



HEGAs, s.r.o.

739 61 Třinec, ul. Kaštanová 182

☎ 558 321 152

hegas@hegas.cz, www.hegas.cz

Názov stavby : REKONŠTRUKCIA KOTOLNE
OBJEKTU SLOBODÁRNE V MESTE
TURANY NA BIOMASU

Časť stavby : D. Stavebná dokumentácia

Miesto stavby : parc.č. 2286, k.ú. Turany

Investor : Mesto Turany
Ul. Osloboditeľov č. 83/91
038 53 Turany

Stupeň PD : Projekt pre výber zhotoviteľa

TECHNICKÁ SPRÁVA

		Číslo časti	Číslo sady
		D.1	
Zodpovedný projektant	Dátum	Č. zákazky	
Ing. Marián Kawulok	06/2019	318 359	

OBSAH

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

1 VŠEOBECNÝ POPIS

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu potrebnom pre stavebné povolenie.

Rekonštrukcia bude prebiehať v kotolni objektu slobodárne v meste Turany. Projekt rieši zmenu palivovej základne a s tým spojené stavebné úpravy v najnutnejšom rozsahu pre inštaláciu novej technológie zdroja tepla a zásobníka pelet, tj. úpravu vnútorných povrchov, prestupov vrátane nových domuroviek a novo vstavaných zásobníkov na pelety.

2 TECHNICKÉ ŘEŠENIE

2.1 BÚRACIE PRÁCE

Búracie práce sú popísané a vyznačené vo výkresovej časti:

1. Demontovať jestvujúce okno 850/600mm
2. Vybúrať parapetovú časť okenného otvoru pre vytvorenie sklzy pre pelety - 0,17m³
3. Vybúrať betónovú podlahu a zeminu pre budúcu obvodovú stenu zásobníku hr. 200mm a základový pás š. 300mm, v. 1100mm, l=13,8 m
4. Vybúrať existujúce základy pod kotlami 0,9x1,62x0,1m - 3ks, opraviť podlahu pod vybúranými základy hr. 50mm
5. Vybúrať existujúce základy pod boiler 0,3x1,0x0,3m - 2ks, opraviť podlahu pod vybúranými základy hr. 50mm
6. Vybúrať existujúce základy pod exp. nád. 0,4x0,4x0,15m - 1ks, opraviť podlahu pod vybúranými základy hr. 50mm
7. Demontovať existujúcu drevenú priečku hr. 150mm vrátane 2 dverí 1150/2050mm a 900/2050mm a 1 okna 1900/1200mm, celková dĺžka priečky 13,7m, výška priečky 2,47m
8. Demontovať existujúce drevené schodisko
9. Pripraviť otvor pr. 110mm pre sacie potrubie dl.440mm, horná hrana 510mm pod stropom - 2ks
10. Demontovať existujúcu drevenú rampu 6,7m², h. 750mm
11. Vybúrať existujúci sopúch 4,9m², h. 700mm, opraviť podlahu pod vybúranými sopúchom hr. 50mm
12. Vybúrať existujúci betónový základ 0,87m², h.140mm, opraviť podlahu pod vybúranými základy hr. 50mm
13. Očistiť podlahu tl. Vodou, napenetrovať - 97,7m² a 30,7m²
14. Vybúrať otvory pre vedenie šnekových dopravníkov 300x300x440mm a 225x300x440mm
15. Vybúrať otvor pre vedenie potrubia 1500x60x440mm
16. Vybúrať otvor 300x300x440mm pre novú vetrací mriežku 250x250mm
17. Vybúrať otvor pre novú v. Mriežku 300x150mm v existujúcich dverách

2.2 NOVÝ STAV

1. Opraviť podlahu - nivel. sterka - 97,7m² a 30,7m²
2. Realizovať monolitický základový pás z betónu h=1000mm, hr=300mm, dl. 13,8m

3. Realizovať novú murovanú betónovú vstávanú stenu zásobníku peliet hr. 200mm, dl. 13,7m h=2,57m, u stropu utesniť maltou a zaistiť proti vybočeniu, požiarne utesniť, omietka vc
4. Vynechať otvor pr. 110mm dl.200mm - 2ks, horná hrana 510mm pod stropom
5. Zamurovať pôvodný otvory 2200/20800/440mm , vynechať otvor pre šnek 325x300x440mm
6. Zamurovať celkový otvor po osadení šnekového dopravníka 550/300/440mm
7. Zamurovať otvor po osadení šnekového dopravníka 300/300/440mm
8. Zamurovať pôvodný dverný otvory 2000/2600/270mm
9. Opraviť omietky stien a stropu 40% plochy + nové omietky na domurovkach, maľba stien a stropu - kotolňa
10. Dobetónovať poškodenú podlahu, 1,3m², h.100mm
11. Po uložení potrubia medzeru utesniť silikónom lebo penou podľa veľkosti - 4ks
12. Konštrukcia šikmej podlahy zásobníku pelet, zhotoviť podľa skutočného osadenia dopravníkov
13. Konštrukcia podlahy zásobníku štiepky, zhotoviť podľa skutočného osadenia dopravníkov
14. Ochranné oplechovanie spodnej časti steny zásobníku - ochrana steny pred mechanickým poškodením vynášacím zariadením -plech. Pás šírka 500mm, hrúbka 1,5-2mm presné umiestnenie určiť po montáži vynášacieho ramena, dl.14m
15. Revízny otvor 0,8x0,8m s priezorom vrátane prekladu v ose priečky, spodní okraj 1000mm nad podlahou + 2 x preklad - 2ks
16. Opraviť omietky stien a stropu 40% plochy + nové omietky na domurovkách, vodoodpudivý náter stien v zásobníkoch paliva
17. Blokujúcu rohož ukotviť k stropu centrálne k plniacemu potrubiu - 2ks
18. Osadiť vetráciu mriežku 250x250xmm do otvoru v stene
19. Osadiť vetráciu mriežku 300x150xmm do otvoru vo dverách
20. Novo vyvložkovať komíny - 2ks
21. Nové oceľové schodisko 5x150x240mm
22. Zamurovať časť existujúceho otvoru vo stene 360x300x440mm
22. Zamurovať otvor po osadení potrubia vo stene 1500x60x440mm
23. Nové uzamykateľné dvierka 850/850mm
24. Spádová konštrukcia pro doplňovanie štiepky do zásobníka, konštrukcia tvorená z i profilov spájaných zvarovaním, spádová plocha je tvorená z plechu tl. 5 mm, rovnako roznášacia základová konštrukcia je tvorená oceľovým plechom tl. 10mm, spádovanie násypných plôch je 40°, vč. Poklopu a dodatočné hydroizolácie proti stekajúci vode

3 BOZP

Pri vykonávaní stavebných a montážnych prác musia byť dodržané všetky platné bezpečnostné predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov dodávateľa, najmä vyhláška č. 147/2013 Z.z. o ustanovenia "podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany Zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi reklama Súvisiace" a ďalšie platné normy pre vykonávanie stavieb. Táto podmienka sa vzťahuje aj na zmluvných partnerov dodávateľa, investora a ďalšie osoby,

oprávnenej zdržiavať sa na stavbe. Ďalej musí byť dodržané všeobecne platné predpisy, normy pre použitie stavebných materiálov a vykonávanie stavebných prác a ďalšie prípadné dohodnuté podmienky v zmluve o dodávke stavebných prác tak, aby nedošlo k ohrozeniu práv a majetku a práce boli vykonávané účelne a hospodárne.

Pracujúci musia byť vybavení ochrannými pomôckami (ochranné prilby, rukavice, respirátory a pod.), Potrebným náradím a preškolení z bezpečnostných predpisov. Zariadenie staveniska bude súčasťou uzavretého areálu, ktorý bude oplotený, popr. inak zaistený. Verejnosť do bezprostrednej blízkosti stavby nebude mať prístup. Všetky vstupy na stavenisko musia byť označené bezpečnostnými tabuľkami a musia byť uzamykateľné. Na stavbe bude riadne vedený stavebný denník.

Práce musí byť urobené v súlade s nasledujúcimi zákonmi, vyhláškami, nadriadeným vládou a európskymi smernicami:

Zákom č. 311/2001 Z.z., zákonník práce,

Zákon č. 124/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

91/383 EHS, ktorou sa doplňujú opatrení ku zlepšení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pracovníkov zo stálym alebo prechodným pracovným pomerom.

89/656 EHS, o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri používaní osobných ochranných prostriedkov zamestnancov pri práci, vo znení smerníc 95/63/EC a 2001/45/EC.

90/269 EHS, o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri ručnej manipulácii s bremenami, ktoré sú spojenou s rizikom, predovšetkým poškodení chrbtice, pre zamestnanca.

92/57 EHS, o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na dočasných alebo mobilných staveniskách.

89/686 EHS, o zbližovaní právnych predpisu členských štátu týkajúcich sa osobných ochranných prostriedku.