

POSUZUJEME

PŘIPRAVUJEME

PROJEKTUJEME

PROJEDNÁVÁME

POSTAVÍME NA KLÍČ

VEŠKERÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ A EKOLOGICKÁ DÍLA



VODOHOSPODÁŘSKO - INŽENÝRSKÉ SLUŽBY

spol. s r. o.

500 03 Hradec Králové Na Střezině 1079

TEL. 495 076 011

FAX 495 541 341



Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové

tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

HLAVNÍ ING. PROJEKTU ING. HERMAN	PROJEKTANT ING. HERMAN	PROJEKTANT ING. HERMAN	KONTROLOVAL ING. HERMAN
INVESTOR	OBJEDNATEL	FORMÁT	16 A4
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ n.L.	MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ n.L.	DATUM	04/22
KRAJ	OBEC	STUPEŇ	DPS
KRÁLOVEHRADECKÝ	DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM	Č. ZAK.	09021-350
AKCE		ARCH. Č.	09021
KANALIZACE DVŮR KRÁLOVÉ N.L. - VERDEK		MĚŘÍTKO	-
PŘÍLOHA		ČÍSLO PŘÍLOHY	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		B.	

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



**Akce**  
**Kanalizace Dvůr Králové nad Labem - Verdek**

**Souhrnná technická zpráva**

**Obsah**

B.1 Popis území stavby	4
B.2 Celkový popis stavby	8
B.3 Bezpečnost při užívání stavby	8
B.4 Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
B.5 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	10
B.6 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.7 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.8 Dopravní řešení	11
B.9 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.10 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
B.11 Ochrana obyvatelstva	14
B.12 Zásady organizace výstavby	14
B.13 Celkové vodohospodářské řešení	16

## **B.1 Popis území stavby**

### **a. Charakteristika území a stavebního pozemku**

Účel a rozsah stavby:

Verdek je místní část města Dvůr Králové n. Labem. Nalézá se v Královéhradeckém kraji. V obci není zatím vybudována žádná kanalizace.

Návrh spočívá ve vybudování nové kanalizační sítě. Přivedení odpadních vod na stávající kanalizaci ve Dvoře Králové je řešeno kombinací gravitačními a tlakovými stokami. Gravitační stoky v dimenzích 250 – 300 mm a tlakové v dimenzích 80 - 100 mm s osazenými 27 domovními čerpacími stanicemi.

Veškeré kanalizační stoky jsou navrženy převážně v intravilánu městské části Verdek. To platí i pro navržené tlakové stoky a umístění jednotlivých domovních čerpacích stanic. Kanalizační stoky budou vedeny v komunikace II. třídy č. 299. Dále budou kanalizační stoky vedeny místními obslužnými komunikacemi.

Výstavba bude probíhat v zastavěné i nezastavěné části Dvora Králové nad Labem, v městské části Verdek.

Součástí stavby jsou elektropřípojky pro DČS a čerpací stanici ČS 1.

### **b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Dokumentace navazuje na společné povolení stavby. Je v souladu s vydaným územním a stavebním rozhodnutím.

### **c. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací**

Navržená stavba je v souladu se schváleným územním plánem města Dvůr Králové nad Labem

### **d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání stavby nejsou.

### **e. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek jsou v této PD zohledněny.

### **f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod. nebyly pro tuto PD zpracovány.

V rámci průzkumu byla provedena pochůzka v daném zájmovém území.

Dále jsou použity následující podklady.

- katastrální mapy KN
- výškové a polohopisné zaměření území
- orientační zákres podzemních vedení se stanovisky správců vedení
- jednání s investorem a jimi poskytnuté podklady
- podrobná pochůzka v zájmovém území

Z hlediska geologické éry se stavba nachází :

1. z části v kenozoikum kvartér písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment [ID: 12]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Horniny: **písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písčito-hlinitá až hlinito-písčitá**, Barva: **různá**, Poznámka: **často polygenetické**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**

2. z části v kenozoikum kvartér písek, štěrk [ID: 26]

Eratém: **kenozoikum**, Útvar: **kvartér**, Oddělení: **pleistocén**, Suboddělení: **pleistocén střední**, Poznámka: **Riss (hlavní terasa)**, Horniny: **písek, štěrk**, Typ hornin: **sediment nezpevněný**, Mineralogické složení: **pestré**, Zrnitost: **písek, štěrk**, Barva: **šedohnědá až rezavá**, Soustava: **Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**, Oblast: **kvartér**

#### **g. Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nedotkne žádných kulturních památek. Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, v záplavovém ani poddolovaném území.

Část stavby se nachází v ochranném pásmu podzemních a nadzemních vedení.

Stavba se nedotkne žádných kulturních památek.

Navrhovaná stavba se nachází v ochranném pásmu podzemních a nadzemních vedení, místních komunikací, komunikací ve správě SÚS, místních vodotečí.

Při provádění stavby dojde k souběhu a křížení s jinými podzemními a nadzemními vedeními. Tyto jsou v situacích orientačně polohově zakresleny dle vyjádření jejich správců.

Podmínky pro styk navržené stavby s jednotlivými vedeními byly s jejich správcí projednány a jejich vyjádření je součástí **Dokladové části** projektové dokumentace – příloha E. Tyto podmínky musí být ze strany zhotovitele stavby respektovány a dodrženy.

Na pozemcích budoucího staveniště se dle vyjádření správců nacházejí tyto sítě:

- podzemní a nadzemní vedení NN, VN – ČEZ Distribuce, a.s.
- potrubí dílčí stávající místní dešťové kanalizace

- síť elektronických komunikací (SEK) – Cetin
- plynovodní vedení – GridSERVICES s.r.o.
- možný výskyt kabelů veřejného osvětlení a místního rozhlasu (v PD zakresleny informativně)
- stávající vodovodní řady - Městské vodovody a kanalizace Dvůr Králové nad Labem s.r.o.

Ochranná pásma kanalizačních a vodovodních řadů jsou dle § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb. vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

1. u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m
2. u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m
3. ochranné pásmo sdělovacích kabelů
4. ochranné pásmo podzemního vedení NN 1,0 m
5. ochranné pásmo vedení VN 7,0 m od krajního vodiče
6. ochranné pásmo plynovodu – 1m
7. ochranné pásmo VTL plynovodu – 4 (15) m
8. ochranné pásmo vodních toků
9. ochranné pásmo lesa – 50m

**Před zahájením výkopových prací musí být znovu veškerý výskyt a rozsah stávajících sítí znovu aktualizován a ověřen. Veškeré stávající podzemní sítě na základě této aktualizace bude v trase stavby vytýčen!**

#### **h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolované území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

#### **i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Správně provedená stavba nebude mít po svém dokončení vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

#### **j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Vzhledem k charakteru stavby se s kácením porostů neuvažuje.

## **k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje s trvalým zábořem zemědělského půdního fondu. Se zábořem lesního půdního fondu se neuvažuje. Dočasné zábory jednotlivých pozemků různého charakteru bude pouze po dobu stavby.

### **l. Územně technické podmínky**

#### Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude z komunikací ve správě SUS a místních komunikací.

#### Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Pro potřebu stavebních prací bude nutné dovézt pitnou vodu v cisternách.

Odběr elektrické energie pro potřebu stavby může být zajištěn po dohodě s provozovatelem veřejné elektrické sítě (ČEZ – Distribuce, a.s.), nebo budou používány mobilní agregáty.

Při výskytu podzemní vody nad úrovní dna výkopu rýhy, zářezu nebo stavebních jam bude provedeno odvodnění drenáží do provizorních čerpacích jímek a voda bude přečerpána mimo výkop do příkopu nebo stávající dešťové kanalizace .

## **m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba bude realizována najednou.

Předpokládaná lhůta výstavby: 24 měsíců od zahájení stavby

Zahájení výstavby: dle finanční připravenosti investora stavby

V projektové dokumentaci jsou respektována ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. S koordinací jiné stavby není uvažováno.

## **n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje**

Navržená stavba bude probíhat převážně na veřejných pozemcích Královehradeckého kraje, katastrální území Dvůr Králové nad Labem a Verdek.

Seznam pozemků je vzhledem k množství v samostatné příloze.

## **o. Seznam pozemků na kterých vznikne ochranné pásmo**

Seznam je totožný se seznamem pozemků, na kterých se stavba umísťuje a je samostatnou přílohou.

## **B.2 Celkový popis stavby**

1. Jedná se o novou stavbu kanalizačních gravitačních a tlakových stok.
2. Účelem stavby je odvedení splaškových vod z obce Verdek na čistírnu odpadních vod ve Dvoře Králové nad Labem.
3. Jedná se trvalou podzemní liniovou stavbu.
4. Stavba nevyžaduje povolení z technických požadavků na stavby a nevyžaduje řešení bezbariérového užívání.
5. Podmínky jednotlivých správců jsou zapracovány v podélných profilech a situacích.
6. Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.
7. Navrhované parametry stavby: kanalizační stoky jsou navrženy na odvedení splaškových odpadních vod z lokalit města Dvůr Králové nad Labem:

209 obyvatel v místní části Verdek

64 obyvatel v ul. Nový Vorlech

28 obyvatel v ul. Do Polí

71 obyvatel v v ul. Vorlešská.

Množství odpadních vod odvedené novou kanalizační sítí – 30 m<sup>3</sup>/d, denní maximum - 45 m<sup>3</sup>/d.

8. Základní bilance stavby:

Spotřeba elektrické energie pro čerpací stanici ČS1

4,0 Kw \*3 hod = 12 Kw/den

Průměrná spotřeba elektrické energie pro jednu domovní čerpací stanici, která bude odvádět odpadní vody z domácnosti o 4 EO – 0,25 kW/den.

9. Stavba bude realizována ve najednou. Předpokládaná doba realizace činí cca 24 měsíců.
10. Orientační náklady stavby činí cca 40 mil. Kč.

## **B.3 Bezpečnost při užívání stavby**

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví se řídí provozními předpisy, které jsou pro provozovatele závazné. Tyto budou obsaženy v provozním řádu, který bude vypracován ke kolaudaci stavby, nebo bude rozšířen stávající provozní řád.

## **B.4 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

podle § 41 odst. 2 vyhlášky 246/2001 Sb. v platném znění (s přihlédnutím k §41 odst 4 vyhl. 246/2001 Sb. v platném znění - přiměřené omezení obsahu a rozsahu zpracování vzhledem k rozsahu a charakteru stavby)

(4) Rozsah zpracování a obsah požárně bezpečnostního řešení může být v jednotlivých případech, v závislosti na rozsahu a velikosti stavby, přiměřeně omezen nebo rozšířen. Vždy však musí být dostatečným podkladem pro posouzení požární bezpečnosti navrhované stavby. V

odůvodněných případech může být součástí požárně bezpečnostního řešení expertní zpráva nebo expertní posudek.

Vzhledem k charakteru stavby bylo PBŘ přiměřeně omezeno.

### **seznam použitých podkladů pro zpracování**

Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon v platném znění  
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby  
Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění  
Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci v platném znění  
Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických požadavcích na požární bezpečnost staveb v platném znění  
ČSN 73 0804 ed. 2 10/2020  
ČSN 73 0810 vydání červenec 2016, opr. 1 03/2020  
ČSN 73 0821 vydání květen 2007  
ČSN 73 0834 vydání březen 2011, změna Z1 07/2011, změna Z2 02/2013  
ČSN 73 0848 vydání duben 2009, změna Z1 02/2013, změna Z2 06/2017  
ČSN 73 0818 vydání červenec 1997, změna Z1 10/2002  
ČSN 73 0824 vydání prosinec 1992  
ČSN 73 0872 vydání leden 1996  
ČSN 73 0873 vydání červen 2003  
ČSN 73 0875 vydání duben 2011  
ČSN 752411 vydání březen 2021  
ČSN 65 0201 vydání srpen 2003, změna Z1 2/2006  
ČSN EN ISO 7010 vydání leden 2021, změna A1 05/2020  
ČSN 73 08 02 vydání květen 2009, změna Z1 02/2013, změna Z2 07/2015, změna Z3 02/2020, změna Z4 10/2020

### **Příjezdové komunikace a odběrná místa**

Všechny příjezdové komunikace zůstávají na stejných parametrech, po výstavbě nedojde ke zhoršení stávajícího stavu. Některé komunikace jsou zpevněné, některé nezpevněné.

Hlavní silnice bude vždy uzavřena jednopruhově, takže v 1 pruhu budou vždy umožněn průjezd vozidla JPO s profilem 3,5m /4,1m a šíří komunikace 3m.

Některé silnice budou uzavřeny a nebude možnost při výstavbě objektů projetí vozidla JPO a nebudou v dosahu odběrná místa požární vody. Nejdelší část uzavírky je 400 m.

Na základě konzultace s místním hasičským zbořem bude v těchto úsecích zásah řešen formou dálkové dopravy vody pomocí hadic.

Uzavírka bude vždy min. 14 dní předem nahlášena na příslušný HZS.

Funkčnost a tlak stávajících hydrantů nebude omezena.

Stavba kanalizačních stok je podzemní stavbou bez požárního rizika.

Zahájení výkopových prací bude s předstihem min. 14 dní oznámeno na dispečink HZS.

Pro požární účely bude využito stávajícího zabezpečení obce.

## **B.5 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Stavba navržené nevyžaduje řešení vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadu a jiných hygienických požadavků.

Negativní dopad je nutno očekávat při realizaci stavby, kdy stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na místních komunikacích.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň
- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- v zastavěné části obce provádět stavební a výkopové práce v kratších úsecích
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu

Provozem stavby nedojde k významnému rušení okolí vlivem vznikajících vibrací, hluku prašnosti apod.

## **B.6 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Kanalizační stoky jsou navrženy z plastů, šachty betonové. Tento materiál je dostatečně odolný proti škodlivým vlivům vnějšího prostředí.

Umístění jednotlivých objektů bude v prostředí, ve kterém se nepředpokládá škodlivý vliv, jako jsou například seismická, poddolování, radon, agresivní spodní vody, atp..

## **B.7 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a. napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury**

Výstavba kanalizace je výstavbou technické infrastruktury.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Nová kanalizace bude napojena do stávajícího kanalizačního sběrače ve Dvoře Králové nad Labem.

Křížení s komunikacemi jsou navrženy překopy z důvodu křížení s inženýrskými sítěmi.

#### **b. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Kanalizace bude napojena do stávající stoky A DN 600 mm.

### **B.8 Dopravní řešení**

#### **Popis dopravního řešení**

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. 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.

#### **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Příjezdy na staveniště budou pro celou stavbu jednak z komunikací ve správě SÚS Královehradeckého kraje, případně z místních komunikací v obci Verdek.

Stavba nevyžaduje nová řešení napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

#### **Doprava v klidu**

Stavba nevyžaduje řešení dopravy v klidu. V průběhu výstavby dojde k dočasnému omezení dle postupu stavebních prací. Případná omezení budou řádně značena a stavba bude zabezpečena z hlediska užívání území výstavby rezidentními obyvateli.

### **B.9 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### **Terénní úpravy**

Po ukončení výkopových prací bude provedeno urovnání terénu do původní nivelety a bude provedena obnova veškerých povrchů dle původní skladby nebo dle vyjádření správce dané komunikace.

#### **Použité vegetační prvky**

Na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích včetně zatravněných pásů bude sejmuta ornice tl. 200 mm v části manipulačního pruhu a deponována odděleně od ostatního výkopku. Po zásypu rýhy (zářezu) bude ornice znovu rozprostřena a v zatravněných pásích oseta travním semenem.

#### **Biotechnická opatření**

Během stavebních činností nesmí dojít k poškození stávající vzrostlé zeleně, k oděům kůry, polámání větví a zatížení kořenového systému dřevin ukládáním výkopové zeminy v jeho okolí. Dřeviny v bezprostředním okolí výstavby budou chráněny před případným poškozením oplocením či obedněním do výšky alespoň 2,0 m. Případné oděry kůry či kořenů je nutné zahladit a ošetřit vhodným fungicidním přípravkem pro zamezení vzniku houbové infekce.

## **B.10 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a. Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

#### Vliv stavby na ovzduší

Stavba nebude mít negativní vliv na ovzduší.

#### Vliv stavby na hluk

Stavba nebude mít negativní vliv na hlučnost a nevyžaduje zvláštní ochranu proti hluku a ochranu ovzduší.

#### Vliv stavby na vodu

Stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových ani podzemních vod.

#### Odpady vznikající při provozu stavby

Při zneškodňování odpadů produkovaných při výstavbě je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškami s ním souvisejícími (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění) a ve znění pozdějších zákonů – např. 383/2008 Sb., 374/2008 Sb., 350/2011 Sb.

Stavební činností budou v členění dle katalogu produkovány následující odpady :

(jedná se o předpokládané množství)

<b>17 00 00</b>	<b>stavební a demoliční odpady</b>		
17 01 01	stavební odpad betonový	O	6889,886
17 03 02	asfaltová směs	O	8241,481
17 05 04	zeminy a kamení	O	7604,189

Zhotovitel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění. Zhotovitel stavby je povinen odpady třídit

a dodržovat oddělené shromažďování odpadů. Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady.

Dále je původce odpadů odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Nakládat s nebezpečnými odpady lze jen se souhlasem příslušného úřadu, tento souhlas není vyžadován pouze při přepravě a dopravě bezpečného odpadu. Příslušný úřad může zakázat původci odpadů činnost, která způsobuje vznik odpadů, pokud tento nemá zajištěno využití nebo zneškodnění odpadů a pokud by odpady vzniklé v důsledku pokračování této činnosti mohly způsobit škodu na životním prostředí. V případě, že hrozí poškození životního prostředí nebo k němu již došlo, může příslušný úřad zajistit zneškodnění odpadů na náklady původce.

Zemina, u které se předpokládá zpětné uložení ve výkopu, bude ukládána podél výkopu. Doklady o likvidaci odpadu předloží zhotovitel při kolaudaci stavby.

#### Vliv stavby na půdu

Vliv stavby na půdu je pouze minimální. Při výkopech v nezpevněných pozemcích bude sejmuta ornice v tl. 200 mm a uložena na deponii. Po zásypu rýhy (zářezu) bude ornice znovu rozprostřena a v zatravněných místech znovu oseta travním semenem.

### **b. Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin, ochrana živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Negativní dopad je nutno očekávat při realizaci stavby, kde stavební činností dojde k narušení povrchu a k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. V menší míře dojde přechodně k omezení přístupu k objektům a k omezení dopravy na komunikacích.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň
- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- v zastavěné části daných lokalit provádět stavební a výkopové práce v kratších úsecích
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu

Při čerpání spodní vody z výkopů může krátkodobě dojít k ovlivnění hladiny vody ve studních. Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu ani na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

**c. Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v dosahu chráněného území Natura 2000.

**d. Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**

Stavba je podlimitním záměrem a nepředpokládá se, že by podléhala zjišťovacímu řízení ani požadavku na stanovisko EIA.

**e. Režim zákona o integrované prevenci**

Stavba nespadá do režimu dle zákona o integrované prevenci.

**f. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochranná pásma kanalizačních a vodovodních řadů jsou dle § 23 odst. 3 zák. č. 428/2001 Sb. vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m.

## **B.11 Ochrana obyvatelstva**

Stavba nevyžaduje speciální opatření pro ochranu obyvatelstva. Během výstavby budou jednotlivé rýhy a stavební jámy zabezpečeny proti pádu osob do výkopu za pomoci zábran či staveništnímu oplocení.

## **B.12 Zásady organizace výstavby**

### **1. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

#### Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou z místních přilehlých komunikací a komunikací ve správě SUS.

#### Přívod elektrické energie na staveniště

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

#### Přívod vody na staveniště

Pro potřebu stavebních prací je možný, po dohodě s provozovatelem, odběr vody ze stávajícího vodovodního řadu.

Voda pro tlakové zkoušky pro odebrání ze stávajícího vodovodního řadu, nebo bude dopravena voda užitková v cisterně.

Pitná voda pro sociální zařízení – mobilní buňky (minimální nejnutnější množství) bude taktéž dovezena v cisterně nebo odebrána ze stávajícího vodovodního řadu.

#### Sociální zázemí staveniště

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

#### Odvodnění stavebního pozemku

Při výskytu podzemní vody nad úrovní dna výkopu rýhy, zářezu a stavebních jam bude provedeno odvodnění drenáží do provizorních čerpacích jímek a voda bude přečerpána mimo výkop do stávající kanalizace.

#### Výrobní zařízení

V rámci zařízení staveniště se počítá s běžnými dopravními a mechanizačními prostředky. Na staveništi bude míchačka pro přípravu malty a betonů pro drobné práce, cirkulárka, ohýbárna železa, uzamykatelný sklad nářadí a plochy vyčleněné pro uložení stavebního materiálu a parkování pracovních strojů. Betony pro výstavbu objektu budou dopravovány z centrální betonárky. Zázemí pracovníků a sociální zařízení bude zajištěno mobilními buňkami, maringotkami, umístěnými v místě stavby. Zřízení hlavního stavebního dvora bude zvoleno po dohodě s investorem. Zařízení staveniště bude oploceno, řádně označeno a napojeno na inženýrské sítě.

## **2. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavbou nevznikají požadavky stavby na asanace a demolice. V rámci výstavby se s významnějším kácením porostů neuvažuje. Očekávat lze odstranění náletových dřevin a menších porostů.

## **3. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Pro výstavbu řadů budou probíhat zábory pouze dočasné po dobu výstavby.

## **4. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Bezbariérové obchozí trasy nejsou potřeba

## **5. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Dočasná deponie bude nutná pro uložení vytěžené zeminy z rýh a stavební jámy, kde nebude možné ponechat výkopek podél rýhy nebo jámy a kubatura této zeminy bude určena pro zpětný zásyp.

Trvalá deponie bude nutná pro trvalé uložení nevhodného výkopku a přebytečné zeminy, stavba však nemá nároky na větší deponování materiálu formou skládkování. Určení skládek bude

v kompetenci zhotovitele při výběrovém řízení, za spolupráce investora. Dodavatel si projedná skládku dle zákona o odpadech zák. č. 185/2001 Sb.

### **B.13 Celkové vodohospodářské řešení**

Navržená kanalizace bude napojena do stávající kanalizace, která odvádí splaškové vody na čistírnu odpadních vod do Dvora Králové nad Labem.