000m³: 66x34,54m, výška 4,9m

skladovací vak sa inštaluje do kónicky vyhlbených základov. Môžu sa vykopať čiastočne (cca 1,7m) pod úroveň zeme. Pri úplnom zaplnení tento narastie do výšky 110 cm nad úroveň hrádze.

SO.01.2 Stáčacia plocha

jedná sa o polozapustený izolovaný objekt obdĺžnikového pôdorysu so základnými rozmermi 12x3m. Horná hrana základovej dosky je navrhovaná v úrovni ±0.000 od úrovne okolitého terénu. Vrchná monolitická železobetónová doska je hrúbky hr.100-150mm a je spádovaná do prefabrikovanej záchytnej jímky s rozmermi 0,6x0,6m a objemom 0,2m³.

PS 01 Prečerpávanie a miešanie hnojovice z objektov K1 a K2

Z kravínov SO2 a SO3 sa hnojovica bude spracovávať v jestvujúcej žumpe, ktorá má rozmer 3 x 3 x 3,5 m. Využitelný obsah žumpy je 32 m³. V žumpe je umiestnené miešadlo MSXH 7,5, Pe = 7,5 kW, ktoré homogenizuje hnojovicu pred čerpaním do vaku, alebo pred preplachom kanálov. V žumpe je ďalej umiestnené čerpadlo Magnum LE 15/2/1, Pe = 15 kW, ktoré sa spína automaticky, podľa stúpnutia hnojovice v komore, ide o bezpečnostné opatrenie, ak by v kravínoch napr. prasklo vodovodné potrubie. Ale za normálnych okolností čerpadlo spúšťa obsluha, podľa potreby. Hnojovica sa prečerpáva cez dva trojcestné kohúty, ktoré sú umiestnené na výtlaku čerpadla. Kohúty majú 1 x vstup a 2 x výstup, DN 125, ovládajú sa ručne. Pomocou pák na kohútoch sa dá zvoliť smer čerpania takto:

Do vaku Winbag potrubím DN 125 – 150, potrubie bude vedené ponad cestu v podjazdnej výške cca 4,3 m. Ak sa potrubie bude realizovať ako oceľové DN 125/5, potom jeho podopretie je možné na konzolách, rozteč podpier môže byť do 6 m. Ak to bude plastové potrubie DN 150, potom rozteč podpier je 10 x D, teda každých 1600 mm. Z toho dôvodu je pre plastové potrubie potrebný potrubný most. Spád potrubia je min. 3% a môže byť spádované oboma smermi.

Na preplach hnojovicového kanála v objektoch SO2 alebo SO3. Potrubie sa môže realizovať ako oceľové DN 125/5 alebo plastové. Spád potrubia je min. 3% a môže byť spádované oboma smermi.

Kohúty sú v normálnej polohe otvorené tak, že kohút 1 má otvorený smer do vaku a smer do kohúta 2 na preplach je uzatvorený, čo je potrebné ako bezpečnostné opatrenie. Ak obsluha usúdi, že je potrebný preplach kanálov, odhadujeme, že to môže byť cca raz za týždeň, potom na kohúte 1 sa uzatvorí smer do vaku a otvorí smer do kohúta 2. Na kohúte 2 sa potom preplachuje buď SO2 alebo SO3. Čerpadlo sa pre tento prípad prepne na rozvádzači do režimu manuál.

Napojenie dopravných potrubí do vaku a na preplach je navrhnuté tak, že na výstupe z dvoch trojcestných kohútov ide hadica špirálová DN 125, ktorá sa nasunie na potrubie. Začiatok potrubí sa musí prispôbiť skutočnému vnútornému priemeru hadice, tento môže byť rôzny.

PS 02 Prečerpávanie a miešanie hnojovice zo zberného kanála pri objektoch OMD SO5 a SO6 do nádrže Wolf

Potrubná vetva 1 začína v cirkulačnom kanále, kde sa zhromažďuje hnojovica z dvoch kravínov SO 5 a SO 6. Potrubie Ø 225, typ PE 100, SDR 17, začína prírubou DN 200, PN 10, potrubie prechádza cez vyvrtanú dieru v stene kanála Ø 355 mm a utesní sa šachtovým puzdrom ASF 225 pre betónové šachty, spolu so zásuvnou tvarovkou AEM 225.

Za žumpou sa priemer potrubia pomocou redukcie BR s dlhými ramenami 280/225, SDR 17, zväčší na Ø 280, typ PE 100, SDR 17. Potrubie vedie severovýchodným smerom ku skladovacej nádrži a jeho priamy smer je v jednotlivých úsekoch zmenený oblúkmi BB 22° PE 100 SDR 17 D 280 1 x a BB 30° PE 100 SDR 17 D 280 2 x.

Na konci vetvy sa smer potrubia zmení pomocou oblúka BB 90° PE 100 SDR 17 D 280 smerom nahor. Koniec potrubnej vetvy je fixovaný betónovým blokom, medzi betón a oblúk potrubia 90° sa vloží geotextília.

Celá potrubná vetva bude vedená v nezamrznej hĺbke cca 0,9 - 1 m pod terénom.

Spád potrubia je 0,00%, po skončení čerpania sa celá vetva odvodní späť do cirkulačného kanála cez obežné kolo čerpadla.

Dĺžka tejto potrubnej vetvy je 223 m.

sú súčasťou stavby: „Riešenie opatrení pre zlepšenie Welfare na farmách dojnic“,
pre stavebníka: Farma Majcichov, a.s., 919 22 Majcichov
na pozemku: parc. č. 4/1, 4/10, 4/11, 37/11, 37/12, 37/6 registra C KN v k. ú. Horný Jatov“.

Súhlas sa udeľuje za nasledovných podmienok:

- Stavba bude uskutočnená v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou vypracovanou autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Milanom Cíсарom v 08/2023.
- Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami počas výstavby a pri prevádzkovaní musí byť v súlade s ustanoveniami § 39 vodného zákona a vyhlášky 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Stavebník musí zabezpečiť všetky manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s hnojovicou tak, aby nedošlo k úniku týchto znečisťujúcich látok do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd,
- Stavebník musí zabezpečiť, aby nesprávnou manipuláciou pri skladovaní, prečerpávaní a netesnosti potrubí nedochádzalo k úniku hnojovice,
- pri uvedení stavby do užívania je potrebné predložiť protokol o vykonaní tesnostnej skúšky nádrží a potrubí odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie,
- pri uvedení stavby do užívania preukázať vhodnosť použitých materiálov a konštrukčných prvkov certifikátom vydaným autorizovanou osobou,
- pri zaobchádzaní s tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m³ alebo zaobchádzaní s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t alebo s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m³ je stavebník povinný:
 - a) vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) a predložiť ho na schválenie SIŽP - IOV Nitra a oboznámiť s ním zamestnancov,
 - b) vybaviť pracovisko špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.

Súhlas je podkladom na konanie podľa osobitných predpisov a zaniká, ak sa takéto konanie nezačne do jedného roka od vydania súhlasu.

V súlade s ustanovením § 140 b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov tento súhlas je súčasne záväzným stanoviskom pre stavebný orgán v stavebnom konaní.

Ing. Miroslava Danišová
vedúca odboru