



PRAGOPROJEKT, a.s.
Ateliér České Budějovice
Ing. Magdaléna Blinková
Čechova 726/50
České Budějovice
370 01

Vaše značka:
CB/BLI/0016/2018

Naše značka:
2000/G/18031

Vyřizuje:
Gazda/602697527

České Budějovice:
30.8.2018

Věc :

Jižní tangenta České Budějovice: Přeložky vodovodů Dn 1000 mm SO 310, SO 310.1, SO 311, SO 311.1. Vyjádření pro stavební povolení.

Jedná se o výstavbu nové komunikace, která si vyžádá přeložky vodovodů VDJ Včelná – Č: Budějovice: ocel 1020/10 mm a VDJ Včelná – ČS Hlavatce: ocel 1020/10 mm. Oba vodovody jsou ve vlastnictví a správě Jihočeského vodárenského svazu.

Jižní tangenta kříží i stávající výtlač ÚV Plav – VDJ Včelná z oceli 1020/10 mm, který je rovněž aktivně katodicky chráněn – přeložka tohoto vodovodu je však řešena v rámci výstavby dálnice D3.

SO 310 - Ochrana vodovodního řadu Dn 1000 v km 0,048:

Jedná se o výměnu stávajícího vodovodu VDJ Včelná – ČS Hlavatce z oceli průměr 1020/10 mm pod tělesem nové komunikace v délce 42,0 m. Délka ocelové chráničky je 39,0 m.

Navržené ocelové vodovodní potrubí průměru 1020/10 mm bude opatřeno vnitřní cementovou vystýlkou s atestem na pitnou vodu a se zesílenou vnější izolací PE N-v s doplněnou těžkou cementovou ochranou FMZ-N. Potrubí v chráničce bude opatřeno středícími kluznými objímkami.

Pro budoucí vytahování vodovodu z chráničky je určena plocha o rozměrech 12 x 48 m.

Navržená ocelová chránička průměru 1 620/14 mm s čely a přechody na průměr 1220/10 mm bude vně i uvnitř opatřena dvojnásobným nátěrem – např. Alit.

Kopané sondy za účelem zjištění přesného uložení stávajícího vodovodu budou provedeny v rámci provádění dalšího stupně PD – a to za účasti zástupce provozu JVS. Kontakt: vedoucí provozu ČB Josef Kobylka, tel.: 606913118.

Připomínky:

- 1) Zkoušky svarů ocelového potrubí budou provedeny následovně: vodovod 1020/10 mm: svary na potrubí v chráničce budou zkoušeny RTG ve 100%, svary na ocelové chráničce budou vyzkoušeny metodou kapilární ve 100%.
- 2) V místech svarů na potrubí vodovodu bude doplněna vnitřní cementová vystýlka (atest na pitnou vodu) a vnější zesílená izolace včetně těžké cementové ochrany.

SO 310.1: Katodová ochrana vodovodního řadu Dn 1000 v km 0,480:

Bez připomínek.

SO 311 – Přeložka vodovodu Dn 1000 v km 1,42:

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodu VDJ Včelná – České Budějovice z oceli průměr 1020/10 mm v délce 342,0 m. Délky ocelových chrániček jsou 48,0 m a 60,0 m.

Přeložka vodovodu je provedena z ocelového potrubí průměru 1020/10 mm v úseku V3 – V8 a z ocelového potrubí 1020/20 mm v úseku V1 – V3. Navržené potrubí bude opatřeno vnitřní cementovou vystýlkou s atestem na pitnou vodu a se zesílenou vnější izolací PE N-v. Vodovodní potrubí v chráničkách bude mít navíc těžkou cementovou ochranu FMZ-N. Potrubí v chráničkách bude opatřeno středícími kluznými objímkami.

Pro budoucí vytahování potrubí z chrániček jsou určeny plochy o rozměrech 12 x 54 m a 12 x 60 m.

Navržené ocelové chráničky průměrů 1620/14 a 1620/20 mm s čely a přechody 1220/10 mm bude vně i uvnitř opatřena dvojnásobným nátěrem – např. Alit.

Kopané sondy za účelem zjištění přesného uložení stávajícího vodovodu budou provedeny v rámci provádění dalšího stupně PD – a to za účasti zástupce provozu JVS. Kontakt: vedoucí provozu ČB Josef Kobylka, tel.: 606913118.

Připomínky:

- 1) Chránička délky 60,0 m: JVS nepožadoval zesílení stěny vlastní chráničky, ale zesílení stěny vodovodního potrubí v této chráničce. Pokud chránička 1620/14 mm vyhoví okolním tlakovým poměrům, souhlasíme s tloušťkou stěny chráničky 14 mm.
- 2) Zkoušky svarů ocelového potrubí budou provedeny následovně: vodovod v chráničce 100% RTG, vodovod ve volném výkopu 20% RTG, ocelová chránička 100% kapilární metoda.
- 3) V místech svarů na potrubí vodovodu bude doplněna vnitřní cementová vystýlka (atest na pitnou vodu) a vnější zesílená izolace, v na potrubí v chráničkách bude doplněna navíc těžká cementová ochrana.
- 4) Betonové bloky na potrubí budou upřesněny v dalším stupni PD.
- 5) Budou ověřeny odtokové poměry otevřeného koryta se zaústěným tlumícím objektem. Při odkalování vodovodu je vypouštěno cca 600 l/s a toto množství musí bezpečně odtékat do vhodné vodoteče či vodní plochy. Rovněž tak odkalování nesmí způsobovat škody na majetku či ohrožovat bezpečnost silničního provozu a zároveň stavba či následný dopravní provoz nesmí omezit či znemožnit odkalování vodovodu.
- 6) Stávající komunikace 3109/1, navazující na Lidickou tř., bude rozšiřována o jeden jízdní pruh. Tato komunikace kříží stávající vodovod VDJ Včelná – Č. Budějovice. Požadujeme rozšíření komunikace s námi projednat a zároveň požadujeme vhodným způsobem ochránit stávající vodovod Dn 1000 mm.
- 7) Na pozemku 3104/5 je navržen plynovod D 160 a kanalizace Dn 500 mm, jdoucí v souběhu se stávajícím vodovodem Dn 1000 mm. Na základě umístění sítí v řezu a na základě předpokladu vycházejícího z podélného profilu je krytí vodovodu cca 2,0 m. Souhlasíme s umístěním plynovodu D 160 mm jdoucím v souběhu se stávajícím vodovodem Dn 1000 mm na vzdálenost 7,5 m (vzdálenost osa vodovodu – osa plynovodu), čímž se posune i překládaná kanalizace Dn 500 mm.
- 8) Protože nebyly provedeny kopané sondy za účelem zjištění přesného uložení stávajícího vodovodu Dn 1000 mm, upozorňujeme na skutečnost, že v místě výskového lomu v km 0,00



přeložky vodovodu může vzniknout potřeba odvodu Dn 1000 mm. Tato připomínka by byla řešena v dalším stupni PD.

SO 311.1 – Katodová ochrana vodovodního řadu Dn 1000 v km 1,42:

Bez připomínek.

Obecné připomínky:

- 1) Veškeré provizorní komunikace, případně koridory pro těžkou techniku vedoucí přes vodovody JVS budou s námi předem projednány a námi odsouhlaseny.
- 2) Totéž platí pro navazující stavby na plánovanou tangentu = cyklostezky, přeložky inženýrských sítí, rozšiřování stávajících komunikací apod. – jedná se především o **provizorní či rozšiřované komunikace v rámci výstavby okružní křižovatky III/00354.**

V případě splnění výše uvedených připomínek, souhlasíme s předloženou projektovou dokumentací pro stavební povolení.

Příloha: SO 310, 310.1, 311, 311.1, situace a řezy plynovodu D 160 a kanalizace Dn 500 mm.

Na vědomí: provozní náměstek František Rytíř
vedoucí provozu ČB Josef Kobylka

S pozdravem

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (5)
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117

Jaroslav Gazda
územní inspektor JVS

