



HEGAS, s.r.o.
739 61 Třinec, ul. Kaštanová 182
☎ 558 321 152
hegas@hegas.cz www.hegas.cz

Název stavby : Inštalácia nízkoemisných zdrojov
pre výrobu tepla v obci Pakostov –
rekonštrukcia kotolne v ZŠ

Část stavby : Stavební úpravy

Místo stavby : Základní škola
Pakostov 102
094 07 Nižná Sitnica

Investor : Obec Pakostov

Stupeň PD : Projekt pro ohlášení stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

		<i>Číslo části</i>	<i>Číslo sady</i>
		5.1	
<i>Zodpovědný projektant</i>	<i>Datum</i>	<i>Č. zakázky</i>	
ing. Marian Kawulok	08/2014	314 350	

OBSAH

1	VŠEOBECNÝ POPIS	2
2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
2.1	BOURACÍ PRÁCE.....	2
2.2	NOVÝ STAV.....	2
3	BOZP.....	3

1 VŠEOBECNÝ POPIS

Projektová dokumentace je vypracována v rozsahu potřebném pro ohlášení stavby.

Projekt řeší zrušení kotelny na tuhá paliva a skladu a stavební úpravy pro nově vytvořenou kotelnu a sklad na dřevěné pelety.

2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 BOURACÍ PRÁCE

Bourací práce jsou popsány a vyznačeny ve výkresové části:

- a - demontáž kotlů
- b - demontáž kotlů a oken
- c - vybourání otvorů 3x $\phi 110$ pro potrubí dopravy paliva
- d - oprava narušených omítek (80%)
- e - vybourání soklu pod kotly 2,2x2,5x0,07m
- f - vybourání podlahy a zeminy pro zhotovení nového základu (hl.0,8m) pod opěrnou zeď zásobníku paliva
- g - vybourání otvoru pro dveře 900x2000

Před bouráním otvorů se zrealizují ocelové překlady.

2.2 NOVÝ STAV

Nový stav je popsán a vyznačen v projektové dokumentaci:

- 1 – Podlaha v kotelně – betonová mazanina (potěr) tl. 60mm + nátěr podlahy.
- 1° – Oprava stávající podlahy + nátěr.
- 2 – Podlaha v skladě paliva – podkladový beton tl. 100mm vyztužen 2x kari sítí + cementový potěr + nátěr v chodbě.
- 3 – Zazdění stávajícího dveřního otvoru.
- 4 – Otvor ve stěně pro prostup šnekového dopravníku pologu upřesnit po osazení dopravníku zazdít a utěsnit po osazení kotle a nastavení dopravníku.
- 5 – Oprava omítek 80% + nové omítky na dozděných plochách + malba stěn a stropů.
- 6 – Ochranné oplechování části stěny – ochrana stěny před mechanickým poškozením vynášecím zařízením – plech pás šíře 200mm, tloušťky 1,5-2mm přesné umístění určit po montáži vynášecího ramene.
- 7 – Betonový základ pod kotel, výška 40mm nad novou podlahou.
- 8 – Nová opěrná stěna – pohledové betonové tvárnice vyztužené vodorovnou a svislou vyztuženou vodorovnou a svislou výztuží, zalité betonem, od výšky pod strop.
- 9 – Nový betonový základ pod opěrnou zeď hl.800mm, šířky 400mm.
- 10 – Osazení překladu nad dveřními otvory.
- 12 – Osazení 2x nových dveří 900/1970.
- 14 – Osazení nových oken + parapety.
- 15 – Dozdění parapetního zdiva tl. 300mm.
- 16 – Osazení nových ocelových vrat 2540/2950.
- 18 – osazení překladu L60x60x6 – délky 0,8m – 2ks – otvor pro dopravu paliva.

- 19 – Dřevěná zástěna – ocelová konstrukce + dřevěné fošny 70/150 do výše zárubní.
- 20 – Revizní otvor 0,8x0,8m včetně překladu s průzorem v ose příčky, spodní okraj 1500mm nad podlahou.
- 21 – Dřevěná podlaha (OSB desky tl.25mm+dřevěné hranoly 100x100mm) v zásobníku paliva zhotovena v rovině vynášecího zařízení.

Nové dveře budou ocelové, dveře vchodové do kotelny, do chodbového prostoru skladu a vrata do skladu – budou ocelové, okna plastové.

V místě manipulace pružinového míchadla se zrealizuje dřevěná podlaha ve spádu. Po obvodě v místě manipulace pružinového míchadla se zrealizuje oplechování při dřevěné podlaze z pozinkovaného plechu hr. 1,5 mm – v 200 mm.

Přes původní dveřní otvor, který se zazdí – směřuje šnekový dopravník pelet – viz část technologie.

V kotelně a ve skladě se opraví narušená omítka + malba s malířskou směsí.

Ocelové konstrukce se natřou 1x nátěrem základním – 2x nátěrem syntetickým vrchním. Větrací otvory – viz část technologická.

3 BOZP

Při provádění demontážních a montážních prací je potřebné dodržovat zásady bezpečnosti práce podle zákona č. 124/2006 Sb. a 347/1990 Sb. a související bezpečnostní předpisy a Nařízení vlády.