



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: ŠENOV 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 03 VÝDEJNÍ PLOCHA TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
				D.1.3.1.a

Název akce: Modernizace zemědělského podniku

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

Zak. číslo: PK002/21

D.1.3.1.a Technická zpráva

1. Účel objektu

Výdejní plocha slouží pro přistavení aplikačních prostředků v době expedice kejdy ze skladovací jímky (SO 02) do cisterny. Výdejní plocha zajistí hygienicky a vodohospodářsky nezávadný výdej. Kontaminované vody z výdejní plochy budou svedeny kanalizací do podzemní dvoukomorové jímky. Všechny části objektu jsou vodohospodářsky zabezpečeny.

2. Základní údaje

2.1. Výdejní plocha

- délka	8,00 m
- šířka	4,50 m
- zastavěná plocha	36,00 m ²
- užitková plocha	32,00 m ²

3. Provozně dispoziční a stavební řešení

Výdejní plocha, která je řešena jako průjezdná, navazuje na zpevněné plochy ve středisku Šenov u Nového Jičína. Výdejní plocha je navržena betonová s obrubníky z monolitického betonu. Je vyspádována k šachtě napojené vodotěsným plastovým potrubím DN 160 do navrhované podzemní dvoukomorové jímky – do komory pro kejdu (viz. C.3 Koordinační situační výkres 1 : 500).

4. Technické a materiálové řešení

Budou provedeny výkopy pro základové pásy a výkop pro kanalizační šachtu. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku.

Vlastní výstavba výdejní plochy bude provedena ve 2 etapách. Nejdříve se provede dobednění betonáž základových pásů z betonu C12/15-X0 s obrubníky z betonu C30/37-XC4, XF3, XA1 vyztuženého konstrukční výztuží a šachty z betonu C30/37-XC4, XF3, XA1 vyztužené ocelovou svařovanou sítí \emptyset Sz 6,0/100 – 6,0/100 včetně provedení izolační přízdívky

tl. 150 mm z cihel plných CP P10 na maltu MC 5,0. Při betonáži stěn šachty je nutné osadit rám pro uložení přejezdné vtokové mříže. Šachta je odkanalizována do podzemní dvoukomo-rové jámky (SO 04).

Následně bude provedena vlastní konstrukce pojezdné výdejní plochy ve skladbě:

- betonová mazanina C30/37-XC4, XF3, XA1, XM1 tl. 250 mm ve spádu; při spodním i horním povrchu bude vložena ocelová svařovaná síť $\varnothing Sz$ 6,0/100 – 6,0/100
- izolace 1 x Bitagit 40 + Np
- podkladní beton C12/15-X0 tl. 100 mm
- horní líc násypu hutněn na hodnotu $E_{def2,min} = 55 \text{ MPa}$, $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$
- šterkodrt' tl. 250 mm, hutnit po vrstvách max. 150 mm
- šterkopísek tl. 150 mm
- upravená pláň hutněna na hodnotu $E_{def2,min} = 15 \text{ MPa}$

Plocha je ze dvou stran opatřena obrubníkem vyvýšeným o 200 mm nad výdejní plochu. Ocelové doplňkové konstrukce jsou opatřeny nátěrem syntetickým (1x základním a 2x vrch-ním).

5. Úpravy terénu

Zpevněné plochy jsou spádovány směrem od výdejní plochy!

6. Bezpečnost práce

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce stanoví zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ve znění pozdějších předpisů), zá- kon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce (ve znění pozdějších předpisů), nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (ve znění pozdějších předpisů) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (ve znění pozdějších předpisů).

7. Zvláštní ustanovení

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s projektovou dokumentací. Po- kud v průběhu výstavby dojde ke změnám, nebo bude stanoveno jinak, je nutno provést kon- zultaci s projektantem. Při provádění stavebních a montážních prací musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a příslušné ČSN.

Před prováděním zemních prací je nutno provést vytyčení všech inženýrských sítí, jejich viditelné označení a musí být zajištěna jejich ochrana.

V Třebíči 11/2021

Vypracoval: Ing. Machovec Jan



IČO 40464652