



KUCBX01FF9E8

Smlouva o přeložce vodovodu

„Severní obchvat Husince, silnice II/145“

**SO 353 – přeložka vodovodu ČS Těšovice – VDJ Husinec,
OC DN 200, km 2,760 – 3,300**

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/Husinec_01_vodovod/2025
Číslo smlouvy **investora** : SON/ODSH/03/25

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 : [REDACTED]

Email : info@jvs.cz

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 : [REDACTED]

Email : posta@kraj-jihocesky.cz

ID datové schránky : kdib3rr

dále také jen „Investor“

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Předmětem této smlouvy jsou práva a povinnosti smluvních stran při realizaci přeložek vodovodů a kanalizace ve vlastnictví **JVS** označené jako:

SO 353 – přeložka vodovodu OC DN 200 v km 2,760 – 3,300

a to vše v rámci stavby „**Severní obchvat Husince, silnice II/145**“

2.2 **JVS** prohlašuje, že :

- a) část sítě, která má být přeložena, je v jeho výlučném vlastnictví a provozování,
- b) přeložky výše uvedených inženýrských sítí vedou po pozemcích, které nejsou ve vlastnictví **JVS**

k.ú.	parcelská KN č.	vlastník	podíl
Výrov u Husince			1/1
			1/2
			1/2
			1/2
			1/2
			1/4
			3/4
			1/1
			1/1
			1/1
Husinec			1/1
			1/1
			1/1
			1/1
			1/1
			1/1
			1/1
			1/1

2.3 Přeložka bude provedena na žádost a na náklady **Investora**, v rozsahu a termínech umožňujících realizaci stavby: **Severní obchvat Husince, silnice II/145, SO 353 – přeložka vodovodu OC DN 200 v km 2,760 – 3,300:**

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 353 – přeložka vodovodu ČS Těšovice – VDJ Husinec, OC DN 200 v km 2,760 – 3,300** - Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
Přeložka sítě **JVS** bude realizována dle schválené a odsouhlasené dokumentace pro stavební povolení (DSP), vypracované společností HBH projekt spol. s r.o., Kabátníková 5, 602 00 Brno, číslo zakázky: 2023/0399, říjen 2024.

Stavební objekt řeší přeložku stávajícího vodovodního řadu DN200 – z materiálu ocel o jakosti L245NB profilu $\varnothing 219,1 \times 8 \text{ mm}$ s vnitřní cementovou výstelkou a vnější izolací PE dle DIN 30670-N-v + FZMN, vedoucího z čerpací stanice Těšovice do VDJ Husinec. Vodovodní řad je aktivně katodicky chráněn.

Přeložka vodovodního výtlačného řadu "Těšovice - VDJ Husinec" je navržena jednak z ocelových bezešvých trub o jakosti L245 NB profilu $\varnothing 219,1 \times 8 \text{ mm}$ uvnitř s cementovou výstelkou a vnější izolací PE dle DIN 30670-N-v+FZM-N v celkové délce 654,00m. Podchod pod řekou Blanice bude řešen dvouramennou shybkou z ocelových bezešvých trub o jakosti L245NB $\varnothing 159 \times 8 \text{ mm}$ s vnitřní cem. výstelkou a vnější izolací PE dle DIN 30670-N-v+FZM-N v celkové délce 2x 40,00m s uložením potrubí v chráničkách a břehovými zemními uzávěry.

Součástí přeložky vodovodního řadu bude i katodická ochrana dle požadavku správce vodovodu, vč. měřícího a ochranného objektu.

Provoz stávajícího výtlačného potrubí nesmí být přerušen do doby provedení přeložky celé trasy včetně příslušné tlakové zkoušky a hygienického zabezpečení potrubí.

Přeložka bude začínat v nepevněné ploše u navržené křižovatky komunikací SO 101 (km 3,300) a SO 105, kde bude napojena na stávající vodovod oc. DN200, a to „V svarem“ s přeizolováním. Přeložka bude dále křížit navržený příkop u mostu SO 206, kde bude uložena do chráničky č.1 (PE $\varnothing 400 \times 23,7 \text{ mm}$, dl. 12,0m), dále bude vedena podél silničního tělesa SO 105, které bude následně křížit v chráničce č.2 (PE $\varnothing 400 \times 23,7 \text{ mm}$, dl. 25,5m). Dále bude přeložka podcházet most SO 202 a řeku Blanici (odstup od pilíře estakády musí být min. 3m). Podchod pod řekou Blanice bude řešen dvouramennou shybkou s uložením potrubí v chráničkách č.3 a č.4 (2x PE $\varnothing 355 \times 21,1 \text{ mm}$, dl. 34,0m) ukončenou břehovými zemními uzávěry DN150 se zemní teleskopickou soupravou ukončenou pod litinovým poklopem a sestavou pro odkalení potrubí shybky. Ovládání uzávěrů a armatur bude na terénu chráněno kanalizačními skružemi s výplní. Dále bude trasa vedena podél mostní estakády SO 202 a v km 2,760 staničení SO 101 bude napojena na stávající vodovod oc. DN200, a to „V svarem“ s přeizolováním.

V nejnižším místě bude na trase vodovodu osazeno odkalení ukončené v čerpací jímce a pro účely odvodu bude v nejvyšším místě na trase vodovodu osazen automatický za-odvzdušňovací ventil DN80. Objekty (uzávěry, vzdušník, apod.) budou na terénu ochráněny žb skruží $\varnothing 1000 \text{ mm}$

s betonovou výplní a zadlážděním. Veškeré lomové body a objekty budou označeny trasírkami JVS bez orientačních cedulek.

Na přeložku vodovodu nejsou napojeny žádné přípojky.

Rušení stávajícího vodovodu

Stávající vodovod, který se po přepojení přeložky stane nefunkční je nutno zrušit a zabezpečit. Stávající rušený vodovod a objekty budou zrušeny buď vybouráním nebo zaplněním. Armatury budou demontovány. Vybouraný materiál stávajících vodovodů bude rušen dle požadavku majitele JVS.

Při rušení částí vodovodu zaplněním musí být zajištěno vyplnění profilu. Na zaplnění prostoru vodovodu mohou být použity uvedené materiály:

1. popílkocementové směsi
2. hubené betonové směsi
3. štěrkopísky pro zaplnění šachet

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 „**Severní obchvat Husince, silnice II/145**“ 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** přejímacího 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 přejímacího řízení;

Nezajistí-li **JVS** na řádně svolaném přejímací řízení účast svého zástupce, má se za to, že přejímací 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 přejímacím 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, 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 8 metrů tak, že od osy vedení předmětného vodovodního řadu k hranici trasy věcného břemene bude na každou stranu vzdálenost 4 metry 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, vlastník 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) SO 353_01 Technická zpráva
- b) SO 353_02 situace
- c) SO 353_04 podélný profil
- d) SO 353_10 kladečské schéma
- e) SO 353_09 křížení toku

V

dne

Investor :

Elektronický podpis: 13.1.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: MUDr. Martin Kuba
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 27.1.2028 12:29 +01:00

Jihočeský kraj

MUDr. Martin Kuba, hejtmán

V Českých Budějovicích, dne 07.01.2025

Vlastník :

Antonín Princ

Digitálně podepsal Antonín
Princ
Datum: 2025.01.08 13:51:27
+01'00'

Jihočeský vodárenský svaz

Antonín Princ, ředitel

SO 353

DSP

INVESTOR: Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice	
---	---

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: HBH Projekt spol. s r.o. Kabátňíkova 5, 602 00 Brno	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátňíkova 5, 602 00 BRNO	Č. ZAKÁZKY 2023/0399
---	--	-------------------------

SOUŘAD. SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MALEC		Michal Novotný projekce VHS Vodohospodářské stavby kancelář: J. Babáka 2733/11, 612 00 Brno email: 	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MICHAL NOVOTNÝ			
VYPRACOVAL	MICHAL NOVOTNÝ			
KRESLIL				
KONTROLOVAL				
KRAJ: KRAJ JIHOČESKÝ	KÚ: HUSINEC, VÝROV U HUSINCE	DATUM	ŘÍJEN 2024	
NÁZEV AKCE SEVERNÍ OBCHVAT HUSINCE, SILNICE II/145 SO 353 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,760 – 3,300		FORMÁT	A4	
		MĚŘÍTKO	–	
		ÚČEL	DSP	
		ČÍS. ZAKÁZKY	2023/0399	
		ARCHIVNÍ ČÍS.		
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU 01		

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	2
2. ÚVOD	3
2.1 Stručný popis navrženého řešení	3
3. NAVRŽENÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
4. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ.....	4
4.1 Potrubí.....	4
4.2 Objekty na vodovodu.....	5
5. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	6
6. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	6
7. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ.....	7
7.1 Zemní práce	7
7.2 Uložení potrubí	7
7.3 Křížení s podzemními sítěmi	8
7.4 Požadavky na stavební činnost.....	8
7.5 Odstranění povrchů a jejich obnova	8
7.6 Odvedení vody z rýhy a stabilizace podloží	8
7.7 Uvedení do provozu	9
8. OCHRANNÁ PÁSMA.....	9
9. VYTÝČENÍ.....	9
10. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ.....	10
11. ZÁVĚR.....	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby :	SEVERNÍ OBCHVAT HUSINCE, SILNICE II/145
Objekt :	SO 353 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,760 – 3,300
Katastrální území:	Husinec, Výrov u Husince
Kraj :	Jihočeský kraj
Stupeň dokumentace :	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Objednatel stavby :	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice
Generální projektant :	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 5 602 00 Brno
Vedoucí projektant :	Ing. Petr Malec
Projektant části SO 353 :	Michal Novotný AT pro stavby vodního hospodářství ČKAIT 1006597

2. ÚVOD

2.1 STRUČNÝ POPIS NÁVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

V rámci navrhované stavby je navržen severní obchvat města Husinec. Součástí obchvatu Husince je napojení na stávající silniční síť. Jedná se o komunikace II/144, III/14531, III/14127, místní komunikace a doplňující síť polních cest, které slouží ke zpřístupnění jednotlivých pozemků.

Součástí stavby je návrh výstavby nové silniční sítě, vč. napojení na stávající síť, nové mostní objekty, návrh nového odvodnění stavby silniční sítě, přeložky dotčených inženýrských sítí a vegetační úpravy.

3. NAVRŽENÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

SO 353 Přeložka vodovodu v km 2,760 – 3,300

Stavební objekt řeší přeložku stávajícího vodovodního řadu DN200 – z materiálu ocel o jakosti L245NB profilu $\varnothing 219,1 \times 8 \text{ mm}$ s vnitřní cementovou výstelkou a vnější izolací PE dle DIN 30670-N-v + FZMN, vedoucího z čerpací stanice Těšovice do VDJ Husinec. Vodovodní řad je katodicky chráněn.

Přeložka vodovodního výtlačného řadu "Těšovice - VDJ Husinec" je navržena jednak z ocelových bezešvých trub o jakosti L245 NB profilu $\varnothing 219,1 \times 8 \text{ mm}$ uvnitř s cementovou výstelkou a vnější izolací PE dle DIN 30670-N-v+FZM-N v celkové délce 654,00m. Podchod pod řekou Blanice bude řešen dvouramennou shybkou z ocelových bezešvých trub o jakosti L245NB $\varnothing 159 \times 8 \text{ mm}$ s vnitřní cem. výstelkou a vnější izolací PE dle DIN 30670-N-v+FZM-N v celkové délce 2x 40,00m s uložením potrubí v chráničkách a břehovými zemními uzávěry.

Součástí přeložky vodovodního řadu bude i katodická ochrana dle požadavku správce vodovodu, vč. měřicího a ochranného objektu.

Provoz stávajícího výtlačného potrubí nesmí být přerušen do doby provedení přeložky celé trasy včetně příslušné tlakové zkoušky a hygienického zabezpečení potrubí.

Přeložka bude začínat v nebezpečné ploše u navržené křižovatky komunikací SO 101 (km 3,300) a SO 105, kde bude napojena na stávající vodovod oc. DN200, a to „V svarem“ s přeizolováním. Přeložka bude dále křížit navržený příkop u mostu SO 206, kde bude uložena do chráničky č.1 (PE $\varnothing 400 \times 23,7 \text{ mm}$, dl. 12,0m), dále bude vedena podél silničního tělesa SO 105, které bude následně křížit v chráničce č.2 (PE $\varnothing 400 \times 23,7 \text{ mm}$, dl. 25,5m). Dále bude přeložka podcházet most SO 202 a řeku Blanici (odstup od pilíře estakády musí být min. 3m). Podchod pod řekou Blanice bude řešen dvouramennou shybkou s uložením potrubí v chráničkách č.3 a č.4 (2x PE $\varnothing 355 \times 21,1 \text{ mm}$, dl. 34,0m) ukončenou břehovými zemními uzávěry DN150 se zemní teleskopickou soupravou ukončenou pod litinovým poklopem a sestavou pro odkalení potrubí shybky. Ovládání uzávěrů a armatur bude na terénu chráněno kanalizačními skružemi s výplní. Dále bude trasa vedena podél mostní estakády SO 202 a v km 2,760 staničení SO 101 bude napojena na stávající vodovod oc. DN200, a to „V svarem“ s přeizolováním.

V nejnižším místě bude na trase vodovodu osazeno odkalení ukončené v čerpací jímce a pro účely odvodu bude v nejvyšším místě na trase vodovodu osazen automatický za-odvzdušňovací ventil DN80. Objekty (uzávěry, vzdušník, apod.) budou na terénu ochráněny žb skruží $\varnothing 1000 \text{ mm}$ s betonovou výplní a zadlážděním. Veškeré lomové body a objekty budou označeny trasírkami JVS bez orientačních cedulek.

Na přeložku vodovodu nejsou napojeny žádné přípojky.

Rušení stávajícího vodovodu

Stávající vodovod, který se po přepojení přeložky stane nefunkční je nutno zrušit a zabezpečit. Stávající rušený vodovod a objekty budou zrušeny buď vybouráním nebo zaplněním. Armatury budou demontovány. Vybouraný materiál stávajících vodovodů bude rušen dle požadavku majitele JVS.

Při rušení částí vodovodu zaplněním musí být zajištěno vyplnění profilu. Na zaplnění prostoru vodovodu mohou být použity uvedené materiály:

1. popílkocementové směsi
2. hubené betonové směsi
3. štěrkopísky pro zaplnění šachet

4. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré materiály používané při výstavbě byly v souladu s projektovou dokumentací, s odpovídajícími českými normami a s platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Všechny stavební práce, výrobky a zařízení, používané při realizaci stavebního objektu, musejí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., s českými technickými normami a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami.

Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

Materiálové musí být provedeno v souladu s požadavky vlastníka a správce sítě.

Veškeré navržené výrobky splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o obecných požadavcích na výrobky, jsou držiteli platného certifikátu pro použití v rámci ČR a v neposlední řadě jsou též nositeli stavebně technického osvědčení.

Ke všem výrobkům a materiálům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou budou doloženy platné certifikáty o jejich vhodnosti pro styk s pitnou vodou podle platných legislativních předpisů (Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění). Certifikáty budou vydané akreditovaným zkušebním ústavem a budou mít platnost až do ukončení díla.

Součástí dodávky a montáže vodovodů budou také spoje, spojovací materiál, zámkové spoje (příp. opěrné bloky), kontrola ovladatelnosti armatur, kontrola funkčnosti identifikačního vodiče, tlakové zkoušky dle ČSN 75 5911, proplach potrubí (pokud bude potřeba opakovaný) zdravotně nezávadnou vodou, desinfekce potrubí, zkouška nezávadnosti vody akreditovanou laboratoří a závěrečná technická prohlídka vodního díla.

Při výstavbě bude geodeticky zaměřena hloubka a poloha uložení potrubí a obslužných objektů pro následné vypracování dokumentace skutečného provedení.

4.1 POTRUBÍ

Pro stavbu je možno použít jen potrubí s platnou certifikací dle §10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a v souladu s Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, a s certifikací zdravotní nezávadnosti dle §5 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZd č. 37/2001 Sb.

Ocelové potrubí

Pro přeložku vodovodu bude použit materiál z ocelových bezešvých trub pro tlaková zařízení, o jakosti L245NB dle EN 10208-1.2:1997 uvnitř s cementovou výstelkou s atestem pro pitnou vodu a vnější izolací PE dle DIN 30 670-N-v a cementovláknitou ochranou FZM-N.

Veškeré šroubové přírubové spoje budou opatřeny nátěrem PLASGARD 410 a petrolátovou bandáží proti úniku ochranného potenciálu APKO. Přes vsazené armatury do potrubí hlavního řádu budou provedeny vodivé „klemy“ kabelem CYKY 2x4 mm² s aluminotermickými návarky na ocelové potrubí a přeizolováním.

Tvarovky budou požity ocelové shodných parametrů jako hlavní řad spojované svařováním, případně mohou být použity litinové tvarovky z tvárné litiny s přírubou nebo s mechanickým jištěním proti posuvu.

Izolace svarů:

- Kapilární zkouška 100%
- Radiodiagnostická zkouška 10%
- Důkladné očištění
- Nátěr Serviwrap Primer AB
- Smršťovací manžeta Covalence (Raychem) nebo Canus
- Svrchní cementovláknitá ochrana Cemtex

Přírubové spoje opatřit petrolátovými bandážemi (Anticor)

4.2 OBJEKTY NA VODOVODU

Pro označení osy potrubí, lomů, křížení komunikací a vodotečí, polohy armatur budou použity orientační sloupky (trasírky) dle požadavku správce JVS bez orientačních cedulek, osazené v betonových blocích. Objekty (uzávěry, vzdušník, apod.) budou na terénu ochráněny žb skruží $\varnothing 1000$ mm s betonovou výplní a zadlážděním.

Šoupátka

Ve vodovodní šachtě je navrženo šoupátko krátké stavební délky PN16 z tvárné litiny, určená pro trvalý styk s pitnou vodou s prodlouženou životností. Šoupátka budou měkkotěsnicí s konstrukcí odolnou proti tvorbě inkrustací, vybavená vícesystémovou ucpávkou vřetene a vedením uzavíracího srdce s konstrukcí pro snížení krouticího momentu při otevírání v tlaku. Povrchová ochrana šoupátek je předepsána povrstvením vně i uvnitř epoxidovým práškem – těžká protikoroze ochrana dle GSK - krycí modrý epoxid.

Opěrné bloky

Betonovými opěrnými bloky z bet. C12/15 budou zajištěny patková kolena pro hydranty a případně i odbočky. Každá tvarovka bude zajištěna zvlášť, spoje nesmí být zabetonovány.

Litinové tvarovky

Použité tvarovky budou z tvárné litiny s vnitřním i vnějším epoxidovým povlakem. Spoje budou těsněny kroužkem z EPDM. Šroubové spoje je možno provádět v souladu s ČSN 755401 pouze s použitím spojovacího materiálu v pozinkovaném provedení, ošetřeným speciální vodoodpudivou pastou popř. vazelínou.

Markery

Každý lomový bod na trase, každé křížení s cizí sítí, každé odbočení bez šoupěte a přímá trasa každých max. 50 m budou označeny osazením Markerů (modrý SM 2500) pro možnost vytýčení trasy pomocí multifunkčního hledače.

Odvzdušnění vodovodu

Na potrubí bude v nejvyšším místě osazena automatická odvzdušňovací a zavzdušňovací souprava (např. Hawle ventil HAVENT č.9825 DN80 PN 0-16 dl.1305mm) ukončená pod litinovým poklopem, která bude sloužit pro provozní účely odvzdušnění řadu. Vzdušník musí pracovat samočinně a musí mít funkci zavzdušňovací i odvzdušňovací. Osazen bude na odbočce nahoru s předřazeným šoupátkem DN80 se zemní teleskopickou soupravou, ukončenou pod litinovým poklopem. Odvodnění vzdušníku musí být zajištěné samočinnou odvodňovací tvarovkou a drenážním obalem, který bude součástí dodávky soupravy.

Odkalení vodovodu

Pro odkalení a vypouštění hlavního potrubí bude na potrubí osazeno odkalení, které bude tvořit vývod OC $\varnothing 88.9 \times 8.2$ mm z hlavního potrubí OC $\varnothing 219.1 \times 8$ mm z jeho dna, buď kolenem 90° nebo na „jazyk“, dále bude osazeno šoupě se zemní soupravou DN80 PN16 a potrubí PE100RC $\varnothing 90 \times 8.2$ mm SDR11 potřebné délky, které bude s ukončen v čerpací jímce T-kusem z PE. Čerpací jímka bude provedena jako vodotěsná jímka tvořená z šachtových prefabrikátů DN1000mm dle ČSN EN 1917 krytá žb prefabrikátem a kompozitním poklopem s uzamčením dle požadavku správce.

Uložení potrubí do chráničky

V místě křížení s trasou komunikace a toku bude potrubí vodovodu uloženo do chrániček z plastových trub PE100-RC SDR17 $\varnothing 400 \times 23,7$ mm a PE100-RC SDR17 $\varnothing 355 \times 21,1$ mm. Potrubí v chráničce bude uloženo na distanční kluzné objímky z PEHD. Čela budou vodotěsně uzavřena těsníci řetězy a ochrannými manžetami.

Katodická ochrana

Stávajícího vodovod (ocel) z čerpací stanice Těšovice do VDJ Husinec je opatřen protikorozní ochranou KAO. Pro zachování katodické ochrany KAO je nutno provést ochranu i na nově navržené trase přeložky vodovodu s propojovacími objekty na stávající katodovou ochranu.

Součástí přeložky vodovodního řadu bude i katodická ochrana dle požadavku správce vodovodu, vč. měřícího a ochranného objektu.

V místě křížení s VTL plynovodem bude zřízen měřicí a ochranný objekt APKO „POB-DOČ1-MS“ proti škodlivým vlivům vzdušného vedení VVN110kV křižující obě potrubí. Objekt, sloupek KOTE K2 bude obsahovat zemnicí pásek FeZn 30/4 mm v délce min. 25 metrů vedený nad vodovodním potrubí v místě pod vzdušným vedením VVN110kV se zavedením do objektu APKO, vedle sloupku KOTE K2 bude osazena zemní měřicí sonda MS-110 s potřebnou kabeláží, uvnitř bude osazen ochranný diodový člen CP40, válcový odpor OPK200 a potřebná měřicí svorkovnice. Měřicí a ochranné kabelové vývody budou vyvedeny z obou potrubí, tedy vodovodu i VTL plynovodu s aluminotermickým přivařením na ocelové trubky. Práce na KAO a objektu APKO „POB-DOČ1-MS“ musí provádět odborná firma s příslušným atestem.

Veškeré šroubové přírubové spoje budou opatřeny nátěrem PLASGARD 410 a petrolátovou bandáží proti úniku ochranného potenciálu APKO. Přes vsazené armatury do potrubí hlavního řadu budou provedeny vodivé „klemy“ kabelem CYKY 2×4 mm² s aluminotermickými návarky na ocelové potrubí a přeizolováním.

5. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Navrhovaný objekt nebude ovlivňovat přirozený režim povrchové ani podzemní vody ani nebude produkovat odpadní vody.

6. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přeložka bude začínat na parc. č. 1099/4 k.ú Výrov u Husince, v nezpevněné ploše u navržené křižovatky komunikací SO 101 (km 3,300) a SO 105, kde bude napojena na stávající vodovod oc. DN200. Ukončena bude na parc. č. 1048/2 k.ú Husinec, v km 2,760 staničení SO 101, kde bude napojena na stávající vodovod oc. DN200. Napojení na stávající vodovod bude provedeno „V svarem“ s přeizolováním.

Materiál a dimenzi stávajícího potrubí je nutné před zahájením stavby ověřit.

Před zahájením výkopových prací se geodeticky zaměří a ověří (např. kopanými sondami) nápojný body navrženého vedení a místa křížení s ostatními sítěmi. Případně zjištěné odlišnosti budou s dostatečným předstihem konzultovány s investorem, provozovatelem a projektantem. Geodetické podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv.

7. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

7.1 ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce je možno zahájit jen na základě povolení příslušného majitele pozemku, rovněž je nutno respektovat podmínky jednotlivých vyjádření.

Na povrchu kolem horní hrany rýhy je nutno provést opatření, která zabrání vniknutí povrchových vod do rýhy. V průběhu výstavby je třeba základovou půdu chránit proti mechanickému porušení při výkopových pracích a proti nepříznivým klimatickým účinkům (promrznutí).

Při těžení materiálu z rýhy bude konzultována s inženýrským geologem možnost jeho použití pro zpětné hutnění zásypů pod komunikací. Vhodné zeminy budou potom selektivně deponovány a budou použity při provádění zpětných zásypů po dokončení pokládky potrubí.

Rýha pro uložení potrubí bude provedena jako otevřený pažený výkop se svislými paženými stěnami. Rýha pro uložení potrubí bude pažena jednak podle potřeby, a dále vždy při hloubce výkopu větší než 1,20 m.

Uvažujeme se svislými stěnami výkopu, paženými příloženým pažením tl. 50 mm. Ve vzorovém řezu je zohledněno rozšíření rýhy o 50 mm na každou stranu. Vytahování pažení bude probíhat těsně před hutněním tak, aby nedocházelo k dodatečnému vytahování pažnic z již zhutněného obsypu a tím k jeho nakypřování.

Provádění výkopů a zpětný zásyp předpokládáme z úrovně pláně zpevněné plochy (HTU), konstrukce zpevněné plochy a úprava povrchů jsou řešeny v jiném SO.

Zásyp rýhy po uložení potrubí ve zpevněných plochách bude proveden hutnitelným materiálem s maximálním zrnem do 50 mm (recyklát, štěrkodrt'). Sypano bude po vrstvách s prováděnou průkazní zkouškou požadované hutnosti min. 95% Proctor standart. Zásyp pod zpevněnými plochami bude ukládán po vrstvách max. 0,15 m a hutněním bude zajištěna hodnota únosnosti pláně komunikace $E_{def} = 45 \text{ MPa}$. V nezpevněných nepojižděných plochách bude zpětný zásyp proveden z původního materiálu hutněného po vrstvách 0,30m.

7.2 ULOŽENÍ POTRUBÍ

Doprava, skladování, pokládka a montáž potrubí musí probíhat v souladu s technickými předpisy výrobce.

Potrubí ocel bude ukládáno v souladu s běžnými zvyklostmi pro tento materiál, a to do pískového lože (frakce 0–8 mm), tl. 0,10 m. Obsyp bude do výšky 0,30 m nad povrch potrubí proveden po vrstvách hutněným materiálem šp. frakce 0-22mm. Obsyp se provádí za současného hutnění po vrstvách nejvíce 0,15m tlustých a do výšky alespoň 0,30m nad vrchol potrubí. Při provádění obsypů a zpětných zásypů bude pažení postupně vytahováno tak, aby hutnění jednotlivých vrstev probíhalo proti rostlému terénu.

Na potrubí bude uchycen v celé délce identifikační vodič, který bude vodivě propojen s kovovými armaturami a bude vyveden do poklopů armatur. U každé armatury musí být vodič smyčkou vyveden cca 0,5 m nad terén a následně volně uložen pod poklop. Spoje identifikačního vodiče musí být prováděny kvalitně např. letováním, lisováním a následně zajištěny proti vlhkosti izolačními smršťovacími trubičkami.

Krytí vodovodního potrubí bude cca 1,5 m. Vzdálenosti při křížení a souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi se řídí ČSN 73 6005.

Před dokončením zásypu bude ve výšce cca 40 cm nad potrubím uložena trasovací páska v modrém provedení s nápisem „Pozor vodovod“, signalizující při případných pozdějších výkopových pracích existenci vodovodního potrubí.

7.3 KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI SÍTĚMI

Geodetické podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv.

Během stavby bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma stávajících a navrhovaných podzemních inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správcí inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Před zahájením výkopových prací nechá stavebník nebo jím pověřená osoba vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě od jejich správců a jejich přesná poloha a hloubka uložení bude ověřena kopanými sondami. O vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

7.4 POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ČINNOST

Na stavbě budou použity různé materiály vyžadující speciální manipulaci, skladování, způsob použití či montáž. Je proto nutné, aby si zhotovitel vyžádal od výrobců nebo dodavatelů stavebních materiálů k nim příslušné technologické předpisy a řídil se jimi.

Zároveň je nutné, aby při stavbě byly dodrženy předepsané technologické postupy (hutnění obsypů, zásypů, betonových směsí atd.) a materiály (např. třídy betonů) doložené odpovídajícími atesty. Případné změny je nutné konzultovat s projektantem, investorem a provozovatelem.

7.5 ODSTRANĚNÍ POVRCHŮ A JEJICH OBNOVA

Po dokončení výstavby budou povrchy nad provedenými výkopy uvedeny do původního stavu, úprava povrchů je součástí jiné části této stavby. V rámci stavby bude proveden zpětný zásyp do úrovně HTU, tj. do úrovně odhumusovaného terénu resp. do úrovně pláň komunikace a zp. ploch.

Předpokladem dobré únosnosti vozovky nad rýhami je především dokonalé zhutnění zásypového materiálu po vrstvách na maximální objemovou hmotnost při optimální vlhkosti. Zeminy použité do aktivní zóny musí dosáhnout zhutnění do hloubky 0,5 m pod pláň 95% PS a modul přetvárnosti na zemní pláň $E_{def} \geq 45 \text{ MPa}$.

Terénní úpravy pro nový návrh komunikací, cest a okolních ploch je součástí jiného SO této stavby.

7.6 ODVEDENÍ VODY Z RÝHY A STABILIZACE PODLOŽÍ

V případě základové spáry výkopu v násypových tělesech komunikace nepředpokládáme zastižení podzemní vody, tudíž zde není nutné odvedení podzemní vody.

Podzemní vodu je nutno v případě výskytu před pokládkou potrubí dočasně odvést (jen po dobu pokládky potrubí). Toto bude prováděno např. pomocí drénu ze štěrku frakce 16 - 32 mm v mocnosti cca 50 - 150 mm. Do štěrku bude vloženo drenážní potrubí DN 100 mm. Tato drenáž bude po ukončení pokládky potrubí zaslepena.

Během výstavby se předpokládá povrchové čerpání z dočasných čerpacích šachet, zřízených v nejnižších místech drenážní rýhy. Přitéklá voda bude čerpána do funkční silniční kanalizace, nebo příkopu. Podélnou odvodňovací drenáž ve dně výkopu musí zhotovitel stavby po ukončení stavby zaslepit a uvést podložní vrstvy do původního stavu. Po skončení stavby nesmí zůstat v podzemí žádný podélný ani příčný odvodňovací prvek, který by mohl ovlivňovat proudění podzemní vody v dané lokalitě, pokud k tomu není určený.

7.7 UVEDENÍ DO PROVOZU

Před vlastním uvedením vodovodního potrubí do provozu je nutno provést vyčištění potrubí, tlakovou zkoušku, jeho proplach a dezinfekci za účasti obv. technika správce vodovodu. Zajištění odstávky vody při propojích, avizování odběratelů a náhradní zásobování hradí investor. Avizování odběratelů při přerušení dodávek vody bude provedeno podle pokynů správce vodovodu a v souladu s platnými předpisy 15 dnů předem. Práce na stávající vodovodní síti provede provozovatel veřejného vodovodu popř. jeho smluvní dodavatel. Investor vyzve obv. technika k tlakovým zkouškám, ke všem manipulacím na stávající síti a též k odpojení starého vodovodu. Po dokončení stavby provede obv. technik kontrolu ovladatelnosti armatur.

Odběr vody bude možný pouze na tlak. zkoušky a proplachy a to výhradně za přítomnosti obv. technika správce vodovodu, odebrané množství bude investorovi účtováno podle platných cen vodného a stočného.

Před tlakovou zkouškou bude proveden obsyp potrubí kromě armatur a rozebíratelných spojů. Po úspěšné tlakové zkoušce bude dokončen obsyp potrubí a proveden zásyp rýhy.

Tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 prokazuje odolnost potrubí proti vnitřnímu přetlaku. Tlakovou zkoušku je možné provádět s osazenými armaturami, pokud tyto vyhovují zkušebnímu přetlaku. Před započítáním zkoušky musí být na potrubí podle projektu vyrobeny betonové bloky a konce zkoušeného úseku musí být zabezpečeny proti vysunutí osovými silami vyvolanými zkušebním přetlakem. Potrubí se plní pitnou vodou, splňující příslušné bakteriologické a biologické požadavky. Zkoušený úsek nesmí být delší než 1000 m. V průběhu tlakové zkoušky musí být všechny spoje potrubí viditelné. Úseková tlaková zkouška vyhověla, pokud po 15 minutách od začátku měření není pokles zkušebního přetlaku větší než 0,02 MPa. V době zkoušky nesmí být zjištěn žádný viditelný únik vody. Zkušební přetlak vodovodu – 15 barů (1,50 MPa).

Z hygienického hlediska a z důvodu zajištění předepsané kvality vody, určené k zásobování obyvatelstva, je možno uvést opravené potrubí do provozu jen po řádném posouzení jakosti vody dle vyhl. 376/2001 Sb. Zdravotní nezávadnost pitné vody musí být prokázána mikrobiologickým, chemickým i fyzikálním rozбором vzorku vody, který nesmí být před uvedením vodovodu do provozu starší než 5 dnů. Platnost potvrzení o nezávadnosti vody je pět dnů. Nebude-li vodovod do této doby zprovozněn, pozbývá potvrzení o nezávadnosti platnosti a bude potřeba provést novou desinfekci, proplach a nový rozbor.

8. OCHRANNÁ PÁSMO

Ochranné pásmo vodovodů je dle zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001 Sb. § 23 u vodovodů do průměru 500 mm včetně, 1,5 m, u vodovodů nad průměr 500 mm, 2,5 m a u vodovodů o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem, se výše uvedené vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

V ochranném pásmu vodovodu lze provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky a terénní úpravy jen s písemným souhlasem vlastníka, případně provozovatele vodovodu.

9. VYTÝČENÍ

Pro vytyčení potrubí byly odečteny souřadnice S-JTSK, výškový systém – Bpv. Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

ČSN 73 0420-2/2002 přesnost vytyčování staveb

ČSN 73 0212-4/2002 geometrická přesnost ve výstavbě - kontrola přesnosti, část 4: liniové stavební objekty

Předepsaná min. vzdálenost a výškové odchylky u souběžných vedení se řídí ČSN 73 6005.

Vytyčení jednotlivých lomových bodů polygonu stoky a šachet je určeno v souřadnicích JTSK. Vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí bude provedeno před zahájením stavby za účasti správců jednotlivých zařízení, případně ověřeno kopanými sondami přímo na staveništi.

Trasa vodovodu je vytyčena lomovými body.

10. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Životní prostředí

V průběhu provádění prací na vlastní stavbě lze očekávat určitý, avšak časově omezený, vliv na životní prostředí. Hlavními emitovanými škodlivinami budou prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby, a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, protože bude časově omezené a v širší oblasti za únosné.

Rovněž k negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a jako únosný.

U navrhované stavby se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, stavba se nedotkne žádných významných krajinných prvků.

Bezpečnost práce

Všichni pracující stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení.

Při přípravě i vlastních stavebních pracích je nutno dodržovat platné ČSN, a vyhlášek úřadu o bezpečnosti práce a báňského úřadu o bezpečnosti práce a techn. zařízení při stavebních pracích.

Při realizaci stavebního objektu budou respektovány všechny platné ČSN a základní bezpečnostní standardy závazné na stavbách v ČR.

Před zahájením prací zajistí investor vytýčení všech inženýrských sítí, viditelně se označí a zajistí před poškozením.

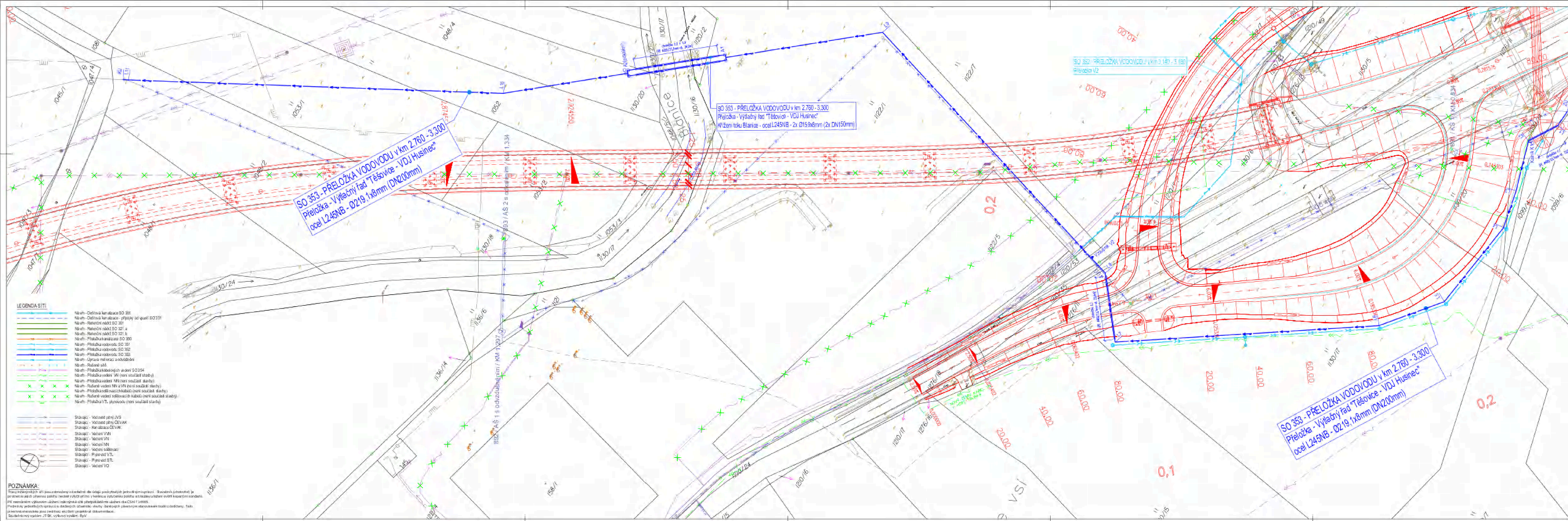
11. ZÁVĚR

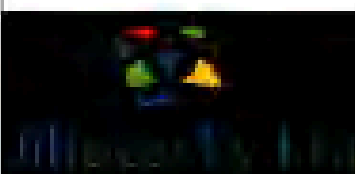
Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Práce musí být prováděny odborně způsobilou firmou. Projektová dokumentace nemusí být nutně kompletní v každém detailu; dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech.

Dodavatel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

S veškerými odpady, které vzniknou stavební činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provádění. S ornici bude hospodařeno odděleně. Stavební mechanismy musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek a následné kontaminaci povrchových a podzemních vod.



SO 353		DSP	
INVESTOR: Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: JIHOČ. PROJEKT spol. s r.o. Kloboučského 5, 602 00 Brno		 Projektovaný pro: Zpráva o 2. etapě studie investiční a k. ú. ú. ú. ú.	
SOUND SYSTEM: S-JTSK VÝKONNÝ SYSTÉM: Buba		Č. ZÁKAZY: 2023/0.399	
VEDOUcí PROJEKTANT: ING. MALEC ZODPOVÍDĚLÝ PROJEKTANT: MICHAL NOVOTNÝ VYPRACOVÁTEL: MICHAL NOVOTNÝ KRESLIL: KONTROLOVAL:			
KRAJ: KRAJ JIHOČESKÝ KÚ: HUSINEC, VÝROD U HUSINEC NAZEV AKCE: SEVERNÍ OBCHVAT HUSINEC, SILNICE II/145 SO 353 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,760 – 3,300		MICHAL NOVOTNÝ projektant VMS kancelář: - Pekařská 27/1511, 602 00 Brno - Pekařská 27/1511, 602 00 Brno DATUM: ŘÍJEN 2024 FORMÁT: 1:4x A4 VÉŠETÍ: 1:500 OČEL: DSP ČÍS. ZÁKAZY: 2023/0.399 ARCHIVNÍ ČÍS.: ČÍS. SOUPRAVY: ČÍS. VÝKRESU:	
NAZEV PŘÍLOHY: SITUACE STAVBY		02	

SO 353 - PŘELOŽKA VODOVODU v km 2,760 - 3,300



U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice



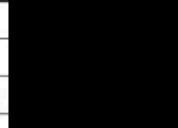
Kabát níková 5, 602 00 Brno



Projektová kancelář
pro dopravní a inženýrské stavby
Kobátníkova 5, 602 00 BRNO

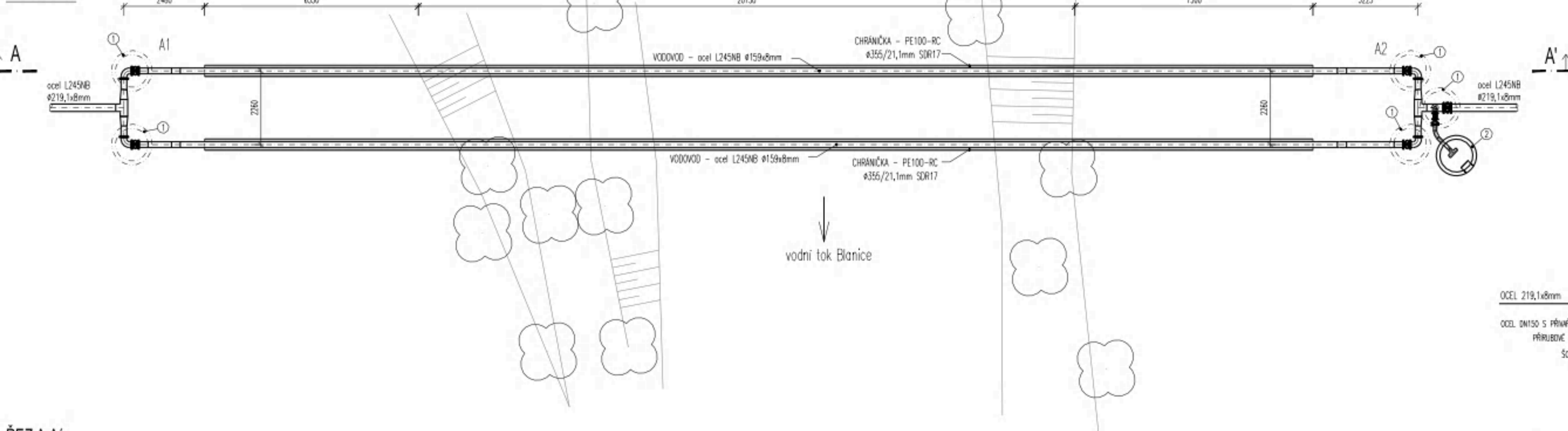
Č. ZAKÁZKY	2023/0399
------------	-----------

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

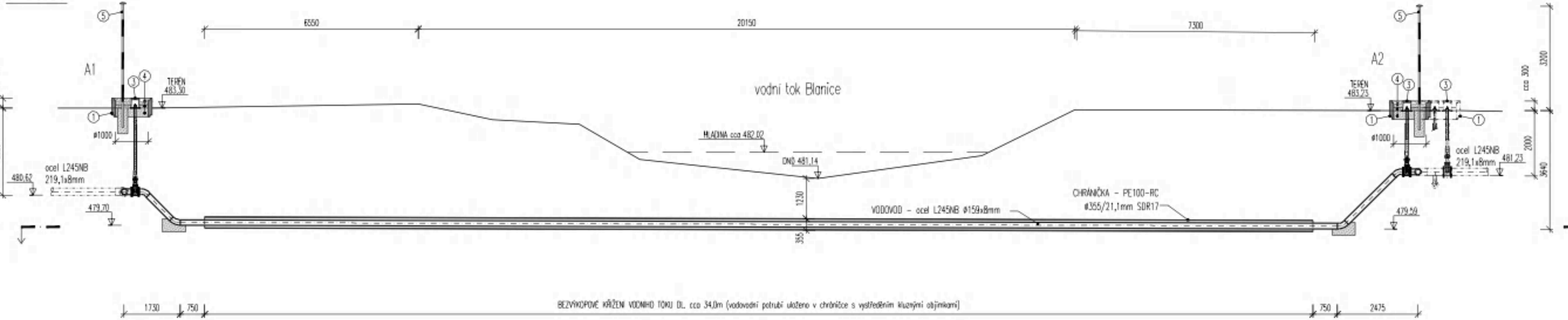
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MALEC		Michal Novotný projekce VHS Vodohospodářské stavby kancelář: J. Babáka 2733/11, 612 00 Brno email: 	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MICHAL NOVOTNÝ			
VYPRACOVAL	MICHAL NOVOTNÝ			
KRESLIL				
KONTROLOVAL				
KRAJ: KRAJ JIHOČESKÝ	KÚ: HUSINEC, VÝROV U HUSINCE	DATUM		ŘÍJEN 2024
NÁZEV AKCE	SEVERNÍ OBCHVAT HUSINCE, SILNICE II/145		FORMAT	3x A4
SO 353 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,760 – 3,300			MĚŘITKO	–
			ÚČEL	DSP
			ČÍS. ZAKÁZKY	2023/0399
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY	KLADEČSKÉ SCHÉMA		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
				10

KŘÍŽENÍ VODNÍHO TOKU BLANICE

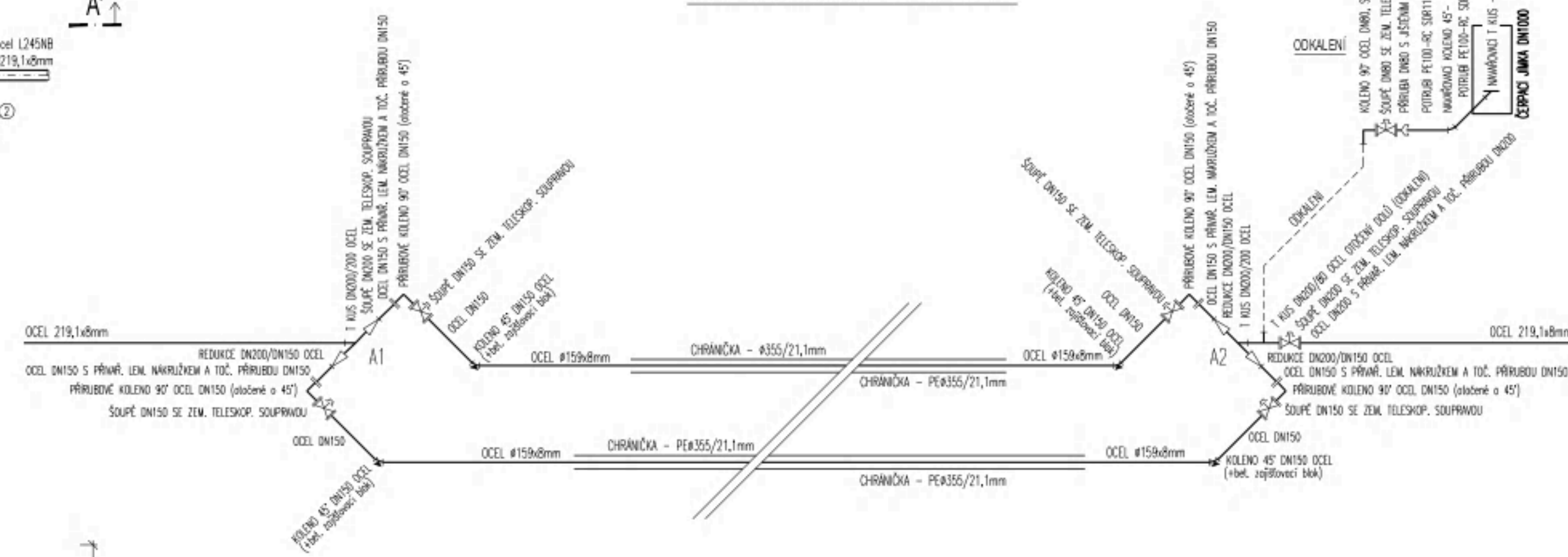
PŮDORYS:



ŘEZA-A-A':



KLADÉČSKÉ SCHÉMA - VYSTROJENÍ



LEGENDA - STAVEBNÍ ČÁST:

- SKRUŽ DN 1000mm, VÝŠKY 500mm, dle ČSN EN 1917 z bet. min. C25/30 XF2
- ČERPAČ JIMKA Z SÁCHTOVÝCH PREFABRIKÁTŮ DN 1000mm dle ČSN EN 1917 KRYTÁ ŽB PREFABRIKÁTEM S KOMPOZITNÍM POKLOPEM (VE VODOTĚSNÉM PROVEDENÍ) S UZAMČENÍM DLE POŽADAVKU SPRÁVCE
- POKLOP SOUPÁTKOVÝ
- VÝPLŇ SKRUŽE - DLAŽBA Z LOM. KAMENE DO BETON. LOŽE C20/25 S VYSPÁROVÁNÍM CEM. MLATOU
- ŠTERKOPISKOVÝ PODSYP FR, 8-16mm
- ZASYP HUTNĚNÍ NA 98RPS
- ORIENTAČNÍ SLOUPEK (TRUBKA Ø76,1/3,2mm DL 3,8m) BARVA BILÁ/WOODRA, KRYTÝ TERČEM, DO BETON. ZÁKLADU C16/20 XD

SO 353

DSP

INVESTOR:	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
-----------	--

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	HBH Projekt spol. s r.o. Kobelníkova 5, 602 00 Brno
Č. ZAKÁZKY	2023/0399

SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MALEC	DATUM	ŘÍJEN 2024
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MICHAL NOVOTNÝ	FORMÁT	5x A4
VYPRACOVAL	MICHAL NOVOTNÝ	MĚŘÍTKO	1:100
KRESLIL		ÚČEL	DSP
KONTROLOVAL		ČÍS. ZAKÁZKY	2023/0399
KRAJ: KRAJ JIHOČESKÝ	KÚ: HUSINEC, VÝROV U HUSINCE	ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV AKCE	SEVERNÍ OBCHVAT HUSINCE, SILNICE II/145	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
	SO 353 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,760 - 3,300		09
NÁZEV PRŮCHY	KŘÍŽENÍ VODNÍHO TOKU BLANICE		