

**Akce : NOVOSTAVBA HALY PRO NOSNICE NA POZEMCÍCH 120/1, 120/2 a 120/3,
k.ú. Soběraz a NA POZEMCÍCH 66/4, 66/5 a 66/6, k.ú. Lháň**

Místo stavby : k.ú.Soběraz (751685), na pozemcích parc. č. 120/1, 120/2 a 120/3

k.ú. Lháň (737810), na pozemcích parc. č. 66/4, 66/5 a 66/6

Investor : MAVE JIČÍN, a.s., Farma Soběraz, 507 13 Soběraz

Kontrolní systém

Technická zpráva D.1.5.1

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU

Dle vyhlášky 131/2024 Sb. (všechna znění od 01.07.2024)

Zodp. projektant: Ing. Josef Netík
ČKAIT 1001726

Vypracoval : Ing. Luboš Štěpán

Datum : leden 2026

Základní údaje o stavbě

Stručný popis stavby

Předmětem projektu je výstavba další haly ve stávajícím oploceném zemědělském areálu. Stavba je navržena především s ohledem na potřebu technologie uvnitř předmětné haly.

Vlastní hala je obdélníkového půdorysu, zastřešená sedlovou střechou. Technologie uvnitř stavby je navržena ve dvou podlažích, prostorové a rozměrové uspořádání technologie vychází z požadavků na chov nosnic.

Umístění haly v areálu je voleno s ohledem na stávající výstavbu a také s ohledem na prostorové nároky nové stavby.

Z hlediska vzhledu je objekt přizpůsoben stávajícím halám, a to nejen tvarovým řešením, ale také barevným a materiálovým provedením.

Tato část projektové dokumentace řeší kontrolu těsnosti podzemních objektů sloužících pro zadržování odpadních vod, a to podzemní uzavřené betonové jímky sloužící pro zadržování odpadní vody vzniklých při mytí haly a dále na tuto jímku navazujícího trusného kanálu.

Přehled výchozích podkladů

- Zaměření výškopisu a polohopisu zájmového území geodetem (Geošrafo, s.r.o., Hradec Králové)
- Inženýrskogeologický průzkum (GeoHK s.r.o., Hradec Králové)
- Projektová dokumentace vypracovaná hlavním projektantem akce

Uvažované nakládání s odpadními vodami a odklizení trusu

Odpadní vody

Pro novou halu budou vznikat pouze při mytí haly. Toto mytí bude probíhat pouze při vyskladnění haly, před jejím novým osazením nosnicemi. Voda z mytí bude produkovat zředěný drůbeží trus. Ten bude z nové haly odveden nově vybudovanou kanalizací do venkovní betonové, vodonepropustné jímky. Tato jímka je umístěna u severovýchodního rohu nové haly. Její objem je dostatečný a je navržen na uvažovanou kapacitu jednoho roku. Tento naředený trus bude opět z této jímky odčerpán a bude využíván ke hnojení.

Splašková kanalizace

Kanalizace řešící potřeby zaměstnanců pro tuto halu budována nebude. Předpokládá se, že zaměstnanci budou využívat stávající hygienická zařízení v prostorách areálu. U stávajících hygienických zařízení jsou splaškové odpadní vody řešeny stávajícím způsobem, tedy zachycovány v bezodtokových jímkách. Z jímek jsou poté odčerpávány a odváženy na ČOV.

Odklizení trusu

V nové hale budou pod voliéry umístěny podélné trusné pásy. Ty budou trus dopravovat na konci haly. Z tohoto příčného pásu bude pomocí šikmého pásového dopravníku expedován trus ven mimo halu na přistavený valník nebo kontejner. Odtud bude trus odvážen na stávající hnojiště.

Popis kontrolního systému

Podél základové spáry sledovaných objektů bude položeno drenážní potrubí DN 100. Toto potrubí bude konkrétně položeno ze tří přístupných stran. Ze čtvrté je to nemožné z důvodu navržených základových konstrukcí nové haly. Na tomto drenážním potrubí bude zhruba v polovině půdorysné délky potrubí osazeno svislé plné potrubí DN 100.

Toto svislé potrubí bude s vodorovným drenážním potrubím propojeno. Svislé plné potrubí bude vyvedeno nad terén (cca 300 mm).

Potrubí bude uzavřeno systémovou zásepkou s možností jejího sejmutí a provedení vizuální kontroly, zda se ve vodorovném drenážním potrubí nehromadí odpadní vody, které by potenciálně mohly do potrubí natékat vlivem netěsnosti jímky.

Jedná se o zařízení pro vizuální kontrolu stavu těsnosti podzemních objektů v jejich těsné blízkosti. Toto zařízení slouží k prevenci proti zamezení znečišťování půdy a potenciálně podzemních vod nově vytvořenými stavbami.

Četnost kontrol a funkčnost systému bude zajištěna provozním řádem a bude zajišťována proškolenými pracovníky.

Návrh tohoto kontrolního systému je zakresleno v samostatné části projektové dokumentace.

Péče o bezpečnost práce

Po dobu výstavby je nutné dodržovat předpisy a vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících při stavebních pracích a pracích, které s nimi bezprostředně souvisí. Dále je nutné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, které vyplývá jí ze zákoníku práce a dalších zákonných ustanovení.

Vypracoval:

Zodp. projektant:

Ing. Luboš Štěpán

Ing. Josef Netík

ČKAIT 1001726