

|                                                            |            |                     |                    |                                                           |         |               |
|------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------|
| VYPRACOVAL                                                 | PROJEKTANT | HLAV. INŽ. PROJEKTU | AUTORIZOVANÁ OSOBA | <div>PIK V Í T E K</div> Inženýrská a projektová kancelář |         |               |
|                                                            | ING. DALÍK | ING. DALÍK          | ING. DALÍK         |                                                           |         |               |
| INVESTOR OBEC JENEČ                                        |            | OsRP ČERNOŠICE      | KÚ STŘEDOČESKÝ     |                                                           |         |               |
| NÁZEV STAVBY<br><br>JENEČ<br>ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV |            |                     |                    | ATELIER                                                   | PRAHA   | ČÍS. SOUPRAVY |
|                                                            |            |                     |                    | DATUM                                                     | 10/2020 |               |
|                                                            |            |                     |                    | STUPEŇ                                                    | DPS     |               |
|                                                            |            |                     |                    | FORMÁT                                                    |         |               |
|                                                            |            |                     |                    | MĚŘÍTKO                                                   |         |               |
|                                                            |            |                     |                    | SOUBOR                                                    |         |               |
| OBSAH VÝKRESU<br><br>SO 01 – TECHNICKÁ ZPRÁVA              |            |                     |                    | ZAK. ČÍSLO                                                |         | ČÍS. VÝKRESU  |
|                                                            |            |                     |                    | 20–083                                                    |         | D.1.1.1       |

*Rozšíření a intenzifikace ČOV Jeneč  
SO 01 Příprava staveniště  
projektová dokumentace pro provádění stavby  
zak.č. 20-083*

## **Technická zpráva**

Obsah:

|     |                                               |   |
|-----|-----------------------------------------------|---|
| D.1 | Účel objektu .....                            | 2 |
| D.2 | Konstrukční a stavebně technické řešení ..... | 2 |
| D.3 | Bezpečnost práce .....                        | 3 |

## D.1 Účel objektu

Objekt SO 01 Příprava staveniště řeší především skrývku ornice před započítáním stavby nových objektů čistírny odpadních vod, odtěžení současných násypů okolo ČOV, kácení a mýcení dřevin a další přípravné práce a činnosti.

## D.2 Konstrukční a stavebně technické řešení

Před zahájením stavby je nutné odstranit náletové keře a dřeviny v prostoru staveniště, sejmutí ornice v tl. cca 0,15 m z plochy pro stavbu rozšíření budovy ČOV a zpevněných ploch, odtokového potrubí a přeložky vodovodní přípojky a přívodního tlakového potrubí. Ornice bude dočasně deponována na staveništi ČOV a později použita na ohumusování travnatých ploch v areálu čistírny a na zpětné ohumusování ploch dotčených stavbou a ploch zařízení staveniště. Celková plocha, kde se bude odstraňovat ornice je cca 1500 m<sup>2</sup>.

Součástí objektu je odstranění betonového chodníku u jižní části stávajícího sdruženého objektu ČOV. Celková plocha je 13,5 m<sup>2</sup>.

Pro rozšíření areálu ČOV bude nutné rovněž provést vykácení nejbližších náletových dřevin a křovin, umístěných v těsné blízkosti objektů ČOV. Celkově se jedná o cca 10 ks dřevin o průměru do 20 cm.

Mezi přípravné práce před vlastním zahájením stavby dodavatel zahrne i následující práce a činnosti:

- Zabezpečení dokumentace pro pomocné práce, výrobně technická dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu
- Zpracování provozního řádu pro čerpání podzemních vod po dobu výstavby vč. projednání a schválení vodohospodářským úřadem
- Pořízení fotodokumentace stávajících objektů a určení kontrolních bodů na stávajících konstrukcích pro sledování jejich stability během výstavby nových objektů.
- Zpracování havarijního plánu, jeho projednání se správcem povodí a schválení vodohospodářským úřadem.
- Zpracování povodňového plánu, který bude v souladu s povodňovým plánem obce
- Vytýčení stavby, vytýčení a zabezpečení obvodu staveniště
- Vytýčení stávajících inženýrských sítí, objektů a zařízení na staveništi vč. jejich ochranných pásem.
- Zajištění ochrany stávajících stromů při výstavbě.
- Zajištění trvalé skládky přebytečného výkopku, zabezpečení dočasné deponie pro zeminu na zpětný zásyp objektů a zabezpečení dočasné skládky na humózní hlíny pro zpětné zahumusování ploch na staveništi
- Pořízení zařízení pro čerpání vody na staveništi v průběhu stavebních prací (vystrojení čerpacích jímek, čerpací agregáty, odkalovací jímka, výtlačné potrubí...).
- Demontáž stávajícího biofiltru u budovy ČOV a jeho likvidace dle pokynů investora (odvoz k následnému jinému využití, příp. demolice)

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, ornice a výkopek musí být

okamžitě odvážen na mezideponii a trvalou deponii, určenou investorem stavby – předpokládaná dojezdová vzdálenost do 10 km.

### **D.3 Bezpečnost práce**

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 výši 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.).