



SYMONTA®

SYMONTA s.r.o.

K Papírně 26, 312 00 Plzeň

(Czech Republic)

tel.: +420 377 416 625

fax.: +420 377 240 137

HomePage: www.symonta.cz

AKCE/PROJECT

**ZATEPLENÍ OBJEKTU
DOMOVA MLÁDEŽE
SOŠ A SOU SUŠICE**

INVESTOR/DEVELOPER

SOŠ A SOU SUŠICE
U KALPIČKY 761, 342 01 SUŠICE

MÍSTO STAVBY/LOCATION

SUŠICE
PLZEŇSKÝ KRAJ

OBJEKT/OBJECT

OBJEKT Č.P. 1139/II
VOLŠOVSKÁ, SUŠICE
PLYNOVÁ KOTELNA

ČÁST/PART

STAVEBNÍ ČÁST

OBSAH/DRAWING TITLE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POZNÁMKA/NOTE

| | | |
|--------|--|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Č./No. | PŘEDMĚT REVIZE/ REVISION SPECIFICATION | DATUM/ DATE |

REVIZE/REVISIONS

SCHVÁLIL/APPROVED

ING. SOŇA FISCHEROVÁ

PODPIS/SUBMITTED

PROJEKTANT/ARCHITEKT

ING. SOŇA FISCHEROVÁ

PODPIS/SUBMITTED

KONTROLOVAL/CHECKED

ING. SOŇA FISCHEROVÁ

PODPIS/SUBMITTED

STUPEN PD/PD STAGE

DZS

MĚŘITKO/SCALE

A4

DATUM/ DATE

1/2019

ARCH. ČÍSLO/DRAWING No

19 2391

D.1.1.1- 1

Obsah:

| | | |
|----|----------------------------------|---|
| 1. | Úvod | 3 |
| 2. | Podklady | 3 |
| 3. | Technické řešení..... | 3 |
| 4. | Instalace..... | 4 |
| 5. | Zatřídění odpadů..... | 4 |
| 6. | BOZ a hygienické požadavky | 4 |

1. Identifikační údaje

Stavba: Zateplení objektu domova mládeže SOŠ a SOU Sušice

Investor: SOŠ a SOU Sušice
U kapličky 761
342 01 Sušice

Projektant: SYMONTA s.r.o.
K Papírně 26
312 00 Plzeň

2. Úvod

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy rekonstrukce stávající plynové kotelny, která je osazena v samostatně stojící budově hospodářského pavilonu.

Stávající plynové kotle umístěné v samostatném prostoru plynové kotelny budou demontovány a nahrazeny novými kotli a novou předávací stanicí.

Podrobný popis technologie ohřevu topné vody a TUV viz projekt ÚT.

3. Podklady

Požadavky investora

Zaměření stávajícího stavu

4. Technické řešení

4.1 Bourací práce

- ubourání stávajících beton. základů
- odbourání narušené vrstvy betonové mazaniny podlah (-50mm) (cca 20% plochy)
- sonda pro zjištění skladby podkladních vrstev v místě nového kotlového základu
- ubourání vrstvy bet. mazaniny (cca-60mm) v ploše nového základu
- vybourání drážky v podlaze – pro odvod kondenzátu
- vybourání větracích prostupů v komínovém zhlaví (nově větrací průduchy)
- bourání prostupů pro nově navržené instalační rozvody dle projektů specialistů
- demontáž technologických zařízení - viz projekt ÚT

4.2 Betonářská práce

- vyrovnávací stěrka (v místech ubouraných základů a vybourané podlahy) se spádem k jímce
- železobeton.základ - C25/30 s vloženou 2x sítí 100/100 ØE8 (zajistit dilataci se stávající konstrukcí podlahy – korková izolace)
- dle sondou zjištěné skladby podkladních vrstev v místě nového základu pod kotle budou v dodavatelské dokumentaci statikem určeny případné úpravy základu
- vyspravení komínové hlavice

4.3 Povrchové úpravy

Stávající betonová podlaha bude zpenetrována a opatřena novým epoxidovým nátěrem.

Vyspravení omítek (vybourané, dozděné prostupy).

Prostor PS bude opatřen do výšky 1 m epoxidovým nátěrem.

Prostor vymalovat.

Veškeré zámečnické konstrukce budou natřeny dvojnásobným základním a vrchním nátěrem. Stávající konstrukce budou před provedením nátěru opraveny a řádně očištěny.

4.4 Zámečnické konstrukce

Osazení větracích mřížek v prostoru kotelny a v komínovém zhlaví

Osazení krycího plechu pro zmenšení přivodního vzduch. prostupu v obvodové stěně

Úprava komínové hlavice – kryt (nerez. plech) komínového průduchu nově využitého jako větrací

4.5 Ostatní práce

Čištění stavby, vyčištění jímky, lešení, odvoz sutě, atd.

Veškeré technologické zařízení kotelny bude osazeno dle požadavků výrobce.

5. Instalace

Součástí projektu jsou projekty ÚT a elektroinstalace, které podrobně dokumentují technické řešení. (Případné nové prostupy ve stěnách vrtané!)

Úprava prostupů potrubí konstrukcemi oddělující jednotlivé požární úseky musí splňovat požadavky požárně bezpečnostního řešení.

6. Zařídění odpadů

Oddíl se zabývá odpady vzniklými při stavebních pracích a při demontáži stávajícího technolog. zařízení. U nebezpečných odpadů se jedná především o stávající tepelnou izolaci (skelná plsť,...) demontovaných potrubí a zásobníků TUV. Při provozování horkovodu a domovních předávacích stanic tepla nevznikají odpady, které mají přímý dopad na stavbu a okolí.

17 01 01 – beton – kategorie 0

17 01 02 – cihla - kategorie 0

17 02 01 – dřevo – kategorie 0

17 04 07 – směsné kovy – kategorie 0

17 04 11 – kabely - kategorie 0

17 06 04 – ostatní izolační materiály – kategorie 0

17 09 03 – směsný stavební a demoliční odpad - kategorie N

7. BOZ a hygienické požadavky

Při všech prováděných pracích je nutné dodržovat platné ČSN a prováděcí předpisy pro jednotlivé postupy.

Dále je nutné dodržovat nařízení a zákony, především:

- zákon č. 309/2006 Sb.-zákon o BOZP

- zákon č.262/2006 Sb.- zákoník práce

- nařízení vlády č.591/2006 Sb.- BOZP na staveništích

- nařízení vlády č. 592/2006 Sb. –odborná způsobilost BOZP

- nařízení vlády č.362/2005 Sb. - BOZP na pracovišti ve výšce a nad volnou hloubkou

V rámci zkušebního provozu se doporučuje měřením ověřit dodržení hladin hluku.

Pro zabránění přenosu strukturální složky hluku (chvěním konstrukce budovy) do chráněných prostorů se doporučuje dodržet obecně platné zásady pro osazení čerpadel a uložení rozvodů.

Poznámka:

- Při provádění je třeba dodržet požadavky uvedené v PD specialistů a podmínky dané vyjádřeními orgánů státní správy