

10/K/16	STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLNÍ JÍDELNY
	NÁDRAŽNÍ 1021, HOLICE
	SO 02 – REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ÚPRAVA ROZVODŮ VODY
	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA
	PPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(zdravotní technika)

K projektové dokumentaci zdravotně technických instalací na výše uvedenou akci. Projekt řeší vnitřní rozvody kanalizace a vodovodu.

Kanalizace

Projekt řeší rekonstrukci sociálního zařízení pro děti a pro zaměstnance.

Stávající rozvody kanalizace budou demontovány.

Nové odpadní a připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdi, nebo volně před stavební konstrukcí a poté obezděno. Vnitřní ležatá kanalizace je vedena pod stropem 1.n.p. Nové odpadní potrubí bude napojené v 1.n.p. na stávající litinové potrubí.

Odvětrávací potrubí kanalizace bude přivedeno do fasády, kde bude zakryto nerezovou větrací mřížkou.

Stoupačka č.2 bude zakončena přívzdušňovací hlavicí. Přívzdušňovací hlavice bude zpřístupněna přes větrací mřížku 30/20 cm.

Izolace potrubí:

Odpadní potrubí bude opatřeno zvukovou izolací - izolačními trubicemi tl. 20 mm. Připojovací potrubí bude opatřeno - izolačními trubicemi tl. 9 mm.

Způsob upevnění – vzdálenost mezi příchytkami

Vzdálenost příchetek mezi sebou činí u vodorovného potrubí max. desetinásobek vnějšího průměru trubky a u spádových potrubí max. 2 m.

Navíc musí být za každou skupinou tvarovek umístěna příchytka ihned za následujícím hrdlem. Trubkové háky nejsou přípustné. Průchody přes stropy je nutno provádět se zvukovou izolací a izolací proti vlhkosti.

Kluzné podpěry jsou navrženy pomocí trubkových objímek s příslušenstvím pro kluzné upevnění, které budou napojeny závitovými šrouby do stavební konstrukce.

Potrubí vedené pod stropy je zavěšeno v pozinkovaných žlabech připevněných přes závitové tyče do stropu.

Materiál:

Odpadní potrubí - odpadní trubky z polypropylénu s nástrčnými hrdly – systém HT

Připojovací potrubí - odpadní trubky z polypropylénu s nástrčnými hrdly – systém HT

Po hrubé montáži rozvodů kanalizace bude provedena tlaková zkouška potrubí dle ČSN 73 67 60.

Při stavbě je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy pro stavebnictví a platné ČSN 756760, ČSN EN 12056-1, ČSN EN 12056-2, ČSN EN 12056-3.

Vodovod

Projekt řeší:

A - doplnění cirkulace k rozvodům teplé vody, tak aby v místě odběru byla k dispozici TV.

Příprava TV je rozdělena do tří samostatných ohřevů v elektrických zásobnících. Zde bude u každé skupiny zásobníků osazeno oběhové cirkulační čerpadlo 1/2" s vestavěným časovým spínačem, který zapíná čerpadlo v době potřeby TV.

Rozvody studené a teplé vody s přípravou TV jsou stávající:

B - rekonstrukci sociálního zařízení pro děti a pro zaměstnance.

Nové napojení studené a teplé vody s cirkulací bude provedeno na stávající rozvody v 1.n.p. ve spojovací chodbě.

Stávající rozvody vody budou demontovány.

Rozvod vody je veden pod stropem v 1.n.p., a v drážkách ve zdi ve 2.n.p.

Potrubí vedené pod stropy je zavěšeno v pozinkovaných žlabech připevněných přes závitové tyče do stropu.

Vzdálenosti kluzných podpěr, pevných bodů a U kompenzátorů budou zvoleny podle profilů dle tabulek udávaných výrobcem.

Rozvody vody budou provedeny:

- z plastových trubek - potrubí PPR PN 20.

Izolace potrubí

ležaté rozvody teplé vody a cirkulace pod stropem 1.n.p. budou izolovány

- izolační pouzdra – tl. izolace 40 mm.
- povrchové úpravy budou provedeny AL fólií.

nové ležaté rozvody studené vody pod stropem 1.n.p. budou izolovány

- návlekovou izolací tl. 25 mm

připojovací potrubí st. vody a teplé vody bude izolováno

- návlekovou izolací tl. 13 mm

Po provedené montáži bude provedena tlaková zkouška, proplach a dezinfekce potrubí. Vnitřní vodovod bude proveden v souladu s ČSN 73 6660.

Zařizovací předměty

Jsou navrženy dle katalogů jejich výrobců, a budou osazeny tradičním způsobem dle dispozice místností.

Stávající zařizovací předměty budou demontovány.

Legenda zařizovacích předmětů

- K** - závěsný keramický klozet, hluboké splachování, rozměry 530x360x350mm
- montážní prvek pro závěsné WC s nádržkou do stěny, ovládání ze předu, pro zazdění
 - + ovládací tlačítko
 - + souprava pro tlumení hluku
 - barva bílá
- U1** - umyvadlo keramické s jedním otvorem – šířka 550 mm
- stojánková umyvadlová baterie bez automatické zátky
 - umyvadlový sifon nízký s výpustí KLI/KLAL 5/4“, mosaz, povrchová úprava chrom
 - 2 x rohový ventil včetně rozety
 - horní hana umyvadla ve výšce 750 mm nad podlahou
 - barva bílá
- U2** - umyvadlo keramické s jedním otvorem – šířka 550 mm
- stojánková umyvadlová baterie bezdotyková se směšovacím ventilem
 - napájecí zdroj pro – vstupní napětí 230 V, 50 Hz, výstupní napětí 12 V, 50 Hz, výkon 50 VA, krytí IP 55
 - umyvadlový sifon nízký s výpustí KLI/KLAL 5/4“, mosaz, povrchová úprava chrom
 - 2 x rohový ventil včetně rozety
 - horní hana umyvadla ve výšce 750 mm nad podlahou
 - barva bílá
- U3** - umyvadlo keramické s jedním otvorem – šířka 550 mm
- stojánková umyvadlová baterie bezdotyková se směšovacím ventilem
 - napájecí zdroj pro – vstupní napětí 230 V, 50 Hz, výstupní napětí 12 V, 50 Hz, výkon 20 VA, krytí IP 55
 - umyvadlový sifon nízký s výpustí KLI/KLAL 5/4“, mosaz, povrchová úprava chrom
 - 2 x rohový ventil včetně rozety
 - horní hana umyvadla ve výšce 850 mm nad podlahou
 - barva bílá
- Sp** - sprcha
- gula DN 50 – PP, PE, nerezová ocel V2A
 - nástěnná sprchová páková baterie s ruční sprchou
 - sprchová tyč
 - posuvný držák ruční sprchy
 - sprchová hadice
 - výška osazení sprchové baterie 1200 mm
- Pz** - keramický pisoár s automatickým splachovačem
- napájecí zdroj pro 3 Pz – vstupní napětí 230 V, 50 Hz, výstupní napětí 12 V, 50 Hz, výkon 20 VA, krytí IP 55
 - sifon pro urinal
 - přítoková armatura pro urinal
 - barva bílá