

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZDRAVOINSTALACE

Úvod

P. D. řeší vnitřní rozvody vodovodu a splaškové kanalizace ve vestavbě prostor pro zařízení sociálních služeb v podkroví objektu stávající radnice v Milíně. Stávající objekt radnice je napojený na stávající vodovodní přípojku a přípojku splaškové kanalizace. Dešťové svody zůstanou beze změn.

Dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace stavební části, zaměření stávajícího stavu a připomínek a požadavků investora. Dokumentace je provedena ve stupni projektu pro provádění stavby.

Kapacitní údaje - navýšení pro vestavbu 3.NP.

spotř. vody dle vyhl. 120/2011 Sb.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| - max. 4 zaměstnanci á 32 l/den | 128 l/den |
| - max- 10 klientů á 15 l/den | 150 l/den |
| - průměr. denní potř. vody | $Q_p = 278 \text{ l/den} = 0,003 \text{ l/s}$ |
| - max. denní potř. vody | $Q_d = 4005 \text{ l/den}$ |

množství splaškových vod

- | | |
|-----------------|--------------|
| - denní | 0,278 m3/den |
| - roční (250 d) | 69,5 m3/rok |

Vodovod

Objekt stávající radnice je v současnosti zásobován vodou z veřejného vodovodního řádu obce samostatnou vodovodní přípojkou s vodoměrnou sestavou, za kterou pokračuje měřený rozvod vodovodu v objektu.

Nové rozšiřující rozvody vodovodu pro vestavbu podkroví budou napojeny na stáv. připravené stoupačky vnitřního rozvodu studené vody, ukončené v podlaze 3.NP.

Veškeré nové vnitřní rozvody v 3.NP budou vedeny ve stěnách stavby. Budou provedeny z potrubí PPR - HOSTALEN 5216 typ 3, PN 16 pro studenou vodu a PN 20 pro TV. Rozvod TV a rozvody v obvodových stěnách budou izolovány tepelnou izolací z PE tl. 20 mm. Veškeré ostatní rozvody budou opatřeny izolací PE tl. 6 mm.

Ohřev TV pro jednotlivá umývadla na WC a pro dřez v kuchyňce bude zajištěn v beztlakových el. ohřivačích (5 l / 2 kW) pod umývadly 2 ks a dřezem 1 ks, napojenými na beztlakové 3-hadicové baterie.

Pisoár bude vybaven automatickým senzorovým splachovačem-

Kanalizace splašková

Veškeré splaškové vody od jednotlivých zařiz. předmětů z půdní vestavby v 3.NP objektu budou systémem nové rozšiřující vnitřní kanalizace napojeny do stávajících stoupaček v podkroví, které jsou napojeny na stávající kanalizační systém v objektu.

Veškerá nová připojovací, stoupací a odvětrávací vedení budou provedena z trubek HT pro odpadní potrubí, budou vedena převážně ve stěnách stavby, obalena plstěnými pásy. Stoupací potrubí budou ukončena 0,5 m nad střechou větrací hlavicí.

Zařizovací předměty budou dodány dle výběru investora.

Požadavky na ostatní profese:

ELEKTRO: Pro el. ohřívače TV (3 ks á 2 kW) bude zajištěn přívod el. energie. Dále bude zajištěn přívod el. en. pro transformátor pro automatický splachovač pisoáru.

Závěr

Při montážních pracích budou dodrženy příslušné ČSN a montážní předpisy.
Po ukončení prací budou provedeny příslušné tlakové a provozní zkoušky.
Technická zpráva tvoří s výkresovou dokumentací nedílný celek.