

VYPRACOVAL	PROJEKTANT	HLAV. INŽ. PROJEKTU	AUTORIZOVANÁ OSOBA	PIK V Í T E K Inženýrská a projektová kancelář		
	ING. DALÍK	ING. DALÍK	ING. DALÍK			
INVESTOR OBEC JENEČ		OsRP ČERNOŠICE	KÚ STŘEDOČESKÝ			
NÁZEV STAVBY JENEČ ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV				ATELIER	PRAHA	ČÍS. SOUPRAVY
				DATUM	10/2020	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT		
				MĚŘÍTKO		
				SOUBOR		
OBSAH VÝKRESU SO 07 – TECHNICKÁ ZPRÁVA				ZAK. ČÍSLO		ČÍS. VÝKRESU
				20–083		D.1.1.1

*Rozšíření a intenzifikace ČOV Jeneč
SO 07 Zpevněné plochy
Dokumentace pro provádění stavby
zak.č. 20-083*

Technická zpráva

Obsah:

D.1	Popis stavebního objektu SO 06 Zpevněné plochy	2
a)	Zpevněné pojízdné plochy.....	2
b)	Chodníky	2
c)	Ostatní plochy.....	3
D.2	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	3

D.1 Popis stavebního objektu SO 07 Zpevněné plochy

Obsahem objektu SO 07 je výstavba zpevněných ploch v areálu ČOV – jedná se o pojízdné zpevněné plochy, pochozí chodníky, okapové chodníčky, plochu pro nádrž dezodorizačního biofiltru a plochu pro nadzemní zásobník koagulantu – síranu železitého.

Vytyčení zpevněných ploch je provedeno od stávajícího a nového sdruženého objektu.

a) Zpevněné pojízdné plochy

Vnitroareálové pojízdné zpevněné plochy jsou navrženy jako asfaltové s tloušťkou konstrukce 470 mm. Asfaltové zpevněné plochy umožňují odstavení vozidel obsluhy a údržby vně areálu ČOV, mimo místní komunikaci.

Konstrukce asfaltových ploch má následující skladbu:

- asfaltový beton střednězrný	ABS III	2x50 mm
- spojovací postřik asfaltový 0,5 kg/ m ²	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 45 m. Před jejich prováděním musí být plán zhutněna na 98 % PS. Celková výměra asfaltových ploch je cca 180 m².

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

K novému biofiltru, jímce vyčištěné vody a objektu mikrosítového filtru bude proveden chodníček ze zámkové dlažby š. 0,9 m - o celkové ploše 7,5 m².

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 10 m.

Podrobný návod pokládky dle doporučení výrobce zámkové dlažby.

c) Ostatní plochy

Pro osazení nadzemní celoplastové nádrže dezodorizačního filtru bude provedena rovná betonová plocha o velikosti 3,8 x 2,2 m, bez spádu. Její přesné rozměry musí být přizpůsobeny konkrétnímu typu použitého biofiltru. Betonová deska bude z betonu C30/37 XC4, XA2, XF3, při horním a spodním líci vyztužená ocelovou svařovanou sítí KH30, uložená na štěrkové podkladní vrstvě.

Pro nadzemní celoplastovou zásobní nádrž síranu železitého bude provedena železobetonová plocha. Půdorysně se jedná o železobetonovou plochu 2,8 x 3,0 m. Deska z betonu C30/37 XC4, XA2, XF3 o tloušťce 150 mm bude vyztužená při obou površích svařovanou kari sítí KH30, povrch betonu bude hlazený. Podloží betonové desky bude zhotoveno z hutného štěrkového lože tl. 250 mm.

Okolo stávající a nové budovy sdruženého objektu bude proveden okapový chodník š. 0,8 m v délce 19,9 m a 0,4 m v délce 23,5 m ukončený osazeným prefabrikovaným obrubníkem osazeným do betonového lože. Celková délka obrubníků je 47 m.

V místě kde dojde k porušení stávajících betonových ploch (šachta mikrosíta a šachta měrného objektu) bude provedena jejich oprava.

V průběhu výstavby je nutné počítat s velice omezenými až stísněnými podmínkami, kdy není pro vlastní stavbu možné využívat okolní soukromé pozemky. Veškerý materiál a mechanizace musí být umístěna na pozemcích mimo staveniště, výkopek musí být okamžitě odvážen na mezideponii a trvalou deponii, určenou investorem stavby – předpokládaná dojezdová vzdálenost do 10 km.

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.).