

VÝMĚNA SPORTOVNÍ PODLAHY V TĚLOCVIČNĚ ZŠ Dr. PEŠKA 768 CHRUDIM

VYTÁPĚNÍ

Obsah:

1. Technická zpráva
2. Výkresová část
3. Výkaz výměr

Objednatel:

Město Chrudim
Resselovo náměstí 77
537 16 Chrudim

Zpracoval:

TZB KOMPLET s.r.o. Ondřej Balihar
Novoměstská 960
537 01 Chrudim
☎ +420 602 351 486
ČKAIT 701171
ENB 474

Chrudim, prosinec 2015

Úvod, stávající stav

Projekt řeší výměnu stávajícího potrubí ÚT, které vede v trubním kanále pod podlahou tělocvičny. Protože se v tělocvičně bude měnit povrch podlahy, rozhodl se investor vyměnit potrubí, které vede trubním kanálu pod podlahou tělocvičny.

V trubním kanále pod podlahou tělocvičny je uloženo 2x ocelové potrubí vytápění od dimenze DN 15 do DN 50, viz původní projektová dokumentace.

Potrubí je pravděpodobně tepelně izolováno, protože nebyla provedena sonda, předpokládám na základě zkušeností z jiných staveb z let 1975-80 izolaci z minerální vaty tl. 20 mm zabalené ve fólii

Montážní práce

Montážní práce musí být prováděny v souladu s ČSN a Pravidly o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. O průběhu montážních prací musí být veden stavebně montážní deník. Montáže smí provádět pouze organizace mající k tomu oprávnění.

Vzhledem k provozu školky je nezbytně nutné termín realizace výměny potrubí určit ve spolupráci s ředitelkou MŠ.

Nové trubní rozvody

Potrubí ÚT je navrženo z mědi spojované pájením na měkko. Potrubí bude vedeno v tepelné izolaci tl. vyhovující vyhl. 193/2007 Sb.:

Ø18 a Ø22 mm - izolační pouzdro tl. 30 mm

Ø28 mm - izolační pouzdro tl. 40 mm

Ø35 až Ø54 mm - izolační pouzdro tl. 50 mm

Při montáži potrubí je potřeba dodržovat obecně závazné předpisy a montážní návody výrobců.

Vzdálenost závěsů ležatého potrubí bude provedena dle montážních předpisů výrobce potrubí. Liší se podle dimenze potrubí. Při vedení potrubí na jedné konzoli bude zvolena nejmenší vzdálenost, kterou udává nejmenší dimenze potrubí, aby potrubí nebylo zprohýbáno.

V chodbě ZŠ mimo tělocvičnu bude vytvořen do trubního kanálu montážní otvor zakrytý otevíratelným poklopem – dodávka stavby. V těchto místech bude osazen na každém potrubí uzavírací kulový kohout, na přívodním potrubí kulový kohout s vestavěným filtrem, a vypouštěcí kohouty, aby při případné další rekonstrukci bylo možno potrubí uzavřít.

Dilatace

Pro zachycení dilatace potrubí bude využito přirozených změn trasy vedení. Z důvodů zachycení dilatace bude upevnění potrubí provedeno jako kluzné. Pevné body jsou vyznačeny na výkresech.

Otopná tělesa

Všechna otopná tělesa připojovaná na nové rozvody budou demontována (sundána ze zdi) a propláchnuta vodou. Po proplachu budou osazena zpět. S nátěrem těles se nepočítá.

BEZPEČNOST PRÁCE

Požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci a bezpečnost technických zařízení upravují zvláštní právní předpisy:

- Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění,
- Zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek na bezpečnost a ochranu zdraví při práci,

- Vyhláška č.48/1982 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č.591/2006 Sb. včetně příloh č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

(hygienické limity chemických látek),

- Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví,

- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky,

- Nařízení vlády č.378/2001 Sb. požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,

- Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Ve smyslu výše uvedených zákonů a nařízení vlády je zhotovitel povinen vydat vnitřní předpis upravující postupy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prokazatelně s ním seznámit všechny zaměstnance.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební část

- Odkrytí trubního kolektoru s následným zakrytím.
- Montážní šachtu min. 900x900 mm mimo tělocvičnu zakrytou poklopem pro přístup k novým uzavíracím armaturám

Elektro

- Uzemnění potrubí

Vypracoval:

Ondřej Balihar