

Akce: **MAJÁK-SVČ, Brněnská 139/7, 982 01 VYŠKOV**
REKONSTR. A MODERNIZACE MÍSTNOSTI PRO KOTLE

Investor: **MAJÁK-STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o. Brněnská 139/7,**
682 01 Vyškov

Část: **1.5 STAVEBNÍ ÚPRAVY**

Seznam příloh

Textová část:

1.5.1 Technická zpráva a výkaz výměr

Výkresová dokumentace:

1.5.2 Půdorys 1.NP - nový stav

1.5.3 Schematický řez komínem

Vypracoval:

Ing. Emil Němeček
Dobrovského 3/422 1
682 01 Vyškov
IČ:10127828
☎ (gsm): 736 645 363
ČKAIT : 1000423

Datum: 28.04.2017

Podpis, raz. autorizace:

kopie čís.:

Příloha: **1.5.1**

Akce: **MAJÁK-SVČ, Brněnská 139/7, 982 01 VYŠKOV**
REKONSTR. A MODERNIZACE MÍSTNOSTI PRO KOTLE

Investor: **MAJÁK-STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o. Brněnská 139/7,**
682 01 Vyškov

Část: **1.5 STAVEBNÍ ÚPRAVY**

1.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1/Úvod :

Rekonstrukce stávající kotelny na místnost pro kotel a souvisejícího zařízení je provedeno pro zdravotnickou, plynoinstalaci a vytápění v objektu občanského vybavení SVČ -Maják na ulici Brněnská 139/7 ve Vyškově. Změny v místnosti pro kotle vyvolávají malé změny, opravy a stavební úpravy. Jejich popis následuje v textu této technické zprávy a dále hlavně ve výkazu výměr stavebních prací.

2/Popis stavebních úprav :

bourané a demontované konstrukce:

- Po demontáži a odvezení starých kotlů budou vybourány základy pod těmito konstrukcemi
- Vybourání základů 1,2 m³

opravované konstrukce:

- Otlučení omítek stěn cca 45m²,
- Vymazání a oprava podlah cca 1.2m²
- Malby cca 156m²

nové konstrukce:

komín – odvod spalin :

Spaliny budou odváděny kotlů společným kouřovodem do vyvločkovaného třívrstvého komínového tělesa. Kouřovod, komín (spalinová cesta) bude provedena z přetlakového typizovaného komínového systému Ø 125, 80 mm. Rekonstruovaný komín je v místě původního. Spalinová cesta bude přepočítána na daný kotel programem „kesa –aladin“ autorizovanou firmou při realizaci. Komínový systém z ušlechtilé oceli nebo z plastu je vhodný pro daný provoz kotlů. Pro přetlakový provoz bude k dispozici příslušné těsnění. Spojení jednotlivých dílů je provedeno pomocí hrdlových spojů- každý spoj je navíc zajištěn vnější sponou. Skladebné délky na výkresu jsou pouze orientační a bude záležet na typu výrobce. Tyto práce jsou schématicky řešeny v řezu komínem (výkr.č. 1.5.3), ale podrobně to bude řešit výrobní dokumentace autorizovaného dodavatele.

Účinná výška komína činí: H_ú = cca 18,0m). Komín a kouřovod musí splňovat všechny požadavky a ustanovení příslušných norem zejména ČSN 73 4201 (Komíny a kouřovody. Navrhování,

provádění a připojování spotřebičů paliv) a TPG-941 01 (Přetlakové komíny a kouřovody pro připojení plynových spotřebičů)

Dokončená spalinová cesta musí být opatřena identifikačním štítkem. Jeho provedení, umístění a informace, které musí obsahovat, stanoví ČSN 73 4201, článek 11.1.1. Po dokončení montáže kouřovodů a připojení spotřebičů paliv, před uvedením spalinové cesty do provozu, musí být, dle ustanovení článku 11.2.1,písm a) ČSN 73 4201, provedena její výchozí revize. Skutečnosti, které se zjišťují při revizi, stanoví čl. 11.2.2 ČSN 73 4201. Po jejich dokončení je nutno ověřit provozuschopnost spalinové cesty způsobem stanoveným v čl. 11.2.3 téže normy.

O výsledku revize spalinové cesty sepíše , dle článku 11.2.3 ČSN 73 4201 , odborně způsobilá osoba revizní zprávu spalinové cesty podle vzoru přílohy C ČSN 73 4201, jejíž nedílnou součástí je technická zpráva dle přílohy D této normy. Revizní zpráva bude předána stavebníkovi.

3/Větrání kotelny :

Prostor kotelny musí být účinně větrán za všech prpovozních režimů (TPG 908 02). Výpočet větrání je proveden v katalogu 1.2 plynová instalace a zůstane stávající.

4/ Požadavky na montáž

Při provádění montážních prací musí být dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na bezpečnost technických zařízení, stanovených zejména:

- v zákoně č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb.o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005Sb.o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- vyhlášce č. 48/1982 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění.

Při svařování musí být dodržovány požárně bezpečnostní předpisy pro svařování, stanovené ve vyhlášce č. 87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, a bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů, stanovené v ČSN 05 0600, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630. Při montáži musí být prováděna kontrola svarů dle příslušných ČSN.

Vedení montážních prací musí být zajištěno prostřednictvím odborně způsobilé osoby s příslušným odborným vzděláním.

Veškeré svářečské práce mohou provádět jen svářeči, kteří získali oprávnění k této činnosti dle ČSN EN 287-1. Při montáži musí být prováděna kontrola svarů dle příslušných ČSN.

Montáž strojního zařízení, součástí, dílů, kouřovodů, komínů, potrubí, armatur, tepelných izolací a zhotovení nátěrů musí být provedeno v souladu s požadavky všech příslušných ČSN, především ČSN 06 0310, ČSN 06 0830, ČSN 13 0072, ČSN EN 13480-4, ČSN 13 1075, ČSN 73 4201 a ČSN 73 6660.

Montáž strojního zařízení, součástí, dílů, kouřovodů, komínů, potrubí, armatur a provedení nátěrů, ke kterým existují předpisy a návody pro montáž a instalaci, musí být provedena podle těchto předpisů a návodů.

Vypracoval: Ing. E. Němeček

Vyškov, duben'2017

