



ZODP. PROJEKTANT	Ing. JAN MACHOVEC	IČO 40464652	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. MACHOVEC & JURDOVÁ Bráfova tř. 823/7, TŘEBÍČ tel./fax 568841314 IČ: 40464652	
KRESLIL	JITKA JURDOVÁ	IČO 40462510		
OKRES: NOVÝ JIČÍN	OÚ: SENOV U NOVÉHO JIČÍNA			
INVESTOR: VFU BRNO, PALACKÉHO TR. 1946/1, 612 42 BRNO				
MODERNIZACE ZEMĚDĚLSKÉHO PODNIKU			FORMÁT	
			DATUM	11/2021
			STUPEŇ	SDURSP
			Č. ZAKÁZKY	PK002/21
SO 01 STÁJ PRO ODCHOV SELAT ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				D.1.1.4.a

Název akce: Modernizace zemědělského podniku

Investor: VFU Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

Zak. číslo: PK002/21

## **D.1.1.4.a Technická zpráva**

### **Kanalizace**

Splaškové vody z hygienické smyčky budou svedeny samostatnou kanalizací do jedné komory železobetonové monolitické podzemní dvoukomorové jímky (SO 04) a následně odváženy k dalšímu zpracování na ČOV. Kanalizace je navržena z plastových trub DN 100, DN 125, DN 160 a DN 200.

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů je vedeno v drážce zdi, svislé i ležaté odpadní potrubí je navrženo z trub PVC.

Pro návrh kanalizace byly použity trouby a tvarovky KG a HT-Systém (PVC) OSMA Komorovice.

Zařizovací předměty a výtokové baterie budou typové a investorem budou v průběhu stavby upřesněny.

Ležatá kanalizace bude položena do výkopu na 10 cm pískové lože a obsypána nad vrchol potrubí.

#### **Zařizovací předměty:**

U	- Umyvadlo	6 ks
WC	- KOMBI klozet s vodorovným odpadem	4 ks
WC	- KOMBI klozet se svislým odpadem	2 ks
V	- Výlevka – stojící s plastovou mřížkou	1 ks
SV	- Sprchová vanička samonosná, akrylát – 900x900x80mm (sifon Ø40 mm)	1 ks

Dešťové vody ze střechy stáje budou svedeny dešťovými svody do navržené dešťové kanalizace, která bude napojena na stávající dešťovou kanalizaci v areálu.

## Vodovod:

Objekt bude zásobován vodou ze stávajícího rozvodu vody v areálu. Vodovodní přípojka je ukončena ve vodovodní šachtě umístěné v místnosti č. 24 (místnost pro míchací a váhací jednotku). Ve vodovodní šachtě je rozvod vody rozdělen na tři samostatné úseky:

- rozvod napájecí vody ve stáji
- rozvod vody pro hygienickou smyčku
- vodu technologickou

Hygienická smyčka je navržena z veterinárních důvodů (zamezení zavlečení nákazy do chovu) a je určena pouze pro studenty VFU Brno při jejich praxi na ŠZP Nový Jičín v Šenově u Nového Jičína. Využívána bude 20 týdnů v roce a to vždy jeden den v týdnu, celkem tedy 20 dnů za rok. Teplá voda pro hygienickou smyčku bude tudíž zabezpečena elektrickými průtokovými ohřívači (WTERM – EPPE – 17 KW a WTERM – EPO – 3,5KW) umístěnými v bezprostřední blízkosti jednotlivých odběrových míst. Na WC jsou osazeny 2 kombi klozety se svislým odpadem a 4 klozety se zadním odpadem. V místnostech pro sprchy bude osazena samonosná sprchová vanička. V předsiňkách u WC budou osazena umývadla. V úklidové místnosti je navržena výlevka se zadním odpadem. U umývadel a sprch je navržena směšovací páková baterie. Vnitřní rozvod vody bude proveden z plastu. Potrubí bude vedeno v drážce zdi, v chodbě pod stropem.

Potrubí vedené v chodbě je nutno izolovat v celé délce tepelnou izolací z polystyren. segmentů (popř. TUBEX, MIRELON).

Ve stáji je navržen rozvod napájecí vody a rozvod technologické vody, který je součástí krmného systému (viz. PS 1 Výrobní zařízení stáje). Oba rozvody jsou opatřeny potřebnými uzavíracími výtakovými armaturami.

Při práci nutno dodržovat bezpečnostní předpisy a platné normy ČSN.

v Třebíči 11/2021

Vypracovala: Jurdová Jitka

Zodp. projektant: Ing. Jan Machovec

IČO 404 625 10

IČO 404 646 52

