



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu



# **Borová Lada – dostavba vodovodu a kanalizace**

## **část: Dostavba kanalizace**



Chudenín 30, 340 22 Nýrsko  
tel.+ 420 376 572 185, 376 571 196  
fax+ 420 376 572 186  
GSM:+ 420 724 187 566  
Email: aqua@aquasumava.cz  
WWW.aquasumava.cz

|                                                                                  |                        |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------|
| Schválil                                                                         | Zodpovědný projektant  |                |          |
| Ing. Igor Kasalický                                                              | Ing. Martina Hřebeková |                |          |
| Vypracoval:Ing. Igor Kasalický,<br>Ing. Nikola Buřková, DiS. Lukáš Nenadál       |                        |                |          |
| Investor:Obec Borová Lada, Borová Lada 38<br>384 92 Borová Lada, IČ: 00 25 03 41 |                        |                |          |
| Projekt:<br><br>Borová Lada dostavba vodovodu a<br>kanalizace                    |                        | Číslo zakázky: | 289/2019 |
|                                                                                  |                        | Formát         | A4       |
|                                                                                  |                        | Datum          | 10/2019  |
| Část projektu:<br><br>Borová Lada – dostavba kanalizace                          |                        | Účel           | DPS      |
|                                                                                  |                        | Číslo kopie    |          |
| Obsah:<br><br>Zásady organizace výstavby                                         |                        | Číslo přílohy  | B.2      |
|                                                                                  |                        |                |          |

## **1) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **A) INFORMACE O ROZSAHU A STAV U STAVENIŠTĚ**

Prostor staveniště je pohyblivý v závislosti na postupu výstavby kanalizace. Tento prostor bude zabezpečen mobilními zábranami. V případě prací na komunikacích bude případné dopravní omezení řádně vyznačeno. Přebytečný výkopek bude uložen na meziskládku dle stanovení Obecního úřadu a poté využit na terénní úpravy. Přístup na staveniště a doprava materiálu během realizace stavby bude řešen po stávajících místních komunikacích, a silnicích III. třídy. Před zahájením vlastních výkopových prací bude vytýčeno podzemní vedení od jednotlivých správců sítí.

### **B) VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

Během stavby dojde ke křížení a souběhu s následujícími sítěmi:

- telekomunikační síť Telefonica O2
- EON, podzemní vedení
- Oddílná, jednotná a dešťová kanalizace
- Systém povrchových příkopů a propustků pro odvádění povrchových vod
- Vodovod
- Zatrubněný potok

### **C) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTRINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

. Stavba kanalizace bude prováděna od napojení na stávající kanalizaci. V rámci stavby kanalizace bude instalována čerpací stanice. Objekt čerpací stanice vyžaduje napojení na el. vedení.

### **D) ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB**

Při provádění prací musí být prostor staveniště řádně vyznačen, musí být zamezeno vstupu nepovolaným osobám, a to včetně dětí. Za bezpečnost zodpovídá zhotovitel stavby. Při provádění prací musí být výkopy řádně svahovány a paženy, pracovníci jsou povinni nosit individuální ochranné prostředky (montérky, vhodná obuv, přilby, rukavice, ochranné brýle a podobně) dle charakteru prováděných prací.

### **E) USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ**

Během provádění stavby bude omezena doprava v prostoru staveniště, dále může dojít k omezení zásobování energiemi, vodou a podobně. Zde je nutno postupovat v souladu s vyjádřením jednotlivých provozovatelů (zejména lhůty pro vypínání přívodu energie, uzavírky vody a podobně). Dopravně je nutno zabezpečit základní obslužnost a přístup k objektům.

### **F) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

V prostoru staveniště bude instalována mobilní buňka jako zázemí pro pracovníky zhotovitele. Dále zde bude osazen chemický záchod.

### **G) POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ**

- nejsou

## **H) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ**

- Vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště.
- Seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti a rizikovitosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.
- Koordinovat bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby a dalšími dodavateli, s přijatými opatřeními seznamovat příslušné pracovníky.
- Přerušit práci při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek.
- Při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách stanovit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky.
- Při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru, požadovat na investorovi další OOPP a zařízení, které jako dodavatel stavebních prací nemá k dispozici.
- Ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstupu nepovolených osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí.
- Školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu.
- Vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji a pomůckami.
- Zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky.
- Zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.
- Na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, odchodné výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.
- Jedenkrát ročně zkoušky stability a pevnosti u používaných žebříků.
- Před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- Určit způsob zajištění inženýrských sítí a bezpečnosti práce při odstraňování poruch, havárií a při jednoduchých ručních pracích.
- Při přerušení zemních prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, přechodů, výstražných těles apod.
- Nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu.
- Ve spolupráci s projektantem upřesnit určený sklon svahu při změně geologických nebo hydrologických podmínek.
- Při pochybnostech o stabilitě svahu určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu.
- Před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění a zápis do stavebního deníku.
- Provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a jejich výsledku vést záznam.
- Příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném ztvrdnutí.
- Před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu a učinit zápis do stavebního deníku.
- Při provádění zdiva pod úrovní terénu zajistit zabezpečení stěn výkopů proti sesutí.
- Při zdění komínů, pilířů, sloupů apod. zajišťovat podle technologického postupu nosnosti a stabilitu spodní části zdiva.
- Pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotyčných pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.

- Všechny dílce použité pro montáž opticky kontrolovat.
- Seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.
- Stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožňovala bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.
- Stanovit způsob zajištění pracovníka při pracích na střeších proti pádu ze střešních plášťů, proti sklouznutí nebo propadnutí
- Provést převzetí konstrukce pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení.
- Vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracovišť pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu
- Nepřerušovat bourání, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- V případě ohrožení pracovníků při bourání vydat pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.
- Vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo v návodu k obsluze.
- Před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.
- Seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.
- Písemně převzít nosnou konstrukci kladky, koncového vypínače a ukotvení vrátku před uvedením zařízení do provozu.
- Určit pracovníka pro provádění odborných 14denních prohlídek vrtáku a zápis o jejich výsledku.
- Po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolenou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.
- Stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce.
- Řídit manipulaci s četou, která pro tuto práci není trvale určena.

#### **Desatero nejčastějších příčin vzniku úrazu ve stavebnictví:**

1. Nezajištění výkopů proti sesutí stěn.
2. Nedostatečné vybavení a zajištění konstrukcí pro práci ve výškách.
3. Nezajištění otvorů a volných okrajů pracovišť ve výškách.
4. Nepoužívání osobního zajištění proti pádu pracovníka z výšky.
5. Nebezpečný způsob provádění bouracích prací.
6. Neodborná obsluha nebo manipulace se stroji a mechanismy.
7. Nezakryté pohyblivé nebo rotující části strojů.
8. Špatný technický stav vázacích prostředků a nosných lan zvedacích zařízení.
9. Používání zařízení svislé dopravy pracovníky, přestože není určeno pro přepravu osob.
10. Nedostatečná ochrana živých částí elektrických zařízení.

#### **H) PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Během stavby dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v prostoru staveniště i v jejím okolí. Jedná se zejména o hlučnost a prašnost. Při stavbě smí být používány pouze stroje a zařízení, jejichž používání bylo povoleno dle platných právních předpisů (technická způsobilost a podobně). Z hlediska prašnosti zajistí zhotovitel pravidelný a průběžný úklid přístupových

komunikací. Při provádění prací v blízkosti zeleně je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k jejímu poškození.

## **I) ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ**

Vlastní doba výstavby se předpokládá cca 2 roky. Pokládka kanalizačního potrubí bude prováděna dle manuálu výrobce. Během výstavby nebude provedena úplná uzavírka místní komunikace ale jenom jednoho pruhu. Vzhledem k omezenému prostoru pro výstavbu v některých částech obce bude nutné výkopek odvážet na meziskládku, a naopak položené potrubí zavážet z druhé strany. U stavby kanalizace jsou důležité následující fáze výstavby: vytýčení trasy v terénu, kontrola napojení na stávající sítě, kontrola před konečnou úpravou povrchů a komunikací.

## **J) PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

**Kontrolní prohlídka č. 1 – Při** vytýčení stavby objektu čerpací stanice, vytýčení tras a kanalizace.

**Kontrolní prohlídka č. 2 – Při** provádění pokládky kanalizačního potrubí, včetně přechodů stávajících sítí, provedení protlaků, osazování kanalizačních šachet, instalaci vodovodních hydrantů, armatur atd.

**Kontrolní prohlídka č. 3 – Po** dokončení terénních úprav a uvedení dotčených pozemků stavbou do původního stavu po výkopových pracích.

## **K) Zařízení staveniště**

Zařízení staveniště jsou patrné z výkresu C 13 – Zásady organizace výstavby