

Vodohospodářský podnik a.s.

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel. 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný <i>Vraný</i>
AKCE: PŘEDSLAV-ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
	DATUM:	10/2017
	POČET LISTŮ:	8 A4
	MĚŘITKO:	-
	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV PŘÍLOHY: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY: B	



www.vhp.cz, vhp@vhp.cz

P.O.Box 2, Pražská 14, č.p. 87, 303 02 Plzeň
Tel.: +420 377 201 630, fax: +420 377 201 639

č.z. 2029

Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

B/ Souhrnná technická zpráva

Plzeň, říjen 2017

Obsah

a)	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace	3
b)	Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	3
c)	Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	3
d)	Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací	5
e)	Ochrana životního prostředí při stavbě	6

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace

Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace nejsou touto PD stanoveny. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady vyhotovit v případě potřeby dílenskou a výrobní dokumentaci k jednotlivým částem stavby. Dokumentaci musí zhotovitel předem konzultovat a nechat odsouhlasit před zahájením prací autorem projektu a investorem.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby (předpokládaný stav), je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Plán BOZP bude zpracován koordinátorem BOZP před započítáním realizace stavby. Plán musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Navrhovaná vodohospodářská zařízení mají ochranná pásma daná zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. Ochranné pásmo kanalizačních stok do průměru 500 mm činí na každou stranu 1,5 m od vnějšího líce potrubí a pro potrubí průměru nad 500 mm činí na každou stranu 2,5 m. Pro potřeby budoucího provozu je nutno uvažovat s trvale volným pruhem pro možnost přístupu k potrubí v případě opravy.

Ochranné pásmo ČOV Předslav je dáno TNV 75 6011 a představuje vzdálenost 50 m od objektu.

Na základě průzkumů stávajících inženýrských sítí a území z hlediska jeho dalšího využití může dojít během stavby ke styku s těmito zařízeními a jejich ochrannými pásmy:

Druh vedení	Nejmenší dovolené vzdálenosti mezi povrchy kanalizace a podz. vedeními tech. vybavení dle ČSN 73 60 05	
	Křížení [m]	Souběh [m]
kanalizace		0,6
vodovod	0,1	0,6
plynovod STL	0,5 (je-li vzdál. < 0,5 ÷ ≥ 0,15 m, opatří se plynovod z kovu trojnás. izolací přesahující stoku o 1 m, plynovod z PE, chráničkou)	1,0
plynovod VTL	0,5 (je-li vzdál. < 0,5 ÷ ≥ 0,15 m, opatří se plynovod z kovu trojnás. izolací přesahující stoku o 1 m, plynovod z PE, chráničkou)	4,0
silové kabely NN, VN	0,3 (< 35 kV) 0,5 (≥ 35 kV.)	0,5
kabely sdělovací	0,2	0,5
tepl vod	0,1	0,3

V situacích jsou vyznačeny polohy podzemních zařízení dle získaných podkladů v některých případech upřesněné geodetickým zaměřením povrchových znaků. Předložený projekt stavby přebírá získané údaje v plném rozsahu a veškeré požadavky vyplývající z vyjádření příslušných správců dokumentace respektuje.

Při provádění prací v ochranných pásmech je nutno se řídit závaznými předpisy. Omezení a zákazy činnosti v ochranných pásmech jsou podrobně rozvedeny v příslušných vyhláškách, vlád. nařízeních a normách. Účastníci výstavby jsou povinni v ochranném pásmu zdržet se všeho, co by mohlo ohrozit jednotlivá zařízení, plynulost a bezpečnost jejich provozu. Zejména při provádění zemních prací je nutné dbát nejvyšší opatrnosti a nepoužívat zde nevhodné nářadí a v ochranných pásmech jednotlivých vedení nepoužívat mechanizačních prostředků včetně střelných prací. V případě, že podzemní síť nebude možné spolehlivě vytýčit, provede na této síti zhotovitel na vlastní náklady ručně kopané sondy.

V případě výskytu nepředvídaného podzemního vedení ve výkopu musí situaci zhotovitel stavby řešit ve spolupráci se správcem stavby a správcem dotčeného vedení, v případě potřeby podle povahy problému i s projektantem.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplívající zejména z druhu stavebních prací

Rozsah staveniště je vymezen okolím prováděné stavby. Hranice uvažovaného staveniště je vyznačena na situaci. Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat následující obecná pravidla:

- V dostatečném předstihu musí zhotovitel stavby ve spolupráci s obecním úřadem informovat majitele dotčených a sousedních pozemků o zahájení výstavby a umožnit jim tak případné předzásobení.
- Během stavby musí být zajištěn alespoň omezený přístup vozidlům odvozu odpadků, záchranné služby, hasičů.
- Po dobu výstavby musí být umožněno zásobování firem, obchodů a občanské vybavenosti.
- Je vyloučeno nebo omezeno (podle prostorových podmínek) parkování v realizovaných úsecích.
- Při provádění prací nedojde k ohrožení bezpečnosti silničního provozu a chodců. V případě potřeby bude bezpečnost zajištěna poučenými osobami zhotovitele.

Základní řešení zařízení staveniště

Samotné staveniště se nachází v intravilánu obce Předslav. Objekty zařízení staveniště (např. stavební buňka) se předpokládá umístit po dohodě s OÚ Předslav na volných plochách v blízkosti budoucí ČOV.

Veškerý potřebný materiál bude na stavbu dovážěn a bez odkladu zpracováván. Detailní řešení dopravy a skladování stavebního materiálu, techniky a vybavení si bude řešit dodavatel stavby ve spolupráci s investorem.

Trvalý zábor pozemků pro staveniště stavba nevyžaduje.

Pro vjezd do staveniště budou využívány veřejné komunikace, a to v souladu s existujícím dopravním značením. Veřejné dopravní komunikace je nutné udržovat čisté.

Voda - pro potřebu výstavby a sociální účely bude na stavbu dovážena, případně bude odebírána z nejbližšího vodovodní systému (nutný souhlas provozovatele vodovodu).

Kanalizace - nepředpokládá se napojení objektů ZS na kanalizaci. Pro stavbu je uvažováno použití chemického záchodu.

Odvodnění staveniště - při provádění kanalizačních stok a výkopu pro založení objektu ČOV může dojít ke stahování podzemní vody do výkopu, pak by se tato voda čerpala do okolního terénu popř. blízké vodoteče.

Elektrická energie - pro výstavbu se předpokládá využívání přenosných elektrocentrál.

Skládky, deponie, mezideponie

Část přebytečného výkopku bude použita pro srovnání terénu a vytvoření násypu kolem objektu ČOV.

Na trvalou skládku bude odvezena veškerá zemina vytlačená potrubím nebo tělesy navrhovaných objektů a obsypovým materiálem. Dále bude na trvalou skládku odvezena zemina, jejíž mechanické vlastnosti nezaručují dostatečnou míru zhutnění.

Skládky, deponie a mezideponie – Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory. Výkopový materiál určený pro zpětný zásyp se předpokládá dočasně ukládat na mezideponii, která bude vytvořena na pozemku investora určeném pro stavbu ČOV (p.č.263). Průměrná dojezdová vzdálenost je uvažována do 0,5 km.

Veškerý přebytečný výkopek a ostatní vzniklé odpady se předpokládá odvézt na skládku do Štěpánovic (průměrná vzdálenost cca 12 km od staveniště).

Vybourané živičné kryty budou odváženy k recyklaci, předpokládaná vzdálenost cca 24 km (Zavlekov).

Pro nákup vhodného obsypového a zásypového materiálu je uvažovaná průměrná vzdálenost do 13 km od staveniště (Svrčovec). Asfaltové směsi je možno dovážet ze vzdálenosti 37 km (Šlovice).

Rozebrané kamenné prvky (dlažební kostky, obrubníky, desky ap.) budou uloženy v prostoru stavby a budou použity při obnově povrchů.

e) Ochrana životního prostředí při stavbě

Samotná stavba nebude mít negativní vliv na okolní životní prostředí. Při provádění stavby je ale nutné dbát, aby okolí stavby bylo co nejméně dotčeno.

Při realizaci stavby bude nutno počítat se zvýšením hluchnosti a prašnosti v zájmové lokalitě . Pro zmírnění vlivu při realizaci je nutno používat mechanismy splňující předpisy vázané na hluchnost a únik ropných látek a olejů.

Při přepravě materiálů mimo staveniště po veřejných komunikacích je nutno zabránit jejich znečištění.

Při budování objektů je nutno zásadně vyloučit jakékoliv znečištění prostředí z titulu stavební činnosti ať již splavováním stavebních sutin nebo znečištěním způsobeným ropnými látkami z mechanismů zhotovitele, které by mohly nepříznivě ovlivnit kvalitu vody či flóru a faunu.

Ochrana zeleně

Při realizaci předmětné stavby budou práce probíhat i v blízkosti vzrostlých stromů. Při stavební činnosti je nutné aby zhotovitel dbal na jejich maximální ochranu a předcházel jejich poškození ve smyslu ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Především je nutné provést správnou a dostatečnou ochranu kořenového prostoru při výkopech rýh a ochranu před mechanickým poškozením.

Likvidace odpadů

Zařídění odpadu podle "Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb." ze dne 10.9.2004 jako součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a navazujících změnách“, kterou se vyhlašuje Katalog odpadů" je následující:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie
15 01 01	Papír nebo lepenkový obal	0
15 01 02	Plastové obaly	0
17 01 01	Beton	0
17 01 02	Cihla	0
17 01 03	Keramické výrobky (WC, umývadla)	0
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu a keramických výrobků (dlažby, obklady)	0
17 02 01	Dřevo	0
17 02 02	Sklo i drátosklo	0
17 02 03	Plasty a PVC	0
17 03 02	Asfaltové směsi (střešní lepenka bez dehtu)	0
17 04 02	Hliník (hliníkové dveře, obložení stěn, krytina)	0
17 04 05	Železný šrot	0
17 04 11	Odpad kabelů	0
17 06 04	Izolační materiály (skelná nebo minerální vlna)	0
17 09 04	Směsný stavební nebo demoliční odpad	0
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	0

Poznámka: Ukládání odpadu musí být prováděno na skládkách odpovídající kategorie.