

Paré č.

D.1.4 Technika prostředí staveb

Technická zpráva

Název akce:

Rekonstrukce silno a slaboproudé instalace,
dobudování WC pro imobilní a vestavba výtahu do
stávající šachty, ZŠ Ivanovice na Hané, ul. Tyršova 218/4

Investor:

ZŠ IVANOVICE NA HANÉ, Tyršova 218/4, 683 23 Ivanovice na
Hané, IČ: 462 70 876

Arch. číslo:

54/23

Autorizace:

Ing. Petr Zavadil, ČKAIT 1201381

Zdravotně technické instalace

Vnitřní vodovod

Rozvod studené vody bude realizován ze stávající přípojky PE DN 40 ve vlastnictví VAK Vyškov a.s. napojením potrubím od vodoměru na nové zařizovací předměty:

- 13x umyvadlo se směšovací baterií
- 17x záchod s nádržkovým splachováním
- 10x závěsný keramický piosár
- 5x kuchyňský dřez se směšovací baterií
- 1x kuchyňský dvojdřez se směšovací baterií
- 9x laboratorní dřez se směšovací baterií
- 3x keramická úklidová výlevka
- 2x kuchyňská myčka nádobí

Rozvod teplé užitkové vody bude realizován ze stávajícího zdroje teplé vody k následujícím zařizovacím předmětům:

- 13x umyvadlo se směšovací baterií
- 5x kuchyňský dřez se směšovací baterií
- 1x kuchyňský dvojdřez se směšovací baterií
- 9x laboratorní dřez se směšovací baterií
- 3x keramická úklidová výlevka

Veškeré potrubní rozvody studené vody a TUV budou z PPR, PN 20 o rozměrech a dispozici, která je řešena ve výkresové dokumentaci. Veškeré potrubní rozvody povedou ve stěnách či podhledech. Umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min; sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min; WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru; pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísy/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Splašková kanalizace

Potrubní rozvody kanalizace výše zmíněných zařizovacích předmětů budou provedeny z PP HT dimenzí DN 40, DN 50, DN 60, DN 70 a DN 100, jejichž dispozice je řešena ve výkresové dokumentaci. Všechny rozvody budou napojeny na stávající splaškovou

kanalizaci, pomocí nového kanalizačního potrubí vedoucí ve stěnách a podhledech. Nová splašková kanalizace bude nadále napojená na stávající kanalizační přípojku PVC DN 200 do stávající jednotné kanalizace. Vnitřní kanalizace bude odvětrána pomocí stoupacích kanalizačních potrubí nad střechu budovy.

Vzduchotechnika a vytápění, chlazení

Nové bezbariérové WC bude nuceně odvětráno pomocí axiálního ventilátoru v hladké bezešvé rouře. Odtah je stanoven na 130m³/hod. Vytápění zůstává beze změn.

Měření a regulace

Měření a regulace zůstávají beze změn.

Elektroinstalace

Elektroinstalace budou popsány v samostatné technické zprávě.

Datum zpracování:

14.11.2023

Vypracoval:

Ing. Petr Zavadil