

HYLVÁTY - PŘELOŽKA VODOVODU LT DN150 UL. TŘEBOVSKÁ, PŘES KNAPOVECKÝ POTOK

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Jan Falta	ING. JAN FALTA NEMOŠICE 67, PARDUBICE IČO: 05074517 tel: 608 761 071 jan.falta@email.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Jan Falta	
TECHNICKÁ KONTROLA :		
STUPEŇ:	PROJEKT STAVBY	
NÁZEV AKCE: HYLVÁTY - PŘELOŽKA VODOVODU LT DN150 UL. TŘEBOVSKÁ, PŘES KNAPOVECKÝ POTOK		V O D O V O D
		INVESTOR: TEPVOS, spol. s r.o. Královéhradecká 1566 562 01 Ústí nad Orlicí
		POČET FORMÁTŮ:
		DATUM: březen 2017
NÁZEV VÝKRESU: PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Č. AKCE:
		MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKRESU: A

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1.	IDENTIFIKACE STAVBY	2
1.2.	IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA	2
1.3.	IDENTIFIKACE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE	2
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
3.1.	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	3
3.2.	ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ	4
3.3.	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	4
3.4.	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	4
3.5.	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	4
3.6.	INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	4
3.7.	INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	4
3.8.	DOTČENÉ POZEMKY A JEJICH CHARAKTERISTIKA	4
3.9.	VLASTNICKÉ POMĚRY NEBO JINÁ PRÁVA K POZEMKŮM	4
4.	ÚDAJE O STAVBĚ	5
4.1.	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	5
4.2.	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY	5
4.3.	PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY	5
4.4.	STATISTICKÉ ÚDAJE	6
5.	ČLENĚNÍ STAVBY	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1. IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby: Hylváty - PŘELOŽKA VODOVODU LT DN150,
UL. TŘEBOVSKÁ, PŘES KNAPOVECKÝ POTOK
Místo stavby: Ústí nad Orlicí 579 891
Katastrální území: Hylváty 775 339
Kraj: Pardubický
Dotčené pozemky: součást této zprávy
Kategorie stavby: nevýrobní, ekologická
Charakter stavby: přeložka vodovodu
Majitel vodovodu: firma TEPVOS, spol s r.o.
Provozovatel vodovodu: firma TEPVOS, spol s r.o.
Kapacita stavby: přeložka vodovodu - délka 64m

1.2. IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA

Jméno a adresa: TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí
Zhotovitel stavby: bude určen na základě výběrového řízení
Zahájení stavby: bude určeno investorem stavby
Ukončení stavby: bude určeno investorem stavby

1.3. IDENTIFIKACE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE

Jméno: Ing. Jan Falta
Adresa: Nemošice 67, 530 03 Pardubice
IČ: 05074517
Telefon: 608 761 071
E-mail: jan.falta@email.cz

Zodpovědný projektant: Ing. Jan Falta
*autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství
ČKAIT 0701131*

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

V rámci přípravy projektové dokumentace byla provedena podrobná prohlídka budoucího staveniště, a to i s investorem stavby.

Jako výchozí podklady byly dále použity následující dokumenty:

- digitální zaměření zájmového území,
- digitální zaměření stávajícího vodovodu
- katastrální mapa,
- odborná a technická literatura, české normy,
- projektová dokumentace přemostění Knapoveckého potoka

Umístění tras inženýrských sítí vychází z územních plánů a pochůzek v terénu v rámci místního šetření, včetně projednání a konzultací s investorem a se správcí sítí.

Navrhovaná stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících podzemních zařízení (silové a sdělovací kabely + TS) a jejich zařízení.

Během výstavby dojde ke křížení a souběhu s těmito stávajícími inženýrskými sítěmi:

- vodovod -Tepvos, spol. s r.o.,
- jednotná kanalizace -Tepvos, spol. s r.o.,
- plynovod STL - RWEGasNet, s.r.o.,
- silové vedení (VN a NN) - ČEZ Distribuce, a.s.,
- sdělovací vedení -Cetin,
- kabely veřejného osvětlení -Tepvos, spol. s r.o.

Všechny podzemní a nadzemní vedení, které byly identifikovány, jsou v situacích zakresleny. Na základě zjištěných stávajících inženýrských sítí se nepředpokládají přeložky stávajících sítí, při výstavbě bude dodržena ČSN 73 6005 *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*, která uvádí nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních sítí. V případě, že nebude možno při realizaci tuto ČSN dodržet, budou kolizní místa řešeny za účasti zhotovitele stavby, investora, stavebního dozoru, případně i projektanta přímo na stavbě. Při výstavbě budou dodrženy a respektovány veškeré připomínky a požadavky správců jednotlivých stávajících sítí v dané lokalitě.

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1. ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Hylváty jsou součástí města Ústí nad Orlicí cca 330m n.m. Město a sídelní jednotky leží v CHOPAV Východočeská křída.

Území se nachází u soutoku Knapoveckého potoka a Třebovky, u místní silnice - ul. Třebovská.

Přeložka je vyvolaná rekonstrukcí stávajícího silničního mostu přes Knapovecký potok, který je ve špatném technickém stavu a stávající vodovod je veden přímo pod tímto silničním mostem.

3.2. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

Přeložku vodovodu je nutné provést z důvodu rekonstrukce silničního mostu, pod kterým dnes vede stávající vodovod.

V zájmové lokalitě je území rovinné. Přeložka bude křížit Knapovecký potok (bude provedeno přednostně protlakem). Nové trasování vodovodu je navrženo v souběhu se stávajícími sítěmi.

3.3. ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Území spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) – č.216 Východočeská křída.

Lokalita neleží v OP vodních zdrojů, ani řešené území nezasahují žádná evidovaná chráněná ložiska ani poddolovaná území.

3.4. ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Dešťové vody odtékají přirozeným způsobem do vodoteče či vsakují do podloží.

3.5. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Není řešeno.

3.6. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba byla navržena podle platných norem a předpisů.

3.7. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Technické provedení navrhovaného vodovodu zahrnuje veškeré požadavky dotčených orgánů, vlastníků staveb dotčených pozemků a správců stávajících inženýrských sítí.

3.8. DOTČENÉ POZEMKY A JEJICH CHARAKTERISTIKA

V rámci územního řízení byly s vlastníky stavbou dotčených pozemků uzavřeny Smlouvy o právu provést stavbu, které jsou k dispozici u investora stavby.

k.ú. Hylváty [775339]

ČÍSLO PARCELY	Druh pozemku	LV	VLASTNÍK	ADRESA
1321/2	ostatní plocha	10001	Město Ústí nad Orlicí	Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
59	zahrada	10001	Město Ústí nad Orlicí	Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
58	trvalý travní porost	10001	Město Ústí nad Orlicí	Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
63/2	zahrada	4691	TEPVOS, spol. s r.o.	Královéhradecká 1566, 56201 Ústí nad Orlicí
1404/1	vodní plocha	10001	Město Ústí nad Orlicí	Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí
57/2	ostatní plocha	5240	LUVI s.r.o.	Třebovská 287, Hylváty, 56203 Ústí nad Orlicí
66/2	ostatní plocha	10001	Město Ústí nad Orlicí	Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí

3.9. VLASTNICKÉ POMĚRY NEBO JINÁ PRÁVA K POZEMKŮM

V rámci územního řízení byly s vlastníky stavbou dotčených pozemků uzavřeny Smlouvy o právu provést stavbu, které jsou k dispozici u investora stavby.

4. ÚDAJE O STAVBĚ

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb.

Přeložka je vyvolaná rekonstrukcí stávajícího silničního mostu přes Knapovecký potok, který je ve špatném technickém stavu a stávající vodovod LT DN150 je veden přímo pod tímto silničním mostem.

Přeložka bude provedena v nezbytném rozsahu, kdy je navrženo nové trasování, tak aby vodovod vedl mimo konstrukci rekonstruovaného mostu, tak aby byl provozovateli přístupný.

Je tedy navržena nová trasa vodovodu v souběhu se stávající jednotnou kanalizací DN800. Trasa kříží Knapovecký potok, toto křížení bude provedeno přednostně protlakem (se zřetelem na uložení stávajících sítí a hydrogeologické podmínky v místě stavby) s ochrannou trubkou protlaku.

Navržené vodovodní potrubí bude dle stávající dimenze - DN150 a použitým materiálem podle požadavků provozovatele bude litina s ochranným pláštěm z PE, a to z důvodu, že nová trasa je vedena v ochranném pásmu trafostanice.

Smyslem celého projektu je zajištění bezporuchového zásobování vodou dle požadované kvality a kapacity.

4.1. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Hydrotechnické výpočty nebyly provedeny, protože se jedná o přeložku stávajícího potrubí, dimenze potrubí zůstává zachována.

4.2. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Stavba bude koordinována se všemi investicemi, které budou známy do jejího zahájení. Příjezd na staveniště je možný po stávajících veřejných komunikacích.

4.3. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY

Projektovou přípravu, zajištění územního rozhodnutí, stavebního povolení a vlastní realizace stavby předpokládáme v těchto průběžných termínech:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • projednání s dotčenými úřady | 8 týdnů |
| • vydání povolení ÚR | 25 týdnů |
| • projednání s dotčenými úřady | 8 týdnů |
| • vydání povolení SP | 25 týdnů |
| • výběr zhotovitele stavby | 2 týdny |
| • provedení stavby | 20 týdnů |

4.4. STATISTICKÉ ÚDAJE

Kapacita: přeložka vodovodu – LT s PE ochrannou vrstvou DN150 délka 64,0m

5. ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba obsahuje jeden stavební objekt SO 01 – Přeložka vodovodu.