

A) Průvodní zpráva

A.1.1 Identifikační údaje

a) Název stavby

Rekonstrukce vodovodu na ul. Opavská, K Řempu, Krnov

b) Místo stavby

Stavba se nachází na katastru města Krnova, k.ú. Opavské Předměstí, od napojení na stávající řad na ul. Sovova po připojení na stávající zásobovací řad na ul. K Řempu před železniční tratí Krnov Cvilín – Opava. Trasa vede od napojení v chodníku podél ulice Opavské až po odbočku směrem do ulice K Řempu, v krajnici až k místu připojení na stávající řad DN 150.

Určení polohy dle souřadnic : napojení X = - 1070 131.80, Y = - 508 386.94

V X = - 1070 285.53, Y = - 507 924.79

konec X = - 1070 223.73, Y = - 507 866.99

Dotčené pozemky : parc.č. 916, 1151, 956, 957, 971, 974/4, 975/4, 977/4, 979/4, 982/7, 984/14, 2846/11, 2846/1, 2846/10, 1063.

c) Předmět dokumentace

Jedná se o rekonstrukci stávajícího vodovodního řadu, který vede v chodníku podél ul. Opavské od napojení na stávající řad v ul. Sovova výměnou potrubí za materiál TLT DN 150 v délce 486,0 m, kde se nachází lom trasy směrem do ul. K Řempu, přechod přes ul. Opavskou protažením potrubí chráničkou DN 300 v délce 15,0 m až ke krajnici ul. K Řempu, odtud dále v krajnici do vzdálenosti cca 84,0 m od vrcholového bodu – lomu trasy k místu napojení na řad DN 150, tzn. asi 3,0 m před drážním pozemkem.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) Název, IČ a adresa

Město Krnov, IČ 00296139

Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Jméno a příjmení zpracovatele projektu, IČ, místo podnikání

Jana Pechová, projektová činnosť

Puškinova 2130/37, 794 01 Krnov

člen ČKAIT – 1102269

jako autorizovaný technik pro stavby vodohospodářské a krajinného inženýrství

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Územní plán města Krnova
- snímek katastrální mapy 1 : 1000
- rekognoskace terénu a výškopisné a polohopisné zaměření

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území

Rekonstrukce vodovodu nemění trasu oproti původnímu stavu, z hlediska územního nedojde ke změně.

Jedná se o zastavěné území města, v ploše SO smíšené obytné.

b) Dosavadní využití území

Napojení na stávající vodovod je ve vozovce ul. Sovova. Trasa vede částečně v zatravněné ploše podél chodníku, z větší části přímo v dlážděné ploše chodníku podél ul. Opavské.

Za odbočkou do ul. K Řempu a podchodem pod ul. Opavskou vede trasa v krajnici ulice K Řempu.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Záměr se nenachází v chráněném území.

d) Údaje o odtokových poměrech

Stavbou nebudou omezeny odtokové poměry v území.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování.

f) Údaje o splnění požadavků na využití území

Rekonstrukce vodovodu není v rozporu s požadavky na využití území, jedná se o stavbu infrastruktury.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

K záměru byla vydána tato stanoviska, která musí být splněna.

Vodoprávní úřad – rekonstrukce vodovodu ve stávající trase nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení vodoprávnímu úřadu.

Ochrana přírody – v místě stavby a v její blízkosti se nacházejí vzrostlé dřeviny chráněné ve smyslu ustanovení § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., je nutné postupovat při zemních a montážních pracích dle ČSN 83 90 61 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Po ukončení musí být zelené plochy upraveny v souladu s ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání. Odpady, kameny o průměru větším než 5 cm a části rostlin, které se

obtížně rozkládají je nutno odstranit. Plochu je nutno urovnat do požadované roviny, která se nemá odchylovat o více než 3 cm.

- **Ochrana ovzduší** – bez požadavků.
- **Ochrana ZPF** – vynětí ze ZPF není nutné , pokud má být zemědělská půda odňata k nezemědělským účelům na dobu kratší než 1 rok a to i s uvedením dotčené plochy do původního stavu a v případě, že bude min. 15 dní předem oznámen orgánům ochrany ZPF záměr zásahu do této zemědělské půdy.
- **Odpadové hospodářství** – podmínky jsou uvedeny ve stanovisku, které je součástí dokladové části projektu. Tyto podmínky budou splněny.
- **Státní správa lesů** – bez připomínek.
- **Státní správa myslivosti** – bez připomínek.
- **Odbor dopravy a silničního hospodářství** – před realizací zhotovitel stavby vyřídí v předstihu u tohoto úřadu povolení zvláštního užívání dotčených místních komunikací.

Ředitelství silnic a dálnic ČR – v případě, že není zřízeno právo věcného břemene, před prováděním stavebních prací v pozemcích v majetkové správě ŘSD ČR uzavře investor nebo zhotovitel stavby s ŘSD ČR nájemní smlouvu. Žádost bude obsahovat náležitosti, které jsou uvedeny ve vyjádření ze dne 30.9.2016 pod zn. 54200/S2324/16/MK, které je součástí dokladové části PD a obsahuje další podmínky z hlediska provádění stavby.

Krajský úřad MSK , odbor dopravy – vydal tzv. Povolení zvláštního užívání silnice I. třídy dle § 25 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích.

Technické služby Krnov s.r.o. - v lokalitě se nachází podzemní i nadzemní kabelové vedení veřejného osvětlení. Trasu podzemního kabelu je nutno nechat předem vytýčit. Ochranné pásmo podzemního kabelového vedení je 1,0 m na každou stranu, ochranné pásmo nadzemního vedení VO je nutné stanovit po dohodě s provozním technikem TS.

Před zahájením stavebních prací určí dodavatel stavby odpovědnou osobu jako dozor nad dodržováním bezpečnostních předpisů pro práce v blízkosti el. zařízení pod napětím. Tato osoba musí být prokazatelně seznámena s předpisy a ustanoveními ČSN 34 3100 a dalšími souvisejícími předpisy.

V prostoru 1,0 m na každou stranu od osy krajního kabelu nebude použito mechanismů (hlubičů, bagrů apod.) Další podmínky a podrobnosti jsou uvedeny ve vyjádření ze dne 30.8.2016 pod zn. TP/VJ/72/16.

V případě zásahu do dlážděných ploch je nutné dlažbu rozebrat a zajistit proti zcizení. V případě zásahu do asfaltových komunikací je nutné provést strojní zařízení styčné spáry živичného koberce do hloubky 10 cm. Výkopový ani hlinitý materiál nebude skladován na

komunikacích a nebude používán ke zpětnému zásypu. K zásypu je nutné použít šterkového materiálu, případně i asfaltový recyklát, zásyp řádně hutnit strojním zařízením po vrstvách 20 cm. Další podmínky a podrobný popis požadovaných úkonů je uveden ve vyjádření – viz výše, které je součástí dokladové části projektu.

Drážní úřad, sekce stavební, Olomouc vydal souhlas ke zřízení s podmínkami, které jsou uvedeny v závazném stanovisku ze dne 20.9.2016 pod zn. MO-SOO1334/16-2/Kk a DUCR-58132/16/Kk. Zejména nesmí být ohroženy stavebními pracemi drážní objekty a zařízení, také nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu. Další podmínky jsou uvedeny v tomto vyjádření, které je součástí dokladové části PD.

SŽDC, s.o. Ostrava, souhlasí se stavbou v ochranném pásmu dráhy při respektování vyjádření z hlediska kabelových vedení a to ve správě SŽDC, s.o., OŘ Ostrava, správy sdělovací techniky, SŽDC Ostrava, správy tratí a ČD – Telematika.

Při realizaci dojde k dotčení kabelových tras ve správě SŽDC, s.o. Je nutné požádat předem o jejich vytyčení. Všeobecné podmínky při provádění prací v blízkosti podzemních silnoproudých a slaboproudých vedení a jejich součástí jsou uvedeny ve vyjádření SŽDC, s.o., Oblastního ředitelství Ostrava – Správa sdělovací a zabezpečovací techniky ze dne 30.8.2016 pod zn. 10953/2016-SŽDC-OŘ OVA-SSZT.

ČD-Telematika – uvádí v souhrnném stanovisku, že nedojde ke styku s komunikačním vedením či zařízením v její správě.

Gas Net, s.r.o., provozovatel distribuční sítě plynovodu - v trase rekonstruovaného vodovodu dojde k souběhu a k přiblížení se sítěmi NTL, STL a VTL plynovodu. Pro upřesnění polohy je nutné nechat tato vedení vytyčit. Požadavky pro křížení a souběhu se sítěmi plynovodu je nutno respektovat.

Ve stanovisku je upozornění, že se v trase plynovodu nachází nefunkční VTL plynovod odstavený z provozu v roce 1997. Při provádění prací ve vyznačeném prostoru požaduje dbát zvýšené opatrnosti, protože při poškození plynovodu je možnost vzniku výbušné směsi. Pracovníci provádějící stavební práce musí být s touto skutečností seznámeni.

ČEZ Distribuce, a.s. - vydal sdělení o existenci energetického zařízení v majetku této společnosti. Z tohoto sdělení vyplývá, že dojde k dotčení ochranných pásem podzemních i nadzemních sítí NN, VN a elektrickou stanicí. Povinností stavebníka je alespoň čtrnáct dní před započatím zemních prací požádat o jejich vytyčení.

Podmínky pro provádění prací v ochranných pásmech podzemních, nadzemních vedení a elektrických stanic jsou přílohou tohoto sdělení a musí být splněny.

Je nutné respektovat veškerá omezení vyplývající z existence OP zařízení DS, zejména

dodržení vodorovných a svislých odstupových vzdáleností dle ČSN 73 6005. Zemní práce v ochranném pásmu zemního kabelového vedení budou prováděny zásadně ručně.

CETIN – česká telekomunikační infrastruktura – bylo vydáno vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a všeobecné podmínky ochrany sítě společnosti CETIN a.s. pro realizaci a umístění stavby. Podmínky tohoto vyjádření ze dne 20.4.2016 č.j. 590361/16 a jeho příloh, které jsou součástí dokladové části PD, budou splněny.

TKC systém s.r.o. - v zájmovém území má položeno podzemní kabelové vedení. Před zahájením zemních prcí je nutné požádat o jejich vytýčení. Souhlasné stanovisko je úpřílohou dokladové části PD.

UPC ČR, s.r.o. - v zájmovém území se nachází podzemní vedení komunikační sítě, které je chráněno ochranným pásmem. **Vyjádření o existenci vedení veřejné komunikační sítě** vydané 25.4.2016 pod zn. BjurKO0353/16, které je součástí dokladové části PD, obsahuje konkrétní podmínky pro předmětnou akci Rekonstrukce vodovodu na ul. Opavská, K Řempu, ale také všeobecné podmínky ochrany VVKS společnosti UPC. Tyto budou respektovány.

Veolia Energie ČR, a.s. - v trase vodovodu se nachází kanál rozvodného tepelného zařízení a to parního a kondenzátního potrubí, který bude křížen. Výškové uložení kříženého kanálu není přesně určeno. Dle vyjádření, které bylo k rekonstrukci vodovodu vydáno dne 27.10.2016 pod zn. 1241000/Če/271016-2 je nutné dodržet podmínky, které jsou v tomto vyjádření stanoveny. Jsou to především požadavky na písemné ohlášení zahájení prací nejméně 5 pracovních dní předem a zajistit vytýčení trasy, prokazatelně seznámit pracovníky s trasou vytýčeného vedení. Práce do vzdálenosti 1 m na každé straně od kříženého kanálu provádět se zvýšenou opatrností a práce provádět ručně. V místě křížení osadit vodovod do chráničky přesahující křížený kanál 1,0 m od krajní hrany na obě strany. Chránička musí odolávat provozním parametrům teplotnosného media. Před zakrytím kříženého místa při ukončení prací v tomto úseku bude přizván k převzetí pracovník určený vydavatelem tohoto vyjádření. Tyto a další podmínky jsou uvedeny ve vyjádření, které je součástí dokladové části projektu a budou splněny.

h) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Umístění stavby nevyžaduje udělení vyjímek či úlevových řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou, nevyskytují se.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

ppč. 916, 1151, 956, 957, 971, 974/4, 975/4, 977/4, 979/4, 982/7, 984/14, 2846/11, 2846/1, 2846/10, 1063 k.ú. Opavské Předměstí.

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

- rekonstrukce.

b) Účel užívání stavby

- zásobování obytné zástavby a občanské vybavenosti pitnou vodou.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných platných předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Stavbu není nutno řešit dle vyhl. 398/2009 Sb. zabezpečující bezbariérové řešení staveb.

Prostorové uspořádání vzhledem k sítím technického vybavení je řešeno v souladu s ČSN 73 6005.

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

- viz A.3 g)

g) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje udělení vyjímek a úlevových řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

vodovod TLT DN 150 délka 570,0 m, Q – 4,163 l/s.

i) Základní bilance spotřeby médií

Spotřeba vody dle dlouhodobého měření : 32 178 m³/rok.

Předpokládaný nárůst 4 136 m³/rok.

cca 15,0 m³/den, 5 150 m³/rok.

Seznam odpadů vzniklých při stavbě

| <u>Kód druhu</u> | <u>Název druhu</u> | <u>Místo vzniku</u> | <u>Kategorie</u> |
|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | stavba | O |
| 15 01 02 | Plastový obal | stavba | O |
| 17 01 01 | Beton | stavba | O |
| 17 02 03 | Plasty | stavba | O |
| 17 04 07 | Kovový odpad | stavba | O |
| 17 05 04 | Zemina, kamení | stavba | O |

Odpady budou převedeny do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí.

j) Základní předpoklady výstavby

Zahájení výstavby : stavba bude zahájena po ukončení výběrového řízení

na zhotovitele stavby po vydání příslušných povolení. Výstavba nebude členěna na etapy.

Termín : cca 5/2017

Délka výstavby : 2 měsíce

k) Orientační hodnota stavby :

Celkové náklady stavby činí dle rozpočtu 4 510 tis.- Kč.

Krnově , říjen 2016

Vypracovala: Pechová