

SEZNAM DOKUMENTACE :

ZTI – 001.	Technická zpráva
ZTI – 002.	Výkaz výměr
ZTI – 003.	Půdorys podkroví
ZTI – 004.	Axonometrie vody
ZTI – 005.	Schema kanalizace

ZTI 001 – Technická zpráva

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

Bilance potřeby pitné vody - nárůst

6 adm. pracovníků	14 m ³ /os./rok	84 m ³ /rok
Celkem		84 m³/rok
Q prům. denní		0,32 m³/den 0,003 l/s
Q max	0,32 . 1,25 =	0,39 m³/den 0,004 l/s
Q h max	0,39 : 24 . 7,2 =	0,12 m³/hod 0,033 l/s

Požární vodovod vnitřní 0,3 l/s

b, popis tlakových poměrů, popis čerpacích a posilovacích stanic

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

c, popis technického řešení vodovodu

Vnitřní odběrní místo požární vody v objektu je nástěnný hydrant s tvarově stálou hadicí délky 30m a jmenovité světlosti **DN 19 mm**.

Ohřev teplé vody je zabezpečen ve stávajícím zásobníku TV.

Rozvody vody budou provedeny z plastového potrubního systému PPR typ 3, PN20 spojovaného polyfúzním svařováním. Upevnění potrubí bude provedeno objímkami s pryžovou výstelkou, které budou uchyceny k systémovým profilům. Délková roztažnost potrubí je řešena pevnými body a dilatačními úseky.

Rozvod požární vody je navržen z ocelových trubek závitových pozinkovaných.

Potrubí vnitřního vodovodu musí být podrobeno tlakovým zkouškám a před započetím provozu musí být proveden proplach potrubí studené a teplé vody desinfekčním roztokem. Tlakové zkoušky a proplach potrubí budou provedeny dle ČSN 75 5911, ČSN 73 6660 a technického předpisu cechu instalatérů W 660-1.

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 75 5409.

d, popis technického řešení kanalizace

Nově navržené odpadní a přípojovací potrubí splaškové kanalizace bude napojeno na stávající splaškovou kanalizaci v objektu.

Prostupy potrubí požárně dělicími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny dle ČSN 73 0810.

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.

Potrubí uložené v zemi je navrženo plastové KG – systém.

Zkouška vnitřní kanalizace bude provedena nejprve technickou prohlídkou, následně se provede zkouška vodotěsnosti svodného potrubí. Průběh zkoušení kanalizace bude proveden podle zásad uvedených v normě **ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace**.

e, výpočtové množství vypouštěných splaškových a dešťových odpadních vod

Bilance splaškových vod – nárůst

6 adm. pracovníků	14 m ³ /os./rok	84 m ³ /rok	
Celkem		84 m ³ /rok	
Q prům. denní		0,32 m ³ /den	0,003 l/s
Q max	0,32 . 1,25 =	0,39 m ³ /den	0,004 l/s
Q h max	0,39 : 24 . 7,2 =	0,12 m ³ /hod	0,033 l/s

Bilance dešťových vod dle ČSN 73 6701

- nemění se odvodňovaná plocha, původní bilance dešťových vod zůstane zachována

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

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na řady vodovodu a jednotné kanalizace 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