

Zadavatel:
Pražská teplárenská a.s.
sídlem Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7
IČ: 45273600

Veřejná zakázka:
„Horkovodní zdroj s čerpací stanicí v areálu teplárny Holešovice“
dle oznámení o zakázce uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek
pod **ev. č. 401652**

Dodatečné informace č. 1 k zadávací dokumentaci

V souladu s ustanovení odst. 1 - 3 § 49 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách předkládá zadavatel dodatečné informace k výše uvedené veřejné zakázce, a to na základě písemné žádosti uchazeče.

Dotaz č. 1:

V příloze č. 3ZD_tech specifikace.pdf (str. 29 z 54) je uveden velmi přísný požadavek na izolace potrubí:

Izolace

Požadované parametry tepelné izolace

Součinitel tepelné vodivosti izolace (při 0°C): max. 0,045 W/mK

Součinitel prostupu tepla k (vztažený na 1 m délky potrubí): max. 0,35 W/mK

Tepelná odolnost izolace horkovodního potrubí: min. 135 °C

Krytí izolace: ocelový plech pozinkovaný nebo jiný vhodný materiál

Armatury budou opatřeny odnímatelnou izolací.

Volba, způsob a provedení izolací

Budou izolována veškerá potrubí, včetně přírubových spojů, armatur a zařízení, u kterých může povrchová teplota při provozu přestoupit 50°C (při teplotě okolního vzduchu +25°C). Volba druhu izolace a způsob provedení vychází ze standardních izolačních materiálů. Izolace potrubí bude provedena z takových materiálů, které vyhoví maximální teplotě média dopravovaného potrubím.

Příruby, armatury, tvarovky a zařízení budou opatřeny snímatelnou izolací. Izolace potrubí v místech uložení a zavěšení se musí provést zvlášť pečlivě a spolehlivě. Snímatelné izolace musí být ze stejného materiálu a stejných vlastností, jako ostatní izolace. Pro izolace nesmí být použity izolační materiály ze skelné vlny, nebo materiály obsahující azbest.

Povrch izolace bude kryt ocelovými pozinkovanými plechy nebo jiným vhodným materiálem.

Červeně vyznačené parametry udávají pro potrubí DN400 a teplotě média 130°C (přívod) při běžných izolačních materiálech tloušťku izolace cca 300mm. Při teplotě 70°C (zpátečka) cca 250mm. Skutečně na tom trváte? Dále bych se Vás chtěl zeptat, jestli skutečně požadujete oplechování pozinkovaným plechem? Nestačil by plech hliníkový?

Odpověď:

Návrh tepelné izolace musí respektovat vyhlášku č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu. Dle vyhlášky musí mít materiál tepelné izolace součinitel tepelné vodivosti

max. 0,045 W/mK. V původní verzi vyhlášky byl předepsaný součinitel prostupu tepla 0,35 W/mK. Aktuální podoba vyhlášky udává součinitele prostupu tepla pro dimenze do DN200 a pro vnitřní vedení:

DN	10-15	20-32	40-65	80-125	150-200
U (W/mK)	0,15	0,18	0,27	0,34	0,40

Větší dimenze než DN200 vyhláška neřeší. Tloušťky izolace pro dimenze nad DN200 budou navrženy dle obvyklé technické praxe. Povrchová teplota však nesmí překročit 50 °C při teplotě okolního vzduchu 25 °C (teplota okolí ve vzdálenosti 1m od izolace). Při jiné teplotě okolního vzduchu je přípustný rozdíl teploty vnějšího povrchu opláštění a teploty okolního vzduchu max. 25 °C.

Co se týče krytí izolace, tak v technické specifikaci je uvedeno „Povrch izolace bude kryt ocelovými pozinkovanými plechy nebo jiným vhodným materiálem“. Na krytí izolace tedy připouštíme i hliníkový plech, pokud jej nabízející vyhodnotí jako levnější řešení.

Dotaz č. 2:

Budou požadovány RTG zkoušky na svarech nových potrubních rozvodech v prostoru kotelní a čerpací stanice. Popřípadě kolik % svarů bude muset být rentgenováno?

Odpověď:

Způsob kontroly svarových spojů a jejich zkoušení musí vycházet z platných norem a předpisů.

Dotaz č. 3:

Co všechno obnáší část venkovní osvětlení? V zadávací dokumentaci je uvedeno, že přeložky inženýrských sítí a budování nových inženýrských sítí nejsou předmětem této specifikace a předmětem díla.

Prosím o detailní upřesnění, co všechno obnáší část venkovního osvětlení. Co všechno bude v rámci realizace požadováno.

Odpověď:

Návrhem a realizací venkovního osvětlení se rozumí osvětlení umístěné na vnějším plášti objektu zdroje tak, aby bylo zajištěno osvětlení nových komunikací a pojezdových ploch (IO 04) v okolí zdroje dle platné legislativy.



PRAŽSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.

Správní úsek

ORNL

170 00 Praha 7, Partyzánská 1/7

.....
za zadavatele
Ing. Petr Smolka
správní ředitel

V Praze dne 13. 2. 2015