



Projektová a obchodní činnost

STAVEBNÍ ÚPRAVY OŘECHOVSKÁ 35

Dokumentace pro stavební povolení

F.5. ZTI

SEZNAM DOKUMENTACE:

- 501. Technická zpráva**
- 502. Výkaz výměr**
- 503. Půdorys 1. PP**
- 504. Půdorys 1. NP**

Zodpovědný projektant **Ing. HOLEŠOVSKÝ**

Vypracoval

Ing. BOČKOVÁ

Datum

09.2012

501. Technická zpráva

a. bilance potřeby vody studené , teplé, popis měření odběru vody a její požadované úpravy

Nemění se počet osob, nedochází k nárůstu potřeby vody.

Objekt je napojen stávající vodovodní přípojkou DN 25 na areálový rozvod vody.

b. popis tlakových poměrů, popis čerpacích a posilovacích stanic

Nově navržené rozvody vody pro objekt budou napojeny na stávající přívod vody do objektu. Tlakové poměry vnitřního vodovodu se budou pohybovat v rozmezí tlaků 0,20 – 0,40 MPa.

c. popis technického řešení vodovodu

Nové rozvody studené vody budou napojeny na stávající přívod vody do objektu.

TV bude připravovaná lokálně v el. zásobníku TV a pro dřez v přepadovém el. ohříváči.

Vnitřní vodovod bude proveden z plastového potrubí PP-R PN 16 S3,2.

Potrubí bude vyrobeno jedním výrobcem, bude řádně označeno na všech svých částech. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. V systému nesmí být použity tvarovky s plastovým závitem.

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN 73 6660. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulický nezávislý okruh pořízen protokol, který bude předložen ke kolaudaci. Zkušební tlak je 1,6 násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,2 Mpa. Při provádění tlak. zkoušek plastového potrubí je nutno počítat s dotvarováním.

Tepelná izolace potrubí bude provedena návlekovou izolací. Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny. Objímky budou uchyceny na izolaci s izolační podložkou. Barva izolace bude jednotná.

Instalace bude provedena dle ČSN 73 6660.

d. popis technického řešení kanalizace

Objekt je napojen stávající kanalizační přípojkou do areálové kanalizace.

Nově navržené potrubí splaškové kanalizace bude napojeno na tuto kanalizační přípojkou.

Stupačky kanalizace budou opatřeny větracími hlavicemi. Jeden metr nad nejnižším podlažím bude na stoupačkách osazen čistící kus.

Vnitřní kanalizační potrubí (odpadní a připojovací) bude provedeno z plastu HT – systém. Trubky se upevní objímkami dodávanými s potrubím, každá trubka se upevní pod hrdlem, odpady se kotví ve vzdálenosti maximálně po 2 metrech, vedení pod stropem se zavěsí ve vzdálenosti maximálně 10 D. Je nutné přesně dodržovat technologické pokyny výrobce. Stupačky kanalizace budou provedeny jako „tiché“.

Potrubí uložené v zemi je navrženo plastové KG – systém. Roury a tvarovky z PVC se kladou o lůžka z písku. Po zhutnění musí být tloušťka lůžka 100 - 150 mm. Spojе trub musí zůstat volné a obsypou se až po úspěšné zkoušce těsnosti. Materiál na obsyp se rozprostře po obou stranách potrubí současně ve vrstvách 150 mm a zhutňují se souměrně po obou stranách. Zhutňování obsypu přímo nad troubou je zakázané.

Provedení vnitřní kanalizace bude odpovídat ČSN 75 6760.

e, výpočtové množství vypouštěných splaškových a dešťových odpadních vod

Bilance splaškových vod

- nemění se počet osob, nedochází k nárůstu potřeby vody.

Bilance dešťových vod

- nemění se odvodňovaná plocha, nedochází k nárůstu množství dešťových vod

f, popis a podmínky připojení na veřejné či místní sítě technické infrastruktury

Objekt je napojen stávajícími přípojkami vody a kanalizace na stávající řady pro veřejnou potřebu.

g, případné požadavky na etapizaci postupu prací a podmínky pro realizaci díla

Požadavky na etapizaci postupu prací nejsou.

h, popis zařizovacích předmětů zajišťující užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není řešeno