

KONTROLNÍ DEN

Zápis z kontrolního dne č.45
„VODOVOD LESONICKO, č.p.11904001“
konaného dne: **30.10.2023, 14:00 hod**

Přítomni: dle prezenční listiny

I. Zpráva investora o provedených pracích

Provedené práce:

Opravy chodníků

Tlakové zkoušky

Terénní úpravy

VDJ Lesonice – dokončení střechy na VDJ Lesonice, dokončení vystrojení technologie

II. Zpráva zhotovitele o plánovaných pracech

Odstranění závad -(kabiny – urovnání komunikace ; Chmelenec – propadlý chodník; terénní úpravy u armaturních šachet)

III. Finanční plnění

Plnění za září 2023:

1 649 692,67 Kč bez DPH

Rozpočtové náklady stavby:

48.074.898,84 Kč bez DPH

Prostavěno:

35 238 300,32 Kč bez DPH tj cca 73%

Zbývá:

12 836 598,52 Kč bez DPH

IV. Úkoly a termíny jejich plnění

číslo	Úkol	Z:/T:
1.1.	<i>Průběžně zaměřovat položené potrubí před záhozem. Aktuální stav GZ bude zasílán TDI</i>	ZHOT T: trvale
1.41	<i>Zhotovitel zašle návrh ceny za provedení odláždění litinových poklopů v zeleném pásu - dvouřad žulových kostek. – Splněno Zhotovitel oznámil cenu za provedení prací cca 250 tis. (Variantně za jednořádek 170 - 200 tis) – investor do 19.10.2023 zašle informaci o provádění odláždění poklopů</i>	ZHOT T: 18.9.2023
1.44	<i>Zhotovitel zašle cenovou nabídku na dodávku a montáž žebříků do akumulací VDJ Lesonice</i>	ZHOT T: 31.10.2023

V. Ostatní

1. ZHOT předal TDI seznam materiálů potrubí a armatur, seznam byl projednán s provozovatelem a je schválen. Další materiály budou průběžně předkládány ke schválení.
2. ZHOT bude Provádět průběžnou fotodokumentaci stavby a předávat měsíčně spolu se soupisem provedených prací!!
3. ZHOT zajistí pravidelné čištění komunikací, pravidelné provádění dosypávání výkopů, pravidelný úklid jednotlivých pracovišť po dobu výstavby.
4. V případě provádění hutněných zásypů v rýze po pokládce nového vedení používat vhodný materiál a dodržovat technologický postup (TP 146). Do násypů nesmí být použita zemina obsahující organické materiály, rozbředlé zeminy, zmrzlé zeminy a objemově nestálé zeminy - trvá po dobu provádění stavebních prací na pokládce vedení.
5. Zemní práce při realizaci novém vedení budou prováděny v rozhodující míře strojně, v místech křížení s podzemním vedením (stávající vodovod) omezeně strojně s ruční dokopávkou (respektovat bezpečnostní předpisy a požadavky správců sítí). INV, TDI požadují v případě křížení nově položeného potrubí s podzemním vedením sítí přizvat správce sítí ke kontrole provádění zásypů v místě křížení.
6. Zhotoviteli byl předán plán BOZP. Zhotovitel musí s plánem BOZP prokazatelně seznámit všechny osoby na stavbě v.č. všech poddodavatelů příp. hostů.
7. Pasportizace nemovitostí, komunikací, pozemků. ZHOT projedná s vlastníky pozemků dotčených stavbou při realizaci vstup na pozemky před zahájením prací. Toto doloží TDI.
8. Změny:

Po vytýčení tras přivaděčů došlo k drobným úpravám tras z důvodu potřebného odstupu od stromů, nadzemního a podzemního vedení IS.

Pro zásobovací řády v obcích budou T kusy pro hydranty nahrazeny plastovým T kusem

Všechny přírubové spoje budou provedeny lemovým nákrůžkem s přírubou.

Protlaky budou nahrazeny překopy: souhlas KSÚSV a obce.

Z důvodu vyhovujícího spádu terénu se vypouští hydranty H09 a H08 na trase VDJ Šebkovice – VDJ Lesonice a H14 a H15 na trase VDJ Lesonice – Lesonice

Trasa přivaděče VDJ Lesonice se v místě kapličky posouvá za kapličku. Změna trasy bude provedena plynulý obloukem bez použití kolen.

V místě osazení hydrantů se změní trasa vedení tak, aby hydranty nezasahovali do nepovolených pozemků.

Protlak pod komunikací v místě PV51-PV52 bude z geologických důvodů nahrazen podvrtem komunikace.

Vodoměrná šachta bude z důvodu výstavby nového RD na parcele 368/66 Kú Lesonice vypuštěna, pozemek par.č.368/66 Kú Lesonice nebude stavbou dotčen. VŠ bude nahrazena sekčním šoupětem.

ATS ve VDJ Šebkovice bude umístěna dle PD na podlaze armaturní komory a připojení k nově budovanému vodovodu bude provedeno ukotveným potrubím z LPE PE 100 s odvzdušněním, spoje budou svařeny.

Řád C2 – Cidlina – bude zrušen a bude nahrazen vodovodními přípojkami

Řád A8 Změna napojení řádu. A8 bude napojen z řádu A4. Provádění řádu A8 nutno koordinovat s zhotovitelem vedení NN (Zmes)

Řád C – Cidlina – bude provedena změna trasy vedení od C21 po C29. Od C40 po C50 dojde k zajištění kabelu NN a jeho zpětné uložení co nejbližší k hranicím soukromých pozemků. Od C50 po C60. Nedojde k umístění na jiné pozemky.

Provedení atypických přípojek Cidlina č.p. 5 a 6 bylo schváleno TDI a budoucím provozovatelem za VAS p. Krejčí

V objektu SO 108 vodovod Cidlina dojde ke změně počtu hydrantů, po dokončení objektu SO 108 bude na tuto změnu zpracován změnový list.

V objektu SO 108 Cidlina budou nahrazeny 3 ks vodovodních přípojek hlavním řádem d 63, délky cca 70 metrů - požadavek obce

V objektu SO 107 H. Lažany - zkrácení řádu B-1, B-1-1 - domluva s panem Kotrbem/MBM Trade

- V objektu SO 107 H. Lažany - změna polohy hydrantu H82 - zasahuje do pozemku obce Lesonice
Na VŠ bylo schváleno osazení litinových poklopů výrobce Kamenice 600x600 s odvětráním, bez zajištění otevřené polohy.
Na SO 106 Lesonice řad A8 - PD byla předána kompletní, včetně vytyčovacích bodů - bez nového výkazu výměr.
V objektu SO 108 z důvodů geologie a křížení stávajících IS bude proveden na řadu C-1-1 (C107 - C117) řízený protlak.
V objektu SO 104 bude v místo vodoměrné šachty osazeno sekční šoupě a hydrant (vzdušník)
Na SO 106 bude změněna trasa vodovodu A 5-1: L 168 – L176. Trasa vodovodu bude vedena mimo krajské komunikace, na pozemcích uvedených ve stavebním povolení.
23.1.2023 Budoucí provozovatel a TDI odsouhlasili provedení ATS – Provedené nebude mít negativní dopad do ceny.
23.1.2023 Z důvodu místních podmínek byla provedena změna trasy A5-1
27.2.2023 Trasa Řádu A3 - L16 - L126 bude vedena v zeleném pásu místo místní komunikace
Trasa řádu 1 L16 – L89 bude vedena v chodníku a místní komunikaci místo komunikace ve správě KSUSV.
13.3.2023 Hydrant H33 bude zrušen ; Hydrant H63 bude přesunut na konec A8
27.3.2023 Z technických důvodů nebude instalován vytyčovací vodič v trase L34-L27. V tomto úseku bude provedeno geodetické zaměření s menšími vzdálenostmi zaměřovaných bodů, tak aby bylo možno zcela přesně vodovod v budoucnu vytyčit.
12.7.2023 Z důvodu nevhodných geologických podmínek V úseku L39 – L45 bude na protější straně komunikace provedeno souběžné potrubí D63 pro 6 nemovitostí č.p. 25-30.
2.10.2023 Upřesnění rozmístění svítidel. Po dohodě s provozovatelem budou umístěna 3 svítidla nad armaturní komoru, 3 svítidla nad akumulární nádrže a 1 do venkovního prostoru. Všechny vypínače budou umístěny v armaturní komoře u dveří.
Na změny výše uvedené zhotovitel zpracuje bilanční rozpočet – zhotovitel předložil rozpočet.
9. Fakturace: Soupisy prací budou ve formě odpočtových výkazů výměr ve stejné struktuře jako nabídkový rozpočet zhotovitele. ZHOT zašle TDI nabídkový rozpočet v excelu. Odsouhlasenou fakturaci za předchozí měsíc je nutné předložit objednateli do 10 dne v měsíci.
10. Změnu umístění vodojemu Lesonice odsouhlasila obec Babice v zastoupení starostky p. Černé
11. VDJ Šebkovice
14.2.2022 Byl VDJ Šebkovice předán zhotoviteli. VDJ byl v době předání bez trubního a armaturního vystrojení, toto demontoval provozovatel. Stávající přivaděč na VDJ Šebkovice není funkční.
20.3.2022 byl zhotoviteli předán soupis požadovaných prací na stavební úpravy VDJ Šebkovice.
6.6.2022 zhotovitel požaduje jednoduchou projektovou dokumentací na armaturní šachtu u napojení přivaděče do VDJ Šebkovice.
11.7.2022 Armaturní šachta bude zrušena, projektová dokumentace předána.
8.8.2022 Cenová kalkulace na VDJ Šebkovice akceptována s výhradami. Na tyto práce bude provedena samostatná SOD. Zprovoznění stávajícího přivaděče na VDJ Šebkovice provede provozovatel do 30.9.2022
17.10.2022 Provozovatel provedl zprovoznění stávajícího přivaděče na VDJ Šebkovice.
2.10.2023 Po dohodě s provozovatelem bylo upřesněno trubní vedení v armaturní komoře VDJ Šebkovice. Přepad bude veden od přepadové hrany v nerez. Potrubí DN 150 k podlaze armaturní komory. U podlahy se do odpadního potrubí napojí vypouštěcí potrubí DN 80 osazeno šoupětem DN 80. Odpadní potrubí se zaústí do odpadní jímky. Odběrové potrubí nerez bude vedeno z akumulárních nádrží ve výšce cca 65-80 cm nad podlahou armaturní komory. Přívodní potrubí nerez bude vedeno u stropu armaturní komory, tak aby byla zajištěna bezpečná podchodná výška, do komor a bude zakončena koleny směřující k hladině. Ukončení bude nad maximální hladinou akumulární nádrže.
12. Přípojky
12.5.2022 Byla zhotoviteli předána projektová dokumentace vodovodních přípojek v obci Cidlina.
6.6.2022 Zhotovitel provede přípojky na hranice pozemků (veřejná část) Zbývající část přípojek si hradí a provádí majitel připojované nemovitosti. Seznam soukromých částí přípojek s uvedením délky potrubí soukromé části dodá starosta obce. Celkové metry potrubí bude účtovat zhotovitel přímo obci. Obec si zajistí rozúčtování potrubí majitelům připojovaných nemovitostí.

- 8.8.2022 Byla zhotoviteli předána částečná projektová dokumentace vodovodních přípojek v obci Horní Lažany
- 8.8.2022 Budoucí provozovatel požaduje provedení přípojek bez spojek. Provedení jednotlivých přípojek může být provedeno do 30m běžné délky bez vodoměrné šachty. V případě absence vodoměrné šachty musí být vodoměr umístěn v nezamrzném prostoru za obvodovou zdí připojované nemovitosti. Každá přípojka musí být osazena vodoměrem. Přípojky bez potvrzené montáže vodoměru se nesmí provádět.
- 5.9.2022 Budoucí provozovatel zaslal specifikaci vodoměrných přípojkových šachet. Tato specifikace je pro odběratele závazná. Jen ve výjimečných případech je možné použít vodoměrnou šachtu Modulo. Pokud je přípojková vodoměrná šachta výjimečně osazena na veřejně přístupném pozemku, bude poklop uzamykatelný. Dodávky za VAS zajišťuje p. Průša Libor tel: 603 754 145
- 3.10.2022 Byla zhotoviteli předána projektová dokumentace vodovodních přípojek Lesonice – lokalita "Chmelenec"
- Přípojka pro bytový dům č.p. 143 bude provedena z LPE d 50 v přímém směru, vodoměr bude umístěn ve volně přístupném prostoru po schodištěm.
- 31.10.2022 Byla zhotoviteli předána část PD přípojek Lesonice. Zbývající část projektant dopracuje.
- 23.1.2023 Hlavní řád A1 od L76 – L77 bude nahrazen přípojkou LPE d 50
- Zhotovitel požaduje doplnění PD ke zbývajícím přípojkám. Přípojky bez PD prozatím nebudou provedeny a budou provedeny po dodání projektové dokumentace.
- 6.2.2023 přípojky pro bytové domy 159 a 160 budou provedeny: Přes komunikaci LPE D 63, následně budou osazeny přípojkové pasy s uzávěrem pro každou nemovitost. Pro č.p. 160 bude vodoměrná sestava v budově ve veřejně přístupném prostoru a pro č.p. 159 bude vodoměrná sestava ve vodoměrné šachtě před objektem.
- 27.2.2023 Na základě požadavku zástupce Obce Lesonice bude zbudována přípojka pro objekt „Mlékárny“
- 9.5.2023 Přípojka pro č.p. 95 byla osazena vodoměrnou šachtou ihned za hranicí pozemku.
- 9.5.2023 Celkové délky přípojek jsou navýšeny dle změn uložení Hl. řádu. Zhotovitel zašle přehled délek.
- 22.5.2023 Zhotovitel upozorňuje že důvodů zajištění materiálu, nebude provádět vodovodní přípojky, které nebudou potvrzeny do 5.6.2023
13. 23.5.2022 Zhotovitel oznámil subdodavatele pro část Horních Lažan. Zahájení prací se předpokládá 8.8.2022. Opravy Komunikací v tomto úseku se předpokládají 10/2022
14. KSUSV
- 6.6.2022 Se zástupcem KSUSV Ing. Alenou Strnadovou byla projednána a odsouhlasena technologie opravy komunikace v Horních Lažanech. Oprava komunikace bude provedena recyklací za studena o mocnosti do 20 cm a pokládkou ACO 6 cm v.č. spojovacího nátěru.
- 14.11.2022 zástupce KSUSV Ing. Alena Strnadová převzala komunikaci V Horních Lažanech k užívání bez vad. Pro vydání souhlasného stanoviska ke kolaudaci, je nutné předložit geometrický plán.
- 27.1.2023 Se zástupcem KSUSV Ing. Alenou Strnadovou byl projednán a odsouhlasen rozsah opravy komunikací v Lesonicích. Komunikace budou opraveny v rozsahu zasaženým stavbou v šíři jednoho jízdního pruhu.
15. Koordinátor BOZP a TDI upozorňují zhotovitele na nutnost dodržování BOZP a dodržování plánu BOZP
16. Požadavky VAS Třebíč.
- 25.7.2022 proběhla kontrola přivaděčů SO 103 a SO105 za přítomnosti zástupce provozovatele(p. Krejčí a p. Vích) byly vzneseny požadavky na provedení úprav provedení hydrantů (doplnění skruží a terénní úpravy) ostatní provedení bez závad.
- 8.8.2022 Provozní řád musí odpovídat požadavkům a standardům VAS
- 3.10.2022 Změna trasy A 8 bude předložena k odsouhlasení technickému útvaru VAS Třebíč - splněno souhlas ze 7.9.2022
- 17.10.2022 Trasovací slupky budou v extravilánu instalovány u armatur a křížení vodních toků a živičných komunikací
- 12.12.2022 Vyhovující výsledky rozboru vody z nově zbudovaného vodovodního řádu nesmějí být starší 14 dnů před kolaudací.
- 12.12.2022 Tlakové zkoušky v intravilánu obcí budou prováděny po ucelených úsecích nevyšší max. 500 m.

22.5.2023 Výstup z vodoměrných šachet bude osazen potrubím - zajistí majitelé objektů

5.6.2023 Provozovatel předal zhotoviteli upřesnění způsobu provedení technologie VDJ Šebkovic a Lesonice: VDJ Šebkovic – Nátokové potrubí bude osazeno šoupětem se servopohonem; řízení sš podle nastavených mezí průtoku a blok/deblok hladin (v metrech), parametry průtoku v cl/s, nastavený průtok cl/s = zavřít úplně; Ovládání sš impulzy z dispečinku (nastavitelná délka v sekundách); Zavírání/otevírání sš z dispečinku – doba chodu, doba klidu nastavitelné z disp.

Odtokové potrubí pro Šebkovic bude osazeno šoupětem se servopohonem; řízení stejné jako nátokové šoupě.

Na odtoku do VDJ Lesonice a na nátoku do komor VDJ Šebkovic nebudou osazeny servopohony. Měření hladiny bude provedeno jedním čidlem osazeným na propojovacím potrubí PPR d32 v.č. 3 ks uzávěrů a toto potrubí bude napojeno na odpadním potrubí obou komor.

VDJ Lesonice: nátok nebude opatřen servopohonem, řízení nátoku bude prováděno spínáním ATS. Přenosy nad mezi VDJ Lesonice a VDJ Šebkovic budou pracovat nezávisle na dispečinku. Nebude osazen indukční vodoměr.

17. Zhotovitel byl řádně poučen zástupcem ČEPS o provádění prací v ochranném pásmu VN na mezideponii. Zhotovitel se zavázal dodržovat podmínky ČEPS.

18. ZHOT informoval o jednání s Povodím Moravy, oprava vodního toku v Cidlině bude provedena v 05-06/2023.

19. Vodovodní přípojka pro Zdravá farma – projekt zpracovává p.Hanák, zajistí vyjádření VAS.

20. Vystrojení VDJ Šebkovic – bylo upřesněno na jednání TDI – VAS a předáno ZHOT.

21. 28.8.2023 Byl uzavřen dodatek na změnu termínu do 31.10.2023

22. 30.10.2023 Zástupci obcí Lesonice a Cidlina nemají námitek zahájení přejímacího řízení.

Pokud do 2 dnů od obdržení tohoto zápisu nevznese žádný z účastníků námitku emailem, má se za to, že s ním souhlasí.

Předání stavby se uskuteční 31.10.2023. Ve 13:30 Jednání je v kanceláři investora. Na jednání bude sepsán seznam případných vad a nedodělků.

Příloha: prezenční listina,

Za TDI zapsal: ing. Luděk Kotrba; Horký Rostislav

Dne 30.10.2023