

č.zak. 1-91-0006

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
Pedhorská 33, Jablonec n.N.

- P R O J E K T S T A V B Y -

Technická zpráva.

Schvaluje se v souladu se stavebním
povolením odboru výstavby a územního
plánování MÚ
v Jablonci nad Nisou
Č.j. 467/91/Kr dne 6.5.91
Z pověření: *Kučera*

03/1991

Generální projektant:

COV + KANAL. + VODOVOD
soukr. firma - tel. (0428) 267 02
Ing. M. TŮMOVÁ
ul. 28. října 5
486 01 JABLONEC N. N.

Identifikační údaje stavby:

-stavby:

název stavby: Kanalizační přípojka/SK/, Podhorská 33
místo, okres, kraj: Jablonec n.N., severočeský
odvětví: vodní hospodářství
charakter stavby: nová

-investora:

název investora: FOTOSPECTRUM, ing. Vratislav Blažek
Vrkošlavická 15, 466 01 Jablonec n.N.
IČO 10423133

-generální projektant: ČOV-KANALIZACE-VODOVOD -soukr.firma
ing.M.Tůmová
28.října 5, 466 01 Jablonec n.N.
IČO 13933884

-dodavatele: dle dohody investora

Termín zpracování P.D. včetně předání Stavebního povolení:

15.5.1991

Termín realizace stavby:

15.-30.červen 1991

Podklady:

1. situace s výškopis. a polohopis. zaměřením v měř. 1:500 /vč. zákresu a potvrzení správce stáv. IS/
2. dostupná archivní výkres. dokumentace o stáv. stavu.
3. zaměření skuteč. kót dna kanal. šachet, kóty přízemí a suterénu č. 33/zprac. ing. Krykorka-geometr/
4. vyhlášky, normy

Návrh:

Projekt řeší odvedení splaškových vod z obj. č. 33 v Podhorské ulici v Jablonci n. N.

Kanal. přípojka je navržena z kameninových trub DN 150 mm, které budou obetonovány dle typu 02/4,0 - viz výkres č. 01.412.

Přípojka je navržena v min. spádu 20‰ /dle ČSN 736701/, který je nutné dodržet, aby nedošlo k zanášení.

V místě napojení na stáv. kanalizaci bude provedena nová šachta S1/profil stáv. stoky je, dle pasportu SČVK Jbc n. N., DN 350 mm/.

PO obnažení stáv. stoky bude provedena monolitická část šachty ukončená 0,25 m nad vrcholem potrubí přípojky DN 150 mm. Po zatvrdnutí monolit. části bude odsekána část stáv. potrubí uvnitř šachty a ponechán pouze žlábek ve dně. Vnitřek šachty bude vyhlazen, aby nedošlo k usazování splavenin a k zanášení šachty. Na monolit. části budou osazeny 2 skruže TBS 1-30, dále TBS 2-60, provedeno vyrovnaní betonem v-0,18 m/na uroveň nivelety vozovky/ a osazení poklopu ČSN 136315.

Výkres kanalizační šachty viz č. 01.314.

Zaustění kanal. přípojky bude na úrovni 491,40 m n. m. /tj. cca 0,15 m nad dnem stáv. stoky/.

Ve dvoře bude provedena lom. šachta S2 /výška úložného beton. věnce pod poklopem bude 0,16 m/, ukončení monolit. části 0,15 m nad vrcholem DN 150, rovná skruž nebude osazována, na monolit. část bude osazena přímo skruž TBS 2-60 a poklop ČSN 136310.

Koncová šachta S3 bude provedena na styku obou kanal. přípojek /na vtoku do septiku/. Monolit. část bude rovněž ukončena 0,15 m nad vrcholem DN 150 mm, osazena skruž TBS 2-60, proveden úložný monolit. beton. věnec výšky 0,07 m a osazen poklop ČSN 136310.

Při provedení konečných ter. úprav ve dvorní části doporučuje projektant zvýšení uprav. terénu nad kanalizací o cca 0,2 m pro zvětšení krytí potrubí.

Rovněž při budování S3 budou nejdříve opatrně obnaženy stáv. přípojky do septiku, provedena monolit. část včetně navrženého odtoku, po jejím zatvrdnutí budou odsekány vnitřní části stáv. trub, ponechány pouze žlábků ve dně, pokud se jejich výšková úroveň bude shodovat se dnem S3, a zabetonován stáv. odtok do septiku. Spodní vnitřní část šachty bude řádně vyhlazena, aby nedošlo k zanášení šachty.

V případě, že stáv. přípojky budou nade dnem nové šachty, bude proveden monolit. spodek šachty včetně žlábků ve dně a teprve potom odsekána část stáv. přípojek uvnitř S3 a zabetonován stáv. odtok do septiku.

Po vyřazení septiku z funkce, bude obsah vyvezen fekál. vozem, vnitřek vydezinfikován chlor. vápnem, ve dně septiku proražen otvor, aby srážková voda mohla volně odtékat a septik bude zavezen hygienicky nezávadným materiálem.

Zemní práce:

Před zahájením zemních prací zajistí investor u správce přesné vytýčení jejich stáv.inž.sítí.V jejich blízkosti je třeba provádět veškeré výkop.práce opatrně.

V chodníku bude rozebrána mozaika a uložena pro zpětné použití.Podobně i chodník.obrubník a dlažební kostky v komunikaci.

Výkop bude prováděn formou pažené rýhy,aby zásah do povrchu vozovky i chodníku byl minimální.

Vzhledem k velkému množství inž.sítí v chodníku a trase kabelodu v komunikaci,doporučuje projektant provádět zemní práce v useku od objektu k šachtě Sl ručně.

Po provedení konstrukce stoky bude výkop zasypán zhutnitelným materiálem,zásyp zhutněn a osazena dlažba vozovky i chodníku a obrubník do pískového lože/tl.lože u chodníku bude 40mm, u vozovky 50mm/

Na základě informace p.Kavalíra z doprav.ref.Okresního úřadu Jbc n.N. dne 1.3,1991 se plánuje provedení nového povrchu vozovky v řešeném useku Podhorské ul. následně po realizaci přípojky.

Po provedení všech prací bude staveniště uvedeno do původního stavu.

Kolem šachty bude ,do doby řádného ztvrdnutí betonu/cca 2-3 týdny/,provedena zábrana před pojižděním,aby nedošlo ke zničení monolit.části šachty a tím i k propadu šachty.

Přebytečný výkopek/cca 8m³ /bude odvezen,po dohodě s TSMJ, na veřejnou skládku v Proseči.

Projektant doporučuje realizaci úseku od objektu ke stáv kanalizaci během víkendu,kdy provoz v Podhorské ul. je minimální a práce maximálně urychlit.

Hydrotechnické výpočty.

/dle směrnice č.9/73 Sb. a ČSN 736701/

$$Q_d = 10 \text{obyv.} \times 280 = 2800 \text{ l/den} = 0,03 \text{ l/s}$$

$$Q_m = 0,03 \times 1,25 = 0,04 \text{ l/s} / 3.500 \text{ l/den/}$$

$$Q_h = 0,04 \times 7,2 = 0,29 \text{ l/s}$$

$$Q_h + 100\% = 0,58 \text{ l/s}$$

DN 150 mm vyhovuje