

## Rechtik – PROJEKT

Hornopolská 12, 702 00 Ostrava

tel. 596 618 468

e-mail: [rechtik-jrp@volny.cz](mailto:rechtik-jrp@volny.cz)

Stavba: **Vodovod Třinec – Tyra – stáje, 1.část**

Část:

Název: **A – Průvodní zpráva**

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Objednatel: Město Třinec

Vypracoval: Ing. Josef Rechtik

Arch.číslo: 35/2016

Datum: září 2017

Počet stran: 8

## A. 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	<b>Vodovod Třinec – Tyra – stáje, 1. část</b>
Katastrální území:	Tyra
Pozemky dotčené stavbou, parc.č.:	461/8, 460/1, 1085/1, 1102/15, 210, 211/4, 211/3, 180
Obec :	Třinec
Předmět dokumentace :	rozšíření vodovodní sítě města Třinec, prodloužení vodovodního řadu DN80 v k.ú. Tyra.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník :	Město Třinec Jablůnkovská 160, 739 61 Třinec IČ: 00297313
Provozovatel stávajícího vodovodu:	Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., 28. října 1235/169, 709 00 Ostrava

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant :	Rechtik – PROJEKT Ing. Josef Rechtik Hornopolská 12, 702 00 Ostrava IČ 16648625
Hlavní projektant :	Ing. Josef Rechtik č.a. 1101487 obor: vodní hospodářství a krajinné inženýrství

## A. 2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) údaje z katastru nemovitostí
- 2) místní šetření projektanta
- 3) podkladu z GIS SmVak Ostrava
- 4) vyjádření správců sítí technické infrastruktury
- 5) polohopisné a výškopisné zaměření území v souřadnicovém systému S – JTSK a výškovém systému Bpv. Zaměření bylo provedeno v 12/2016 společností GAKO Ostrava.
- 6) Dokumentace pro územní rozhodnutí, Rehtik-PROJEKT, duben 2017
- 7) Stanoviska dotčených orgánů

## A. 3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### a) Rozsah řešeného území

Místo stavby ve městě Třinec, místní část Tyra. Navržené vodovodní potrubí kříží silnici III/4681 a vodní tok Tyra nad jezem v blízkosti silničního mostu. Vodovod je veden od domu č.p. 138 k bytovému domu č.p. 136.

V pozemcích parc.č 211/4, 211/3 a části parc.č.180 je vodovod veden v příjezdní komunikaci k rodinným domům č.122-126. Pozemek parc.č.180 slouží jako zahrada domu č. 136. Ostatní plochy pokrývají trvalé louky.

Stavba zasahuje do zastavěného i nezastavěného území města Třince.

Plochy použité o umístění stavby jsou využité jako komunikace, vodní tok, pole a zahrada. Část okolních pozemků je zastavěná rodinnými domy v zahradách. Stavba kříží silnici III/4681 v km cca 4,721.

### b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

- Stavba neleží v území památkové rezervace ani památkové zóny.
- Místo stavby je mimo zaplavované území.
- Celá stavba je v prostoru chráněné krajinné oblasti Beskydy. Stavba nesníží nebo nezmění krajinný ráz.
- Stavba kříží významný krajinný prvek – vodní tok Tyra, nezasahuje do něj.

### c) Údaje o odtokových poměrech.

Stavba nebude ovlivňovat odtokové poměry v území. Nezasahuje přímo do koryta vodního toku. Stavbou nedochází ke změně konfigurace území.

Trasa vodovodu kříží potok Tyra:

ID	10100668
Č.h.p.	2-03-03-032
Délka:	13,12 km
Správce:	Povodí Odry s.p.

V ř.km 7,370 je umístěn spádový stupeň, ke křížení toku dochází nad spádovým stupněm.

### d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.

Stavba se nachází v zastavěném území s platnou územně plánovací dokumentací. Územní plán byl vydán zastupitelstvem města Třinec dne 20. 9. 2011 formou Opatření obecné povahy č. 1/2011 s nabytím účinnosti dne 10. 11. 2011.

Stavba zasahuje do ploch:

- SO - plochy smíšené obytné venkovní
- DS – plochy dopravní silniční (silnice III/4681)
- VV - plochy vodní a vodohospodářské (koryto potoka Tyra)

Stavba je v souladu s VP, v zastavěném i nezastavěném území, s výjimkou PP, je přípustná realizace technické infrastruktury.

**e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Pro stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí Městským úřadem Třinec zn. MěÚT/25256/SŘaÚP/Si dne 19.7.2017.

Do projektové dokumentace byly zpracovány podmínky pro umístění stavby:

- Stavba je umístěna shodně s grafickou přílohou územního rozhodnutí
- Do dokumentace byly zpracovány podmínky vlastníků inženýrských sítí.
- Požadavky z koordinovaného stanoviska zn. 64588/2016/SŘaÚP/Sik ze dne 9.2.2017 byly převzaty do dokumentace
- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a součástí dokumentace jsou doklady podle vyhlášky č. 432/2001 Sb.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.**

Stavba je součástí tras sítí technické infrastruktury. Umístění stavby je v souladu s požadavky vyhlášky 501/2006 Sb. O obecných technických požadavcích na využívání území.

§ 20, odst.3) do prostoru stavby vodovodu je možný příjezd z veřejné komunikace

§ 20, odst.5) stavební pozemek nevyžaduje umístění odstavných a parkovacích ploch, řešení nakládání s odpady a odpadními vodami a vsakování nebo dovádění srážkových vod

§ 23, odst.1) navržený vodovod předpokládá napojení na stávající potrubí a je umístěn tak, aby umožnil napojení objektů na sousedních pozemcích samostatnými vodovodními přípojkami

§ 24e, odst.5) před zahájením stavby se vytyčí poloha podzemních sítí

§ 24e, odst.6) staveniště bude omezeno pouze na prostor podél rýhy pro uložení potrubí. Po dokončení stavby budou dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

§ 25, odst.1) nejmenší odstupy od dalších sítí technické infrastruktury splňují požadavky ČSN 73 6005

Pro síť technické infrastruktury není podle územního plánu v místě stavby vyčleněna samostatná plocha. Vodovod bude veden v souběhu potrubím středotlakého plynovodu.

**g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.**

Požadavky dotčených orgánů a správců technické infrastruktury byly zpracovány do projektové dokumentace. Umístění stavby bylo projednáno s Povodím Odry s.p. správce vodního toku a Správou silnic MSK správcem silnice. Veškerá vyjádření jsou v příloze E. Dokladová část.

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení.**

Stavba nevyžaduje výjimky z platných předpisů a neobsahuje úlevová řešení.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic.**

Stavba vodovodu není podmíněna provedením jiných staveb. Veškeré objekty potřebné pro provoz vodovodu jsou součástí této stavby. V průběhu provádění stavebních prací je nutno zachovat stávající objekty, provozy a inženýrské sítě v prostoru výstavby. Po dokončení stavby vodovodu bude možno zřídit přípojku pro bytový dům č. 136 – SO 02. Stavba vodovodní přípojky není předmětem dokumentace.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby.**

k.ú. Tyra

Pozemky dotčené stavbou vodovodního řadu:

Číslo parcely	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Vlastník	Druh pozemku
461/8	10002	659	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Žižkov	trvalý travní po- rost
460/1	10002	3 138	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Žižkov	trvalý travní po- rost
1085/1	370	19 630	Moravskoslezský kraj, Správa silnic Moravskoslezského kraje, Úprkova 795/1, 702 00 Ostrava-Přívoz	vodní plocha
1102/15	3360	6 836	Česká republika, Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava	ostatní plocha
210	10002	53	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Žižkov	trvalý travní po- rost
211/4	10002	1 639	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Žižkov	trvalý travní po- rost
211/3	10002	673	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Žižkov	zahrada
180	10002	1 962	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Žižkov	zahrada

## A. 4 ÚDAJE O STAVBĚ

### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu vodovodního řadu DN80 v délce 194 m. Vodovod bude ukončen u bytového domu č.p. 136. Napojení na stávající vodovod v majetku města Třinec u domu č. 138. Křížení vodního toku a silnice III/4681 je navrženo bezvýkopově řízenými protlaky. Pod silnicí bude potrubí uloženo s krytím min. 1,5 m a pod dnem toku 1,2 m.

Stávající vodovod je v majetku města Třinec a je provozován společností SmVaK Ostrava na základě smlouvy č.00297313/SONP/FM/V/2015.

### b) Účel užívání stavby.

Vodovodní řad bude ve výhledu sloužit k zásobování pitnou vodou pro rodinné domy č. 122, 123, 125, 126. Součástí stavby je přípojka pro bytový dům č. 136 (SO 02 – není předmětem stavebního povolení). V budoucnu se předpokládá další rozšíření vodovodní sítě podél toku Tyry. S ohledem na omezenou akumulaci v místě odběru podzemní vody nelze vodovod použít jako zdroj požární vody podle ČSN 73 0873 – viz stanovisko SmVaK.

### c) Trvalá nebo dočasná stavba.

Vodovod je trvalou stavbou.

### d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

Stavba není kulturní památkou a nevyžaduje zvláštní ochranu. Podle zákone č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je stavba chráněna ochranným pásmem.

### e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Jedná se o stavbu, u níž jsou obecné požadavky dány zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb. Návrh stavby respektuje rovněž příslušná ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., O technických požadavcích na stavby:

- stavba je navržena tak, aby plnila základní obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti stavby ve smyslu třetí části vyhlášky, tj. podle §8 plnila požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, ochranu zdraví osob a životního prostředí a splňovala požadavky na bezpečnost při užívání.

Byly dodrženy technické požadavky pro vodní díla a obecné technické požadavky na stavební konstrukce vodních děl podle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

Stavba nevyžaduje opatření pro bezbariérové užívání staveb.

### f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.

Požadavky dotčených orgánů a správců technické infrastruktury byly zapracovány do projektové dokumentace. Do projektové dokumentace byly zapracovány příslušné požadavky zákonů, vyhlášek a technických norem. Příslušná vyjádření jsou v příloze E. Dokladová část. Pro stavbu bylo vydáno:

- Krajská hygienická stanice MSK, Ostrava, zn. S-KHSMS 67634/2016/FM/HOK ze dne 20.1.2017
  - o Podmínkou souhlasu KHS je doklad o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou (vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb.) a vyhovující rozborů vzorků pitné vody odebrané z koncové části vybudovaného vodovodu, rozsah rozborů podle vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb. – krácený rozbor.
  - o Podmínky KHS platné pro dodavatele stavby byly zapracovány do dokumentace.
- Hasičský záchranný sbor MSK, zn.HSOS-1075/2017 ze dne 29.3.2017
  - o Závazné souhlasné stanovisko bez podmínek.

- Městský úřad Třinec, koordinované závazné stanovisko, zn. 64588/2016/SŘaÚP/Sik ze dne 9.2.2017.
  - o Zákon č.254/2001 Sb. o vodách, souhlasné závazné stanovisko. Požadavky: stavba vyžaduje stavební povolení, dokumentace bude zpracována osobou s příslušným oprávněním v rozsahu podle vyhlášky č. 499/2006 Sb.
  - o Požadovaný souhlas s napojením na vodovodní řad SmVaK byl vydán dopisem z 7.3.2017 zn. 9773/V004124/2017/JA.
  - o Zákon č. 185/2001/ Sb. o odpadech: Postup nakládání s odpady, které vzniknou při provádění stavby je obsažen v souhrnné technické zprávě.
  - o Zákon č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu: stavba bude provedena do 1 roku a nevyžaduje vynětí pozemků ze ZPF. Nakládání s ornici během stavby je popsáno v dokumentaci. Termín zahájení nezemědělské činnosti bude oznámeno nejméně 15 dní předem písemně orgánu zemědělského půdního fondu. Postup prací v ploše zemědělského půdního fondu je popsán v dalších částech PD. Po dokončení stavebních prací budou pozemky chráněné zákonem č. 334/1992 Sb. Protokolárně předány vlastníkům.
  - o Zákon č. 13/1997/ Sb. o pozemních komunikacích. Závazné stanovisko se nevydává, nejedná se o řešení místních a účelových komunikací. Omezení silničního provozu na pozemních komunikacích je možné na základě povolení silničního správního úřadu. Omezení bude vyznačeno přechodným dopravním značením.
- Správa silnic Moravskoslezského kraje, zn. 6/2016/31017/Kos ze dne 1.12.2016
  - o Vodovodní potrubí bude uloženo v silnici III/4681 v km cca 4,721. Stavba bude provedena protlakem a vodovod se uloží do chráničky s krytím více než 1,5 m. S vlastníkem pozemku parc.č.1085/1 uzavře stavebník smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení stavby.
- Archeologický ústav, zn. ARUB/99/17 ze dne 16.1.2017
  - o Místo stavby je na území s archeologickými nálezy. Nejpozději 20 dní před započatím stavby oznámí stavebník zahájení zemních prací Archeologickému ústavu AV ČR.
- Povodí Odry, zn.18665/923/2/831.05/2016 ze dne 26.1.2017
  - o Vodovodní potrubí kříží vodní tok Tyra v ř. km cca 7,4, potrubí bude uloženo v hloubce 1,2 m pod dnem toku v chráničce. Montážní jámy ve vzdálenosti min. 5 m.
  - o Označení trasy vodovodního potrubí bude umístěno min. 5 m za hranou břehu.
  - o V souběhu s korytem vodního toku v místě spádového stupně bude vodovod umístěn min. 3,3 m od spádového stupně.
  - o Výkopový materiál a stavební hmoty nebudou ukládány do průtočného profilu toku.
- Severomoravské vodovody a kanalizace a.s., zn. 9773/V004124/2017/JA
  - o Vodovodní přípojka bude napojena na řad po koleaudaci vodovodu.
  - o Materiál vodovodního potrubí je navrženo PE (doporučení SmVaK tvárná litina). Důvodem je vedení převážné délky vodovodu mimo zpevněné plochy, kde je použit plastového potrubí podle směrnice SmVaK povoleno. Z litinového potrubí nelze provést shybku pod vodním tokem.

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení.**

Stavba nevyžaduje výjimky z platných předpisů a neobsahuje úlevová řešení.

**h) Navrhované kapacity stavby.**

- Délka vodovodu	194,0 m
- Profil potrubí	DN 80
- Materiál	PE 100 RC, D90 mm, SDR11
- Chránička	PE D160 mm SDR17
- Podzemní hydranty DN80	2 ks (pro údržbu vodovodu)

**i) Základní bilance stavby.**

Stavba nemá požadavky na dodávky energie a surovin.

**j) Základní předpoklady výstavby.**

Stavba bude provedena jako jeden celek. Předpokládaná doba stavby 2 měsíce. Provedení stavby v roce 2017.

## **A. 5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba členěna na stavební objekty:

- SO 01 Vodovodní řad
- SO 02 Vodovodní přípojka

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení, dokumentace neobsahuje provozní soubory.