

## **SEZNAM DOKUMNETACE**

- D.1.4.1.1.01    Technická zpráva**
- D.1.4.1.1.02    Výkaz výměr**
- D.1.4.1.1.03    Půdorys ležaté kanalizace**
- D.1.4.1.1.04    Půdorys 1. NP**
- D.1.4.1.1.05    Půdorys 2. NP**
- D.1.4.1.1.06    Půdorys střechy**

#### D.1.4.1.1 Technická zpráva

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

###### **Bilance potřeby vody - nárůst**

20 sportovců	20 m <sup>3</sup> /os./rok	400 m <sup>3</sup> /rok
30 návštěvníků	1 m <sup>3</sup> /os./rok	30 m <sup>3</sup> /rok
<b>CELKEM</b>		<b>430 m<sup>3</sup>/rok</b>

<b>Q prům. denní</b>	<b>1,2 m<sup>3</sup>/den</b>	<b>0,01 l/s</b>
<b>Q max</b>	<b>1,2 . 1,4 = 1,6 m<sup>3</sup>/den</b>	<b>0,02 l/s</b>
<b>Q h max</b>	<b>1,6 : 24 . 6,9 = 0,5 m<sup>3</sup>/hod</b>	<b>0,14 l/s</b>

Stávající objekt je napojen vodovodní přípojkou na stávající veřejný vodovodní řad. Fakturační vodoměr je umístěn v 1. PP. Vodovodní přípojka vyhoví nárůstu potřeby vody.

##### b, popis tlakových poměrů, popis čerpacích a posilovacích stanic

Tlakové poměry vnitřního vodovodu se pohybují v rozmezí tlaků 0,20 – 0,40 MPa.

##### c, popis technického řešení vodovodu

Nově navržené rozvody pro zázemí KD budou napojeny na stávající rozvody vody v objektu. TV bude připravována centrálně v zásobníku napojeném na pl. kotel.

Rozvody jsou navrženy z plastového potrubí polypropylenového PP3 PN20. 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.

Izolace potrubí bude provedena návlekovou izolací. Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny.

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.

**Instalace bude provedena dle ČSN 73 6660.**

##### d, popis technického řešení kanalizace

Nově navržená splašková kanalizace ze zázemí bude napojena na stávající stoku splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu.

Objekt KD je napojen přípojkou dešťové kanalizace do zatrubněného potoka. Dešťové kanalizace ze zázemí KD bude napojena na stávající dešťovou kanalizaci v objektu.

Stupačka splaškové kanalizace bude opatřena větrací hlavicí. Jeden metr nad nejnižším podlažím bude na stupačce 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 - nárůst**

20 sportovců	20 m <sup>3</sup> /os./rok	400 m <sup>3</sup> /rok
30 návštěvníků	1 m <sup>3</sup> /os./rok	30 m <sup>3</sup> /rok
<b>CELKEM</b>		<b>430 m<sup>3</sup>/rok</b>

<b>Q prům. denní</b>	<b>1,2 m<sup>3</sup>/den</b>	<b>0,01 l/s</b>
<b>Q max</b>	<b>1,2 . 1,4 = 1,6 m<sup>3</sup>/den</b>	<b>0,02 l/s</b>
<b>Q h max</b>	<b>1,6 : 24 . 6,9 = 0,5 m<sup>3</sup>/hod</b>	<b>0,14 l/s</b>

##### **bilance dešťových vod**

- Stavba zázemí KD bude realizovaná v místě stávajícího skladu a zastřešeného nádvoří , nedojde k nárůstu množství dešťových vod oproti stávajícímu stavu

#### **f. popis a podmínky připojení na veřejné či místní síť technické infrastruktury**

Objekt je napojen stávajícími přípojkami vody, spl, a dešťové 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**

Zařizovací předměty v bezbariérovém provedení budou řešeny dle požadavků vyhl. č.398/2009 příloha č.3.