

**POSUZUJEME**

**PŘIPRAVUJEME**

**PROJEKTUJEME**

**PROJEDNÁVÁME**

**POSTAVÍME NA KLÍČ**

**VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA**

VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

Spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střežině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341



**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	KONTROLOVAL ING. PŘÍVRATSKÝ
---	-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

INVESTOR	INŽENÝRING	FORMÁT
obec HRADEC NAD SVITAVOU	VIS spol. s r. o. HRADEC KRÁLOVÉ	DATUM 09/08
KRAJ	OBEC	STUPEŇ DSP
PARDOBICKÝ	HRADEC NAD SVITAVOU	Č. ZAK. 5316-360
AKCE VÝSTAVBA VODOVODU V OBCI HRADEC NAD SVITAVOU		MĚŘÍTKO
		ČÍSLO PŘÍLOHY
PŘÍLOHA	ZPRÁVA ZOV	E.1

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

zak. č.: 5316-360

arch. č.: 5316

příl. č.: E.1

**Akce: Výstavba vodovodu obce Hradec nad Svitavou**

**E.1 Zpráva organizace výstavby**

**Obsah:**

a) Popis staveniště.....	2
b) Významné sítě technické infrastruktury.....	2
c) Napojení staveniště na inženýrské sítě.....	3
c.1) Zásobování vodou.....	3
c.2) Zásobování energiemi.....	3
c.3) Odvodnění.....	3
d) Ochrana třetích osob.....	3
e) Řešení zařízení staveniště.....	3
f) Bezpečnost práce.....	4
g) Podmínky z hlediska ochrany ŽP při výstavbě.....	5
h) Orientační lhůta výstavby.....	6

#### **a) Popis staveniště**

Jedná se o výstavbu vodovodu včetně připojení stávajících vodovodních přípojek.

Celá trasa vodovodu je vedena v místní komunikaci v souběhu s navrženou kanalizací.

Příjezd na staveniště bude z komunikace I/43, II/366, III/3661, III/3662, III/36625 a III/3665 dále po místních komunikacích, nebo ve vymezeném manipulačním pruhu staveniště. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Dočasná deponie je nutná pro dočasné uložení vytěžené zeminy z rýhy, kde nebude možné ponechat výkopek podél rýhy a kubatura této zeminy bude určena pro zpětný zásyp rýhy. Trvalá deponie je nutná pro trvalé uložení nevhodného výkopku a přebytečné zeminy z rýhy nebo zářezu (vytlačená kubatura zeminy vzniklá konstrukcí uložení potrubí). Zajištění trvalé a dočasné deponie a skládek trubního materiálu včetně plochy pro umístění mobilních buněk budou podmínkami výběrového řízení povinností zhotovitele stavby.

Při podélném výkopu v krajnici, nebo kraji vozovky se uvažuje s dočasným omezením na nezbytně nutnou dobu provozu v jednom jízdním pruhu, za účelem nakládky, nebo vykládky materiálu ( odvoz a dovoz zeminy, rozvoz trub ) v některých úsecích navrhovaných kanalizačních stok. V tomto případě budou na obou koncích úseku osazeny příslušné dopravní značky.

Postupem výstavby bude zajištěno, že toto omezení provozu nebude delší než 100 m a pokud možno, aby byla zajištěna viditelnost z jednoho konce úseku na druhý. Dle potřeby a přehlednosti bude v daném úseku omezena max. rychlost na 40 km/h, nebo 20 km/h.

Pokud nebude zajištěna viditelnost z jednoho konce úseku na druhý, musí zhotovitel stavby zajistit řízení provozu světelnou signalizací ( semafor ). Vymezený manipulační pruh musí být ohraničen zábradlím a za snížené viditelnosti a v noci osvětlen.

#### **b) Významné sítě technické infrastruktury**

V prostoru stavby se nacházejí následující podzemní vedení – STL plynovod RWE, telekomunikační kabely O2, kabely ČEZ, vodovodní řad – včetně jejich přípojek k jednotlivým nemovitostem. Vyjádření jednotlivých správců je uvedeno v příloze D – Dokladová část.

## **c) Napojení staveniště na inženýrské sítě**

### **c.1) Zásobování vodou**

Vodu pro tlakovou zkoušku vodovodních řadů je možno odebírat ze stávajícího vodovodu nebo dovozem v cisterně.

Voda pro sociální zařízení – mobilní buňky (minimální nejnutnější množství) bude dovezena v cisterně.

### **c.2) Zásobování energiemi**

Pro potřeby stavby jsou uvažovány pouze malé odběry pro případné čerpání vody při odvodnění rýh a jam a to buď z místní rozvodné sítě el. energie nebo za použití mobilního zařízení (diesselagregát).

### **c.3) Odvodnění**

Při provádění zemních výkopových prací na vodovodním řadu bude v případě výskytu podzemní vody dno rýhy odvodněno pomocí drenáže svedené do provizorní čerpací jámky a voda přečerpávána mimo výkop. Před zásypem rýhy (zářezu) musí být čerpací jámka zrušena a drenáž každých 30 m přerušena a její konce ucpany jílem.

## **d) Ochrana třetích osob**

Jednotlivé části budoucího staveniště musí být označeny a zamezeno vstupu neoprávněných osob. Třetím osobám vstupujícím na staveniště bude povolen vstup pouze se souhlasem zhotovitele či investora stavby a to pouze tehdy, pokud budou vybaveny ochrannými pomůckami a poučení o bezpečnosti práce na staveništi.

## **e) Řešení zařízení staveniště**

Zvláštní výrobní zařízení není uvažováno. Počítá se s běžnými dopravními a mechanizačními prostředky.

Sociální zařízení bude zajištěno mobilními buňkami umístěnými v blízkosti staveniště, v místech kde je možné připojení na el. energii.

S ubytováním pracovníků se neuvažuje, předpokládá se každodenní dojíždění na stavbu. Stravování pracovníků je možné v místních restauracích nebo ve Svitavách.

Lékařské ošetření je možné v lékařské ordinaci v obci Hradec nad Svitavou, v naléhavém případě v nemocnici ve Svitavách.

Zvláštní výrobní zařízení se neuvažuje. Předpokládá se dovoz betonové směsi pro betonové bloky z některé betonárky z blízkého okolí. Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech.

## **f) Bezpečnost práce**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat vyhlášku ČÚBP, příslušné zákony, ČSN a bezpečnostní předpisy pro konkrétní a montážní práce.

- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. z 30.7.1990
- zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 20/66 o péči o zdraví lidu ve znění zákona č. 86/92 Sb.
- zákon č. 17/92 Sb. o životním prostředí
- zákon ČNR č. 133/89 Sb. o požární ochraně
- zákon č. 183/2006 Sb. – zákon o územním plánování a stavebním řádu
- ČSN 34 3108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- ČSN 27 0140 - Bezpečnostní předpisy pro jeřáby a jiná zdvihadla se strojím pohonem
- ČSN 27 0142 - Bezpečnostní předpisy pro zdvihadací zařízení - prostředky pro vázání zavazování a uchopování břemen
- ČSN 27 0143 - Zdvihadací zařízení. Provoz, údržba a opravy
- ČSN 05 00610 - Bezpečnostní předpisy při svařování elektrickým obloukem
- ČSN 37 3050 - Zemní práce

### Bezpečnost práce – všeobecné pokyny

- a) Vstup nepovolaných osob na staveniště musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami;
- b) všichni pracovníci musí být řádně poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí v úvahu; tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována;
- c) všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky; na pracovištích musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno protipožární bezpečnosti, hasičské pomůcky se musí udržovat v pohotovosti;
- d) práce na elektro-zařízeních smí provádět pouze přezkoušený elektrikář;
- e) Při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam nebo sklon svahů šikmých rýh (zářezů) nebo jam. Roubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technologickým pravidlům.

- f) Nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště nebo změnil-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah roubení upravit podle skutečných poměrů. Vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce stanoví v rozsahu své pravomoci změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených;
- g) Před zahájením stavebních prací musí být vytýčena veškerá vyskytující se podzemní vedení. U každého podzemního vedení musí být přesně vytýčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo dané předpisy jak u podzemního, tak nadzemního vedení. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle podmínek daných jeho správcem (majitelem);
- h) při styku s neověřenými podzemními sítěmi musí být ihned vyrozuměn stavební dozor investora, který rozhodne o dalším postupu;
- i) při práci na komunikacích a při staveništní dopravě musí být dodržovány dopravní předpisy;
- j) na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší hasičské stanice, lékařské pohotovosti a policie.
- k) při výjezdu dopravních prostředků z manipulačního pruhu staveniště na veřejné komunikace musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu veřejných komunikací. Při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno.
- l) Při provádění tlakových zkoušek potrubí nutno postupovat dle ČSN 75 5911. Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, která jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je povoleno odstraňovat pouze tehdy, když v místě poruchy je vnitřní přetlak nulový;

#### **g) Podmínky z hlediska ochrany ŽP při výstavbě**

Při výstavbě musí být v maximálně možné míře minimalizován vliv na životní prostředí. Výstavba musí být provedena s maximálním ohledem na životní prostředí, to jest v maximální možné míře šetřit okolní zeleň a omezit hluchnost. Při vyjíždění vozidel ze stavby na vozovky je nutné vozidla řádně čistit.

Veškeré odpady vzniklé při výstavbě budou odvezeny na skládku, kde bude možná jejich bezpečná likvidace či uložení podle charakteru pro daný typ odpadu.

S látkami nebezpečnými pro životní prostředí musí být na staveništi nakládáno dle platných norem a právních předpisů pro nakládání s těmito látkami či jejich skladování.

Při použití, údržbě či opravě stavebních strojů na staveništi musí být zajištěno, aby nedošlo k úniku provozních látek a kapalin nebezpečných pro životního prostředí.

**h) Orientační lhůta výstavby**

Zahájení stavby: dle finančních možností investora

Předpokládaná doba trvání: 24 měsíců