

Smlouva o přeložce vodovodu

**„Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci
Sudoměřice u Bechyně“**

SO 347.2 – přeložky a ochrana dálkových vodovodů

Vlastník vodovodu :

Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 292/19
370 01 České Budějovice



SMLOUVA O PŘELOŽCE VODOVODU

uzavřena dle § 1724 a násl. Zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy **vlastníka** : JVS/Sudoměřice u Bechyně_01/2025
Číslo smlouvy **investora** : SON/ODSH/010/25

SMLUVNÍ STRANY

Vlastník :

Jihočeský vodárenský svaz

S. K. Neumanna 292/19, 370 01 České Budějovice

Spisová značka : L 6331 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

Zastoupený : Antonínem Princem – ředitelem a předsedou představenstva, na základě pověření, jehož kopie je nedílnou součástí této smlouvy

Bankovní spojení : Československá obchodní banka, a.s., Regionální pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice

Číslo účtu : 212621693/0300

IČO : 490 21 117

DIČ : CZ 49021117

Číslo telefonu : 

Email : 

ID datové schránky : 3zhv2ek

dále také jen „**JVS**“

Investor :

Jihočeský kraj

se sídlem U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Zastoupený : MUDr. Martinem Kubou, hejtmanem

Bankovní spojení : ČSOB, a.s.

Číslo účtu : 170320242/0300

IČO : 708 90 650

DIČ : CZ70890650

Číslo telefonu : 

Email : 

ID datové schránky : kdib3rr

dále také jen „**Investor**“

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této smlouvy jsou práva a povinnosti smluvních stran při realizaci přeložky vodovodu ve vlastnictví **JVS** označené jako:

„Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně“, SO 347.2 – přeložky a ochrana dálkových vodovodů

- 2.2 **JVS** prohlašuje, že :

- a) část sítě, která má být přeložena, je v jeho výlučném vlastnictví a provozování,
b) přeložka vede po pozemcích, které nejsou ve vlastnictví **JVS**,

k.ú.	parcela KN č.	vlastník	adresa	podíl
Sudoměřice u Bechyně	[REDACTED]	Stach František	[REDACTED]	1/2
		Stach Vlastimil, Bc.		1/2
		Stach František		1/2
		Stach Vlastimil, Bc.		1/2
		Jč. Kraj-SÚS Jihočeského kraje		1/1
		Jč. Kraj-SÚS Jihočeského kraje		1/1
		Město Bechyně		880/1000
		Obec Březnice		15/1000
		Obec Černýšovice		10/1000
		Obec Haškovcova Lhota		15/1000
		Obec Hodětín		20/1000
		Obec Sudoměřice u Bechyně		60/1000
		Město Bechyně		880/1000
		Obec Březnice		15/1000
		Obec Černýšovice		10/1000
		Obec Haškovcova Lhota		15/1000
		Obec Hodětín		20/1000
		Obec Sudoměřice u Bechyně		60/1000
		Blažka René		1/1
		Blažka René		1/1
Hnidošová Lenka	1/1			
Hnidošová Lenka	1/1			

- 2.3 Přeložka bude provedena na žádost a na náklady **Investora**, v rozsahu a termínech umožňujících realizaci stavby: **„Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně“ SO 347.2 – přeložky a ochrana dálkových vodovodů**. Smluvní strany se výslovně dohodly, že konkrétní termíny, postup a způsob organizace provedení přeložky a upřesnění práv a povinností a součinnosti smluvních stran při realizaci sjednané přeložky budou **Investorem** s **JVS**, jako vlastníkem a provozovatelem, detailně

projednány na podkladě písemného návrhu **Upřesňujícího dodatku** této Smlouvy o přeložce vodovodu, který **Investor** písemně předloží a doručí **JVS** nejméně 40 dnů před **Investorem** zamýšleným zahájením realizace přeložky.

Návrh Upřesňujícího dodatku této Smlouvy o přeložce vodovodu musí obsahovat:

- a) Uvedení **Investorem** zamýšleného závazného přesného data a času zahájení stavební realizace přeložky a závazného termínu a času úplného provedení přeložky a plnění **Investora** sjednaného Smlouvou o přeložce vodovodu, a to jako termínů nepřekročitelných z důvodu vážného ohrožení zásobování pitnou vodou v oblasti zásobovaného pitnou vodou z předmětného překládaného vodovodu.
- b) Závazek **Investora** během takto vymezené doby zajistit prostřednictvím **Investorem** pověřeného Zhotovitele kompletní provedení přeložky umožňující opětovné uvedení zásobního vodovodního řadu do provozu.

Závazek **Investora**, před provedením propojení přeložky na stávající vodovodní řad, jako součást plnění **Investora** provést, respektive zajistit kompletní provedení přeložky umožňující opětovné uvedení předmětného zásobního vodovodního řadu do provozu.

Bude doložen a předložen **Investorem**, nebo jím pověřeným Zhotovitelem **JVS** protokol o tlakové zkoušce potrubí, záznam o provedení proplachu potrubí a provedené desinfekci potrubí, protokol o provedení laboratorního rozboru dopravované pitné vody z přepojovaného úseku potrubí po provedení proplachu, zápis o provedení technické prohlídky díla se souhlasem stavebního dozoru stavby, že toto odpovídá schválené projektové dokumentaci pro provedení stavby a může být uvedeno do provozu a souhlas o předběžném užívání stavby překládaného vodovodu.

- c) Uvedení **Investorem** pověřeného zhotovitele přeložky, včetně stanovení odpovědných osob pověřených a zmocněných ke koordinaci činnosti zhotovitele přeložky při její realizaci s **JVS** jako vlastníkem a provozovatelem překládaného vodovodu, s uvedením jejich funkcí a kontaktních údajů.
- d) Návrh termínu dočasné odstávky příslušného překládaného vodovodu pro realizaci přeložky se stanovením data a přesného času začátku odstávky a stanovením data a přesného času ukončení odstávky. Časové rozpětí mezi počátkem a koncem odstávky přitom nesmí být delší než 12 hodin.
- e) Uvedení závazku **JVS**, před stanoveným termínem dočasné odstávky, zajistit provedení manipulací nutných k vypuštění předmětného překládaného vodovodu k datu a následné, odkalení, napuštění a provedení prací nutných k obnovení provozu. Uvedení závazku **Investora** uhradit **JVS** veškeré náklady spojené s manipulacemi, vypuštěním a obnovením provozu odstaveného vodovodního řadu a provedením manipulací na zajištění náhradního zásobení pro obce napojené na odstavený vodovodní řad.
- f) Uvedení závazku **Investora**, během odstávky, zajistit kompletní realizaci přeložky předmětného vodovodu a jeho funkční propojení na stávající potrubí, **Investorem** pověřeným zhotovitelem stavby (dále též jen Zhotovitel), s tím, že:

Investorem pověřený Zhotovitel musí mít zajištěný dostatečný počet pracovníků s kvalifikací potřebnou k provedení sjednaných prací na přeložce, před zahájením odstávky musí mít připraveny veškeré montážní díly nutné k provedení prací. Zhotovitel musí mít zajištěny nutné

náhradní stroje a nástroje pro případ poruchy některého montážního zařízení a zajistí plán BOZP před zahájením prací.

Předání pracoviště k provedení prací na přeložce bude učiněno mezi **JVS** a **Investorem** pověřeným Zhotovitelem stavby přeložky písemně zápisem do stavebního deníku.

JVS návrh **Upřesňujícího dodatku** této Smlouvy o přeložce vodovodu s **Investorem** bez zbytečného odkladu po jeho doručení projedná a upřesní v **podrobnostech časové termíny realizace přeložky**. Na podkladě toho smluvní strany uzavřou **JVS** a **Investorem** **odsouhlasený Upřesňující dodatek** této Smlouvy o přeložce vodovodu, který se tak stane její nedílnou součástí.

Vlastní stavbu přeložky předmětného vodovodu může zahájit Investor teprve po uzavření Upřesňujícího dodatku této Smlouvy o přeložce vodovodu JVS a Investorem a dále po schválení JVS dokumentace pro provedení stavby (DPS) a odsouhlasení v ní navržených materiálů.

2.4 Přeložka sítě **JVS** bude realizována takto:

- a) **SO 347.2 – přeložky a ochrana dálkových vodovodů** - **Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.**
stavba „Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně“.

Koncepce a technické řešení :

Přeložka sítě **JVS** bude realizována dle schválené a odsouhlasené dokumentace pro stavební povolení (PDSP), vypracované společností ZESA spol. s r.o., L. B. Schneidera 414/2, 370 01 České Budějovice, z 03/2023, číslo zakázky 22/32, která tvoří přílohu této smlouvy (číslo přílohy 1 – technická zpráva – SO 300 vodohospodářské objekty) včetně situačního výkresu (číslo přílohy 2 – kladečské schéma) a v souladu s podmínkami ve vyjádření **JVS** ze dne 13.1.2023, čj. 2023/69 – viz text dále:

1. V roce 2022 provedl **JVS** v rámci své akce 98108 Oprava chrániček řad Zdoba – Hodušín opravu čel chrániček podchodu silnice II/137 za účelem odstranění trvalého zkratu KAO na chráněném potrubí. Při odkopání bylo zjištěno, že **protlaky pod silnicí nejsou provedeny rovnoběžně a chráničky do sebe narážejí**. Proto byla jejich čela zkrácena tak, aby k tomuto nedocházelo. Následně bylo provedeno monitorování potrubí, nové odizolování potrubí/chráničky, nové vodotěsné zatěsnění čel ze strany od louky, odvodnění chrániček ze strany proluky do odpadu z VDJ a zakrytí čel chrániček. Dále byly provedeny nové měřicí vývody KAO a osazen nový měřicí objekt POCH3-A/B3-MS. **Z tohoto důvodu není možné provést jakékoliv prodloužení všech třech chrániček**, tedy i té v majetku a provozování Vodárenské společnosti Bechyňsko. Viz přiložená foto.
2. Tedy v rámci rozšíření silnice II/137 (SO 347.2) bude provedena výměna stávajících řadů v majetku a provozování Jihočeského vodárenského svazu České Budějovice a to:
 - a) **potrubí dálkového vodovodu Sudoměřice – Hodušín ocel DN400**
 - b) **potrubí odpadu z VDJ a ČS Sudoměřice ocel DN400**
3. Obě ocelová potrubí jsou protikorozně aktivně katodicky chráněna, dále protikorozně chráněna pasivní ochranou vnějšími izolacemi a vodovodní potrubí je navíc chráněno vnitřní cementovou vystýlkou s atestem pro pitnou vodu. Stávající dimenze obou trubek je 426x8 mm.
4. S ohledem na současný sortiment trubek u výrobců se nová dimenze trubek nabízí dle EN 1020:2002 406,4x8 mm s redukci na koncích na rozměr 426 mm. Na obou trubkách bude vnější pasivní protikorozní ochrana izolacemi PE dle DIN30670-N-v a u vodovodního potrubí bude vnitřní cementová vystýlka s atestem pro pitnou vodu.

5. Obě trubky budou uloženy do ocelových pozinkovaných chrániček o rozměrech dle EN10220:2002 610x10 mm s vystředěním na kluzných objímkách. Konce chrániček budou vodotěsně uzavřeny, například těsníci řetězy a ochrannými gumovými manžetami. Konce chrániček budou vždy minimálně 1,5 metru za silničním příkopem.
6. Obě trubky budou aktivně katodicky chráněny s kontrolou pomocí měřících vývodů do nového objektu KAO, sloupek typ KOTE K2 se svorkovnicí, odolný ÚV záření a měřící zemní sondou MS110 jako objekt POCH 3-A/B3-MS osazený v žb skruži 1000x500x90 mm se štěrkovou výplní frakcí 16-32. Měřící vývody budou CYKY vždy 2x kabel $\square 2 \times 4 \text{ mm}^2$ z obou trubek i obou chrániček aluminotermicky přivařené na ocelové potrubí. Výsledkem bezchybného provedení a bezzkratového uzavření chrániček bude revize KAO.
7. S naším potrubím souvisí **podél uložený vodovodní řad Vodárenské společnosti Bechyňsko ocel 426x8 mm** se stejnou ochranou jako naše potrubí s propojením na KAO.
8. V případě podchodu silnice II/135 (SO 347.2) nebude do stávajících chrániček zasahováno. Pro případ pojezdu techniky stavby kolem podchodu silnice budou přes trasy potrubí položeny silniční panely a nebude ani poškozen měřící bod KAO POC2-A/B2-MS osazený na straně od louky na svahu nad silničním příkopem.

Součástí závazku a plnění **Investora** provést, respektive zajistit provedení, shora specifikovaných přeložek vodovodu dle této smlouvy, je demontáž, odstranění a likvidace stávající části potrubí a součástí předmětných vodovodních řadů, které v důsledku provedení přeložek přestanou být funkční a stavebně technickou součástí překládaného předmětného vodovodu, vše na náklad **Investora**, jakož i povinnost **Investora** předat druhotně využitelné suroviny (např. kovový šrot) vzniklé takovou činností k dalšímu zpracování. Případný výnos z prodeje druhotně využitelných surovin po odečtení nákladů **Investora** s takovou činností náleží **Vlastníkovi**.

2. Součinnost stran

- 2.1 Zajištění vybudování přeložky sjednávají smluvní strany po vzájemné dohodě tak, že veškeré úkony a činnosti, potřebné k přípravě a vybudování přeložky podle čl. 1. této smlouvy provede na svůj náklad **Investor**.

JVS se zavazuje, že poskytne **Investorovi** pro přípravu a realizaci přeložky, jakož i v průběhu realizace nezbytně nutnou součinnost včetně poskytnutí a předání všech informací a podkladů, a to zejména v rozsahu podle čl. 3 odst. 2 této smlouvy.

3. Práva a závazky **JVS**

- 3.1 **JVS** výslovně souhlasí s tím, aby **Investor** v rámci stavební akce „**Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně**“ provedl, resp. zajistil provedení přeložek blíže specifikovaných v čl. 1. této smlouvy, a to za podmínek dle této smlouvy, vč. majetkoprávního vypořádání dotčených pozemků uvedených v čl. 1, 2.2 (b) dle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- 3.2 Povinnosti **JVS**:

- a) bez zbytečného odkladu posoudit jednotlivé stupně projektové dokumentace předložené **Investorem** po podpisu této smlouvy a vydat k nim své písemné stanovisko;
- b) účastnit se kolaudačního řízení dokončené stavby přeložky, pokud o to **Investor** požádá;
- c) zúčastnit se na základě výzvy **Investora** přijímacího řízení a nebude-li přeložka vykazovat vady a nedodělky bránící bezpečnému a trvalému provozu, převzít zrealizovanou přeložku se všemi potřebnými podklady a dokumentací, a to zejména stavebního povolení, pokud to zákon vyžaduje, kolaudačního souhlasu, projektové dokumentace, revizních zpráv, zaměření skutečného provedení stavby, smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě a vkladu práv z nich vyplývajících do katastru nemovitostí, atd., a tuto skutečnost potvrdit v rámci přijímacího řízení;

Nezajistí-li **JVS** na řádně svolaném přijímací řízení účast svého zástupce, má se za to, že přijímací řízení proběhlo s jeho účastí. Tato skutečnost se poznamená do předávacího protokolu. Ten spolu s potřebnými doklady bude bez zbytečných průtahů odeslán **JVS**.

3.3 Práva **JVS**:

- a) vykonávat odborný dohled a jmenovat pracovníka, oprávněného provádět na stavbě v rámci odborného dohledu **JVS** kontrolu kvality a postupu prováděných prací, zjištěné závady zapisovat do stavebního deníku a kontrolovat jejich odstraňování, a to za předpokladu, že **JVS** o to požádá **Investora** nejpozději do 7 dnů před začátkem realizace přeložky
- b) na základě písemné výzvy **Investora** se zúčastnit předepsaných zkoušek a revizí, jimiž je prokazována kvalita stavby, a polohového a výškopisného zaměření stavby;
- c) uplatnit při přijímacím řízení požadavky na odstranění vad a nedodělků, které nebrání uvedení do bezpečného a trvalého provozu, kontrolovat a potvrzovat jejich odstranění;
- d) uplatňovat prostřednictvím **Investora** odstranění vad a nedodělků zjištěných při provozu přeložky v záruční době, kontrolovat a potvrzovat jejich odstranění;

JVS je oprávněn odmítnout přeložku převzít, pokud nebudou-li splněny podmínky pro její převzetí podle odst. 3.2 písm. c) tohoto článku smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak, nebo budou-li zjištěné vady a nedodělky takové povahy, jenž by **JVS** v budoucnu bránily plnohodnotnému užívání a výkonu vlastnických práv.

4. Práva a závazky **Investora**

4.1 Povinnosti **Investora**:

- a) zabezpečit vstupní podklady pro projektovou a investorskou přípravu přeložky
- b) zabezpečit investorské činnosti pro projektovou přípravu přeložky, přeložka bude projektována ve standardním provedení, které užívá **JVS** v době projektování přeložky
- c) zabezpečit investorské činnosti po vydání stavebního povolení, pokud to zákon vyžaduje, a kolaudačního rozhodnutí na přeložku
- d) zabezpečit investorské činnosti před realizací přeložky a zabezpečení její realizace u vybraného zhotovitele stavby

- e) zabezpečit investorské činnosti po ukončení stavby, tj. kontrolovat odstranění případných vad a nedodělků z přejímacího řízení, kontrola provedených prací v rámci záruční doby, ukončení činnosti uplynutím záruční doby
- f) písemně vyzvat pověřeného pracovníka JVS k účasti na předepsaných zkouškách a revizích, jimiž je prokazována kvalita stavby, a k polohovému a výškopisnému zaměření stavby
- g) před zahájením přejímacího řízení stavby přeložky od zhotovitele písemně, nejméně 3 pracovní dny před zahájením, vyzvat pověřeného pracovníka JVS k účasti na přejímacím řízení
- h) hradit podle platných právních předpisů veškeré náklady potřebné na přípravu a realizaci přeložky, včetně poplatků vyžadovaných správními i ostatními orgány a nákladů na zřízení služebnosti inženýrské sítě, jakož i vypořádání finančních nároků z nich plynoucích
- i) zajistit vyhotovení geometrického plánu pro zřízení služebnosti předmětné inženýrské sítě s trasou věcného břemene stanovenou jako pruh souběžný s trasou vedení přeložky překládaného vodovodu, s tím, že šíře tohoto pruhu bude činit celkem 5 metrů tak, že od osy vedení předmětného vodovodního řádu k hranici trasy věcného břemene bude na každou stranu vzdálenost 2,5 metru a uzavření smluv o zřízení služebnosti předmětné inženýrské sítě v trase zaměřené a stanovené shora uvedeným geometrickým plánem jako věcného práva (**služebnost in rem**) zapisovaného do katastru nemovitostí, a to na dobu neurčitou, s povinnými (vlastníci pozemků, na nichž je přeložka zřizována) ve prospěch oprávněného vlastníka či provozovatele předmětné inženýrské sítě, které se váže na služebností zatížené nemovitosti a přechází s každým dalším převodem či přechodem vlastnického práva k těmto nemovitostem nebo jejich částem na jejich vlastníka a kterážto zřízená služebnost inženýrské sítě opravňuje vlastníka předmětné inženýrské sítě jakož i osobu, která je či v budoucnu bude jejím vlastníkem či provozovatelem a přechází s každým dalším převodem či přechodem vlastnického práva k této inženýrské síti na jejího vlastníka, včetně veškerého finančního vypořádání za zřízení služebnosti a zajištění podání návrhu na vklad a vkladu práva z těchto smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě do katastru nemovitostí ve prospěch vlastníka a provozovatele předmětné inženýrské sítě.

Investor předloží JVS geometrické plány ke kontrole a odsouhlasení.

Smlouvy o zřízení služebnosti předmětné inženýrské sítě budou sjednány s těmito právy vlastníka či provozovatele oprávněné předmětné inženýrské sítě a povinnostmi vlastníka služebného pozemku:

- Služebnost opravňuje vlastníka či provozovatele předmětné inženýrské sítě a osoby jimi pověřené k jejímu umístění (stavbě) na služebných pozemcích, jejím rekonstrukcím, stavebním úpravám, provozování, údržbě, revizím a opravám, vlastníka služebného pozemku je povinen výkon těchto práv oprávněného strpět.
- Služebnost opravňuje vlastníka či provozovatele předmětné inženýrské sítě a osoby jimi pověřené k přístupu a příjezdu k této stavbě – předmětné inženýrské síti za účelem její stavby na služebných pozemcích, jejích rekonstrukcí, stavebních úprav, provozování, údržby, revizí a oprav. Vlastník služebného pozemku je povinen výkon těchto práv oprávněného strpět.
- Vlastník služebného pozemku jako povinný ze služebnosti se zavazuje do budoucna dodržovat právní předpisy dotýkající se předmětné inženýrské sítě, zejména zákonem stanovený režim ochranného pásma předmětné inženýrské sítě a v trase zřízené služebnosti předmětné inženýrské sítě, jak je stanovena příslušným geometrickým plánem pro zřízení služebnosti

předmětné inženýrské sítě, neprovádět zemní práce, stavby, neumísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či neprovádět činnosti, které omezují přístup a příjezd k předmětné inženýrské síti nebo které by mohly ohrozit její technický stav nebo plynulé provozování, nevysazovat trvalé porosty, neprovádět skládky, neprovádět terénní úpravy.

Vlastní stavbu přeložky předmětného vodovodu může zahájit **Investor teprve po vkladu shora uvedeným způsobem sjednaných smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě s právy vlastníka či provozovatele oprávněné předmětné inženýrské sítě a povinnostmi vlastníka služebného pozemku jak jsou definovány shora.**

- j) předat **JVS** bezúplatně zrealizovanou přeložku se všemi potřebnými podklady a dokumentací, a to zejména stavebního povolení, kolaudačního rozhodnutí, projektové dokumentace, revizních zpráv, geodetického zaměření stavby dle směrnice **JVS**, protokolů o provedených zkouškách, smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě a vkladu práv z nich vyplývajících do katastru nemovitostí, atd.

5. Plná moc

5.1 Za účelem splnění výše uvedených činností uděluje **JVS** výslovnou plnou moc **Investorovi**:

- k podání žádosti o vydání stavebního povolení na předmětnou přeložku;
- k podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu;
- k jednání s vlastníky pozemků uvedených v čl.1, 2 (b), po kterých bude přeložka vodovodu vedena za účelem uzavření smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě;
- k podání žádosti na provedení vkladu práva vyplývajícího ze smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě

Tyto úkony budou učiněny jménem **JVS**.

5.2 Ostatní úkony v této souvislosti konané budou na základě této plné moci činěny jménem **Investora**, včetně pořizování projektových dokumentací všech stupňů. Bude-li to nutné, vydá **JVS** pro potřeby **Investora** samostatnou plnou moc k uzavření smluv o zřízení služebnosti inženýrské sítě a poskytne veškerou součinnost při zajištění vkladu práva těchto smluv do katastru nemovitostí.

6. Ostatní ujednání

6.1 Předpokládaný termín realizace přeložky a předpokládaný termín jejího dokončení musí být řešen ve vztahu k ostatním objektům a bude upřesněn při předání stavby zhotoviteli.

6.2 Vlastníkem provedené přeložky zůstává **JVS**.

6.3 V případě, že **JVS** bude požadovat v rámci realizace přeložky vylepšení technického stavu překládané části sítě nad standardní úroveň dle čl. 4, odst. 1) písm. b) této smlouvy, jdou náklady tohoto rozdílu stanoveného samostatnou dohodou uzavřenou před zahájením realizace přeložky k jeho tíži a je povinen je **Investorovi** uhradit v termínu do tří měsíců od převzetí hotové přeložky.

- 6.4 Veškeré možné spory mezi smluvními stranami, které vyplynou při plnění této smlouvy budou řešeny především vzájemnou písemnou dohodou. Nedojde-li v řešení tohoto sporu k dohodě, má kterákoli smluvní strana možnost obrátit se s předmětem sporu na příslušný obecný soud. Smluvní strany sjednávají že příslušným pro řešení soudního sporu je věně příslušný soud I.stupně v Českých Budějovicích.
- 6.5 Odpovědnost za vady bude v záruční době šest (6) let od převzetí realizované přeložky JVS uplatňovat prostřednictvím **Investora**.
-

7. Převod práv a povinností

- 7.1 JVS uděluje podpisem této smlouvy souhlas s tím, aby **Investor** převedl nebo postoupil svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu.
- 7.2 **Investor** je oprávněn zajišťovat plnění práv a povinností z této smlouvy prostřednictvím třetích osob.
-

8. Závěrečná ujednání

- 8.1 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran formou číslovaných písemných dodatků k této smlouvě.
- 8.2 Účastníci smlouvy berou na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv zřízeném podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, dva pro každou smluvní stranu.
- 8.4 Dojde-li ke změně či zániku některé ze smluvních stran, práva a závazky vyplývající z ujednání této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce, resp. likvidátora.
- 8.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
-

Přílohy

- a) Technická zpráva, SO 300 – vodohospodářské objekty 03/2023,
- b) SO 347.2 – ochrana dálkových vodovodů, kladečské schéma 03/2023
- c) Koordinační situace stavby 03/2023
- d) Vyjádření JVS ze dne 13.1.2023, čj. 2023/69

V

dne

V Českých Budějovicích, dne 14.01.2025

Investor :**Vlastník :**

Elektronický podpis: 7.2.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: MUDr. Martin Kuba
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 27.1.2028 12:29 +01:00

Digitálně podepsal
Antonín Princ
Antonín Princ
Datum: 2025.01.15
12:55:36 +01'00'

Jihočeský kraj

Jihočeský vodárenský svaz

MUDr. Martin Kuba, hejtman

Antonín Princ, ředitel

ZHOTOVITEL :		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :	
<p>Ing. Václav Freudl FML - projektová a obchodní kancelář Čechova 59, 370 01 České Budějovice</p>			
KRESLIL :	ZODP. PROJEKTANT :	SCHVÁLIL :	
Ing. Václav Freudl	Ing. Václav Freudl		

ZHOTOVITEL :		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :	
 <p>ZESA spol. s r.o. L.B.Schneidera 414/2, 370 01 České Budějovice tel: +420 386 322 910, web: www.zesa.cz</p>			
KRESLIL :	ZODP. PROJEKTANT :	SCHVÁLIL :	
Jan Šára, DiS	Jan Šára, DiS	Ing. Radek Lukáš	
OBJEDNATEL : Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice		STUPEŇ DOK. :	PDPS
PROJEKT : Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně		Č. ZAKÁZKY :	22/32
		DATUM :	03/2023
		FORMÁT :	10 x A4
		MĚŘITKO :	1 : 500
OBJEKT :	SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY	Č. PŘÍLOHY :	Č. PARÉ :
PŘÍLOHA :	TECHNICKÁ ZPRÁVA	300-D.1	

D.1. Technická zpráva

Obsah:

1. Všeobecné údaje
2. Stručný popis stavby
3. Podklady
4. Podrobnosti řešení
- 4.1 Popis stavebních objektů
5. Podzemní a nadzemní překážky
6. Zemní práce
7. Výstavba

1. Všeobecné údaje

Název stavby:	Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně Vodohospodářská část SO 345 Odvodnění komunikace SO 347.1 Přeložky a ochrany vodovodů VS Bechyňsko SO 347.2 Ochrana dálkových vodovodů
Místo stavby:	Sudoměřice u Bechyně
Stavebník:	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice
Zpracovatel PD:	ZESA spol. s r.o. L.B.Schneidera 414/2 370 01 České Budějovice
Vodohospodářská část:	Ing. Václav Freudl FML - projektová a obchodní kancelář U Křížku 26 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic
provozovna:	Čechova 59 370 01 České Budějovice
Zodpovědný projektant:	Ing. Václav Freudl, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby ČKAIT č. autorizace 0100272
Vypracoval:	Bc. Lukáš Freudl

2. Stručný popis stavby

Stavba navrhuje nové okružní křižovatky v místě stávající průsečné křižovatky silnic II/135 a II/137 a navazující úseky silnic, včetně napojení na současné vedení silnic II/135 a II/137 na začátku obce Sudoměřice u Bechyně.

Stavební objekt SO 345 – Odvodnění komunikace řeší odvodnění části komunikace II/135 ve směru od Bechyně před navrženou okružní křižovatkou a části komunikace II/137 v jižní části obce Sudoměřice u Bechyně.

Stavební objekt SO 347.1 a SO 347.2 – Přeložky a ochrany vodovodů řeší vyvolané přeložky dotčených vodovodních řadů a ochrany stávajících vodovodních řadů během stavby.

Rozsah stavby:

SO 345 Odvodnění komunikace

Dešťová kanalizace – stoka	D1	DN 300	152,74 m
	D1-1	DN 200	23,74 m
Dešťová kanalizace – stoka	D2	DN 300	22,27 m
		DN 200	<u>19,04 m</u>
Celkem			41,31 m

SO 347.1 Přeložky a ochrana vodovodů VS Bechyňsko

Přeložka vodovodu PE	D.63	150,0 m
Přeložka vodovodu LT	DN 150	78,0 m
Ochrana vodovodu LT	DN 250 a DN 50	14,0 m
Ochrana vodovodu LT	DN 100	16,0 m
Oprava HOZ		2,0 m

SO 347.2 Ochrana dálkových vodovodů

Přeložka vodovodu	DN 400 JVS	40,0 m
Přeložka odpadu v VDJ	DN 400 JVS	40,0 m
Přeložka vodovodu	DN 400 VS Bechyňsko	40,0 m

Stavbu je nutno provádět v souladu s ustanoveními platných ČSN a ostatních předpisů ve vztahu k prováděné stavbě.

ČSN 736133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací (zemní práce)
ČSN 736005	Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN 755401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 753102	Ochrana vodních zdrojů
ČSN 756101	Stokové sítě a kanalizační přípojky

Zákon č. 274/2001Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
Vyhláška 428/2001Sb Mze k zákonu 274/2001Sb.

Na stavbu lze použít pouze materiály, které mají platnou certifikaci pro použití v ČR.

3. Podklady

- výškopisné a polohopisné zaměření
- požadavky stavebníka – investora a správců vodovodů
- průběh stávajících podzemních a nadzemních sítí
- ČUZK - DKM, v k.ú. Sudoměřice u Bechyně
- trasy vodovodních řadů JVS – GIS
- trasy vodovodních řadů VS Bechyňsko
- fotodokumentace z pochůzky trasy
- standardy JVS

4. Podrobnosti řešení

Hranice staveniště je určena prostorem nového řešení okružní křižovatky, napojení křižovatkových větví a plochou nového chodníku.

Odvodnění komunikace řeší odvodnění části komunikace II/135 ve směru od Bechyně před navrženou okružní křižovatkou a části komunikace II/137 v jižní části obce Sudoměřice u Bechyně.

Přeložky a ochrany vodovodů řeší vyvolané přeložky dotčených vodovodních řadů a ochrany stávajících vodovodních řadů během stavby.

Pro příjezd montážní techniky k opravovaným objektům bude využit manipulační prostor v rámci dotčeného pozemku.

Výstavba bude prováděna v montážních pažených rýhách.

Pro příjezd na staveniště budou využívány komunikace II/135 a II/137.

4.1 Popis stavebních objektů

Použití jiných materiálů než uvádí projekt DPS není přípustné!

Materiálové specifikace

Odvodnění

Kanalizační stoky jsou navrženy profilu DN 300, 200 materiál jednovrstvé PVC tuhosti SN 12. Revizní šachty jsou navrženy betonové prefabrikované profilu DN 1000 opatřené vložkou pro napojení PVC potrubí. Poklopy šachet D 400 s odvětráním.

Vodovody

Potrubí PE

Potrubí pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylénu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin, tlakové řada SDR 17 (PN 10), SDR 11 (PN 16).

Potrubí pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-2+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty: inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 – A2 a PAS1075 typ2. Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu. Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí, která se při svařování se neodstraňuje. Odolnost vůči hrubšímu obsypu - původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím! Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chuťové vlastnosti dopravované vody. Stáří potrubí musí být max. 6 měsíců od data výroby.

Trouby budou spojované pomocí elektrotvarovek nebo svařením natupo. Ke každému spoji bude vyhotoven protokol.

Vyhledávací vodič

Vyhledávací vodič je navržen CY 6 mm² s vývody do elektroinstalačních krabic Acidur, včetně předepsaného proměření, revize a označení směru vývodu.

Potrubí ocelová

- Potrubí OC DN 400, 406.4 x 8 EN 1020.2002, vnější pasivní protikorozní ochrana PE dle DIN 30670-N-v, vnitřní cementová výstelka s atestem na pitnou vodu.
- Chráničky OC DN 600, 610 x 10 EN 1020.2002 žárově pozinkovaná

Kontrola a izolace svárů OC potrubí a ochrana přírubových spojů

- Radiodiagnostická zkouška svárů rentgenem 100 %
- Základní penetrační nátěr Serviwrap Primer AB 1 l/1 spoj
- Samolepicí ochranná páska Serviwrap R 30A 150 mm/15 m/DN 500
- Trvale plastický tmel Serviwrap Moulding Putty
- Ergelit Band 03 š.180 mm/3 m/DN400
- nátěr šroubů přírubového spoje PLASGARD 410 dvousložkový nátěr

Katodová ochrana OC potrubí POCH3-A/B3 - MS

Kabel CYKY 4 x 4 mm² aluminotermicky přivařen na potrubí vodovodů + odpadu z VDJ + chráničky, ukončen ve sloupku KOTE K2, měřicí sonda MS 110 vč. kabelu CYKY 3 x 2,5 mm².

Trasírky

Armaturní šachty, objekty a lomové body trasy vodovodu budou v terénu vyznačeny osazením modrobílých trasírek dle typového řešení JVS a VS Bechyňsko.

Trasírky budou umístěny do betonových skruží s kamennou zádlazbou nebo obetonováním poklopů. U objektů budou umístěny 2 trasírky – 1 x s terčem + 1 x bez terče. Poloha trasírek bude určena po dokončení montáží zaměření potrubí a úpravě terénu.

Sloupek musí být ve skruži umístěn tak, aby byla možná manipulace s uzávěry pomocí běžně používaného klíče, nebo mimo skruž.

Na trasírkách vyznačujících polohu armatur v terénu budou osazeny informační tabulky s doplňujícím popisem „JVS“ a VS Bechyňsko

Armatury a tvarovky

Armatury a tvarovky jsou navrženy s protikorozní ochranou ve standardu GSK.

Armatury a přírubové spoje jsou navrženy v tlakové třídě PN10 a PN16.

Montážní materiál

Spojovací materiál přírubových spojů a spojovací materiál, který je součástí armatur bude tvářený za studena v materiálovém provedení korozivzdorná ocel (šrouby, svorníky A2/matice A4), pevnostní třída min. 70.

Podrobnosti řešení jsou patrné z výkresové části.

SO 345 Odvodnění komunikace

Trasa dešťové kanalizace je vedena v navrženém chodníku Dešťová stoka D1, D1-1 řeší odvodnění části komunikace II/135 ve směru od Bechyně před navrženou okružní křižovatkou.

Dešťové stoky D1, D1-1 jsou zaústěny do nového propustku DN 800 pod komunikací (SO 146). Napojení je navrženo odvrtem. Způsob napojení je navržen s ohledem na nově budovanou opěrnou zeď. Revize napojení je možná z výusti propustku vzdálenost cca 1,5 m.

Voda ze zpevněných a zatravněných ploch bude sváděna do navržené kanalizace pomocí uličních vpustí. Na vjezdech k jednotlivým nemovitostem podél komunikace jsou navrženy odvodňovací žlaby. Tyto budou také zaústěny do stoky D1.

Dešťová stoka D2 řeší odvodnění části komunikace II/137 v jižní části obce Sudoměřice u Bechyně. Navržená dešťová stoka je zaústěna do revizní šachty ŠD4 navazující dešťové kanalizace řešené v rámci stavby „Opatření v obci Sudoměřice u Bechyně SO 343“. Trasa kanalizace je vedena v navrženém chodníku a bude ukončena v revizní šachtě ŠD5. Odvodnění komunikace je řešeno pomocí uličních vpustí.

Podél navržené dešťové kanalizace D2 je vedeno vodovodní potrubí LT DN 125. Toto je dle informací jejího správce ve špatném stavu. V rámci stavby dešťové kanalizace D2 se předpokládá koordinace s opravou resp. přeložkou tohoto vodovodního řadu, současně bude v trase stok D1, D1-1, D2 položena výtlačná kanalizace jako investice obce.

Nová kanalizace je navržena z trub PVC DN 300 a DN 200. Na stoce jsou umístěny revizní šachty. DN 1000.

Výškové řešení stok je patrné z podélných profilů.

Dešťová kanalizace – stoka D1	DN 300	152,74 m
D1-1	DN 200	23,74 m
Dešťová kanalizace – stoka D2	DN 300	22,27 m
	DN 200	<u>19,04 m</u>
	celkem	41,31 m

SO 347.1 Přeložky a ochrany vodovodů VS Bechyňsko

V rámci výstavby nové komunikace a kruhové křižovatky jsou dotčeny stávající vodovodní řady PE d.63, LT DN 150, LT DN 125 a přípojka DN 100 pro „Vojsko“ ve správě Vodárenského sdružení Bechyňsko.

Přeložka vodovodního řadu PE D 63

Přeložka je navržena z trub PE D.63 x 5,8 SDR 11. Trasa přeložky kříží upravenou komunikaci II/137

směr Týn nad Vltavou. Pod komunikací je potrubí uloženo v chráničce PE D110 délky 24 m. Dále je trasa vodovodního potrubí vedena podél odvodňovacího příkopu, kříží HOZ a je ukončena přepojením na stávající potrubí v armaturní šachtě.

Stávající vodovodní potrubí DN 50 bude v dotčeném úseku v celkové délce 129 m zrušeno demontováno a odstraněno z výkopu. Niveleta navržené komunikace zůstane v místě křížení zachována dle stávající.

Výškové řešení vodovodního řadu je patrné z podélného profilu, montáže z kladečského schématu.

V napojovacích místech budou při zahájení stavby provedeny sondy pro upřesnění výškového uložení potrubí.

Přeložka vodovodu PE D.63 150,0 m

Stávající vodovod bude do doby přepojení na novou přeložku v provozu a nevyžaduje zřízení suchovodu.

Oprava HOZ (součást přeložky řadu D63)

V rámci SO se navrhuje oprava dotčeného úseku HOZ v délce cca 2 m. Tato bude provedena výměnou za plastovou drenážní troubu předpokládaného průměru DN 300.

Ochrana vodovodního řadu LT DN 100

Další křížení se stávajícím vodovodním řadem LT DN 100 je pod komunikací II/137 směrem do obce Sudoměřice u Bechyně. Jedná se o starý vodovodní řad LT DN 100, který sloužil pro nedalekou vojenskou posádku. Vodovodní potrubí není v současné době využíváno.

Navržená komunikace bude v místě křížení uložena ve stávající niveletě a rozšíří se pouze o chodník. Vzhledem k tomu, že je vodovodní potrubí uloženo pod komunikací v chráničce mezi armaturními šachtami a nebude přímo dotčeno, je navržena pouze jeho ochrana během stavby v délce cca 16 m a šíři ochranného pásma 1,5 m na každou stranu potrubí. Stávající armaturní šachty nebudou stavbou dotčeny a zůstanou zachovány. Pokud bude během stavby, například po odkrytí chráničky zjištěn její neodpovídající stav, bude její případná výměna řešena v rámci stavby na základě skutečného stavu.

Do rozpočtu SO je zavedena položka „Ochrana vodovodních řadů LT DN 100“ položkou jako 1 kpl., částkou 50 tis. Kč. Čerpání položky bude podle skutečnosti odsouhlaseno investorem.

SO 347.2 Ochrana dálkových vodovodů

V rámci výstavby nové komunikace a kruhové křižovatky jsou dotčeny stávající dálkové vodovodní řady. Jedná se o vodovod Ocel 426x8 mm z VDJ a ČS Sudoměřice do VDJ Hodušín a odpadní potrubí Ocel 426x8 mm z VDJ Sudoměřice v majetku a ve správě JVS a o vodovodní řad Ocel 426x8 mm ve směru do města Bechyně ve správě Vodárenského sdružení Bechyňsko. Šetřením na místě a při jednání se správci vyplynula nutnost přeložky těchto řadů vzhledem k jejich stavu zjištěném při řešení zkratu KAO.

Přeložky potrubí, výškové řešení a uložení v chráničkách a KAO je podrobně popsáno v kladečském schématu.

Montáže

Montáže na dálkových vodovodech JVS a VS Bechyňsko je možné provádět pouze za plné odstávky. Max. možná délka odstávky je jeden den.

Z tohoto důvodu jsou na dálkových vodovodech navrženy suchovody, které je nutno zřídit před odstavením hlavních potrubí.

Odstávky je možné provést pouze po dohodě s provozem JVS a provozovatelem vodovodní sítě VS Bechyňsko.

Požadovanou odstávku musí zhotovitel ohlásit provozovateli JVS a VS Bechyňsko **min. 22 dní předem.**

Montáže na přírodním řadu jsou navrženy ve 2 etapách.

1. etapa

Jako 1. etapa bude provedena pokládka a napojení suchovodů na řadech JVS a VS Bechyňsko včetně všech příslušných zkoušek tzn. tlaková zkouška, proplach, dezinfekce, rozbor vody. Po provedení předepsaných zkoušek bude suchovod uzavřen, hlavní potrubí bude odříznuto a bude provedena montáž navařením přírub a osazením uzávěrů dle kladečského schématu. Po montáži hlavních uzávěrů bude sluchovod otevřen a vodovodní řady budou po dobu výstavby zprovozněny. Manipulaci s vodou zajistí na objednávku zhotovitele příslušný provozovatel

Všechny tyto práce musí být provedeny během jednodenní odstávky.

2. etapa

Jako 2. Etapa bude provedena montáž nových potrubí a připojení v místech uzávěrů. Po provedení všech příslušných zkoušek tzn. tlaková zkouška, proplach, dezinfekce, rozbor vody bude otevřením uzávěrů potrubí propojeno. Suchovod bude uzavřen a demontován.

Montáže budou provedeny dle kladečského schématu a dle pokynů zástupce provozovatele.

Návrh dezinfekce potrubí před uvedením do provozu po odstávce 1. etapy

Řad DN 400 JVS, Řad DN 400 VS Bechyňsko

Délka potrubí nutná k vypuštění a proplachu 1550 m (1 řad)

Pro dávku NaClO 25 mg/l, objem vody v potrubí 186 000 l, potřeba 31 000 g NaClO při koncentraci 15 % aktivního chloru. Doba zdržení v potrubí 1 den.

V úseku bude po dezinfekci voda z potrubí vypuštěna kalníkem před tratí současně s ředící vodou z proplachu potrubí do laguny vytvořené u kalníku před tratí dle pokynů správce vodovodu. Minimální doba zdržení pro odvětrání volného chlóru je 7 dní.

Užitečný objem laguny musí odpovídat objemu vypouštěné vody z potrubí tj. min. 2186 m³.

K napouštění dezinfekčního prostředku je do rozpočtu stavby zahrnuto dávkovací čerpadlo GRUNDFOS DDE 6-10, které je primárně určené na kontinuální dávkování roztoku Chlornanu sodného. Dávkování jiným způsobem lze provést po dohodě s provozovatelem.

Veškeré manipulace při napouštění nového úseku po provedení proplachu a následně proplachu celého odstaveného úseku provede provozovatel.

Zhotovitel zajišťuje provedení tlakové zkoušky, desinfekci potrubí, zodpovídá za vypouštění nachlorované a ředící vody.

Vodu spotřebovanou na tlakovou zkoušku, proplach a desinfekci účtuje provoz JVS a VS Bechyňsko přímo na zakázku stavby.

Veškeré provozní náklady nutné k provedení stavby účtuje provoz JVS a VS Bechyňsko přímo na zakázku stavby.

Návrh dezinfekce suchovodů

Potrubí D 215 JVS, Potrubí D 215 VS Bechyňsko

Délka potrubí nutná k vypuštění a proplachu 80 m (1 řad)

Pro dávku NaClO 25 mg/l, objem vody v potrubí 2468 l, potřeba 411 g NaClO při koncentraci 15 % aktivního chloru. Doba zdržení v potrubí 1 den.

V úseku bude po dezinfekci voda z potrubí odčerpána do cisterny současně s ředící vodou z proplachu potrubí a bude vypuštěna do laguny vytvořené z výkopku v rámci manipulačního pruhu na pozemku p.č.233/3. Minimální doba zdržení pro odvětrání volného chlóru je 7 dní.

Užitečný objem laguny musí odpovídat objemu vypouštěné vody z potrubí tj. min. 3 m³.

K napouštění dezinfekčního prostředku je do rozpočtu stavby zahrnuto dávkovací čerpadlo GRUNDFOS DDE 6-10, které je primárně určené na kontinuální dávkování roztoku Chlornanu sodného. Dávkování jiným způsobem lze provést po dohodě s provozovatelem.

Veškeré manipulace při napouštění nového úseku po provedení proplachu a následně proplachu celého odstaveného úseku provede provozovatel.

Zhotovitel zajišťuje provedení tlakové zkoušky, desinfekci potrubí, zodpovídá za vypouštění nachlorované a ředící vody.

Vodu spotřebovanou na tlakovou zkoušku, proplach a desinfekci účtuje provoz JVS a VS Bechyňsko přímo na zakázku stavby.

Veškeré provozní náklady nutné k provedení stavby účtuje provoz JVS a VS Bechyňsko přímo na zakázku stavby.

Uvedení do provozu

Poznámka: Vlastní odběr vzorku i zkoušku ve formě kráceného rozboru musí provést oprávněná – akreditovaná osoba či společnost.

Do běžného provozu, tj. zprovoznění odstaveného úseku bude stavba uvedena po vyhodnocení výsledků laboratorních rozborů. Pokud budou laboratorní vzorky vyhovovat, bude proveden 2x proplach potrubí z vodovodu JVS a VS Bechyňsko a vodovod může být uveden do provozu.

Do provozu bude stavba uvedena po dokončení všech montáží na trubním vedení a provedení potřebných zkoušek.

5. Podzemní a nadzemní překážky

Podzemní vedení je nutno vytýčit dle platných vyjádření jejich správců před započítím stavebních prací.

Pokud během stavby dojde při souběhu nebo křížení k bezprostřední kolizi stávajících sítí s navrhovanou stavbou vlivem nepřesné znalosti o vedení stávajících podzemních sítí nebo jinými okolnostmi, bude kolize řešena na stavbě za účasti projektanta. V napojovacích místech je nutné při zahájení stavby provést sondy pro zjištění skutečné polohy a hloubky stávajících sítí.

6. Zemní práce

Zemní práce je nutno vykonávat v souladu s ČSN 736133.

Pro výkopové práce byl proveden odborný odhad zatřídění zeminy ve tř. II (tř. 3-40%, 4-60 %).

Pro stavbu jsou navrženy pažené rýhy. Nutnost použití pažení a jiných opatření bude posouzena po otevření výkopu. Během výstavby je nutno odčerpávat přítok vody do výkopu.

Rýhy musí být po ukončení směny vždy označeny a zabezpečeny proti pádu osob pevnou zábranou v zastavěném území, ohraničené páskou mimo zastavěné území.

Drenáže a jejich oprava

Plošná meliorační zařízení podrobného drenážního systému z keramických drenážek profilu D60 – D80 dotčená výkopovými pracemi musí být při odkrytí fotograficky zdokumentována a geodeticky zaměřena.

Drenážní péra budou přes výkop převedena plnostěnnou trubkou PVC DN 100, SN 8 a napojena na stávající přerušená péra, aby byla zachována jejich funkce.

Veškeré dotčené drenážní prvky musí být opraveny a protokolárně (zápisem ve stavebním deníku) předány vlastníkovi nebo nájemci půdního bloku. Pokud nebudou drenáže v místech stavby dotčeny je nutné tuto skutečnost zapsat do stavebního deníku a nechat potvrdit vlastníkem nebo nájemcem dotčeného půdního bloku.

Upozornění pro zhotovitele:

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat v blízkosti sousedících nemovitostí (objektů), bude před stavbou zdokumentován fotograficky jejich stav za účasti jejich majitelů a bude o tom proveden zápis do stavebního deníku.

Stejným způsobem bude zdokumentován jejich stav po dokončení stavby a bude o tom proveden zápis do stavebního deníku nebo bude vyhotoven samostatný protokol, který bude jeho přílohou.

7. Výstavba

Výstavbu vodovodu je nutno provádět v souladu s TNV 75 5402 a v souladu s technologickým předpisem výrobce trubního materiálu, dle vzorového řezu uložení trub.

Pod potrubím je nutno urovnat hutněný podsyp v tl. 100 mm.

Nad potrubím PE bude uložen vyhledávací vodič CY 6 mm², ukončený na trasírkách a u armatur jako napojovací vývod, 300 mm nad potrubím bude položena bílá výstražná folie s nápisem voda.

Směrová a výšková poloha vodovodních řadů musí být zaměřena před zásypem potrubí

Před zasypáním potrubí je nutno provést tlakovou zkoušku vodovodu, revizi vyhledávacího vodiče, směrové a výškové zaměření trasy.

Tlaková zkouška potrubí bude provedena zkušebním tlakem ve výši min. 1,5 násobku provozního tlaku dle pokynů provozovatele.

Před uvedením do provozu je nutno provést desinfekci potrubí viz bod 4.1.

Dodávka vody pro provedení prvotních proplachů, výluhových a tlakových zkoušek apod., bude zhotoviteli dodána z distribuční sítě JVS a VS Bechyňsko.

Výstavbu stok je nutno provádět v souladu s ČSN 75 6101.

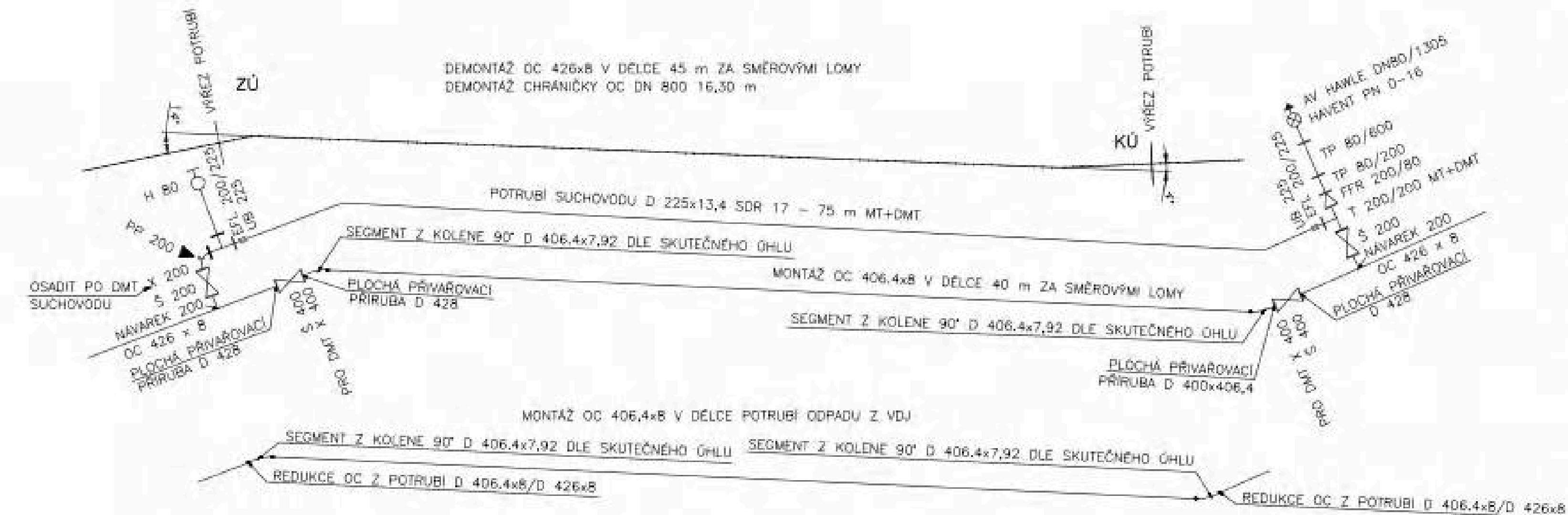
Uložení stok bude prováděno v souladu s technologickým postupem předepsaným výrobcem trubního materiálu, dle vzorového řezu uložení trub.

Pod potrubím je nutno urovnat hutněný podsyp v tloušťce 150 mm dle vzorového řezu pro navržený druh materiálu.

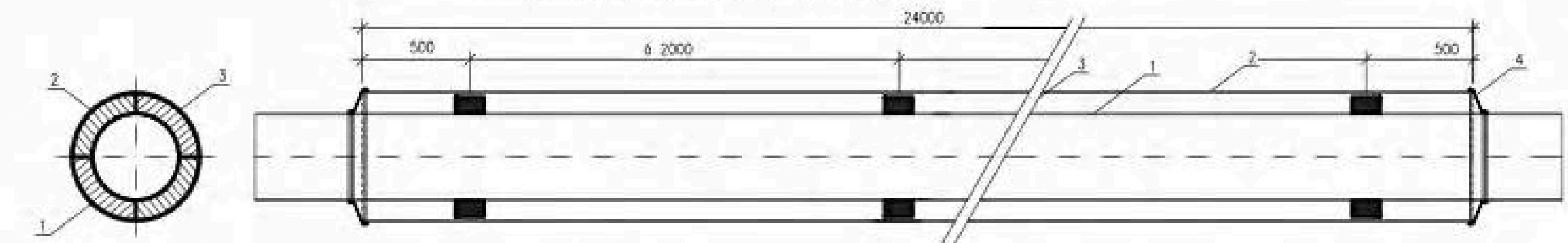
Hutněný obsyp potrubí je navržen do výšky 300 mm nad potrubí, kde bude položena šedá výstražná folie.

Po obsypu, zásypu a po zhutnění je nutno provést kamerovou prohlídku, kontrolu průtočnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9. a 7.1.5.10 podle příslušných norem ČSN 73 6716, ČSN 73 0212-4, ČSN 73 0422.

Směrová a výšková poloha stok a kanalizačních přípojek musí být zaměřena před zásypem potrubí.



VZOR ULOŽENÍ POTRUBÍ V CHRÁNIČCE



ULOŽENÍ POTRUBÍ V CHRÁNIČCE - VÝPIS PRO 1 CHRÁNIČKU

- POTRUBÍ OC DN 400, 406,4 x 8 EN 1020.2002. VNĚJŠÍ PASIVNÍ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PE DLE DIN 30870-N-V VNITŘNÍ CEMENTOVÁ VÝSTELKA S ATESTEM NA PÍTNOU VODU
- CHRÁNIČKA OC DN 600, 610 x 10 EN 1020.2002 DL - 21 m, ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ
- STŘEDICÍ OBJÍMKY JM-TECH → MF MEDI 390-494-VÝŠKA 75 mm, 4 SEGMENTY á 2,0 m - 13 ks
- TĚSNICI MANŽETA JM-TECH 225/315 - 2 ks

VÝPIS MATERIÁLU VÝPIS PRO POTRUBÍ JVS

DÁLKOVÝ VODOVOD SUDOMĚŘICE - HODUŠÍN DN 400

1 NÁVAREK OC DN 200 - ODVRT POD TLAKEM (FASTRA, s.r.o.) - 2 ks
2 ŠOUPÁTKO KRÁTKÉ DN 200 HAWLE E2 - 2 ks
3 ŠOUPÁTKO KRÁTKÉ DN 400 HAWLE E2 - 2 ks
4 ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO DN 400 2,0-2,5 m - 1 ks
5 ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO DN 400 1,40-1,80 m - 1 ks
6 ODVZDUŠ. A ZAVZDUŠ. SOUPRAVA HAVENT DN 80, PN 0-16 - 1 ks
7 TVAROVKA FFR 200/80 - 1 ks
8 TVAROVKA TP 80/200 - 1 ks
9 TVAROVKA TP 80/600 - 1 ks
10 TVAROVKA T 200/200 - 1 ks DMT + MT
11 PLOCHA PŘÍRUBA PŘÍVAROVACÍ EN 1092-1, 01 B1/DN 400/PN 16 - 400x406,4 - 1 ks
12 PLOCHA PŘÍRUBA PŘÍVAROVACÍ ČSN 13 1224, DN 400, PN 16 428 - 1 ks
13 PŘÍRUBA ZASLEPOVACÍ X 400 - 2 ks
14 PODKLADOVÁ DESKA ŠOUPÁTKOVÉHO POKLOPU - 2 ks
15 POKLOP ŠOUPÁTKOVÝ - 2 ks
16 POKLOP PRO ODVZ. SOUPRAVU Č. 1790 - 1 ks
17 PODKLADOVÁ DESKA PRO ODVZ. SOUPRAVU - 1 ks
18 VÝSTRAŽNÁ FOLIE BILÁ S NÁPÍSEM VODA DL. 40,00 m
19 TABULKA ŠOUPÁTKA - 2 ks
20 TABULKA HYDRANTU - 1 ks
21 MONTÁŽNÍ MATERIÁL - TĚSNĚNÍ PŘÍRUB DN 400 - 4 ks - TĚSNĚNÍ PŘÍRUB DN 200 - 7 ks - TĚSNĚNÍ PŘÍRUB DN 80 - 8 ks - ŠROUBY A MATKY NEREZ PRO DN 400 M24/90-64 ks - ŠROUBY A MATKY NEREZ PRO DN 200 M20/80-56 ks - ŠROUBY A MATKY NEREZ PRO DN 80 M16/70-64 ks
22 POTRUBÍ OC DN 400, 406,4 x 8 EN 1020.2002 40 m
23 CHRÁNIČKA OC DN 600, 610 x 10 EN 1020.2002, ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ DL. - 24 m
24 SEGMENT Z OC KOLENE 400/90° 406,4 x 7,92 (406,4 x 8,8) - 2 ks
SUCHOVOD
1 TVAROVKA PP 200 - 1 ks
2 POTRUBÍ SUCHOVODU D 225x13,4 SDR 17 - 75 m MT+DMT
3 TVAROVKA T 200/80 - 1 ks
4 NADZEMNÍ HYDRANT JEDNOČINNÝ UNO 80 Č. k221 - B - 1 ks
5 ELEKTROSPOJKA UB 225 SDR 11 - 2 ks
6 ELEKTROTVAROVKA EFL 160/150, SDR 17 - 2 ks
7 SLEPÁ PŘÍRUBA X200
POVRCHOVÉ ZNAKY
1 SKRUŽ DN 1000/1000/120 - 3 ks
2 VÝPLŇ SKRUŽI ŠTĚRK 8/16 - 1,2 m³
3 ORIENTAČNÍ SLOUPEK MODROBILÝ S TERČEM DN 75, H = 3,3 m - 3 ks

POZNÁMKA:
MT - MONTÁŽE
DMT - DEMONTÁŽE

VÝPIS MATERIÁLU VÝPIS PRO POTRUBÍ VS BECHYŇSKO

VODOVOD DN 400

1 NÁVAREK OC DN 200 - ODVRT POD TLAKEM (FASTRA, s.r.o.) - 2 ks
2 ŠOUPÁTKO KRÁTKÉ DN 200 HAWLE 400E2 - 2 ks
3 ŠOUPÁTKO KRÁTKÉ DN 400 HAWLE 400E2 - 2 ks
4 ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ NEREZ PRO DN 400 1,7-2,9 m - 1 ks
5 ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ NEREZ PRO DN 400 1,05-1,75 m - 1 ks
6 ODVZDUŠ. A ZAVZDUŠ. SOUPRAVA HAVENT DN 80, PN 0-16 - 1 ks
7 TVAROVKA FFR 200/80 - 1 ks
8 TVAROVKA TP 80/200 - 1 ks
9 TVAROVKA TP 80/600 - 1 ks
10 TVAROVKA T 200/200 - 1 ks DMT + MT
11 PLOCHA PŘÍRUBA PŘÍVAROVACÍ EN 1092-1, 01 B1/DN 400/PN 16 - 400x406,4 - 1 ks
12 PLOCHA PŘÍRUBA PŘÍVAROVACÍ ČSN 13 1224, DN 400, PN 16 428 - 1 ks
13 PŘÍRUBA ZASLEPOVACÍ X 400 - 2 ks
14 PODKLADOVÁ DESKA ŠOUPÁTKOVÉHO POKLOPU - 2 ks
15 POKLOP ŠOUPÁTKOVÝ - 2 ks
16 POKLOP PRO ODVZ. SOUPRAVU Č. 1790 - 1 ks
17 PODKLADOVÁ DESKA PRO ODVZ. SOUPRAVU - 1 ks
18 VÝSTRAŽNÁ FOLIE BILÁ S NÁPÍSEM VODA DL. 40,00 m
19 TABULKA ŠOUPÁTKA - 2 ks
20 TABULKA HYDRANTU - 1 ks
21 MONTÁŽNÍ MATERIÁL - TĚSNĚNÍ PŘÍRUB DN 400 - 4 ks - TĚSNĚNÍ PŘÍRUB DN 200 - 7 ks - TĚSNĚNÍ PŘÍRUB DN 80 - 8 ks - ŠROUBY A MATKY NEREZ PRO DN 400 M24/90-64 ks - ŠROUBY A MATKY NEREZ PRO DN 200 M20/80-56 ks - ŠROUBY A MATKY NEREZ PRO DN 80 M16/70-64 ks
22 POTRUBÍ OC DN 400, 406,4 x 8 EN 1020.2002 40 m
23 CHRÁNIČKA OC DN 600, 610 x 10 EN 1020.2002, ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ DL. - 24 m
24 SEGMENT Z OC KOLENE 400/90° 406,4 x 7,92 (406,4 x 8,8) - 2 ks
SUCHOVOD
1 TVAROVKA PP 200 - 1 ks
2 POTRUBÍ SUCHOVODU D 225x13,4 SDR 17 - 85 m MT+DMT
3 TVAROVKA T 200/80 - 1 ks
4 NADZEMNÍ HYDRANT JEDNOČINNÝ UNO 80 Č. k221 - B - 1 ks
5 ELEKTROSPOJKA UB 225 SDR 11 - 2 ks
6 ELEKTROTVAROVKA EFL 160/150, SDR 17 - 2 ks
7 SLEPÁ PŘÍRUBA X200
POVRCHOVÉ ZNAKY
1 SKRUŽ DN 1000/1000/120 - 3 ks
2 VÝPLŇ SKRUŽI ŠTĚRK 8/16 - 1,2 m³
3 ORIENTAČNÍ SLOUPEK MODROBILÝ DN 75, H = 3,3 m - 3 ks

POZNÁMKA:
MT - MONTÁŽE
DMT - DEMONTÁŽE

VÝPIS MATERIÁLU VÝPIS PRO POTRUBÍ JVS

POTRUBÍ ODPADU Z VDJ A ČS SUDOMĚŘICE

1 REDUKCE OC Z POTRUBÍ D 406,4x8/D 426x8 - 2 ks
2 SEGMENT Z OC KOLENE 400/90° 406,4 x 7,92 (406,4 x 8,8) - 2 ks
3 POTRUBÍ OC DN 400, 406,4 x 8 EN 1020.2002 40 m
4 CHRÁNIČKA OC DN 600, 610 x 10 EN 1020.2002, ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ DL. - 24 m POVRCHOVÉ ZNAKY
1 SKRUŽ DN 1000/1000/120 - 1 ks
2 VÝPLŇ SKRUŽE ŠTĚRK 8/16 - 0,4 m³
3 ORIENTAČNÍ SLOUPEK MODROBILÝ DN 75, H = 3,3 m - 1 ks

PRO SVÁRY POTRUBÍ JVS I VS BECHYŇSKO PLATÍ ZKOUŠKY A OCHRANA:

- Radiodiagnostická zkouška svárů rentgenem 100 %
- Základní penetrační nátěr Servirwrap Primer AB 1/1/1 spoj
- Samlepící ochranná páska Servirwrap R 30A 150 mm/15 m/DN 500
- Trvale plastický směl Servirwrap Moulding Putty
- Ergelit Band 03 š.180 mm/3 m/DN400

PRO PŘÍRUBOVÉ SPOJE POTRUBÍ JVS I VS BECHYŇSKO PLATÍ OCHRANA:

NATĚR ŠROUBŮ PŘÍRUBOVÉHO SPOJE PLASGARD 410 DVOUSLOŽKOVÝ NATĚR SE SCHOPNOSTÍ TVRDNOUT POD VODOU

SUCHOVOD D 225 PLATÍ PRO POTRUBÍ:

- DÁLKOVÉHO VODOVODU DN 400 SUDOMĚŘICE - HODUŠÍN
- VODOVODNIHO ŘADU DN 400 VODARENSKÉ SPOLEČNOSTI BECHYŇSKO

POCH3-A/B3 - MS

VÝPIS MATERIÁLU VÝPIS PRO KAO-PLATÍ PRO POTRUBÍ JVS A VS BECHYŇSKO

1 SLOUPEK KÓTE K2 - 1 ks
2 MS 110 VČ. KABELU ČYKY 3 X 2,5 mm² DL. 5,0 m
3 KABEL ČYKY 4 X 4 mm² DL. 60 m
4 20 x ALUMINOTERMICKÝ NÁVAREK NA POTRUBÍ VODOVODŮ + ODPADU Z VDJ + CHRÁNIČKY
5 KABELOVÁ KONCOVKA KSM 21 ks
6 SKRUŽ DN 1000/1000/120 - 1 ks
7 VÝPLŇ SKRUŽE ŠTĚRK 8/16 - 0,4 m³
8 ORIENTAČNÍ SLOUPEK MODROBILÝ DN 75, H = 3,3 m - 1 ks
PRÁCE NA POTRUBÍ
ODSTRANĚNÍ IZOLACE NA OC POTRUBÍ (OCM) OČIŠTĚNÍ PRO NÁVARKY KAO
OPRAVA IZOLACE PO NÁVARENÍ KAO - JAKO U SVARŮ POTRUBÍ, PENETRAČNÍ NATĚR
SERVIRWRAP PRIMER AB, SERVIRWRAP MOULDING PUTTY, ERGELIT BAND 03

PLATÍ PRO POTRUBÍ
DÁVKOVÝ VODOVOD SUDOMĚŘICE - HODUŠÍN DN 400
POTRUBÍ ODPADU Z VDJ A ČS SUDOMĚŘICE DN 400
VÝPIS MATERIÁLU VÝPIS PRO POTRUBÍ JVS A VS BECHYŇSKO

ZHOTOVITEL: Ing. Václav Freudl FML - projektová a obchodní kancelář Čechova 59, 370 01 České Budějovice	AUTORIZAČNÍ LISTKO: [Redacted]	
PŘÍSELIL: Ing. Václav Freudl	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Václav Freudl	SCHVÁLIL: [Redacted]

ZHOTOVITEL: ZESA spol. s r.o. I. B. Schnežova 414/2, 370 01 České Budějovice	AUTORIZAČNÍ LISTKO: [Redacted]	
PŘÍSELIL: Jan Šara [Redacted]	ZODP. PROJEKTANT: Jan Šara [Redacted]	SCHVÁLIL: Ing. Radek Lukáš
OBJEDNATEL: Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice	STUPĚŇ DOK. C. ZÁKADY	POPS 25.02
PROJEKT: Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně	DATA 03.02.2021	FORMÁT B x A4
OBJEKT: SO 347.2 - OCHRANA DÁLKOVÝCH VODOVODŮ	METRIK: 1 - 250/25	Č. PRÁVE C. PRÁVE
PLOCHA: KLADĚČSKÉ SCHÉMA		347.2 - 3

NAVAZUJÍCÍ STAVBA "OP4-7 – OPATŘENÍ V OBCI SUDOMĚŘICE U BECHYNĚ"
 Realizace a napojení "tlakové kanalizace a vodovodu" - stavební akce Sudoměřice u Bechyně



LEGENDA BAREV

- Vozovka - skládka č.1
- Vozovka - skládka č.2
- Vozovka - skládka č.3
- Vozovka - skládka č.4
- Vegetační úpravy
- Rehabilitace opatřených úseků

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

STAVAJÍCÍ

NOVÉ

POZDÁMKA

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
 (podle "Výpisu z územního rozhodnutí č. 1137 a 1135")

- 50 140 Úprava silnice II/137
- 50 142 Napojení a úpravy místních komunikací
- 50 143 Chodníky a záslavy
- 50 241 Opatření zádky
- 50 343 Přeložka / ochrana komunikace

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
 (podle "Výpisu z územního rozhodnutí č. 1137 a 1135")

- 50 145 Objekt úpravy skvěrů
- 50 146 OK a úprava silnice II/137 a II/135
- 50 147 Napojení a úpravy úbočkových komunikací
- 50 148 Chodníky
- 50 149 Úprava zádky
- 50 150 Úprava zádky
- 50 151 Úprava zádky
- 50 152 Úprava zádky
- 50 153 Úprava zádky
- 50 154 Úprava zádky
- 50 155 Úprava zádky
- 50 156 Úprava zádky
- 50 157 Úprava zádky
- 50 158 Úprava zádky
- 50 159 Úprava zádky
- 50 160 Úprava zádky
- 50 161 Úprava zádky
- 50 162 Úprava zádky
- 50 163 Úprava zádky
- 50 164 Úprava zádky
- 50 165 Úprava zádky
- 50 166 Úprava zádky
- 50 167 Úprava zádky
- 50 168 Úprava zádky
- 50 169 Úprava zádky
- 50 170 Úprava zádky
- 50 171 Úprava zádky
- 50 172 Úprava zádky
- 50 173 Úprava zádky
- 50 174 Úprava zádky
- 50 175 Úprava zádky
- 50 176 Úprava zádky
- 50 177 Úprava zádky
- 50 178 Úprava zádky
- 50 179 Úprava zádky
- 50 180 Úprava zádky
- 50 181 Úprava zádky
- 50 182 Úprava zádky
- 50 183 Úprava zádky
- 50 184 Úprava zádky
- 50 185 Úprava zádky
- 50 186 Úprava zádky
- 50 187 Úprava zádky
- 50 188 Úprava zádky
- 50 189 Úprava zádky
- 50 190 Úprava zádky
- 50 191 Úprava zádky
- 50 192 Úprava zádky
- 50 193 Úprava zádky
- 50 194 Úprava zádky
- 50 195 Úprava zádky
- 50 196 Úprava zádky
- 50 197 Úprava zádky
- 50 198 Úprava zádky
- 50 199 Úprava zádky
- 50 200 Úprava zádky



ZESA spol. s r.o.
 IČ: 253300001, IČZ: 253300001, IČ: 253300001

PROJEKTANT
 Ing. Jaroslav Štěrba

PROJEKT
 C - SITUACNÍ VÝKRESY

POZDÁMKA
 C.3

STAVBA
 Realizace a napojení "tlakové kanalizace a vodovodu" - stavební akce Sudoměřice u Bechyně

PROJEKT
 C - SITUACNÍ VÝKRESY

POZDÁMKA
 C.3

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
 (podle "Výpisu z územního rozhodnutí č. 1137 a 1135")

- 50 140 Úprava silnice II/137
- 50 142 Napojení a úpravy místních komunikací
- 50 143 Chodníky a záslavy
- 50 241 Opatření zádky
- 50 343 Přeložka / ochrana komunikace

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
 (podle "Výpisu z územního rozhodnutí č. 1137 a 1135")

- 50 145 Objekt úpravy skvěrů
- 50 146 OK a úprava silnice II/137 a II/135
- 50 147 Napojení a úpravy úbočkových komunikací
- 50 148 Chodníky
- 50 149 Úprava zádky
- 50 150 Úprava zádky
- 50 151 Úprava zádky
- 50 152 Úprava zádky
- 50 153 Úprava zádky
- 50 154 Úprava zádky
- 50 155 Úprava zádky
- 50 156 Úprava zádky
- 50 157 Úprava zádky
- 50 158 Úprava zádky
- 50 159 Úprava zádky
- 50 160 Úprava zádky
- 50 161 Úprava zádky
- 50 162 Úprava zádky
- 50 163 Úprava zádky
- 50 164 Úprava zádky
- 50 165 Úprava zádky
- 50 166 Úprava zádky
- 50 167 Úprava zádky
- 50 168 Úprava zádky
- 50 169 Úprava zádky
- 50 170 Úprava zádky
- 50 171 Úprava zádky
- 50 172 Úprava zádky
- 50 173 Úprava zádky
- 50 174 Úprava zádky
- 50 175 Úprava zádky
- 50 176 Úprava zádky
- 50 177 Úprava zádky
- 50 178 Úprava zádky
- 50 179 Úprava zádky
- 50 180 Úprava zádky
- 50 181 Úprava zádky
- 50 182 Úprava zádky
- 50 183 Úprava zádky
- 50 184 Úprava zádky
- 50 185 Úprava zádky
- 50 186 Úprava zádky
- 50 187 Úprava zádky
- 50 188 Úprava zádky
- 50 189 Úprava zádky
- 50 190 Úprava zádky
- 50 191 Úprava zádky
- 50 192 Úprava zádky
- 50 193 Úprava zádky
- 50 194 Úprava zádky
- 50 195 Úprava zádky
- 50 196 Úprava zádky
- 50 197 Úprava zádky
- 50 198 Úprava zádky
- 50 199 Úprava zádky
- 50 200 Úprava zádky

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
 (podle "Výpisu z územního rozhodnutí č. 1137 a 1135")

- 50 145 Objekt úpravy skvěrů
- 50 146 OK a úprava silnice II/137 a II/135
- 50 147 Napojení a úpravy úbočkových komunikací
- 50 148 Chodníky
- 50 149 Úprava zádky
- 50 150 Úprava zádky
- 50 151 Úprava zádky
- 50 152 Úprava zádky
- 50 153 Úprava zádky
- 50 154 Úprava zádky
- 50 155 Úprava zádky
- 50 156 Úprava zádky
- 50 157 Úprava zádky
- 50 158 Úprava zádky
- 50 159 Úprava zádky
- 50 160 Úprava zádky
- 50 161 Úprava zádky
- 50 162 Úprava zádky
- 50 163 Úprava zádky
- 50 164 Úprava zádky
- 50 165 Úprava zádky
- 50 166 Úprava zádky
- 50 167 Úprava zádky
- 50 168 Úprava zádky
- 50 169 Úprava zádky
- 50 170 Úprava zádky
- 50 171 Úprava zádky
- 50 172 Úprava zádky
- 50 173 Úprava zádky
- 50 174 Úprava zádky
- 50 175 Úprava zádky
- 50 176 Úprava zádky
- 50 177 Úprava zádky
- 50 178 Úprava zádky
- 50 179 Úprava zádky
- 50 180 Úprava zádky
- 50 181 Úprava zádky
- 50 182 Úprava zádky
- 50 183 Úprava zádky
- 50 184 Úprava zádky
- 50 185 Úprava zádky
- 50 186 Úprava zádky
- 50 187 Úprava zádky
- 50 188 Úprava zádky
- 50 189 Úprava zádky
- 50 190 Úprava zádky
- 50 191 Úprava zádky
- 50 192 Úprava zádky
- 50 193 Úprava zádky
- 50 194 Úprava zádky
- 50 195 Úprava zádky
- 50 196 Úprava zádky
- 50 197 Úprava zádky
- 50 198 Úprava zádky
- 50 199 Úprava zádky
- 50 200 Úprava zádky



Ing. Václav Freidl
Čechova č.p. 395/59
České Budějovice 6
370 01

Vaše značka:

Naše značka:
2023/69Vyřizuje:
HerianČeské Budějovice:
13.1.2023

věc: Přestavba křižovatky silnic II/137 a II/135 v obci Sudoměřice u Bechyně, vyjádření pro DPS

Jihočeský vodárenský svaz (JVS) České Budějovice vydává vyjádření pro účel vyhotovení dokumentace pro provádění stavby (DPS), vodohospodářská část:

1. V roce 2022 provedl JVS v rámci své akce 98108 Oprava chrániček řad Zdoba – Hodušín opravu čel chrániček podchodu silnice II/137 za účelem odstranění trvalého zkratu KAO na chráněném potrubí. Při odkopání bylo zjištěno, že **protlaky pod silnicí nejsou provedeny rovnoběžně a chráničky do sebe narážejí**. Proto byla jejich čela zkrácena tak, aby k tomuto nedocházelo. Následně bylo provedeno monitorování potrubí, nové odizolování potrubí/chráničky, nové vodotěsné zatěsnění čel ze strany od louky, odvodnění chrániček ze strany proluky do odpadu z VDJ a zakrytí čel chrániček. Dále byly provedeny nové měřicí vývody KAO a osazen nový měřicí objekt POCH3-A/B3-MS. **Z tohoto důvodu není možné provést jakékoliv prodloužení všech třech chrániček**, tedy i té v majetku a provozování Vodárenské společnosti Bechyňsko. Viz příložená foto.
2. Tedy v rámci rozšíření silnice II/137 (SO 347.2) bude provedena výměna stávajících řadů v majetku a provozování Jihočeského vodárenského svazu České Budějovice a to:
 - a) **potrubí dálkového vodovodu Sudoměřice – Hodušín ocel DN400**
 - b) **potrubí odpadu z VDJ a ČS Sudoměřice ocel DN400**
3. Obě ocelová potrubí jsou protikorozně aktivně katodicky chráněna, dále protikorozně chráněna pasivní ochranou vnějšími izolacemi a vodovodní potrubí je navíc chráněno vnitřní cementovou vystýlkou s atestem pro pitnou vodu. Stávající dimenze obou trubek je 426x8 mm.
4. S ohledem na současný sortiment trubek u výrobců se nová dimenze trubek nabízí dle EN 1020:2002 406,4x8 mm s redukcemi na koncích na rozměr 426 mm. Na obou trubkách bude vnější pasivní protikorozní ochrana izolacemi PE dle DIN30670-N-v a u vodovodního potrubí bude vnitřní cementová vystýlka s atestem pro pitnou vodu.
5. Obě trubky budou uloženy do ocelových pozinkovaných chrániček o rozměrech dle EN10220:2002 610x10 mm s vystředěním na kluzných objímkách. Konce chrániček budou vodotěsně uzavřeny, například těsníci řetězy a ochrannými gumovými manžetami. Konce chrániček budou vždy minimálně 1,5 metru za silničním příkopem.
6. Obě trubky budou aktivně katodicky chráněny s kontrolou pomocí měřících vývodů do nového objektu KAO, sloupek typ KOTE K2 se svorkovnicí, odolný ÚV záření a měřicí zemní sondou MS110 jako objekt POCH 3-A/B3-MS osazený v žb skruži 1000x500x90 mm se šterkovou výplní frakcí 16-32. Měřicí vývody budou CYKY vždy 2x kabel 2x4 mm² z obou trubek i obou chrániček aluminotermicky přivařené na ocelové potrubí. Výsledkem bezchybného provedení a bezzkratového uzavření chrániček bude revize KAO.
7. S naším potrubím souvisí **podél uložený vodovodní řad Vodárenské společnosti Bechyňsko ocel 426x8 mm** se stejnou ochranou jako naše potrubí s propojením na KAO.
8. V případě podchodu silnice II/135 (SO 347.2) nebude do stávajících chrániček zasahováno. Pro případ pojezdu techniky stavby kolem podchodu silnice budou přes trasy potrubí položeny silniční panely a nebude ani poškozen měřicí bod KAO POC2-A/B2-MS osazený na straně od louky na svahu nad silničním příkopem.
9. **Před zahájením prací na potrubí musí být uzavřena mezi investorem přestavby křižovatky silnic II/137 a II/135 a JVS Smlouva o přeložce potrubí.**



JIHOČESKÝ VODÁRENSKÝ SVAZ

S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

Vytýčení potrubí provozovaného JVS v zájmovém území si objednejte u vedoucího provozního střediska JVS Tábor pana Petra Šímy, tel. 724 300 632 nejméně deset dní předem.

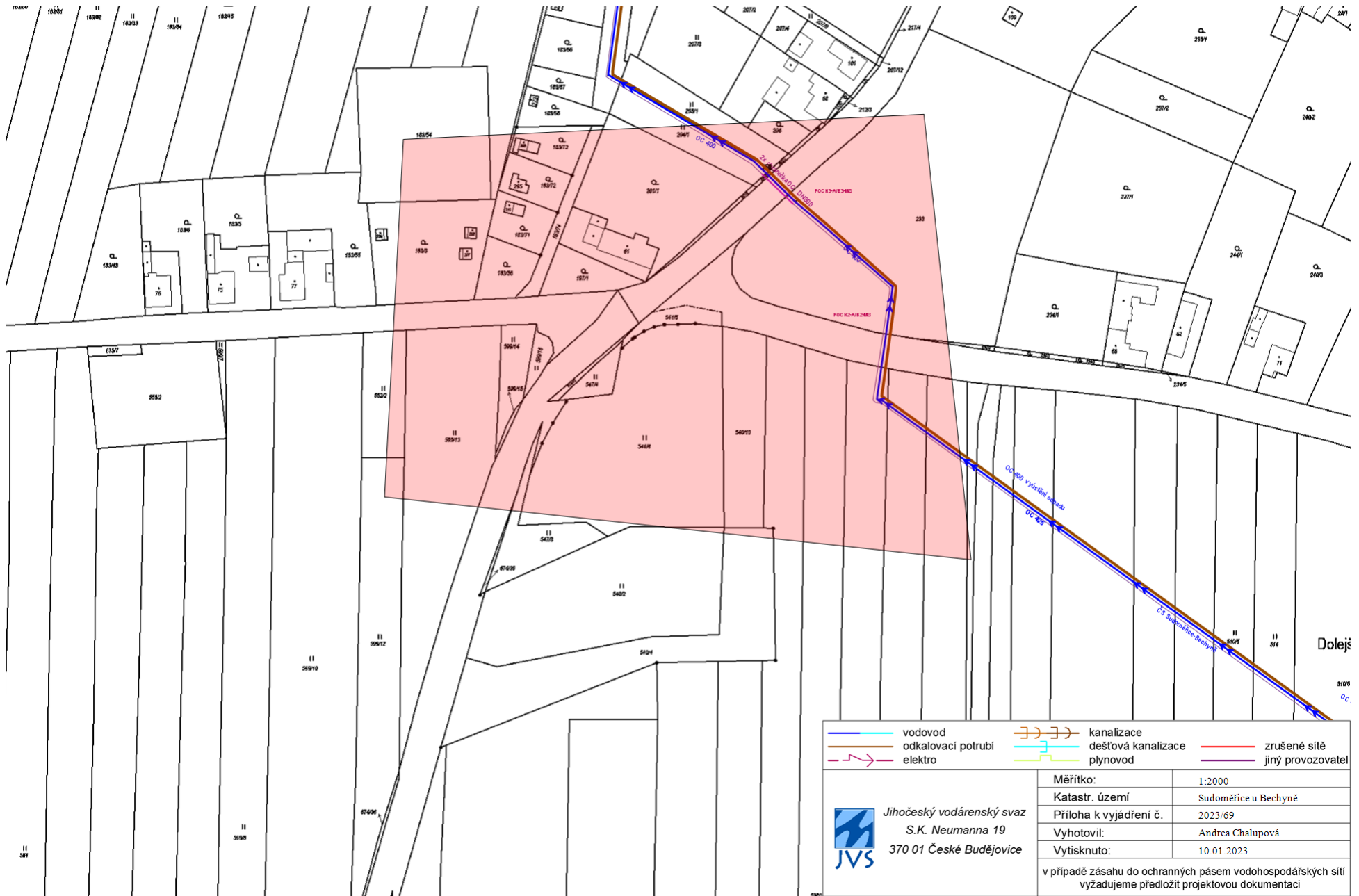
Toto vyjádření JVS k DPS má platnost 2 roky ode dne jeho vydání.

Příloha: foto čel chrániček

S pozdravem

Petr Herian
územní inspektor JVS

Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 19
370 01 České Budějovice
IČO 490 21 117 DIČ CZ



	vodovod		kanalizace		zrušené sítě
	odkatovací potrubí		dešťová kanalizace		jiny provozovatel
	elektro		plynovod		

<p>Jihočeský vodárenský svaz S.K. Neumanna 19 370 01 České Budějovice</p>	Měřítko:	1:2000
	Katastr. území:	Sudoměřice u Bechyně
	Příloha k vyjádření č.:	2023/69
	Vyhotovil:	Andrea Chalupová
Vytisknuto:	10.01.2023	
<p>v případě zásahu do ochranných pásem vodohospodářských sítí vyžadujeme předložit projektovou dokumentaci</p>		

Dolejš
5105
oc.