

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt řeší rekonstrukci zdroje tepla v objektu Filozofické fakulty UP na tř. Svobody 26 v Olomouci. Objekt je v současné době vytápěn dvěma plynovými kotelny. Na základě požadavku investora bude nově objekt vytápěn horkovodní předávací stanicí, která bude umístěna v 1.PP v místnosti původní kotelny.

## **Demontáže**

V kotelně bude demontován plynový ohříváč na ohřev teplé vody o objemu  $V = 250\text{l}$ . Připojení teplé, studené a cirkulační vody bude zdemontováno až k nejbližší odbočce, tak aby v systému nevznikly „mrtvé“ konce potrubí a nedošlo následně ke kontaminaci vody.

V kotelnách budou demontovány 4 stacionární plynové kotle o výkonu  $Q = 4 \times 234\text{kW}$  vč. připojovacího plynovodního potrubí vč. uzavíracích a měřících armatur. Potrubí bude demontováno až do plynoměrné skříně na fasádě objektu, kde bude zdemontován plynoměr a HUP bude zaslepen.

## **KANALIZACE**

### **Splašková kanalizace**

Vnitřní kanalizace bude provedena v souladu s požadavky ČSN EN 12056 -1-6, ČSN 75 6760.

U nové OPS budou napojeny jednotlivé pojistné ventily na potrubí vedoucí po stěně až ke stávajícímu odpadu, kde bude těsně nad podlahou vysazena nová odbočka HT75.

Na kanalizaci bude napojen i přepad z akumulární nádrže.

Kanalizační odpady a připojovací potrubí budou provedeny z trub plastových-HT systém.

Zkoušky vnitřní kanalizace budou provedeny podle ČSN 75 6760 čl.14.1-14.3. Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky a zkoušky vodotěsnosti.

## **ROZVOD VODY**

Z důvodu decentralizace ohřevu teplé vody v objektu, není součástí řešení OPS ohřev teplé vody.

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě s výrobcem či dovozcem !! Nutno doložit také doklady požadované zákonem č.258/2000, řešené vyhl. č. 252/2004, č. 20/2002 a vyhl. č 409/2005.

## **PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními vyhl.ČÚBP a ČBU č. 309/2006 Sb. a N.V. č.361/2007 O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích (mimo jiné při organizaci práce a pracovních postupech je nutno, aby pracovníci nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály, aby byli chráněni proti pádu nebo zřícení, aby na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně, bez dalšího

pracovníka, pokud nebude zajištěna jejich ochrana jinak, aby nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř, musí být zajišťována prevence rizik a to odborně způsobilou osobou), vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

Potrubí vedoucí pod stropem bude montováno z mobilního nebo stacionárního lešení, dle možností provádějící firmy a dispozičního řešení montážního prostoru s bezpečnostními zásadami, provádění prací ve výškách.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:  
NV 502/2000 Sb, NV č. 494 /2001 Sb.

### **PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Odpadní látky vzniklé v průběhu výstavby montáží technologického zařízení a bouraných stavebních konstrukcí budou skladovány, transportovány a likvidovány v souladu se zásadami pro nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou likvidovány resp. zneškodněny v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. Evidence vzniklých odpadů při stavbě bude vedena původcem odpadů, tj. prováděcí firmou, dle vyhl. 383/2001 Sb.