

## **Technická zpráva zdravotechiky:**

Předložená projektová dokumentace řeší vybudování vnitřních rozvodů vody a kanalizace v budově městská knihovny v Třebíči na ul. Hasskova, kde budou probíhat stavební úpravy.

V části ZTI se bude jednat o nerezový dřez ve 3. NP, WC pro invalidy a jedno umyvadlo v podkroví a odvod kondenzátu od dvou klim. jednotek v ochozu podkroví.

### **3. NP: dřez**

Ve 3. NP bude v místnosti č. 3.11 osazen nerezový dřez. Napojení na studenou a teplou vodu provedeno ze stávajících předpokládaných stoupaček ( bude upřesněno v průběhu stavby). Potrubí vody bude provedeno z běžných plastových trubek v dimenzi DN 20. Potrubí studené vody bude opatřeno vhodnou návlekovou tepelnou izolací v tl. 6 mm a potrubí teplé vody izolací v tl. 15 mm.

Dřez bude opatřen jednopákovou dřezovou stojánkovou baterií.

Odkanalizování dřezu bude opět provedeno do předpokládané stoupačky kanalizace ( bude upřesněno v průběhu stavby ) DN 75. Potrubí bude z běžných plastových kanalizačních trub.

### **Podkroví: umyvadlo**

Ve 4. NP bude v místnosti č. 4.10 umístěno jedno keramické umyvadlo. Napojení na teplou a studenou vodu bude provedeno od sousedních dvou umyvadel ( míst.č. 4.06 a 4.09). Potrubí vody bude provedeno z běžných plastových trubek v dimenzi DN 20. Potrubí studené vody bude opatřeno vhodnou návlekovou tepelnou izolací v tl. 6 mm a potrubí teplé vody izolací v tl. 15 mm.

Umyvadlo bude opatřen jednopákovou umyvadlovou stojánkovou baterií

Odkanalizování umyvadla bude provedeno do stávajícího kanalizačního potrubí od stávajících dvou umyvadel. Do tohoto nově budovaného potrubí kanalizace bude provedeno i odkanalizování kondenzátu od dvou klimatizačních jednotek v ochozu podkroví. Potrubí bude z plastových kan. trubek v dimenzi DN 32 a bude vyvedeno do ochozu podkroví, kde bude potrubí ukončeno dvěma zápachovými uzávěrami pro klim. jednotky.

### **Podkroví: WC pro invalidy**

Ve 4. NP bude v místnosti č. 4.11 zřízeno sociální zařízení pro invalidy. To bude obsahovat WC a umyvadlo.

Vstupní dveře se musí otvírat ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 – 900 mm.

Záchodová mísa musí být usazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy musí umožnit čelní, diagonální nebo boční nástup. Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a mísu musí přesahovat o 100 mm. Madlo na opačné straně musí být pevné a mísu musí přesahovat o 200 mm.

Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou baterií s pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, horní hrana umyvadla musí být ve výšce 800 mm.

V sociálním zařízení pro invalidy musí být háčky na oděv a odpadkový koš.

Vedle umyvadla bude instalován tlakový průtokový ohřívač vody o objemu 5 l, který bude zajišťovat teplou vodu do umyvadla.