

## **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 Popis území stavby**

#### *a/ Charakteristika stavebního pozemku*

Zájmové území se nachází na jihovýchodním okraji obce Zaječí. Nové trasy vodovodního potrubí leží částečně v a částečně mimo zastavěné území obce. Území je mírně svažité, klesá k východu. Nachází se v nadmořské výšce cca 238 až 268 m n.m.. Jedná se o zemědělské plochy, v současné době obhospodařované. Nachází se zde pole a vinice. Hustota dosavadních inženýrských sítí je poměrně nízká. Cizí vedení se nachází zejména na začátku a konci úseků přeložek.

Navrhovanou stavbou budou dotčena následující cizí vedení a zařízení:

- kanalizace – gravitační , tlaková, čerpací stanice s el. přípojkou.....Obec Zaječí
- vodovod.....Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
- STL síť uličních plynovodů.....GasNet s.r.o.
- elektrické vedení NN - zemní kabely.....EG.D, a.s.
- elektrické vedení VN - nadzemní vedení.....EG.D, a.s.
- optické kabely.....internet4you.cz, spol.s r.o.
- místní obslužné komunikace.....Obec Zaječí

Staveniště neleží v záplavovém ani poddolovaném území. Trasa bude vedena převážně nezpevněnými plochami, pouze krátký úsek trasy řadu „PŘ2“ je veden v ploše s povrchem z asfaltového recyklátu, jedná se o konec ulice Školní. Zařízení staveniště a skládku materiálu navrhujeme umístit v ploše zájmového území. Pozemky jsou ve vlastnictví Obce Zaječí. Předpokládá se, že zde bude možné připojení zařízení staveniště na zdroj vody a elektrické energie.

#### *b/ Údaje o souladu s ÚPD*

Jedná o přeložku částí dvou vodovodních, zásobovacích řadů za účelem jejich zpřístupnění a umožnění bez kolizního provozování tohoto zařízení. Dále pak dojde k výměně potrubí v předmětných úsecích a tím k minimalizaci rizika poruch. Trasa je v souladu s platnou ÚPD, viz. příloha I.d „Výkres technické infrastruktury – vodní hospodářství“.

#### *c/ Informace o vydaných rozhodnutích*

Stavba je v současnosti v provozu. V minulosti byla řádně povolena, zkolaudována a uvedena do provozu.

#### *d/ Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Všechny známé požadavky v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přírodních řadů** **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

### *e/ Výčet provedených průzkumů*

Jako výchozích podkladů pro vypracování projektové dokumentace bylo použito:

- údaje z katastru nemovitostí
- údaje z územně-plánovací dokumentace
- údaje poskytnuté správci dopravní a technické infrastruktury
- polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území
- fotodokumentace zájmového území
- původní projektová dokumentace „ VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE přeložky přírodních řadů“ ze srpna 2017.
- geologický a hydrogeologický průzkum nebyl pro tuto stavbu proveden

### *f/ Ochrana území*

Území není památkově chráněno ani neleží v CHKO.

### *g/ Záplavová území*

Stavební pozemek neleží v záplavovém území.

### *h/ Vliv na okolní stavby*

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry v území.

### *i/ Požadavky na asanace a demolice*

Stavba nevyvolává podmiňující investice ani demolice staveb. Podmínkou pro provedení stavby je odstranění části viničních řádků na pozemku parc.č. 3408/7 v k.ú. Zaječí, v rozsahu cca 3 x 10m. Ty by se nacházely v ochranném pásmu stavby.

### *j/ Zábory ZPF*

Požadavky na trvalý zábor pozemků s ochranou ZPF nejsou. Stavbou budou dotčeny následující pozemky s ochranou ZPF:

<b>obec</b>	<b>katastrální území</b>	<b>parcelní číslo</b>	<b>druh pozemku</b>
1. Zaječí	Zaječí	3408/7	zahrada
2. Zaječí	Zaječí	5065/171	orná půda

Před prováděním výkopových prací je třeba sejmout ornici v tloušťce 0,3-0,4m a v šíři pracovního pruhu. Po provedení výkopu, pokládky potrubí a následném zásypu ornici rozprostřít na původní místo v původní tloušťce vrstvy a tím uvést pozemek do původního stavu.

### *k/ Územně technické podmínky:*

Stavba bude probíhat na okraji zastavěného území obce, v zemědělsky obhospodařovaných plochách. Nachází se zde převážně polní cesty a nezpevněné plochy s výjimkou krátkého úseku trasy řadu „PŘ2“, který je veden v ploše s povrchem z asfaltového recyklátu, jedná se o konec ulice Školní.

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přírodních řadů** **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

Předpokládá se, že v době realizace, se budou na stavebním pozemku nacházet tato zařízení a jejich ochranná pásma:

- kanalizace – gravitační , tlaková, čerpací stanice s el. přípojkou.....Obec Zaječí
- vodovod.....Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
- STL síť uličních plynovodů.....GasNet s.r.o.
- elektrické vedení NN - zemní kabely.....EG.D, a.s.
- elektrické vedení VN - nadzemní vedení.....EG.D, a.s.
- optické kabely.....internet4you.cz, spol.s r.o.
- místní obslužné komunikace.....Obec Zaječí

### **P O Z O R ! ! !**

Před zahájením veškerých zemních prací dodavatel bezpodmínečně zajistí vytyčení veškerých podzemních vedení v zájmovém území stavby za účasti jejich správců a dle platných předpisů.

Křížení se sítěmi jsou zakreslena ve výkresových přílohách. Z dostupných podkladů správců sítí nejsou vždy jasná výšková vedení inž. sítí. Polohy, uvedené v podélných profilech vychází z ustanovení ČSN 73 6005. Před zahájením prací je nutno jednotlivé inž. sítě jednak nechat vytyčit přímo v terénu, a dále je i vyhledat kopanými sondami. Dle skutečné zjištěné hloubky a směrového vedení inž. sítí bude případně upraven podélný profil kanalizace, nebo vodovodu, popřípadě směrové vedení tras.

**Pozor!**

V místech křížení nových tras s původním potrubím doporučujeme před výstavbou ověřit skutečnou hloubku původního potrubí kopanými sondami. V případě možné výškové kolize bude muset být přizpůsobena niveleta navrhovaného potrubí, protože provoz původního potrubí musí být při výstavbě zachován.

*l/ Vyvolané a související investice*

Stavba nevyvolává podmiňující investice ani demolice.

*m/ Seznam dotčených pozemků*

Viz. Soupis dotčených pozemků (přiložená tabulka).

*n/ Seznam dotčených pozemků ochranným pásmem stavby*

Viz. Soupis dotčených pozemků (přiložená tabulka).

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přívodních řadů**

### **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

#### **B.2 Celkový popis stavby**

##### *B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání*

a/ Předmětem záměru je přeložka částí dvou vodovodních, zásobovacích řadů za účelem jejich zpřístupnění a umožnění bezkolizního provozování tohoto zařízení. Dále pak dojde k výměně potrubí v předmětných úsecích a tím k minimalizaci rizika poruch.

b/ Stavba je v současné době využívána pro dopravu vody mezi VDJ Zaječí, Velké Pavlovice a Hustopeče.

c/ Jedná se o trvalou stavbu.

d/ Na navrhovanou stavbu přeložek nebylo vydáno rozhodnutí o povolení ani o udělení výjimky.

e/ Všechny požadavky a podmínky dotčených orgánů známé v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

f/ Stavba bude chráněna ochranným pásmem 1,5m na každou stranu od stěny potrubí dle zákona O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů.

g/ Jedná se o stavební práce v následujícím rozsahu:

- Řad "PŘ 2 Brumovice", délka přeložky 645,00m

materiál: PE100, SDR17, prof.280x16,6mm

- Řad "PŘ 4 Hustopeče", délka přeložky 593,00m

materiál: PE100, SDR17, prof.400x23,7mm

Původní potrubí bude po odstavení vyplněno popílkovým stabilizátem (popílkovou suspenzí). Tam, kde to bude možné, bude fyzicky odstraněno z výkopu. Vodovodní přípojky se v předmětné trase nevyskytují.

h/ Stavba pro svůj provoz nepotřebuje zdroje energie ani jiné média.

i/ Stavba bude zřejmě probíhat v roce 2025. Bude provedena v rámci jedné etapy.

j/ Orientační náklady stavby: .... mil.,-Kč.

##### *B.2.2 Zásady bezpečnosti*

Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení.

Při výstavbě je nutno postupovat podle platných předpisů a norem z oblasti bezpečnosti práce. Jedná se zvláště o zákon 262/2006Sb.-Zákoník práce, dále zákon 309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále je nutno dodržovat prováděcí předpisy, kterými jsou zejména nařízení vlády NV č.591/2006 Sb. o

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přírodních řadů**

### **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č.495/2001Sb. osobní ochranné pracovní prostředky, NV č.362/2005Sb., NV č.378/2001Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.170/2014Sb. a další.

#### *B.2.3 Základní charakteristika stavby*

Viz. výše.

#### *B.2.4 Základní charakteristika technologických zřízení*

V rámci stavby se taková zařízení nevyskytují.

#### *B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení*

Na potrubí nebudou vysazeny hydranty a požární funkce. Dimenze vodovodního potrubí zůstane beze změn. Protože se jedná o nový trubní materiál s hladší stěnou, lze předpokládat zlepšení průtokových poměrů v potrubí.

#### *B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*

Tento bod není v předkládané projektové dokumentaci řešen.

#### *B.2.7 Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí*

Stavba je navržena tak, aby byla proti účinkům vnějšího prostředí odolná. V dané lokalitě nehrozí stavbě žádná zvláštní nebezpečí.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani neleží na poddolovaném území.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba bude součástí skupinového vodovodu. Začátky a konce přeložek jsou zřejmé z výkresových příloh, kapacity a délky z předešlého textu.

### **B.4 Dopravní řešení**

Vzhledem k charakteru navrhované stavby není třeba dopravní napojení řešit.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Není řešeno.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a/ Výstavba navrhovaného zařízení bude pozůstat převážně ze zemních prací. Při výstavbě navrhovaného zařízení dojde dočasně k částečnému zhoršení životního prostředí. Je třeba

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přírodních řadů**

### **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

dbát toho, aby negativní vlivy byly omezeny na nejmenší možnou míru. Po ukončení stavebních prací bude obnoven současný stav.

V průběhu zemních prací musí být veškeré práce prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení kvality a množství povrchových a podzemních vod.

Vlastní opatření:

- Zemní práce musí být provedeny v co možná nejkratším termínu.
- Stroje používané při výstavbě ( nákladní automobily, traktory, bagry apod. ) musí být v dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací ( se zaměřením na úniky pohonných hmot a oleje ) a dále pak kontrolován denně ( řidičem, obsluhou a nadřízeným technikem ). Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

b/ Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c/ Stavba nemá vliv na CHKO NATURA 2000.

d/ Tato stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí.

e/ Tato stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí.

f/ Stavba bude chráněna ochranným pásmem 1,5m a na každou stranu od stěny potrubí dle zákona O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů.

g/*Nakládání s odpady:*

Z hlediska zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky o Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. v platném znění, budou při výstavbě a provozu produkovány následující odpady:

1. Vlivem stavební činnosti vznikne po zasypání rýh a stavebních jam přebytečná zemina:

č. odpadu: 17 05 04

Název odpadu: Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Původ: Pozemní a inženýrské stavitelství

Kategorie odpadů: O - ostatní odpad

Množství: cca 2000t

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Výstavba navrhovaného zařízení bude pozůstat převážně ze zemních prací a pokládky podzemního vedení. Zařízení tohoto charakteru nevyžaduje zvláštní péči po stránce obrany a ochrany.

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přírodních řadů**

### **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) Materiál potřebný k provedení stavby je zřejmý z výkresové části projektové dokumentace.
- b) Staveniště nebude nutné odvodňovat. Případná voda vzniklá během stavebních prací vsákne na terénu stavebního pozemku. V případě potřeby bude čerpána voda z výkopu.
- c) Všechna místa stavby jsou dostupná po silniční síti, místních obslužných a účelových komunikacích.
- d) Provádění stavby bude probíhat na pozemcích, vyznačených v příloze C2.
- e) Stavba nevyvolává požadavky na sanace ani demolice.
- f) Pro stavbu budou využity pozemky uvedené v části B.1, odst. m/.
- g) Nejsou požadavky na obchodní trasy.
- h) Bude vznikat odpad viz. část B.6, odst.g/.
- i) Stavba nevyvolá požadavky na mezideponie.
- j) V průběhu zemních prací musí být veškeré práce prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení kvality a množství povrchových a podzemních vod.

Vlastní opatření:

- Zemní práce musí být provedeny v co možná nejkratším termínu.
- Stroje používané při výstavbě ( nákladní automobily, traktory, bagry apod. ) musí být v dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací ( se zaměřením na úniky pohonných hmot a oleje ) a dále pak kontrolován denně ( řidičem, obsluhou a nadřízeným technikem ). Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.
- k) Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Při výstavbě je nutno postupovat podle platných předpisů a norem z oblasti bezpečnosti práce. Jedná se zvláště o zákon 262/2006Sb.-Zákoník práce, dále zákon 309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále je nutno dodržovat prováděcí předpisy, kterými jsou zejména nařízení vlády NV č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č.495/2001Sb. osobní ochranné pracovní prostředky, NV č.362/2005Sb., NV č.378/2001Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.170/2014Sb. a další.
- l) Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k charakteru stavby řešeno.
- m) Dopravně inženýrské řešení nejsou pro stavbu potřebná.
- n) Speciální podmínky nejsou stanoveny.
- o) Stavba bude probíhat průběžně, bez etapizace.

## **VDJ ZAJEČÍ- HUSTOPEČE a V.PAVLOVICE - přeložky přírodních řadů** **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

Je počítáno s následujícím postupem prací:

- Provedení skrývky ornice.
- Hloubení rýh.
- Provedení lože a pokládky potrubí, včetně obsypu.
- Provedení zásypu vytěženou hutněnou zeminou.
- Rozprostření ornice.

Je nutné počítat se skutečností, že nemůže být dlouhodobě přerušen provoz vodovodní sítě.

Navrhujeme následující postup:

(Jeden z možných postupů. Doporučujeme, aby definitivní postup byl odsouhlasen, popřípadě i navržen provozním střediskem vodovodů Vak Břeclav, a.s.)

-bude provedena pokládka nového vodovodního potrubí bez propojů

-bude provedena tlaková zkouška a dezinfekce potrubí.

-při odstávce budou provedeny propoje nového potrubí na stávající síť.

-původní potrubí bude odpojeno, vypuštěno, vyplněno popílkovou suspenzí a zaslepeno.

**Pozor!**

V místech křížení nových tras s původním potrubím doporučujeme před výstavbou ověřit skutečnou hloubku původního potrubí kopanými sondami. V případě možné výškové kolize bude muset být přizpůsobena niveleta navrhovaného potrubí, protože provoz původního potrubí musí být při výstavbě zachován.

Skládky materiálu a zařízení staveniště navrhujeme umístit po dohodě s investorem stavby. Zařízení staveniště bude řešeno zřejmě jako dočasné, mobilní. Sociální zařízení lze připojit na zdroj vody a el. energie z distribuční sítě po projednání se správcí těchto sítí.

Všechna místa stavby jsou dostupná po silniční síti, místních obslužných a účelových komunikacích.

**Poznámka:** Obsah projektové dokumentace je upraven v souladu s vyhl. 499/2006Sb. v platném znění a je přizpůsoben druhu a významu stavby.

Břeclav, prosinec 2023

Vypracoval: Jiří Trínáctý, DiS.