

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE:

Všeobecně

Technická zpráva řeší rekonstrukci rozvodů vodovodu, kanalizaci a vybavení zařízovacími předměty pro rekonstrukci sociálního zařízení v objektu turistického a informačního centra města Odry.

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit tato vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje jak na vedení uložená v zemi, tak na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi (stěny, podlahy). Veškeré zásahy do nosných konstrukcí je nutno odsouhlasit statikem. Například i vrtání do stropních konstrukcí. Bez tohoto souhlasu se nesmí otvory provádět.

Vnitřní vodovod

Návrh řešení

Rekonstrukce spočívá v napojení nových zařízovacích předmětů novým přípojovacím potrubím na stávající rozvod vody, dle nových dispozic sociálního zařízení a zařízovacích předmětů.

Potrubí k výtakovým armaturám je vedeno v drážkách ve zdivu.

Veškeré nepotřebné stávající přípojovací rozvody v řešeném prostoru včetně zařízovacích předmětů bude demontován.

Bilance spotřeby vody se oproti stávajícímu nijak nemění.

Materiál potrubí, izolace

V projektu jsou uvažovány trubky z polypropylenu PPR PN20. Hlavně na rozvod teplé vody je bezpodmínečně nutné použít potrubí tlakové řady PN20. Uložení potrubí musí být provedeno podle montážního předpisu výrobce (s ohledem na roztažnost potrubí). Potrubí (plastové) musí být vyrobeno jedním výrobcem, musí být řádně označeno na všech svých částech. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. Montáž rozvodů musí být provedena firmou, která má oprávnění zpracovávat potrubní systémy (osvědčení o oprávnění k montáži systému). Bude provedena izolace jak všech přímých trubek tak všech tvarovek a armatur na potrubí ve stejné tloušťce. Tloušťka izolace bude 9mm (potrubí vedené v drážce ve zdivu). Jako uzávěry mohou být použity armatury, které omezují vznik hydraulických rázů v potrubí nebo kulové uzávěry s tím, že pověřený pracovník údržby bude seznámen se způsobem manipulace.

Provedení tlakové zkoušky, proplach a dezinfekce

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN EN 806-4. Technický dozor investora musí být přítomen při provádění tlakové zkoušky. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulicky nezávislý okruh pořízen protokol, který podepíše technický dozor investora a bude předložen ke kolaudaci. Před uvedením do provozu se musí provést dezinfekce a proplach potrubí a následně tlaková zkouška provozním tlakem.

Vnitřní kanalizace

Návrh řešení

Rekonstrukce spočívá v napojení nových zařízovacích předmětů novým přípojovacím potrubím v řešeném prostoru na stávající vývod splaškové kanalizace v místě stávající WC. Případně bude nutno upravit polohu nápojného hrdla splaškové kanalizace.

Veškeré stávající nepotřebné potrubí splaškové kanalizace v prostoru bude demontováno popř. zaslepeno. Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace budou pouze běžné splaškové vody v souladu s kanalizačním řádem.

Zařízovací předměty jsou na stoupačky napojeny potrubím vedeným v drážkách ve zdivu, případně v dutém prostoru sádkartonových příček.

Množství splaškových vod se oproti stávajícímu nijak nemění.

Materiál potrubí

Připojovací potrubí kanalizace je navrženo z trub PP-HT.

Zařizovací předměty

V objektu budou použity pouze zařizovací předměty s platným certifikátem v ČR. Výběr zařizovacích předmětů provede investor.