



TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZTI

REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PAVILONU TĚLOCVIČNY OBJEKTU Mjr. NOVÁKA 1455/34, O. - HRABŮVKA

Parc.č. 1303, k.ú. Hrabůvka

Investor:

**SMO, MO Ostrava - Jih,
Horní 3, Ostrava - Hrabůvka 700 30**

Vypracoval:
Ing. Jiří Cigánek

Zodpovědný projektant:
Ing. Bohdan Mrázek

OSTRAVA 2016

Projekt řeší rozvody vody, odvod splašků a doplnění topných těles v nově realizovaných prostorách sociálních zařízení tělocvičny v objektu na ul. Mjr. Nováka 1554/35. Projekt je řešen na základě požadavků investora.

KANALIZACE

Splašková kanalizace:

Množství splaškových vod – bez navýšení

Veškeré rozvody kanalizace v sociálních zařízeních budou realizovány kompletně nově z potrubí PP s napojením na stávající kanalizaci v prostupech přes základy.

Připojovací potrubí bude vedeno z části ve zdech a z části v podlaze. Veškeré potrubí bude v min. spádu 3%.

Dešťová kanalizace:

Dešťové vody jsou svedeny ze střechy objektu do stávajících svodů pomocí nového vyspárování střechy.

VODOINSTALACE

Potřeba pitné vody - bez navýšení.

Sociální zařízení bude napojeno na stávající vodoinstalaci objektu v jednotlivých částech dotčených stavebními úpravami zvlášť.

Vnitřní vodoinstalace bude realizována z potrubí plastového se spoji svarem PN20 s izolací návlekovou ($\lambda = 0,035$), tl.5+15mm. Rozvody budou vedeny ve zdech, příčkách a ukončeny nástěnkami pro montáž koncových prvků.

Příprava teplé vody zůstává stávající.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty jsou navrženy v běžném typovém standardu – specifikace dle výkresové dokumentace. Výtokové armatury stojánkové kovové. U zařizovacích předmětů instalovaných v bezbariérovém WC nutno dodržet vyhlášky 398/2009



Při realizaci nutno dodržet platné ČSN (revizní a tlakové zkoušky), bezpečnostní předpisy, požadavky a návody výrobců jednotlivých prvků ZTI. Veškeré kolize řešit s autorem projektu.

VYTÁPĚNÍ

Zdroj tepla zůstává stávající dálkové vedení teplovodem firmy Veolia. Dojde pouze k výměně některých topných těles za nová, která budou napojena na stávající rozvod topení. Jedná se o místnosti 1.04, 1.05, 1.07 (doplněno o 1 nové topné těleso), 1.13 a 1.14 (doplněno o 1 nové topné těleso). V nově vzniklých místnostech 1.02, 1.08 a 1.16 bude namontován 1 ks topného tělesa – napojeno pomocí nového rozvodu na stávající rozvod topení.

Materiál: měď, spojování kapilárním pájením a lisováním. Rozvodné potrubí bude zhotoveno z měděného potrubí Supersan. Ležatá potrubí budou vedena v konstrukci podlahy. Svislá budou vedena na zdivu. Potrubí bude vyspádováno tak aby bylo možné jeho odvzdušnění přes otopná tělesa a kotel.

Izolace: Veškeré potrubí, které bude vedeno v konstrukci bude tepelně izolováno pěnovou návlekovou izolací na potrubí (miralon). Potrubí vedené v konstrukci, bude opatřeno izolací s tloušťkou stěny minimálně 10 mm.