

SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: přestavba části objektu č.p.6 na MŠ – II.etapa
Místo stavby: parc.č.15/1,10/1,501/1 k.ú.Ohrobec

Investor: Obec Ohrobec, V Dolích 5, Ohrobec, 252 45

Zpracovatel dílu: Ing. Květa Muzikářová

Ev. číslo ČKAIT: 0008497 – autorizovaný technik v oboru
vodohospodářské stavby

Díl : D1.4. - Zdravotně technické instalace

Druh dokumentace: společná dokumentace pro územní rozhodnutí
a stavební povolení

1. Seznam příloh a technická zpráva	4 A4
2. Situace	2 A4
3. Půdorys 1.NP – kanalizace	2 A4
4. Půdorys 1.NP – vodovod	2 A4

KANALIZACE

1.ÚVOD

Projekt ZTI řeší přestavbu objektu na MŠ tj. napojení nových zařizovacích předmětů. Dokumentace je zpracována v měřítku 1 : 80, situace 1:250.

2. POUŽITÉ PODKLADY

- Situace M 1:250
- Stavební výkresy
- Zákon č.274/2001Sb.
- Katalogové podklady výrobců
- ČSN a související bezpečnostní předpisy

3. ODVÁDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající kanalizaci, která je vedena za mateřskou školkou. Na této kanalizaci bude vysazena nová odbočka.

Přesná dimenze stávající kanalizace bude zjištěna až po provedení výkopu. Tato venkovní kanalizace by měla být odvětrána v místnosti č. 106 - venkovní WC nad střechem a ukončena ventilační hlavicí. V objektu jsou navrženy dvě stoupačky, které jsou zazátkovány pod stropem a na těchto stoupačkách budou osazeny čistící tvarovky. Pro odkap od pojišťovacího ventilu je navržen kalich rovněž je v technické místnosti navržena podlahová vpust.

Svody budou vedeny v minimálním spádu 2%.

4. MATERIÁL, POTRUBÍ, IZOLACE

Potrubí je navrženo např. z protihlukového plastu např.FRIAPHON, GEBERIT DN 100 na stoupačky, PVC, UPONAL KG 100-150 na ležatou kanalizaci.

Po dokončení montáže se provede těsnící zkouška kanalizace a musí být dodržena norma ČSN 75 67 60 „ Vnitřní kanalizace “.

5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty budou 1, jakosti od tuzemských výrobců tj. standard JIKA.

VODOVOD

1.ÚVOD

Projekt ZTI řeší napojení nových zařizovacích předmětů.

2. POUŽITÉ PODKLADY

- Situace M 1:250
- Stavební výkresy
- Zákon č.274/2001Sb.
- Katalogové podklady výrobců
- ČSN a související bezpečnostní předpisy

3. VNITŘNÍ VODOVOD

Do místnosti č.102 je přivedeno vodovodní potrubí. Na tomto potrubí bude osazen uzávěr. Dále je potrubí studené vody vedeno jednak do sociálního zařízení a do boileru.

Ohřev TV bude pomocí elektrického ohřívače o obsahu 200l.

Na zpětném potrubí bude osazeno cirkulační čerpadlo.

Před napojením budou osazeny pojišťovací a uzavírací armatury

Pro dopouštění systému topení je osazen výtokový ventil na hadici.

Pro dětská umyvadla musí být přivedena voda o teplotě max 45° C, bude osazen termostatický směšovač vč. ZK ve výšce 1,6m nad podlahou. Odtud bude teplá voda vedena ke všem umyvadlům.

Studená voda i teplá je přivedena na venkovní sociální zařízení. V zimním období bude voda vypouštěna v místnosti č. 103, kde jsou navrženy uzavírací armatury a vypouštění, rovněž zde bude termostatický směšovač vč. ZK ve výšce 1,6m nad podlahou.

4. VÝPOČET POTŘEBY VODY

Výpočet potřeby vody je zpracován dle vyhlášky č.428/2001 Sb.

Zvýšení počtu dětí o 25 tj.celkem 40

30 osob	65 l /os/den	1950 l/den	
Q max den	1950 x 1,5	2925 l/den	
Q max hod	2925 x 1,8 / 10	527 l/hod	
		=	0,15 l/s
Qroční	1,95 x 250	488 m ³	
TUV		244 l/hod	

5. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Materiálem potrubních rozvodů vnitřního vodovodu budou např. plastové trubky svařované z polypropylenu PPR 3.

Uzavírací armatury jsou předpokládány kulové typu Giacominy, F.I.V. apod.
Potrubí bude tepelně izolováno polyetylenovou izolací ACCOTUBE HS.

Po montáži potrubí bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí podle předpisů hygienika.

6. VÝTOKOVÉ ARMATURY

Výtokové armatury jsou uvažované pákové (typu GROHE, PAFFONI apod.).