

VYPRACOVAL		PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	<div><div>PIK</div><div>V Í T E K</div><div>Inženýrská a projektová kancelář</div></div>		
			DALÍK	DALÍK			
INVESTOR OBEC ZAJEČOV		OsRP HOŘOVICE	KÚ STŘEDOČESKÝ				
NÁZEV STAVBY  ZAJEČOV ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV HORNÍ KVAŇ – KANALIZACE A VODOVOD					ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
					DATUM	06/2021	
					STUPEŇ	DPS	
					FORMÁT		
					MĚŘÍTKO		
					SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU  TECHNICKÁ ZPRÁVA					ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
					21 – 068		



*Zaječov – rozšíření a intenzifikace ČOV, Horní Kvaň - kanalizace a vodovod  
Objekt SO 04.6 – Zpevněné plochy  
Projektová dokumentace pro provedení stavby  
zak.č. 21 - 068*

## **Technická zpráva**

Obsah:

D.1	Popis stavebního objektu SO 04.6 Zpevněné plochy .....	2
a)	Zpevněné pojízdné plochy.....	2
b)	Chodníky .....	2
D.2	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	3

## D.1 Popis stavebního objektu SO 04.6 Zpevněné plochy

Obsahem objektu SO 04.6 je výstavba zpevněných ploch v areálu ČOV – jedná se o pojízdné zpevněné plochy a pochozí chodníky.

### a) Zpevněné pojízdné plochy

Vnitroareálové pojízdné zpevněné plochy jsou navrženy jako asfaltové s tloušťkou konstrukce 510 mm. Asfaltové zpevněné plochy umožňují osazení technologického kontejneru s linkou odvodnění přebytečného kalu a kontejneru odvodněného kalu k odvozu.

- asfaltový beton střednězrný	ABS III	2x50 mm
- spojovací postřik asfaltový 0,5 kg/ m <sup>2</sup>	PSA	
- mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	160 mm
- štěrkodrt'	ŠD	min. 250 mm
celkem		510 mm

Kolem asfaltových ploch bude do betonu osazen betonový obrubník – celková délka cca 14 m. Před jejich prováděním musí být pláň zhutněna na 98 % PS. Celková výměra asfaltových ploch je cca 57,5 m<sup>2</sup>.

Zpevněné plochy jsou provedeny se spádem směrem od objektů ČOV - to zajistí odvedení dešťových vod ze zpevněných ploch na nezpevněné plochy a jejich následné zasáknutí.

### b) Chodníky

Pro pěší přístup k novým objektům ČOV a k těžení hrubých nečistot ze stávající čerpací stanice, budou provedeny dlážděné chodníčky ze zámkové dlažby o celkové ploše cca 40 m<sup>2</sup>.

Chodníčky budou položeny na lože o následující skladbě:

- zhutněná pláň
- drcené kamenivo frakce 8-16 mm, mocnost 150 mm
- kladecí vrstva frakce 4-8 (nebo 2-5) mm, mocnost 60 mm
- zámková dlažba, mocnost 60 mm

K zajištění chodníků proti posunu do stran slouží obrubníky uložené v betonové patce. Ta bude zhotovena z betonu C12/15 XO. Její šířka činí minimálně 300 mm a výška pod obrubníkem 100 mm. Celková délka obrubníků je cca 42 m. Chodníky budou odvodněny na terén.

Podrobný návod pokládky dle doporučení výrobce zámkové dlažby.

## D.2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při realizaci stavby je zhotovitel povinen dodržovat Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpis Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Naplnění podmínek §15 výše uvedeného zákona bude řešeno investorem v rámci celé stavby.

Pracovníci musí být předem prokazatelně seznámeni s veškerými platnými předpisy pro BOZ a musí mít k dispozici ochranné pracovní pomůcky.

Při svařování potrubí v uzavřených prostorách bude třeba tyto prostory nuceně odvětrávat. Otvory v podlaze musí být opatřeny poklopy nebo ochranným zábradlím.

- Bezpečnost práce při výstavbě:

Při provádění stavebních prací budou dodržovány předpisy pro BOZ. Dodavatel je povinen chránit zdroje el. proudu proti dotyku nepovolaných osob, zajistit bezpečný průjezd a průchod po neuzavřených komunikacích. Před zahájením stavebních prací musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni s veškerými platnými bezpečnostními předpisy a normami (zejména s vyhl. č. 363/2005 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, kterou se mění vyhláška č. 324/1990 Sb.), o čemž se provede zápis do stavebního deníku. Veškeré zásady bezpečnosti práce musí být dodržovány po celou dobu výstavby všemi pracovníky.

Pracovníci musí mít k dispozici ochranné pracovní pomůcky.

- Péče o životní prostředí při výstavbě:

Problematicku jako celek řeší zákon č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí. Vlivy stavby, činnosti nebo technologie se posuzují pro období její přípravy, provádění a užívání, odstraňování, popřípadě i po jejím odstranění.

Hluk - zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výšce hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Odpady - v průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení všech platných zákonů a zákonných opatření (zákon o odpadech, zákon o vedení evidence odpadů, nařízení vlády o podrobnostech nakládání s odpady atd.).