

## KANALIZACE A ČOV ŽELEČ

### D.1.3-1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. Základní údaje
2. Úvod
3. Vytyčení objektu
4. Popis technického řešení
5. Podzemní a nadzemní vedení
5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Olomouc 05/2021

#### 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	KANALIZACE A ČOV ŽELEČ
Inženýrský objekt objekt:	IO 01.3 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A TERÉNNÍ ÚPRAVY AREÁLU ČOV
Investor:	OBEC ŽELEČ
Místo stavby:	k.ú. Želeč
Účel stavby:	Čištění splaškových odpadních vod
Zhotovitel stavby:	bude určen výběrovým řízením

## **2. ÚVOD**

Předkládaná technická zpráva předkládá popis architektonicko-stavebního řešení inženýrského objektu IO 01.3 Zpevněné plochy a terénní úpravy areálu ČOV a to v úrovni dokumentace pro provádění stavby.

## **3. VYTÝČENÍ OBJEKTU**

Směrové vytýčení objektu je provedeno v souřadnicích JTSK vztažených k charakteristickým bodům. Souřadnice jednotlivých bodů jsou vypsány v situaci - příloha D.1.3-2 Situace.

Výškové vytýčení lze navázat na výškový bod státní nivelace. Výškové údaje jsou uváděny v nadmořských výškách systému Balt po vyrovnání.

## **4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Před zahájením stavebních prací bude v celém areálu ČOV provedena skrývka ornice mocnosti 300 mm. Ornice bude uložena odděleně od ostatní zeminy a po ukončení stavebních prací bude opětovně rozprostřena a oseta travním semenem (v souladu s požadavky pro povolení trvalého odnětí zemědělsky využívané půdy ze ZPF).

### ***Asfaltová zpevněná plocha***

Pojízdná plocha v areálu ČOV je navržena s jednostranným sklonem 2% směrem od sdruženého objektu ČOV.

#### **Skladba vozovky – zpevněná plocha**

asfaltový beton	ACO 11	40 mm
spojovací nástřik	0,35kg/m <sup>2</sup>	
obalované kamenivo	ACP 16	50 mm
infiltrační postřik	1,00 kg/m <sup>2</sup>	
šterkodrt' (frakce 0-32)	ŠD	150 mm
šterkodrt' (frakce 0-63)	ŠD	150 mm
úprava pláně se zhutněním		
-----		
CELKEM		390 mm

**Poznámka :**

ACO 11

- asfaltový beton střednězrnný

ACP 16

- obalované kamenivo střednězrnné

ŠD

- šterkodrt'

Asfaltová zpevněná plocha bude od objektu ČOV oddělena betonovou předlažbou (250/80/500 mm) do betonového lože z prostého betonu s opěrou. Mimo budovu bude ukončena nezpevněnou krajnicí.

Zpevněná plocha je odvodněna podélným a příčným sklonem na terén.

***Dle zpracovaného inženýrsko – geologického průzkumu není možné odtěžené zeminy použít pro zětné zásypy pod komunikace a zpevněné plochy a je nutné je nahradit hutněnou hrubozrnnou sypaninou. Požadovaná únosnost pláň  $En < 45 \text{ Mpa}$ .***

**Dlážděné plochy**

Dlážděné zpevněné plochy budou jednostraně vyspárovány směrem od objektů, dešťová voda z povrchu bude svedena na okolní nezpevněný terén.

**Skladba dlážděných zpevněných ploch**

betonová dlažba hladká 300x300 50 mm

lože z drceného kameniva (4-8) 40 mm

šterkodrt' (frakce 0-32) ŠD 150 mm

úprava pláň se zhutněním

-----  
CELKEM 240 mm

Dlážděné zpevněné plochy budou ohraničeny záhonovým obrubníkem (1000x50x200), zapuštěným na úroveň chodníku pro umožnění odtoku dešťových vod z povrchu chodníku. Obrubníky budou uloženy do betonového lože s opěrou.

**Okapový chodník**

Kolem sdruženého objektu ČOV bude proveden okapový chodník  $\bar{s} = 0,5 \text{ m}$  z kačírku ohraničený zahradním obrubníkem.

Areál ČOV je osazen částečně v násypu, vysvahování k rostlému terénu je navrženo ve sklonu 1:2. Nezpevněné plochy areálu a svahy budou ohumusovány a osety

Výškové osazení zpevněné plochy je vykresleno v grafických přílohách.

## **5. PODZEMNÍ A NADZEMNÍ VEDENÍ**

Při výstavbě dojde ke křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi. Před zahájením stavby je dodavatel povinen zajistit vytýčení všech sítí na povrchu jejich správci. Při pracích v ochranných pásmech je nutné dodržet podmínky jednotlivých správců.

## **6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Bezpečnost práce se bude řídit zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákona č. 362/2007 Sb, včetně všech prováděcích vyhlášek a souvisejících právních předpisů v platném znění.

Investor zajistí pro stavbu zpracování plánu BOZP.

Olomouc 05/2021

Ing. Petr Poštulka