

1/ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE A INVESTORovi

Názov stavby: **DOM SOCIÁLNYCH SLIŽIEB GEMER NADABULA**

Miesto stavby: **NADABULA**

Charakter stavby: **VODOVODNÁ PRÍPOJKA VVS**

Názov investora: **FOR REGION n.o. Nadabula 256, ROŽŇAVA**

Sídlo investora: **ROŽŇAVA**

2/ ÚVOD

Projekt na stavebné povolenie je spracovaný na základe požiadaviek investora, rieši návrh napojenia na verejný vodovod.

Dokumentácia bola spracovaná na základe stavebných výkresov v súlade s platnými normami a predpismi.

3/ TECHNICKÉ RIEŠENIE

VODOVODNÁ PRÍPOJKA VVS je navrhnutá z rúr PVC tlakových DN 100mm, prípojka je napojená z verejného vodovodu DN100mm. Na pripojenie na verejný vodovod sa osadí odbočka DN100/100 za odbočkou je navrhnuté šúpatko so zemnou súpravou DN100mm s uličným poklopom teleskopickým. Na prípojke je zrealizovaná vodomerná šachta z vodomernou zostavou. Nad vodovodným potrubím v celej trase bude uložený kábel AYKA 2x4mm² na zisťovanie polohy potrubia.

4/ ZEMNÉ PRÁCE

Pred započatím výkopových prác na vodovodnej prípojke, objednávatel zabezpečí vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení(vodovod, STL plynovod, telekomunikačné káble, elektrické káble, káble verejného osvetlenia...). Až po vytýčení správcami jednotlivých sietí je možné začať realizovať zemné práce. V mieste kríženia trasy kanalizácie a vodovodu, kopať ručne. Ak nie možné strojom urobiť výkop na presnú hĺbku, musí sa pred ukladaním potrubia dno výkopu upraviť ručným dokopáním.

Pri križovaní STL plynovodu bude dodržané STN 36 6413-15, STN 73 6005, § 27 a §28 energetického zákona č.70/98Z.z. Pred zahájením výstavby je potrebné požiadať o presné vytýčenie plynárenských sietí meracou skupinou SPP a.s., za účasti zodpovedného pracovníka realizátora stavby. Ak dojde pri zemných prácach k odkrytiu plynovodu, pri následovnom zásype odkrytého plynovodu je nutné obnoviť jeho pieskové lôžko o hrúbke 20 cm zhutnenej vrstvy pod a 40 cm zhutnenej vrstvy nad plynovodom. Obnažený plynovod možno zasypať iba so súhlasom SPP. K realizácii budú prizvaní pracovníci prevádzky technologického celku, ku kontrole dodržania stanovených podmienok SPP a stavu plynovodu v ochrannom pásme ako odborného dozoru. Vodovodné potrubie bude ukladané v celom úseku trasy do stavebnej ryhy. Na zaistenie výkopu sa použije paženie príložené.

Počas výkopových prác musia byť výkopy označené a chránené prenosným zábradlím.

Odvoz sutí, prebytočnej zeminy bude riešené komplexne v rámci stavebnej časti. Výkopky na spätný zásyp budú ostávať na stavenisku vedľa stavebnej ryhy a na vhodných miestach po dohode s MsÚ Rožňava .

Potrubie vodovodné bude v celom rozsahu ukladané do pieskového lôžka hr.100mm. Nad vodovodným potrubím bude vedená výstražná fólia. Všetky tvarovky, nadzemné hydranty, zemné súpravy a rúry, budú kotvené betónovými blokmi proti posunutiu potrubia. Betónové bloky umiestniť mimo hrdla potrubí a tvaroviek.

Zásyp rýh sa prevedie až po vykonaní tlakových skúšok podľa STN 73 6611. Pred vykonaním tlakovej skúšky je nutné skontrolovať celkový stav potrubia, najmä o čistote vnútra potrubia, skontrolovať spoje a stabilitu potrubia a odporúča sa urobiť kontrolu priechodnosti potrubia . Potrubie vodovodné sa obsype pieskom do výšky 300mm nad potrubie. Zhutňovanie treba vykonávať po vrstvách 15cm. Nad potrubím sa obsyp nezhutňuje. Zásyp ryhy sa vykoná pôvodným materiálom a bude vykonaný v 20cm vrstvách. Pri zhutnení je potrebné použiť vhodný technologický postup, aby nedošlo ku poškodeniu vodovodných rúr.

5/ STAROSTLIVOST O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Podzemné objekty vodovodu, šachty životné prostredie zhoršovať nebudú.

6/ BEZPEČNOSŤ A OCHRANA PRI PRÁCI

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy najmä vyhlášku SÚBP a Z.z , a ostatné súvisiace predpisy. Osobitnú pozornosť venovať bezpečnosti počas výkopových prác, pri práci s mechanizmy a tiež doprave materiálu a manipulácii s ním.