

SEZNAM PŘÍLOH

- 01. Technická zpráva**
- 02. Výkaz výměr**
- 03. Púdorys ležaté kanalizace**
- 04. Púdorys 1. PP**
- 05. Púdorys 1. NP**
- 06. Púdorys 2. NP**
- 07. Púdorys 3. NP**
- 08. Axonometrie vody**
- 09. Schéma kanalizace**

01. Technická zpráva

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

Nedochází k nárůstu počtu osob, nemění se stávající odběr vody.

Objekt je napojen vodovodní přípojkou na vodovodní řad pro veřejnou potřebu. Vodoměr je umístěn ve stávající vodoměrné šachtě.

b, popis tlakových poměrů, popis čerpacích a posilovacích stanic

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

c, popis technického řešení vodovodu

Nové rozvody vody budou napojeny na již realizované nové rozvody v I. Etapě.

TV bude připravována centrálně v zásobníku TV- viz. ÚT .
Na rozvodu TV je navržena nucená cirkulace.

Vnitřní vodovod bude proveden z plastového potrubí PP-R PN 20.

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.

Výtoky TV v místnostech pro žáky budou opatřeny termostatickou baterií nebo se TV bude směšovat pro skupinu zařizovacích předmětů pomocí termoskopických ventilů .

Izolace SV je navržena návlekovými izolacemi.

Tepelnou izolaci potrubí TV a cirkulace je nutno provést v souladu s Vyhláškou 193/2007Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu. V souladu s touto vyhláškou jsou minimální tloušťky tepelné izolace potrubí vypočtené takto:

DN 15	tl. 20 mm
DN 20	tl. 30 mm
DN 25	tl. 30 mm
DN 32	tl. 40 mm
DN 40	tl. 40 mm
DN 50	tl. 40 mm

Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny. Objímky budou uchyceny na izolaci s izolační podložkou. Barva izolace bude jednotná.

Rekonstruované rozvody vody budou demontovány.

Instalace bude provedena dle ČSN 73 6660.

d, popis technického řešení kanalizace

Objekt je napojen kanalizačními přípojkou jednotné kanalizace na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Nově navržené svodné potrubí bude napojeno na stávající svodné potrubí v objektu.

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

Vnitřní kanalizační potrubí (odpadní a přípojovací) 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.

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

Nedochází k nárůstu počtu osob, nemění se stávající odběr vody.

Bilance dešťových ových vod

Nedochází k nárůstu odvodňovaných ploch , nemění se množství dešťových vod.

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

Objekt je napojen 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

Objekt nebude využíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.