

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název stavby: Stav. úpravy inspekčních pokojů
Místo stavby: VD- Vranov n.D.
Okres: Znojmo
Investor: Povodí Moravy, a.s.
Projektant: AC-projekt Znojmo

2. TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ INSTALACÍ:

V případě, že bude zadávací dokumentace pro výběrové řízení mezi zhotoviteli předána účastníkům řízení v předstihu před dokončením projektu vnitřních instalací je následný popis předmětem připravovaného projektového řešení těchto instalací:

ÚT:

Dle získaných informací je kapacita stávajícího kotle ÚT dostačující pro vytápění dalších dvou obytných místností. Napojení na stávající otopnou soustavu objektu je řešeno ve 2. np. na stávající systém rozvodů. Pro zajištění dostatečné funkčnosti cirkulace topné vody bude v kotelně vloženo do systému (do ochozu) oběhové čerpadlo s napojením na el. rozvod v kotelně. Stávající expanzní nádoba vzhledem k topnému médiu a stavu systému bude ponechána jako otevřená v místě stávající horní půdy.

Předpokládá se napojení pěti radiátorových těles nových deskových (Radik D-93) do podkrovních místností a dvou žebříčkových topidel (Radik KT) do koupelen.

Vodorovný rozvod ve 3. np pak bude v meziprostoru pod fošnovou podlahou. Tepelná izolace např. prefa-izolací TERWOOLIN z hotových dílů, resp. Miralon apod.

Potřeba tepla je kryta stávajícím zdrojem tepla, faktický nárůst potřeby tepla cca 7,0kW je plně kryt rezervou na kotli.

ZTI:

Vodovod - vnitřní instalace - je řešen napojením na stávající rozvod vody v objektu - v 3. np v místě stávajícího WC (určeného k demontáži).

Rozvod vody v objektu bude proveden z plastového potrubí (hostalen), příp. pozinkovaných trubek. (Dle přání investora.) Vedení budou pod omítkami ve stěnách objektu s izolováním plstěnými pásy, dále pak v meziprostoru pod fošnovou podlahou. Tepelná izolace např. Miralon apod.

Na chodbě 3. np bude instalován požární hydrant 25(D).

Kanalizace splašková - bude provedena z novodurových trub D 40 - 110mm s vedením v příčkách a hlavně pod podlahami v meziprostoru. Spád vnitřní kanalizace min. 0,5 %. Odvětrání kanalizace bude provedeno přes půdní meziprostor nad střechu. Napojení ve 3.no v místě rušeného WC.

Zařizovací předměty - jsou navrženy typové - umývadla, baterie umyvadlové jsou typové (SA Myjava - Clasic).

Ohřev TUV bude elektrický v bojlerech Ariston (1 x ležatý 80 l a 1x stojatý (ve skřínce za umývadlem) 50 l.

Sprchové kouty s vaničkami rohovými a posuvnými zástěnami.

El. instalace:

Vestavba je napojena z 1.np přes podružný rozvaděč pro 3.np. Pro připravovanou možnou variantu elektrického vytápění (přítápění) budou navrženy i samostatné topné okruhy pro oba inspekční pokoje - bez osazených přímotopných konvektorů!

Příprava teplé vody a í je lokální z el. bojlerů. Vaření je uvažováno s el. dvouvařičem na kuch. lince. STA stávající - znovu bude instalován do obou pokojů rozvod signálu.