

D.1.3.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	<u>Horažďovice – ZTV 31/4</u> D.1.3 – Vodohospodářské objekty SO 310 – Jednotná kanalizace, stoka A-8.1 – OZ Za tržištěm SO 311 – Kanalizační přípojky SO 320 – Vodovodní řady 3.1 + 3.2 – OZ Za tržištěm SO 321 – Vodovodní přípojky
Místo stavby:	Horažďovice
Obec:	Horažďovice
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Horažďovice, 641855
Charakter stavby:	Rozvod pitné vody a odkanalizování obce, nová stavba
Stavebník:	Město Horažďovice Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice IČ: 00255513
Hlavní inženýr projekt:	Libor Boula, projektová a inženýrská kancelář Goldscheiderova 2925/3, 301 00 Plzeň IČ: 13890433, autorizace ČKAIT 0201328
Odpovědný projektant vodohospodářské části:	Ing. Zdeněk Bláha autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, č. osvědčení 8612 číslo AO ČKAIT: 0200528
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provedení stavby

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

SO 310 – Jednotná kanalizace, stoka A-8.1 – Obytná zóna Za tržištěm

V ose jízdního pruhu obytné ulice nové rozvojové lokality ZTV 31/4 bude položena jednotná kanalizace „A-8.1“ DN 250 v délce 160,55 m. Do nové kanalizace budou svedeny dešťové vody z vozovky a splaškové vody ze sousedních domů. Nová kanalizace bude napojena do nově vysazené kanalizační šachty na jednotné stoce „A-8“ v Třebomyslické ulici.

Do nové kanalizace v Třebomyslické ulici (stoka A-8) budou svedeny dešťové vody ze sousedních polí, budou podchyceny 1 horskou vpustí s kanalizační přípojkou DN 200, viz SO 311.

Nová rozvojová lokalita ZTV 31/4 v Horažďovicích bude dopravně zokruhovaná s Třebomyslickou ulicí. Druhé dopravní napojení bude po výhledovém prodloužení obytné ulice směrem ke konci Třebomyslické ulice po cca 100 m od současného dopravního napojení. Před plánovanou rekonstrukcí Třebomyslické ulice je nutné položit kanalizaci z Třebomyslické ulice do výhledové obytné zóny. Zde bude položena jednotná kanalizace, stoka „A-8.2“ v délce 10,50 m, bude ukončená mimo vozovku Třebomyslické ulice revizní kanalizační šachtou.

SO 311 – Kanalizační přípojky

V rámci výstavby SO 310, nové jednotné stoky „A-8.1“ v nové zóně ZTV 31/4 budou provedeny kanalizační přípojky DN 150 v počtu 10 ks. Budou ukončené na vedlejších stavebních parcelách do vzdálenosti 2,0 m za hranici pozemku typovou revizní šachtou. 9 přípojek bude vedeno z plánované obytné ulice, ze stoky „A-8.1“, jedna kanalizační přípojka bude vedena ze stoky „A-8“ z Třebomyslické ulice. Celková délka kanalizačních přípojek DN 150 je 72,00 m.

Na stoce „A-8“ v Třebomyslické ulici bude nad dopravním napojením nové rozvojové zóny ZTV 31/4 vysazená jedna kanalizační přípojka DN 200 pro odvedení vod z nové horské vpusti cestního příkopu Třebomyslické ulice. Délka této přípojky je 5,30 m.

Další 4 kanalizační přípojky v nové obytné zóně budou sloužit pro odvedení dešťových vod z uličních vpustí. Tyto přípojky a uliční vpusti jsou součástí dopravní části projektu, nejsou zařazené do tohoto SO.

SO 320 – Vodovodní řady 3.1 + 3.2 – Obytná zóna Za tržištěm

V nové obytné ulici zóny ZTV 31/4 bude v souběhu s kanalizací uložen nový vodovod PE DN 100 a to v celkové délce 163,20 m. Nový vodovod bude proveden od rekonstruovaného vodovodu v Třebomyslické ulici, od řadu „3“. Na řadu bude v obytné ulici vysazený 1 nadzemní požární hydrant DN 80. Na konci řadu bude osazený podzemní hydrant H80 jako vzdušník potrubní trasy.

Nová rozvojová lokalita v Horažďovicích bude opět dopravně zokruhovaná s Třebomyslickou ulicí, druhé dopravní napojení bude po výhledovém prodloužení obytné ulice směrem ke konci Třebomyslické ulice po cca 100 m od současného navrženého dopravního napojení. Před plánovanou rekonstrukcí Třebomyslické ulice je nutné položit pitný vodovod z Třebomyslické ulice do výhledové obytné zóny. Zde bude položen vodovodní řad „3.2“ v délce 11,00 m, bude ukončená mimo vozovku Třebomyslické ulice provizorním zaslepením a uzavíracím šoupětem.

SO 321 – Vodovodní přípojky

V rámci položení nového vodovodu v obytné ulici zóny ZTV 31/4 budou provedeny vodovodní přípojky DN 25 v počtu 10 ks, budou ukončené v typových plastových vodoměrných šachtách na stavebních parcelách, do vzdálenosti do 1,5 m za hranici pozemku. Celková délka vodovodních přípojek DN 25 je 54,40 m.

3. VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

3.1 ODKANALIZOVÁNÍ

Místní stoková síť je ve vlastnictví města Horažďovice, provozovatelem je ČEVAK, a.s. Stoková síť je jednotná, převážně gravitační. Na jednotné síti jsou v provozu odlehčovací komory (OK) s přepadem do místního potoka, od OK jsou stoky užívány jako dešťová kanalizace.

V místě výstavby nové lokality ZTV 31/4 u Třebomyslické ulice bude jednotná kanalizace. V rámci této části stavby bude kanalizace ukončena na konci obytné ulice, výhledově bude prodloužena s prodloužením obytné ulice do další části plánované rozvojové zóny města.

Současně s výstavbou nové stoky v lokalitě ZTV 31/4 budou vyvedeny kanalizační přípojky k sousedním stavebním pozemkům, přípojky budou ukončeny za hranicí veřejného pozemku revizními šachtami.

Kapacita kanalizace je navržena s ohledem na plánovaný rozvoj města Horažďovice. Je počítáno s přímým odtokem srážkových vod z veřejných komunikací. Tomu odpovídá profil stok.

3.2 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Místní vodovodní síť je ve vlastnictví města Horažďovice, provozovatelem je ČEVAK, a.s. V rámci výstavby technické infrastruktury nové zóny ZTV 31/4 bude zřízená nová obytná ulice. V předstihu před výstavbou komunikace bude položený pitný vodovod, ten bude napojený na rekonstruovaný vodovod v Třebomyslické ulici. Vodovod v lokalitě ZTV 31/4 bude sloužit i pro požární účely, na trase bude vysazený 1 nadzemní hydrant.

Současně s výstavbou nového vodovodního řadu budou vyvedeny vodovodní přípojky k sousedním stavebním pozemkům, přípojky budou ukončeny ve vodoměrných šachtách za hranicí veřejného pozemku.

4 POPIS STAVBY

4.1 VYTÝČENÍ, SITUAČNÍ ŘEŠENÍ

Trasa kanalizací a vodovodů je vedena v intravilánu obce v trasách stávajících nebo navrhovaných komunikací. Celková délka jednotné stoky je 160,55 m a vodovodů je 174,20 m. Umístění stoky a vodovodních řadů je patrné ve výkresové části dokumentace.

- **Jednotná stoka A-8.1** (SO 310) je navržena v celé délce navrhované obytné zóny Za tržištěm, v délce 160,55 m.
- **Kanalizační přípojky** (SO 311) budou vysazené na nové stoce „A-8.1“ v obytné zóně nebo na stoce „A-8“ v Třebomyslické ulici, nové přípojky budou ukončené na hranici pozemku komunikace a sousedních nemovitostí. Nové kanalizační přípojky pro RD budou provedené potrubím DN 150, jejich celková délka je 72,00 m. Celkem se jedná o 10 kanalizačních přípojek. Dále bude provedená 1 kanalizační přípojka pro horskou v pust osazenou v cestním příkopu Třebomyslické ulice, přípojka DN 200 je dlouhá 5,30 m.
- **Vodovodní řad 3.1** (SO 320) je navrženy v celé délce navrhované obytné zóny Za tržištěm, v délce 160,55 m.
- **Vodovodní řad 3.2** (SO 320) je navrženy v celé délce navrhované obytné zóny Za tržištěm, v délce 11,00 m.
- **Vodovodní přípojky** (SO 321) budou vysazené na novém řadu „3.1“, nové přípojky budou vedené na sousední pozemky. Budou provedené potrubím DN 25, celková délka nových přípojek je 54,40 m. Celkem se jedná o 10 vodovodních přípojek.

Dešťové vody z komunikace obytné zóny budou svedeny přes uliční vpusti a horské vpusti do jednotné kanalizace kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojky ani uliční vpusti nejsou součástí této PD.

Trasy kanalizací a vodovodů budou vytyčeny podle vytyčovacíků stavby. Na začátku stavebních prací zajistí zhotovitel vytáčení podzemních inženýrských sítí a provede kopané sondy v místech napojení nových sítí na stávající. Pokud bude zjištěná odchylka od předpokládaných míst napojení, navrhne projektant novou trasu podle skutečného umístění stávajících inženýrských sítí v rámci autorského dozoru stavby.

4.2 SKLONOVÉ POMĚRY, HLOUBKA ULOŽENÍ

Výškové uložení stoky je navrženo s ohledem na napojovanou kanalizaci a dále s ohledem na okolní terén a stávající podzemní inženýrské sítě, které nové potrubí kříží.

Výškové uložení vodovodních řadů je také navrženo s ohledem na napojované vodovodní řady a dále s ohledem na okolní terén a stávající podzemní inženýrské sítě, které nové potrubí kříží.

Spád kanalizační stoky je navržen v rozmezí od 20,5 ‰ do 56,5 ‰. Hloubka uložení pod stávajícím terénem je 2,13 – 4,02 m, krytí pod budoucím upraveným terénem je 2,15 – 2,50 m. Daným sklonům potrubí a průtoku odpovídá skutečná rychlost proudění 1,09 – 1,65 m/s.

Spád vodovodních řadů je navržen v rozmezí od 12,5 ‰ do 82,2 ‰. Hloubka uložení pod stávajícím terénem je 0,90 m až 1,60 m, krytí pod budoucím upraveným terénem je 1,50 m – 1,60 m.

Ve výškových lomech trasy jsou navrženy 3 hydranty H80, z toho 1 nadzemní a 2 podzemní pro odvětrání trasy potrubí. Nadzemní hydrant budou sloužit současně jako požární hydrant.

Kanalizační přípojky (SO 311) budou provedené v minimálním sklonu 2,0 ‰.

Vodovodní přípojky (SO 321) budou položeny v minimálním sklonu 1,0 ‰ podle tvaru okolního terénu a výšce napojované stávající přípojky.

4.3 MATERIÁL, POTRUBÍ

Stoka jednotné kanalizace je navržena z kanalizačních trub PP DN 250/SN8. Celková délka potrubí DN 250 je 160,55 m.

Kanalizační přípojky k horské vpusti (SO 311) je navržena z kanalizačních trub hladkých PP DN 200/SN 10. Délka kanalizačních přípojek DN 200 je 5,30 m.

Kanalizační přípojky na budoucí stavební parcely v OZ (SO 311) jsou navrženy z kanalizačních trub KG PVC DN 150/SN 8. Celková délka kanalizačních přípojek DN 150 je 72,00 m.

Délka navrhované kanalizace DN 150 je 72,00 m, kanalizace DN 200 je 5,30 m a kanalizace DN 250 je 160,55 m.

Vodovod je navrženy z tlakových trub HDPE DN 100 - PE 100, SDR 17. Celková délka vodovodů je 174,20 m.

Vodovodní přípojky jsou navrženy z tlakových trub HDPE DN 25 (32x3,0 mm). Celková délka přepojovaných vodovodních přípojek je 54,40 m.

V této projektové dokumentaci jsou vodovodní armatury a tvarovky navrženy s prodlouženou životností (výrobce HAWLE). Pokud zhotovitel hodlá osadit armatury a tvarovky od jiného výrobce, musí být konkrétní výrobce před zahájením stavby odsouhlasený provozovatelem vodovodu a projektantem. Musí být použity výrobky s prodlouženou životností.

4.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ

Kanalizační potrubí z KG PVC DN 150/SN 8, resp. PP DN 250/SN8 bude uloženo do otevřeného výkopu na pískové lože tl. 0,10 m. Rovinné pískové lůžko se zhutní a přesně vyrovná. Potrubí bude dále obsypáno opět pískem nebo prohozenou zeminou na výšku 0,30 m nad vrchol potrubí. Zásypový nesoudržný materiál nesmí obsahovat zrna větší než 10 mm. Tento materiál je nutné zhutnit. Ostatní zbytek výkopu bude zasypán zhutněným nesoudržným materiálem. Opět bude hutněný po vrstvách mocnosti 0,15 m tak, aby byl dosažen stupeň zhutnění 95 % PCS. Zasypávání se provádí přihrnováním v celé délce vedení trub. Přímé zasypávání z vozu je nepřípustné. Obzvláštní péči je nutné věnovat zasypávání ve spodní polovině roury. Doporučuje se, aby příslušný materiál byl zahrnut pod rouru pomocí prkna nebo latě, či jiného vhodného tupého předmětu. V aktivní zóně komunikace bude zásypová zemina zhutněna na hodnotu 100 % PS. Na pláni budoucí vozovky je nutná min. únosnost 45 MPa.

Vodovodní potrubí DN 25 a DN 100 bude také uloženo na pískové lože tl. 0,10 m. Potrubí bude obdobně obsypáno pískem do výšky 0,30 m nad vrchol potrubí. Ostatní zbytek výkopu bude zasypán zhutněnou nesoudržnou zeminou. Bude hutněna po vrstvách mocných cca 0,15 m tak, aby byl dosažen stupeň zhutnění 95 % PCS. V aktivní zóně komunikace bude zásypová zemina zhutněna na hodnotu 100 % PS. Na pláni budoucí vozovky je nutná min. únosnost 45 MPa.

Před zahájením zemních prací bude proveden polní hutnicí pokus, zda jsou místní zeminy vhodné ke zpětnému zásypu, zda jsou zhutnitelné a zda po zhutnění dosahují výše uvedených hodnot. Pokud nedosahují, je nutné použít na zásyp i obsyp náhradní nesoudržný materiál dle příslušných TKP!

4.5 OBJEKTY NA TRASE

Na trase kanalizační stoky (SO 310) jsou v lomových bodech navrženy 4 **kanalizační šachty**.

Jedná se o typové betonové montované šachty s vnitřním průměrem 1,00 m pro stoky DN 250. Hloubka šachet je 2,65 – 2,82 m. Druh poklopu a jeho únosnost je navržena s ohledem budoucí provoz po poklopu. Trasy kanalizačních stok jsou vedeny ve vozovce, bude použit litinový poklop s betonovou výplní a odvětráním tř. D 400 s tlumicí vložkou.

Při výstavbě kanalizačních stok budou vysazeny odbočky pro budoucí uliční vpusti komunikací.

Dešťové vody z přilehlého extravilánu budou podchycené **typovou horskou vpustí – 1 ks** (SO 310). Vpust je navržena jako typová betonová s kalovým prostorem a vtokovou litinovou mříží.

Na trase kanalizačních přípojek je na jejich konci navržena typová **revizní kanalizační šachta** (SO 311). Celkem bude osazeno 10 ks typových revizních šachet. Jedná se o typové plastové revizní šachty s vnitřním průměrem 600 mm. Hloubka šachet je 2,40 m. Druh poklopu a jeho únosnost je navržena s ohledem budoucí předpokládaný provoz po poklopu, bude použit litinový poklop tř. D 400.

Na trase vodovodních přípojek je na jejich konci navržena typová **vodoměrná armaturní šachta** (SO 321). Celkem bude osazeno 10 ks typových vodoměrných šachet. Jedná se o plastovou šachtu s půdorysnými vnitřními rozměry 0,90 x 1,20 m a vnitřní světlou výškou 1,50 m. Ve vodoměrné šachtě bude osazen vodoměr Qn2,5 a zpětná klapka. Plastová šachta je navržena jako samonosná pod hladinu podzemní vody. Spodní část šachty bude obetonovaná s ohledem na hladinu podzemní vody a nutné přitížení šachty proti vztlaku.

Na trase vodovodních řadů jsou navrženy 3 hydranty H80, které budou sloužit pro odvzdušnění, odkalení a také zčásti pro požární účely. Z toho 1 hydrant je navrženy jako nadzemní a bude využíván také jako zdroj požární vody (výtok 2B). 2 hydranty na konci tras jsou navrženy jako podzemní pro odkalení nebo odvzdušnění potrubí.

4.6 ZEMNÍ PRÁCE

Na začátku stavebních prací v této lokalitě bude v rámci dopravní části stavby odstraněná ornice a podorniční vrstva v plánované obytné zóně. Od této úrovně pracovní pláně budou prováděné výkopy. Toto platí pro navržený vodovodní řad a stoku vedené ve vozovce a také pro vodovodní a kanalizační přípojky vedené v budoucí vozovce obytné ulice. Konkrétně bude v budoucí OZ v předstihu odstraněná zemina v tl. 0,30 m.

V rámci vodohospodářské části projektu bude sejmutá ornice v trase vodovodních a kanalizačních přípojek mimo budoucí vozovku OZ. Ornice bude v rámci SO 362 sejmutá v tl. 0,10 m na celkové ploše 89,20 m².

V Třebomyslické ulici bude v rámci dopravní části stavby odstraněná konstrukce vozovky v tl. 0,58 m. Od této úrovně pracovní pláně budou prováděné výkopy. Toto platí pro navrženou stoku A-8.1 v úseku Km 0,000 - 0,004.50 v délce 4,50 m, vodovodní řad 3.1 v úseku Km 0,000 – 0,05,50 v délce 5,50 m a kanalizační přípojku KP11 v úseku Km 0,000 – 0,04.50 v délce 4,50 m.

Ve spodní části Třebomyslické ulice nebude rekonstruovaná vozovka, zemní práce pro vodohospodářské objekty budou prováděné od současného terénu. Týká se to kanalizační přípojky KP02 v délce 3,50 m. Zde bude v rámci SO 362 odstraněná v šířce výkopu celá konstrukce vozovky v předpokládané skladbě:

- Živičná konstrukce 150 mm
- Podkladní štěrkodrtě 430 mm

Celkem se jedná o plochu odstraňované vozovky 3,50 m². Živičný povrch v místě odstraňování musí být zařezávaný, vylamování je nepřípustné.

Výkop pro kanalizační potrubí bude prováděn pažený. Šířka výkopu bude 1,10 m včetně příložného pažení.

V místech, kde bude výkopem rýhy pro potrubí zastižená podzemní voda, bude ve dně rýhy zřízená drenážní vrstva tl. 100 mm. Projektant nepředpokládá zastižení podzemní vody výkopovými pracemi. Výkop pro potrubí kanalizační přípojky DN 150 bude prováděn pažený, šířka výkopu bude 1,00 m (včetně příložného pažení) podle profilu potrubí.

Výkop pro vodovodní potrubí DN 100 bude prováděn jako pažený. Šířka výkopu bude 1,10 m včetně příložného pažení. Rýha pro kanalizační přípojky DN 150 a vodovodní přípojky DN 25 bude široká 1,00 m.

Výkopová zemina je zařazena dle třídy těžitelnosti do 3. třídy z 50 % a 4. třídy z 50 %, předpokládá se 50 % lepivost. Přebytečná výkopová zemina bude odvezená na řádně zabezpečenou plochu v souladu s platnou legislativou ČR.

Zásyp rýhy kanalizačního a vodovodního potrubí nesoudržným materiálem bude hutněn po vrstvách mocných cca 0,15 m tak, aby byl dosažen stupeň zhutnění 95 % PCS. Zasypávání se provádí přihrnováním v celé délce vedení trub. Ke kolaudaci doloží zhotovitel kontrolní zkoušky pro určení míry zhutnění. Projektant doporučuje, aby na každých 50 m délky trasy byly odebrány 3 vzorky po 50 cm výšky zásypu (tj. na 1,5 m hloubky výkopu 3 vzorky z jednoho profilu). Bude provedena hutnicí zkouška PCS + doplňková zkouška rázovou deskou.

4.7 OBNOVA VOZOVEK

Ve spodní části Třebomyslické ulice bude obnovena vozovka v šířce rýhy kanalizační přípojky KP 02 s rozšířením + 0,50 m na každou stranu. Jedná se o délku 3,50 m a plochu 7,50 m². Vozovka bude v rámci SO 362 obnovena v celé konstrukci ve skladbě:

- ACO 11 + 50/70 40 mm
- Spojovací postřik z asfalt. emulze 0,25 kg/m²
- ACL 22 + 50/70 60 mm
- Spojovací postřik z asfalt. emulze 0,405 kg/m²
- ACP 22 + 50/70 90 mm

– Postřík infiltrační asfaltový	0,80 kg/m ²
– Mechanicky zpevněné kamenivo	150 mm
– Štěrkodrt'	200 mm

4.8 OBNOVA TRÁVNÍKŮ

V rámci zemních prací SO 362 bude sejmutá ornice v trase vodovodních a kanalizačních přípojek mimo budoucí vozovku OZ.

Po dokončení pokládky kanalizačních a vodovodních přípojek s navazujícími objekty jako revizní šachty, vodoměrné šachty a horská vpust u budou tyto trávníkové povrchy obnovené. Na celkové ploše 89,20 m² bude rozprostřená ornice v tl. 0,10 m, plocha bude zatravněná. Nové trávníky budou založené podle následujících pravidel:

- Založení travního pokryvu bude provedeno v souladu s ČSN DIN 18 917 -Sadovnictví a krajinářství – zakládání trávníků. Před výsevem je nutno zkyprit půdu tak, aby bylo možno po výsevu osivo zapravit do hloubky 5 až 15 mm. Vlastní výsev bude prováděn ručně tak, že se osivo smíchá s jedno až dvojnásobným množstvím písku a první část vysévat rovnoměrně na plochu v podélném směru, druhou část ve směru příčném. Jako vhodná pro toto území je navržena travinobylinná směs s vysokým protierozním účinkem, vhodná na sušší stanoviště s nižší zásobou živin.
- Výsev trav se má provést v době od počátku jara do konce srpna. Po výsevu se semena zapraví do půdy a povrch se utuží zaválením. V období vzcházení se musí dbát, aby traviny měly dostatek vláhy. Doporučujeme výsev ve svahu dostatečně chránit sítí či textiliemi, aby se zamezilo eventuálnímu odplavování obilek.
- Zhotovitel předá založený trávník na konci stavby, další péči o trávník bude zajišťovat město Sušice.
- Špatně vzešlá nebo erozně narušená místa se dosejí přisevem 15 kg semen na 1 ha. Travní porost musí být 2x – 3x ročně kosen (první kosení v květnu až červnu, druhé v srpnu až září, třetí podle potřeby na konci vegetačního období), přičemž o porost je nutno pečovat takovým způsobem, aby vytvořil souvislý kryt.
- V dalších letech je nutné z jara porost uhrabat a dle potřeby přihnojit například hnojivem NPK v dávce 100 kg/ha. Je vhodné hnojit v několika dílčích dávkách s ohledem na nebezpečí splachu u svažitého pozemku.

4.9 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V trase vedení kanalizace a vodovodů se nachází řada stávajících podzemních inženýrských sítí, viz situace stavby.

Vedení podzemních inženýrských sítí je orientačně zakresleno ve výkresu "situace stavby – 1. část a 2. část". Před zahájením výkopových prací požádá dodavatel správce inženýrských sítí o jejich nové ověření a případné určení pracovních podmínek v jejich ochranném pásmu. Dodavatel prací je povinen tato daná pravidla respektovat.

5 PODMÍNKY PRO REALIZACI KANALIZACE A VODOVODU

Stavebník a Zhotovitel splní všechny požadavky pro realizaci uvedené ve vyjádření provozovatele místního vodovodu a kanalizace – ČEVAK a.s. ze dne 1. 8. 2017. Dále dodrží následující podmínky:

- Společnosti ČEVAK a.s. bude v předstihu písemně sdělen termín zahájení stavby a dohoda s ním způsob propojení se stávajícím vodovodem DN 150.
- Před zahájením realizace předá odpovědný pracovník ČEVAK a.s. odpovědnému zástupci dodavatele formulář – přehled pokynů a rizik“. Seznámení se s předaným formulářem potvrdí zástupce dodavatele svým podpisem na kopii uvedeného formuláře. Bez provedení těchto úkonů nesmí být stavba zahájena.

- Napojení na stávající vodohospodářské sítě bude provedeno ve spolupráci s provozem ČEVAK a.s.
- Řádné provedení kanalizace bude doloženo videozáznamem kamerových zkoušek vnitřku potrubí po vysazení odboček a provedení kanalizačních přípojek. Snímkování bude provedeno po zhutnění podkladních vrstev vozovky před pokládkou živice a o termínu jeho konání bude s dostatečným časovým předstihem informován zástupce ČEVAK a.s.

6 DOPORUČENÍ, ZÁVĚR

Před zahájením výkopových prací ověří a případně vytýčí správci sítí své inženýrské sítě a určí podmínky pro práci v ochranných pásmech sítí.

V Plzni, březen 2019

Ing. Zdeněk Bláha