

# **STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY OBJEKTU čp.21**

**na par.č.2113/10, 2113/11, 2113/12 k.ú Dačice**

## **1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB 1.4.2 vnitřní vodovod a kanalizace**

Technická zpráva

Investor : **Město Dačice, krajířova čp.27/1, 380 13 Dačice**

Zodp. projektant : .....  
**Jiří Černý**  
**Antonínská 15/II**  
**Dačice 380 01**  
**IČO 168 12 964**

---

**Obsah :**

1.4.2. Technická zpráva  
Vnitřní vodovod a kanalizace

Výkresová část

1. Vodo - Půdorys 1.NP
  - 2 Kan - Půdorys 1.NP
-

## 1.4.2 Vnitřní vodovod a kanalizace

### a. 1.3 Všeobecně

Projektová dokumentace řeší vnitřní vodovod a kanalizaci při stavebních úpravách administrativní budovy v objektu čp.21 na par.č.2113/ 10, /12 a /13 v k.ú. Dačice. Spotřeba vody se úpravami nenavýšuje, rekonstrukce a úprava stávajících rozvodů.

### a) bilance potřeby vody, popis měření odběru

#### a1) BILANCE POTŘEBY VODY

##### **Potřeba vody :**

Potřeba vody stávající, kapacita objektu se nenavýšuje, počet zaměstnanců zůstává stejný.

#### a3) Měření odběru, úprava

Pro celý objekt je osazena vodoměrná sestava – stávající.. Nové rozvody vodoinstalační jsou napojeny na stávající rozvody vodovodu za vodoměrnou sestavou.

### b) popis tlakových poměrů vodovodu, popis čerpacích zařízení

#### *Tlakové poměry*

Vodovodní řad napojen na veřejnou vodovodní síť s dostatečnými tlakovými parametry.

#### *Výpočet průtoku v potrubí :*

Dimenze potrubí hlavní přípojovací trasy a přípojky je navržena dle požadavků normy vnitřní vodovod ČSN 755455.

### c) popis technického řešení vodovodu, popis použitých materiálů, popis a podmínky připojení na veřejný řad, systém rozvodu, vybavení

#### *Všeobecně*

Vnitřní vodovod (jednotlivé trasy pro samostatná distribuční centra) navazují na stávající rozvody vnitřního vodovodu za vodoměrnou sestavou. Vnitřní trasy, které jsou umístěny zejména v podlaze a příčkách příslušného podlaží a jednotlivé dílčí trasy sloužící pro zásobení jednotlivých odběrných míst. Tyto jsou vedeny rovněž v podlaze nebo v drážkách ve zdi.

#### *Rozvody studené a teplé vody*

Vodovodní potrubí studené vody a teplé vody je veden samostatně pro příslušný rekonstruovaný byt v objektu, rozvod bude proveden z plast. potrubí s odpovídajícím atestem pro styk s pitnou vodou a bude opatřeno typiz. tepel. izolačními pouzdry . Izolace potrubí bude provedena v souladu s vyhl. 193 Sb - 2007.

#### *Příprava TV*

Příprava TV je zajišťována samostatně přímo ohříváním el.zásobníkem 200 litrů. Na přívodu studené vody k ohřivači TV bude osazena příslušná uzavírací, pojistná, zpětná a vypouštěcí armatura.

#### *Poznámka :*

Kompenzace na vodovodním potrubí provést dle montážních a technologických podkladů výrobce potrubí. Trasy koordinovat s ostatními profesemi.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělícími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou vnitřní vodovody ČSN 755455 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

## **VNITŘNÍ KANALIZACE**

### **d) popis technického řešení kanalizace, materiálů**

Kanalizace v rámci stavebních úprav, řeší odvedení splaškových vod od jednotlivých míst spotřeby. Dešťová kanalizace stávající, neřeší se. Kanalizační přípojka z celého objektu stávající.

#### ***Splašková kanalizace :***

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody z nových zařizovacích předmětů ze sociálních zázemí , vše napojeno na stávající ležaté rozvody a stoupačky.

Odvětrání stoupacích potrubí ventilačními hlavicemi nad střechu - stávající. Trasy jednotlivých připojovacích potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů jsou vedeny převážně v drážkách ve zdivu, event. v podlaze 1.NP.

Kanalizační instalace musí být provedena v souladu s normou Vnitřní kanalizace ČSN 73 6760. Vnitřní splašková kanalizace je navržena ze systému HT, ležaté trasy jsou navrženy z potrubí KG.

Veškeré prostupy potrubí procházející požárně dělícími k-cemi protipožárně zatěsnit. Bude provedeno dle požadavků požárního specialisty a techn. podkladů výrobců těchto zařízení.

Prostupy potrubí obvodovou k-cí při napojení stoupačky kanalizaci zatěsnit .  
Jednotlivé trasy kanalizace koordinovat s ostatními profesemi.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou kanalizace ČSN 736760 a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

### **e) výpočtové množství vypouštěných splaškových , dešťových a průmyslových odpadních vod a jejich úprava**

#### **BILANCE SPLAŠKOVÝCH VOD**

Potřeba vody stávající, kapacita objektu se nenavýšuje.

#### **PRŮMYSLOVÉ ODPADNÍ VODY**

V objektu nevznikají odpadní průmyslové vody.

### **f) popis a podmínky připojení na veřejné sítě, popis navrhovaného systému a vybavení**

Kanalizační přípojka stávající - neřešeno.

#### **g) případné požadavky na etapizaci**

Nepředpokládá se etapizace výstavby.

#### **h) popis zařizovacích předmětů, zařizující předměty zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu**

Nové zařizovací předměty budou typové, přesný typ a standard bude upřesněn investorem při realizaci. Předpokládá se použití standardních zařízení .

Baterie jsou navrženy pákové. Klozety jsou navrženy kombi.

Vzhledem k typu provozu nejsou navrženy zařizovací předměty pro tělesně postižené. V objektu nebude osazen drtič odpadků.

#### **i) závěr**

Ke kolaudaci bude předloženo protokolární ověření nepropustnosti kanalizace a tlakové zkoušky potrubí.

Předpokládá se osazení zařízení a potrubí nad úrovní hladiny podzemní vody. V případě výskytu spodní vody informovat projektanta.

Nové zařizovací předměty určené pro sociální zázemí návštěvníků a pracovníků a budou typové, přesný typ a standard bude upřesněn investorem při realizaci. Předpokládá se použití standardních zařízení .

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace.

Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.