

Záznam ze dne 15.3.2024

Stavba /projekt : Projektová dokumentace: vybudování kolektoru Skořepka TSB

Předmět jednání : Vstupní výrobní výbor

Místo budova TSB Barvířská 5

Zpracoval : Ing. Ladislav Barák

Prezenční listina v originále uložena : U pana Petra Pokorného [TSB]

- Pokorný Petr – TSB, petr.pokorny@tsb.cz
- Pokorný Jiří – TSB, pokorny@tsb.cz
- Benža Michael – TSB, benza@tsb.cz
- Šaroun Josef – TSB, saroun@tsb.cz
- Sečkář Miroslav – TSB, seckar@tsb.cz
- Škaroupka Pavel – Teplárny, skaroupka@teplarny.cz
- Peška Jaromír – BVK, jpeska@bvk.cz
- Ševčík Robert – Pam Arch, robert.sevcik@pamarch.cz
- Alice Žíttová – Amberg Engineering Brno, azittova@amberg.cz
- Ladislav Barák - Amberg Engineering Brno, lbarak@amberg.cz

Předmět Jednání:

- Seznámení účastníků jednání se záměrem vybudování kolektoru Skořepka TSB
- Upřesnění trasy kolektoru
- Seznámení s výškovými poměry
- Předpokládána vybavenost kolektoru
- Příčný profil kolektoru
- Odvodnění
- Vstupy do kolektoru

Seznámení účastníků jednání se záměrem vybudování kolektoru Skořepka TSB:

Nová větev kolektoru by měla být zbudována za účelem odstranění ochranného pásma stávajícího vodovodu dn300 a umožnění stavby polyfunkční budovy na pozemku čp 1073/1. V současné době je pozemek využíván jako soukromé parkoviště. Díky předpokládané pozice kolektoru vzdálené od hranice pozemku min. 5 m neovlivní stavby na sousedních pozemcích. Na východní straně sousedí dotčené parcely s bytovými domy a na západní straně k parcelám přiléhá k pozemek na kterém by měla v budoucnu stát stavba. Dle informací pana Pokorného plánovaná stavba čeká na získání stavebního povolení. Na severní straně přiléhá parcela k ulici Skořepka, zde se nachází již v přilehlém chodníku kabelové vedení NN, VN a datových kabelů. Ve vozovce ve směru od parcely se nachází nízkotlaký plynovod dn 150, kameninová kanalizace dn300 a vodovod dn100.

Dle známé geologie předpokládá projektant vrstvy navážek mocnosti 2-7 m (před druhou světovou válkou stála na celém pozemku stavba. A pod touto vrstvou se předpokládají jílovité hlíny. Podzemní voda se předpokládá v hloubce cca 2 m.

Pro účel projektu DUR a DSP bylo dojednáno realizaci kopané sondy za účelem zjištění hloubky hladiny podzemní vody a stanovení mocnosti navážek. Pro účely DPS projektant požaduje vrtanou sondu pro stanovení geologie, stanovení vlastností vytěženého materiálu a úroveň HPV.

Upřesnění trasy kolektoru

Dle zadání projektu nový kolektor navazuje na vodovodní chodbu na parcele p.č.1187/5 dále pak vede na parcele 1073/1 směrem k ulici Skořepka. Kolektor bude ukončen před hranicí této parcely (cca 500 mm od hranice) v místě průjezdu budoucí budovy (dle studie fi. PamArch). Cca 10 m před koncem kolektoru bude zřízeno rozšíření o cca 2,4 m v délce cca 2,4 m pro možnost napojení budoucího napojení budoucí polyfunkční budovy.

Seznámení s výškovými poměry

Výška vodovodní chodby je nedostatečná (dle správce kolektorů cca 1,5 m). přesypání této chodby je cca 0,7 m a tloušťka stropní desky 0,225 m. Přilehlý terén dotčených parcel je rovinatý. Z toho důvodu bude nutné po navázání nového kolektoru na stávající, aby podlaha kolektorové chodby klesala. Po dosažení potřebné hloubky bude kolektor ukloněn směrem ke stávající chodbě v minimálním možné sklonu (cca 1%).

Předpokládána vybavenost kolektoru

V kolektoru bude vedeno toto vedení:

- Vodovod DN300
- Horkovod 2x DN250 + izolace
- 2x kabelový žlab š. 450 mm
 - o Silové napájecí kabely 2-3 ks
 - o Kabeláž vybavení kolektoru (čidla, světla, cca 10 ks)
 - o Optika v chráničkách cca 5 ks
- Osvětlení

Předmětem tohoto projektu je vybudování samotné stavby kolektoru. Trubní a kabelové vedení a technologické vybavení není předmětem projektu. Projekt prozatímní i definitivní přeložky vodovodu bude součástí jiné zakázky.

Příčný profil kolektoru

- S ohledem na nízký profil stávající chodby je správcem kolektorů požadována šířka 2,4 m.
- Pro možnost křížení sítí je požadována světlá výška 2,4 m
- Ve dně bude pro odvodnění zřízen kanálek.

Odvodnění

- Odvodnění staveniště se předpokládá čerpání do kanalizace s osazením vodoměru pro účely stanovení stočného, pro stanovení požadavků bude projektant kontaktovat p. Pavla Krále z brněnských kanalizací.
- Definitivní odvodnění kolektoru bude řešeno odvodňovacího žlábkou podél stěn svedeného do nejnižšího místa kolektoru, zde bude zřízena čerpací tůň. Z této tůně bude čerpáno do stávajícího odvodňovacího potrubí kolektorů.

Vstupy do kolektoru

Přístup do kolektoru je v současné době skrz kolektorové chodby, dále pak je v rozšířeném konci k vodovodní chodby umístěn uzamykatelný poklop. Na novém kolektoru budou zřízeny dva nové přístupy. Na konci chodby u ulice Skořepka bude osazen vstupní poklop,

dále pak v trase nového kolektoru bude zbudován montážní poklop pro transport materiálu (potrubí apod.). Pozice tohoto poklopu bude konzultována s technickým oddělením BVK (Ing. Čermák).

Pro vstupní poklop objednatel stanoví požadovaných vlastností (těsnost, rozměr, zatížitelnost).

Zapsal: Ing Ladislav Barák