

Technická zpráva

Základní údaje

Název stavby: Stavební úpravy sociálního zařízení kulturního domu čp. 240 v obci Sosnová
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Stavebník: Obec Sosnová, Sosnová 35, 470 01, Sosnová

Místo stavby: Sosnová

Zpracovatel projektu: Ing. Jan Plhal, Vodohospodářské projekty, Lada 104, 47001 Česká Lípa, IČ: 18347860

Úvod

Předmětem části ZTI výše uvedené stavební akce je vnitřní instalace vodovodu a kanalizace přestavby objektu sociálního zařízení kulturního domu. Součástí ZTI nejsou přírodní potrubí vodovodu ani odvedení splaškových vod přípojkou splaškové kanalizace do ČOV. Přípojka vody z veřejného vodovodu a přípojka kanalizace zůstává stávající, stejně tak likvidace dešťových vod ze střechy objektu. Ani na bilanci spotřeby vody a odtoku splaškových vod se nic nemění.

Vnitřní instalace vodovodu

Za vstupem již provozované přípojky do objektu bude ve vhodné místnosti osazen hlavní uzávěr vody (pokud nezástane stávající), za uzávěrem vody následuje ohřev vody a odtud proveden rozvod SV a TUV po objektu do jednotlivých míst spotřeby.

Rozvod vody pro sociální účely

Rozvody budou provedeny z polypropylenu typ 3 (PPR), dle DIN 8077, 8078 16962 a 4726 a EN 12 202. Studená voda - PN 16, teplá voda PN 20, příslušné dimenze. Izolace vodovodního potrubí - izolační segmenty - např. náplekovou izolací z pěných materiálů např. Mirelon, Tubex, Thermaflex a pod. SV 6 mm, TUV 20 mm.

Ohřev TUV

Ohřev vody je řešen v zásobníku TUV osazeném v místnosti č. 106. Vstup do zásobníku musí být opatřen bezpečnostní soupravou se zpětným a pojistným ventilem doplněnými expanzní nádobou a tlakoměrem. Součástí rozvodů vody není cirkulace, ale její skutečná realizace bude až dle konečného rozhodnutí stavebníka.

NUTNO S INVESTOREM UPŘESNIT PŘEDEM NA STAVBĚ!

Obecně

Rozvody vody budou vedeny skrytě v podlahách podél stěn a až následně ve svislých drážkách k místům spotřeby. Převážně souběžně budou vedeny rozvody SV a TUV, popřípadě cirkulace. Veškeré rozvody vody budou účinně tepelně izolovány.

Vnitřní instalace kanalizace

Splašková kanalizace

Odkanalizování splaškových odpadních vod z objektu je gravitační a je do provozované a povolené přípojky splaškové kanalizace. Nutno je tuto stávající kanalizaci identifikovat. Vnitřní instalace kanalizace - přípojovací a odpadní potrubí, budou provedeny z HT-Systemu (PPs), dle příslušné DIN, příslušné dimenze.

Vnitřní instalace kanalizace - svodné potrubí uložené v zemi, budou provedeny z KG -Systemu (PVC), dle příslušné DIN, příslušné dimenze.

Z důvodu údržby kanalizačního systému budou osazeny na odpadním potrubí čistící kusy.

Jednotlivé kanalizační větve budou zakončeny přívzdušňovacím ventilem HL nad podhledem, nebo minimálně jednou nad WC vyvedeny nad střechu s osazenou ventilační hlavicí, příslušné dimenze.

Potrubí, procházející společenskými prostory podél stěn, bude plentováno nebo v drážkách ve zdi či podlaze.

Zařizovací předměty, baterie + ostatní

Předpokládá se instalace keramiky běžného standardu.

Umyvadla, šířka 55 cm s nerez sifonem či s konzolovým krytem.

Předpokládá se instalace pákových baterií, vesměs stojánkových, ručních sprch s vodící tyčí.

Sprchové vaničky s čelními akrylátovými lamelovými vstupy.

Veškeré materiály ZTI budou dle výběru stavebníka a po jeho odsouhlasení!

Při montáži je třeba postupovat podle platných norem, předpisů a technických podmínek výrobců použitých materiálů. Rozvod vody je nutno podrobit tlakové zkoušce, před uvedením do provozu propláchnout a desinfikovat.

Kanalizaci je pak třeba podrobit zkoušce těsnosti vodou (ležaté větve) a kouřem (stoupačky a připojovací potrubí). Při montáži plastových rozvodů je nutno mít na paměti značnou tepelnou roztažnost potrubí a to montovat tak, aby mohlo dilatovat tepelné změny. Při případných průchodech potrubí základy bude použito ocelových chrániček.

Při stavebních pracích je třeba používat předepsané osobní ochranné prostředky a pomůcky, dodržovat předepsané pracovní postupy, ČSN a předpisy z oblasti BOZP. Na stavbě musí být zajištěn odborný dozor. Při souběhu a křížení tras přípojek je nutno dodržet ČSN 73 6005.

Případné změny při provádění stavebních prací vyvolané nepředvídatelnými skutečnostmi budou řešeny (na vyzvání) způsobem odpovídajícím rozsahu a charakteru změny - od telefonické domluvy po vyžádaný autorský dozor.

Květen 2025

Vypracoval ing. Jan Plhal