

Technická zpráva pro Kulturní dům SSM Nymburk.

A. Všeobecně.

Na základě požadavku MěNV Nymburk na vypracování projektové dokumentace na přívod vody a odkanalizování kulturního domu SSM v Nymburce, byla vypracována projektová dokumentace na vodovodní přípojku pro přívod pitné vody a zvlášť pro přívod požární vody a na odkanalizování celého objektu KD SSM. Projektová dokumentace byla zpracována jako souhrnné projektové řešení.

B. Provedení.

1. PŘÍPOJKA PRO PITNOU VODU. Ze stávajícího vodovodu v Tyršově ulici (litina Js 200) bude navrtávacím pasem začata vodovodní přípojka. Bude to potrubí z PE 2" (Js 50). Půjde až za okraj projektované komunikace - chodníku, kde v okraji zeleného pásu bude vodoměrná šachta. Potrubí bude mírně stoupat a ve vrcholu bude osazen z PE I - kus jako odbočka pro hydrant. Hydrant Js 50 bude používán pro odvzdušňovací přípojky. Přípojka pak zase klesá a napojuje se na litinové potrubí 2" procházející kolektorovým kanálem do budovy. Podzemní hydrant ve vrcholu stoupání přípojky bude možné použít také v případě, že dojde k ohrožení ohněm a to jen do doby než bude zaveden požární suchovod. PE potrubí bude uloženo v rýze do pískového lože a bude pískem obsypáno. V chodníkové části budou podz. vedení, v jejichž blízkosti je nutné pracovat ručně. Při křížení podzem. vedení je nutno dodržet příslušné ČSN a bezpečnostní předpisy.

2. POŽÁRNÍ SUCHOVOD. Při výstavbě prodejny potravin „Eliška“ byla vybudována přípojka pro přívod požární vody z Labe. V prostoru pod Eliškou je připravena šachta, kde je zabudovaná odbočka pro přívod labské vody pro KD SSM. Z této šachty tedy vychází PE potrubí svařované z rour Js 80 a jde spodem přes školní zahradu až ke kolektoru, kde je napojeno na vnitřní požární suchovod v budově. Na potrubí nejsou uvažovány žádné armatury. Potrubí bude po sestavení vyzkoušeno na tlak a potom vypuštěno. Zavodněno bude v případě nutnosti mobilní čerpací technikou. Potrubí bude uloženo do rýhy a pískového lože. Pískem bude také obsypáno. V případě, že dojde ke křížení s jinými podzemními vedeními, bude nutno dodržet příslušné ČSN a bezpečnostní předpisy.

3. KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY. Pro odkanalizování a odvod srážkových vod budou vybudovány přípojky. Jedna samostatná pro odvádění srážkových vod ze střechy budovy do sběrače v Tyršově ulici. Dál pak dvě přípojky pro splaškové vody zakončené jednoduchými septiky. Jedna - mělká - bude ústít do sběrače v Tyršově ulici, druhá - hlubší - jde zaďem a ústí do Malých valů. Všechna potrubí jsou navržena z kameniny Js 125 až 300 mm. V místě lomových bodů na hluboké větvi kanalizace jsou osazeny šachty. Šachta je také v napojení srážkových vod do splaškové kanalizace za septikem. Obě napojení do sběrače - stoky v Tyršově ulici jsou provedena přes šachty se spadišti potřebného výškového rozdílu. Vlastní potrubí bude uloženo na

betonové podklady do písčového lože a bude obetonováno.

Vyústění do Malých valů bude provedeno jednoduchým výústním objektem. Trouba z kameniny bude obetonována a obetonován bude také kus břehu v okolí trouby a pod troubou bude břeh - betonová deska nebo panel uložen na zákl. patce v korytě toku. Dno potrubí je 70 cm nad hladinou Malých valů (v den měření 8. listopadu 1979).

Protože jde o stavbu, která bude sloužit jen v době mezi otevřením KD SSM a vybudováním nové hloubkové kanalizace v Tyršově ulici, je třeba posuzovat stavbu jako stavbu provizorní. Z toho důvodu jsou navrženy septiky stavebně poněkud jednodušší než septiky typové. Septiky jsou ze dvou skruževých stůdní průměru 2x 150 cm. Pádorys je dobetonován na obdélník a septik je zastropen typovými stropními deskami. Otvor pro osazení vstupního poklopu je dobetonován. Septik je izolován asfaltovým nátěrem z vnitřní i venkovní strany a z venkovní strany ještě izolačními pásy chráněnými přízdívkou. Otvor spojující obě komory septiku bude do skruží vysekán stejně jako otvory pro kameninové potrubí. Před napojením na sociální zařízení a uvedením septiku do provozu je nutné napustit septiky vodou. Během provozu je třeba sledovat množství kalu, který se tam bude usazovat. Vzhledem k velmi nepravidelnému provozu nejprve často, dokud se nevypozoruje vhodný časový interval pro vyprazdňování usazovací komory septiku.

C. Závěr.

Vybudováním vodovodní, požární a kanalizačních přípojek bude umožněn provoz kulturního domu SSM v Nymburce. Po vybudování kanalizačního sběrače hloubkové kanalizace v Tyršově ulici budou všechny splaškové vody svedeny do tohoto sběrače a projektované provizorní větve budou zrušeny.

V Nymburce prosinec 1979.