

**Akce : Městský úřad – stavební úpravy sociálního zázemí ve 2. a 3.NP Masarykovo nám. 1/1, 74101 Nový Jičín**

Investor : Město Nový Jičín  
Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

## **PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ** **( V PODROBNOSTECH PRO PROVEDENÍ STAVBY) –**

### **D.1.4.1 Zdravotechnika -**

Obsah projektu : Technická zpráva  
Výkresová část

- D.1.4.1- 1 Kanalizace – půdorys 1.NP
- D.1.4.1- 2 Kanalizace – půdorys 2.NP
- D.1.4.1- 3 Kanalizace – půdorys 3.NP
- D.1.4.1- 4 Kanalizace – schéma rozvodu
- D.1.4.1- 5 Vodoinstalace – půdorys 2.NP
- D.1.4.1- 6 Vodoinstalace – půdorys 2.NP
- D.1.4.1- 7 Vodoinstalace – schéma rozvodu



# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1.1. ÚVOD**

Projekt řeší vnitřní kanalizaci a vodoinstalaci pro sociální zařízení ve 2.NP a 3.NP v Městském úřadě Nový Jičín , Masarykovo náměstí 1/1.

## **2.1. Kanalizace – splašková**

Během prohlídky stavby byly nalezeny dva stávající litinové vnitřní svislé svody , DN 100 a DN 125. Tyto svody budou odstraněny a ve stávající trase a dimenzi bude litinové potrubí nahrazené potrubím PVC DN 100 popř. DN 125. Potrubí opatřit protipožárními manžetami . Nové zařizovací předměty budou napojené na nové svislé potrubí přes odbočky 45°. Pokud to nebude možné potrubí bude svedené pod strop , vedené pod stropem ke svislému potrubí na které bude pak přepojené .

Připojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů je z navrženo z PP-HT.

Součástí zařizovacích předmětů jsou zápachové uzávěrky.

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení dle výběru investora a každý ZP musí být vybaven snadno přístupnou zápachovou uzávěrkou.

Po provedené montáži bude kanalizace podrobená zkoušce těsnosti.

Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky a zkoušky plynotěsnosti odpadního,připojovacího a větracího potrubí.

Do doby vykonání technické prohlídky a uvedených zkoušek se musí nechat spoje přístupné,očistěné,nezakryté a nezazděné.

Na splaškovou kanalizaci je nutno napojit odvod kondenzátu od elektrického ohřívače.

## **3.1. Vnitřní vodoinstalace**

V suterénu byly nalezené dvě odbočky studené vody do vřších pater DN 25.

Sondami ověřit skutečné vedení a dimenzi. Stávající potrubí vedené přes 2 . a 3. NP bude vyměněné za nové potrubí PP ve stejné dimenzi a ve stávající trase.

Ve 2.NP bude osazen elektrický nástěnný ohřívač 180 l. Na tento zásobník budou napojené jen zařizovací předměty ve 2.a 3.NP . Vzhledem k tomu že rozvody teplé vody jsou delší než 6 m je navržena cirkulace s cirkulačním čerpadlem a spínacími hodinami.

Rozvod je navržen ve zdech a SDK zákrytech a podhledech .

Potrubí bude provedeno z plastového potrubí PPr PN 20. Potrubí bude kotveno v rozteči cca 150mm. Vodovodní baterie byly navrženy v klasickém provedení a bude nutné před zahájením stavby projednat s majitelem jejich skutečný výběr.

Napojení ohřívače na vodovodní rozvod je provedeno podle ČSN 06 0830 s osazením normou stanovených armatur .

Potrubí bude izolováno návlekovou izolací po celé trase rozvodu vč.tvarovek a armatur.  
Je nutno dodržet minimální tloušťku navržené izolace a to po celé trase rozvodu.

Studená voda –izolace tl.9mm

Teplá voda – tl.izolace dle průměru potrubí (např.DN20 tl.izol.20mm).

Po dokončení montáže bude provedena prohlídka a tlaková zkouška.

Vnitřní vodovod se zkouší na 1,5násobek provozního přetlaku,nejméně však 1,5Mpa.

O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis dle ČSN.

Při montáži potrubí musí být dodrženy montážní předpisy daného systému.

#### **4. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Při stavebních pracích je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek a ČSN. Zejména je nutno zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění k bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 361/2007 Sb., dále bude bezpečnost a ochrana zdraví při práci zajištěna v souladu s nařízením vlády 361/2007 Sb., č. 148/2006 Sb. dle zákona č. 309/2006 Sb. Požadavky ČÚBP budou při výstavbě sledovány bezpečnostním technikem dodavatele.

Veškeré práce a instalace elektro musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN a bezpečnostním předpisům práce s el. zařízeními.

Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN 12056-1-5, ČSN 756760, ČSN 755455, směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky s patřičnými úředními oprávněními.

Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička v kanceláři stavbyvedoucího, rovněž zde budou umístěna nouzová telefonní čísla rychle pomoci.

#### **5. OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Stavba nebude ohrožovat život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb, do vnějšího okolí nebudou uvolňovány škodlivé látky, emise nebezpečných záření ani okolí nebude zatěžováno nadměrným hlukem.

Při navrhování byla respektována Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.Realizace stavby a provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě se doporučuje užívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály, rovněž je nutné dbát na správné nakládání s odpady. Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (vč. zákona č. 460/2004 Sb., zákon č. 218/2004 Sb. a zákona č. 168/2004 Sb.), zákon č. 76/2002 Sb. a 86/2002 Sb. resp. č. 521/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění a vyhl. č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody.

Prováděním ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

Materiály použité na stavbu neobsahují zvlášť nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č. 254/2001 Sb.), neohroží tedy jakost povrchových anebo podzemních vod.

Užíváním vznikne běžný komunální odpad, který bude separován v souladu s platnou legislativou na papír, plasty, sklo atd., který bude ukládán do oddělených nádob a průběžně odvážen na určenou skládku na základě smluvního vztahu.

