

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### ***A.1.1 Údaje o stavbě***

Název stavby: **PRODLOUŽENÍ VODOVODU, K. Ú. KARPENTNÁ**

Místo stavby: Třinec, k. ú. Karpentná

Stupeň: ÚR

#### ***A.1.2. Údaje o žadateli***

Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

#### ***A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace***

Ing. Lubomír MITURA, Černá cesta 2214, 738 01 Frýdek, Místek, ČKAIT: 1100131

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Podkladem pro zpracování projekt. dokumentace je katastrální situace, polohopisné a výškopisné zaměření v měřítku 1:500, vyjádření existenci stávajících sítí a SmVaK Ostrava a.s., požadavky investora a zjišťování stávajícího stavu.

Dokumentace je vypracována v souladu s:

- ČSN 75 5401 a další ČSN citované v předmluvě normy /str. 2, 3/, zejména ČSN 75 5911, 75 5630, 73 6005, TNV 75 5402
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na silničních komunikacích /silniční zákon/.
- Vyhláška Federálního ministerstva dopravy č. 30/2001 Sb., kterou provádí zákon o provozu na pozemních komunikacích /silniční zákon/.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů /zákon o vodovodech a kanalizacích/.

### **A.3 Údaje o území**

#### **a) rozsah řešeného území**

Jedná se o stavbu malého rozsahu vodovodu. Pro zásobování uvažované lokality pitnou vodou je navržen vodovodní řád z trub PE 100 RC, PN 16 s vnějším ochranným pláštěm v dimenzi o 90 x 8,2 v délce 407,7 m a o 63 x 5,8 v délce 230,9 m, celková délka je 638,6 m. Napojení bude provedeno na stávající vodovod DN 80 PE před vodoměrnou šachtou sdružené přípojky a v místě napojení bude osazeno šoupátko se zemní zákopovou soupravou.

#### **b) dosavadní využití a zastavěnost území**

##### **Způsob využití plochy / pozemků:**

Stavba se nachází v ploše:

- smíšené obytné venkovské (SO)
- smíšené nezastavěného území (NS)

- zemědělské (Z)
- pěších a vozidlových komunikací (PV)
- lesa (L).

Záměr se nachází v zastavěném i nezastavěném území.

Přípustnou činností je ve všech cit. plochách výstavba veřejné technické infrastruktury.

#### **c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nenachází na území chráněném jinými právními předpisy, v zájmovém území se nevyskytují kulturní památky ani chráněná území, rovněž se nejedná o záplavové území.

#### **d) údaje o odtokových poměrech**

Výstavbou vodovodu se odtokové poměry v zájmovém území nemění.

#### **e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Územní plán Třinec byl vydán Zastupitelstvem města Třince dne 20.09.2011 usnesením č. 06/171/2011 jako Opatření obecné povahy č. 1/2011 s nabytím účinnosti dne 10.11.2011. Změna č. 1 územního plánu Třinec byla vydána Zastupitelstvem města Třince dne 8.12.2015 Opatřením obecné povahy č. 1/2015 s nabytím účinnosti dne 30.12.2015.

#### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Navržená stavba vyhovuje obecným technickým požadavkům na výstavbu stanoveným vyhláškou vyhlášky č. 269/09 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, kterou se mění vyhláška č. 501/2006/Sb.

Je dle § 90 písm. d) stavebního zákona v souladu s požadavky na veřejnou, dopravní a technickou infrastrukturu. Jedná se o stavbu technické infrastruktury, která se napojuje na stáv. vodovod DN 80 PE.

Stavba je také v souladu s obecnými požadavky na využívání územní vyhl. 501/2006 Sb o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

§ 23 odst. 2 – stavba vodovodního řádu vede převážně v místních komunikacích a v soukromých pozemcích /viz situace stavby/. Umístěním stavby na hranici pozemků nebo v její bezprostřední blízkosti nebude znemožněna zástavba sousedních pozemků ani dotčených pozemků.

§ 24 odst. 1 – Potrubí nového vodovodního řádu je umístěno pod zem.

§ 24e odst. 1 – Staveniště bude mít zajištěnou příjezdovou trasu z místní komunikace. Předmětná stavba je jednoduchou stavbou, u které nebude docházet k obtěžování okolí hlukem a prachem. Případné veškeré znečištění komunikace bude likvidováno kropením. V období výstavby je nutno počítat se zvýšeným hlukem způsobenou dopravou materiálu a činnostmi stavebních mechanismů, strojů a pracovního nářadí. Stavební práce budou prováděny v čase od 7 – 20 hod. Hodnoty hluku /podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., část třetí: Hluk v chráněném venkovním prostoru, § 12: Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq, T}}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin  $/L_{Aeq, 8h}/$ , v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu  $/L_{Aeq, 1h}/$ .

Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Denní doba (7 - 21 h):  $L_{Aeq,T} = 65$  dB V případě, že jsou ve zdroji hluku obsaženy tónové složky nebo má-li výrazně informační charakter, je třeba počítat s přídatnou korekcí 5 dB.

§ 24e odst. 2 – stavba nebude na pozemcích kulturní památkou, v památkových rezervacích a zvláště chráněných územích, včetně jejich ochranných pásem

§ 24e odst. 4 – jedná se o stavbu technické infrastruktury, zemní výkopové práce budou provedeny pouze v trase nového vodovodu a nedojde k podmáčení pozemků

§ 24e odst. 5 – před zahájením stavebních prací budou vytyčeny stávající inženýrské sítě se zodpovědnými zástupci provozu. O vytyčení bude sepsán protokol.

§ 25 odst.1 – Vzájemné odstupy staveb jsou dodrženy a umožňují údržbu staveb.

#### **g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Bylo vydané souhlasné závazné koordinované stanovisko zn: 43469/2016/SŘaÚP/Sik ze dne 12.10.2016, dále stanovisko města Třince zn.: MěÚT/43262/2016/SMM/By ze dne 21.9.2016. Dále stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje Ostrava pod zn.: S-KHSMS 4633/2016/FM/HOK ze dne 27.9.2016. Vznesené požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány v průvodní části projektové dokumentace a budou splněny při realizaci stavby.

#### **h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba vodovodu nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

#### **i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Navržená stavba nevyvolá související ani podmiňující investice.

#### **j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby**

Výstavbou vodovodního řadu budou dotčeny tyto pozemky v k. ú. Karpentná:

| Parc. č. | Druh pozemku   | Vlastník pozemku   | LV  |
|----------|----------------|--|-----|
| 490      | orná půda      | Kadlubiec Karel Ing., Karpentná 29, 73994 Třinec             | 54  |
| 763      | ostatní plocha | Kadlubiec Karel Ing., Karpentná 29, 73994 Třinec             | 54  |
| 487/4    | orná půda      | Kadlubiec Karel Ing., Karpentná 29, 73994 Třinec             | 54  |
| 764/14   | ostatní plocha | Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec    | 1   |
| 764/6    | ostatní plocha | Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec    | 1   |
| 429/7    | orná půda      | Juranek David a Juranková Milada, Karpentná 31, 73994 Třinec | 892 |
| 429/6    | orná půda      | Kawuloková Marie, Karpentná 52, 73994 Třinec                 | 91  |

|        |                      |  |     |
|--------|----------------------|--|-----|
| 429/18 | trvalý travní porost | Kawuloková Marie, Karpentná 52, 73994 Třinec   | 91  |
| 430/12 | trvalý travní porost | Kawuloková Marie, Karpentná 52, 73994 Třinec   | 91  |
| 430/13 | ostatní plocha       | Juranek David a Juranková Milada, Karpentná 31, 73994 Třinec<br>Kawuloková Marie, Karpentná 52, 73994 Třinec<br>Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec   | 33  |
| 430/10 | ostatní plocha       | Juranek David a Juranková Milada, Karpentná 31, 73994 Třinec<br>Kawuloková Marie, Karpentná 52, 73994 Třinec<br>Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec   | 33  |
| 430/15 | ostatní plocha       | Juranek David a Juranková Milada, Karpentná 31, 73994 Třinec   | 892 |
| 441    | ostatní plocha       | Juranek David a Juranková Milada, Karpentná 31, 73994 Třinec   | 892 |
| 755    | ostatní plocha       | Bocková Lucie, č. p. 1094, 73994 Vendryně<br>Juranek David a Juranková Milada, Karpentná 31, 73994 Třinec<br>Kawuloková Marie, Karpentná 52, 73994 Třinec<br>Nosek Miroslav a Nosková Věra, Karpentná 89, 73994 Třinec<br>Witos Jaromír, Lidická 662, Lyžbice, 73961 Třinec<br>Witosová Anna Marie, Karpentná 30, 73994 Třinec | 282 |
| 440/2  | trvalý travní porost | Witos Jaromír, Lidická 662, Lyžbice, 73961 Třinec<br>Witosová Anna Marie, Karpentná 30, 73994 Třinec   | 240 |
| 752/10 | ostatní plocha       | Witos Jaromír, Lidická 662, Lyžbice, 73961 Třinec<br>Witosová Anna Marie, Karpentná 30, 73994 Třinec   | 240 |
| 440/4  | trvalý travní porost | Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec  | 1   |
| 752/2  | ostatní plocha       | Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré  | 1   |

|        |                      |  |     |
|--------|----------------------|--|-----|
|        |                      | Město, 73961 Třinec  |     |
| 752/6  | ostatní plocha       | Město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec  | 1   |
| 437    | lesní pozemek        | Pilch Lukáš, Karpentná 172, 73994 Třinec   | 854 |
| 413/28 | ostatní plocha       | Szmek Petr, Kopernikova 645, Lyžbice, 73961 Třinec   | 820 |
| 413/23 | trvalý travní porost | Szmeková Dana, Kopernikova 645, Lyžbice, 73961 Třinec  | 224 |
| 413/22 | ostatní plocha       | Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec | 55  |
| 434/3  | ostatní plocha       | Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec | 55  |
| 434/1  | ostatní plocha       | Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec | 55  |
| 436/3  | trvalý travní porost | Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec | 55  |
| 435    | trvalý travní porost | Walek Jan, nám.Míru 647, Staré Město, 73961 Třinec<br>Walek Jiří, Habrová 398, Dolní Líštná, 73961 Třinec<br>Walková Anna, kpt. Nálepky 518, Lyžbice, 73961 Třinec | 55  |

#### A.4 Údaje o stavbě

##### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

##### b) účel užívání stavby

Stavba zajistí občanům rodinných domů kvalitní pitnou vodu.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů /kulturní památka apod./**

Nezvtahuje se k předmětné stavbě, v zájmovém území se nevyskytují kulturní památky apod.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Navržená stavba vyhovuje obecným technickým požadavkům na výstavbu stanoveným vyhláškou č. 268/09 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky č. 502/2006 Sb. Stavba vodovodu nevyžaduje bezbariérové užívání v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.

Stavba nového vodovodního řádu, dle §3 vyhlášky č.268/2009Sb., není účelem této vyhlášky. Další obecné požadavky na výstavbu, zejména s ohledem na bezpečnost při provádění stavby zajistí dodavatel stavby vypracováním dokumentace pro pomocné práce, výrobně- technickou dokumentaci výrobků dodaných na stavbu. Požaduje se zejména zpracování této dokumentace pro pažení rýh a stavebních jam včetně statických výpočtů ( viz. společné zásady pro zpracování dokumentace pro provádění stavby, příloha č.6 k vyhlášce č. 499/2006Sb.). Na stavbu nového vodovodního řádu se nevztahuje vyhláška č.398/2009Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Vydaná stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v bodě A.3. g) průvodní zprávy.

**g) seznam vyjímek a úlevových řešení**

Předmětná stavba nevyžaduje žádné vyjímky ani úlevová řešení.

**h) navrhované kapacity stavby**

Pro zásobování uvažované lokality pitnou vodou je navržen vodovodní řád z trub PE 100 RC, PN 16 s vnějším ochranným pláštěm v dimenzi o 90 x 8,2 v délce 407,7 m a o 63 x 5,8 v délce 230,9 m, celková délka je 638,6 m.

8 RD stávajících, 3 RD výhledové = 11 RD

$Q_p = 44 \text{ osob} \times 150 \text{ l/os/den} = 6600 \text{ l/den}$

$Q_h = 1,5 \times 6600 = 9900 \text{ l/den} = 0,12 \text{ l/s}$

$Q_m = 1,8 \times 0,12 = 0,22 \text{ l/s}$

**i) základní bilance stavby /potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod./**

Výstavbou vodovodu dojde ke vzniku odpadu obyčejného, řešení odpadového hospodářství bude provedeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

### **Základní povinnosti původce odpadů**

- Bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady: předcházení vzniku odpadů, příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů.
  - Odpady vzniklé během stavebních prací budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. Veškeré doklady o jejich předání budou předloženy ŽPaZ MěÚ Třinec před užíváním stavby.
  - Odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií.
- Během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

#### **- 17 01 99 odpad druhově blíže neurčený /struskový podklad z cest/**

Při podélném překopu komunikace pro uložení vodovodu může vzniknout přebytek struskového podkladu. Pokud nebude znovu použit při opravě komunikace lze jej nabídnout k dalšímu využití např. firmě Pinmark v Ropici.

#### **- 17 03 01 asfalt s obsahem dehtu**

Vznikne při podélném výkopu v komunikaci. Bude proveden rozbor, zda se jedná o nebezpečný odpad a na základě výsledku bude nabídnut pro další využití firmě Pinmark v Ropici, pokud se nebude jednat o nebezpečný odpad, v opačném případě bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu.

#### **- 17 05 04 zemina a kameny**

Odpad vznikne při výkopových pracích, zemina bude použita pro zpětný zásyp. V případě vzniku přebytku z důvodu nevyhovující zeminy pro obsyp, bude předána k dalšímu využití např. firmě Pinmark v Ropici. Pokud se bude zemina shromažďovat na hromadě, musí být ohrazením zabezpečena proti rozplavování do okolí.

### **j) základní předpoklady výstavby**

Stavba bude zahájena po vydání stavebního povolení, doba výstavby se předpokládá na cca 3 měsíce.

### **k) orientační náklady stavby**

cca 1.200.000,-- Kč.

### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není členěna na objekty, bude provedena jako jeden celek.