

STAVEBNÍK:	Obec Sihelné 029 46 Sihelné 217
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA KOTOLNE V KULTÚRNOM DOME V OBCI SIHELNÉ NA BIOMASU
MIESTO:	KD Sihelné č.parc. KN-C 1,2 , k.ú. Sihelné
STUPEŇ PD:	PROJEKT PRE VÝBER ZHOTOVITEĽA
ČASŤ:	D - STAVEBNÁ DOKUMENTÁCIA
ZOZNAM PRÍLOH :	D.1 Technická správa
EXP.TERMÍN:	06/2018
PROJEKTANT:	Ing. Róbert Krakovik

OBSAH

1	VŠEOBECNÝ POPIS	2
2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
2.1	BÚRACIE PRÁCE	2
2.2	NOVÝ STAV	3
3	BOZP	4

1 VŠEOBECNÝ POPIS

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu potrebnom pre stavebné povolenie.

Príslušným objektom je existujúca kotolňa v objekte KD v obci Sihelné.

Projekt rieši zrušenie kotolne na tuhé palivá a skladu a stavebné úpravy v rozsahu pre inštaláciu novej technológie zdroja tepla a zásobníka petet tj. úpravu vnútorných povrchov, prestupov vrátane nových domúrovek a novo inštalovaných zásobníkov na pelety.

2 TECHNICKÉ ŘEŠENIE

2.1 BÚRACIE PRÁCE

Búracie práce sú popísané a vyznačené vo výkresovej časti:

1. Demontovať existujúce oceľové schodisko a premiestiť na nové miesto
2. Demontovať existujúce dvere 800/1970 i zo zárubňou
3. Demontovať časť existujúcej oceľovej plošiny, zvyšok plošiny podoprieť - 4,2m²
4. Demontovať jestvujúce okna 900/600 - 3ks
5. Demontovať jestvujúci ventilátor - 1ks
6. Vybúrať betónovou podlahu a zeminu pre budúci obvodový múr zásobníka hr. 200mm a základový pás š. 300mm, v. 700mm, l=3,5m
7. Pred vybúraním otvoru pre šnekový dopravník osadiť nový preklad - profil 2x l100/100/5mm z ocele triedy s235 po oboch stranách realizovaného otvoru, min uloženie 200mm - 2ks
8. Vybúrať u podlahy otvory pre závitkový dopravník 300x300x200mm - 2ks, tpp
9. Očistenie podlahy tlakovou vodou, plocha 28,6m²
10. Vybúrať otvor pre odvod vzduchu vetracím potrubím 250x250x500mm pod stropom
11. Vybúrať otvor pre odvod vzduchu vetracím potrubím 250x250x200mm pod stropom
12. Vybúrať otvor pre nové dvere 900/2050/200mm
13. Očistiť podlahu tl. vodou - 21,2m² a 9,3 m²
14. Pripraviť otvor pr. 110mm pre sacie potrubie dl.500mm - 3ks
15. Rozšíriť existujúci otvor na rozmer 1100x1500x500mm
16. Pred vybúraním otvoru osadiť nový preklad 2x u140 z ocele triedy s235, vzájomne prevariť pomocou pásovej ocele pl.4/60mm, á=200mm., min uloženie 250mm - 1ks
17. Pred vybúraním otvoru osadiť nový preklad 2x u140 z ocele triedy s235, vzájomne prevariť pomocou pásovej ocele pl.4/60mm, á=200mm., min uloženie 250mm - 1ks
18. Demontovať existujúce dvere 900/1970mm
19. Vyúrať drážku pre novú kanalizáciu 150x150mm, výška drážky 900mm
20. Výkop pre realizáciu montážneho otvoru hl.cca 750mm + vybúrať asfaltový povrch

2.2 NOVÝ STAV

1. Premiestniť existujúce schodisko
2. Opraviť existujúcu podlahu v chodbe - nivel. Sterka - 9,3m²
3. Realizovať monolitický základový pás z betónu h=600mm, hr=300mm, dĺžky 3,5m v priestore uholne pod murovanú betónovú vstávanú stenu zásobníku peliet do pripravených vypílených pásov v existujúcej betónovej podlahe pôvodného priestoru uholne, do vykopaných rýh v pôvodnom teréne
4. Realizovať novú murovanú betónovú vstávanú stenu zásobníka peliet hr. 200mm, dĺžky 3,5m, h=2,64m, u stropu utesniť maltou a zaistiť proti vybočeniu, požiarne utesniť, omietka vc
5. Osadiť nové protipožiarne dvere 800/1970mm
6. Zamurovať pôvodné okenné otvory 900/600/500 mm - 3ks, v sklade pelet vynechať 1 otvor pre plniace potrubie Ø110mm dl. 500mm + oprava soklu
7. Zamurovať montážny otvor v kotolni 1100/1100/500 - 1ks, vynechať otvor 300x300x500mm pre vzt potrubie + oprava soklu
8. Zamurovať otvory po osadení závitových dopravníkov 300/300/250mm, cpp - 2ks
9. Opraviť omietky sten a stropu 60% plochy + nové omietky na domurovkách, maľba muriva a stropu - chodba, kotolňa
10. Dodetonovať poškodenú podlahu, 0,35m², h.100mm
11. Po uložení potrubia medzeru utesniť silikónom lebo penou dle veľkosti - 3ks
12. Konštrukcia šikmej podlahy zásobníku pelet, zhotoviť dle skutočného osadenia dopravníkov, viz detail
13. Revízný otvor 0,8x0,8m s priezorom vrátane prekladu v ose priečky, spodní okraj 1000mm nad podlahou + 2 x preklad
14. Opraviť omietky muriva a stropu 40% plochy + nové omietky na domúrovkách, vodoodpudivý náter muriva v zásobníku pelet
15. Blokujúcu rohož ukotviť ke stropu centrálne k plniacemu potrubiu - 3ks
16. Osadiť vetracie potrubie 250x250mm do pripraveného otvoru v zamurovanom otvore, po osadení otvor začistiť
17. Osadiť vetracie potrubie 250x250mm do pripravených otvorov v stene, po osadení otvory začistiť, potrubie kotviť na oc. Konzoly do steny
18. Novo vyvložkovať komíny - 2ks
19. Zamurovať pôvodný dverný otvor 900/2050/200mm
20. Novo podperiť orezanú plošinu - stojky + priečniky - 3x jekl 100x100x3mmx6m, natrieť plošinu a nové schodiska (odmastiť, omyť)
21. Nové zábradlie h. 900mm na oc. Plošine
22. Zvýšiť podlahu do výšky existujúcich základov pod kolte -h.400mm, 300mm štrkový hutnený násyp, 94mm betónová mazanina s kari sieťou 150x150x7mm, samonivel. Sterka 6mm
23. Nové protipožiarne dvere 900/1970mm, REI30
24. Vymurovať drážku z ytongu hr.50mm, dl. 1090mm, h.400mm pro uloženie pl. Jamky
25. Osadiť plastovú jamku 400x600mm do pripravené drážky, napojiť kanalizáciu, drážku zaliaty betónom do úrovne nové podlahy, jamku prekryť pororoštom
26. Pred betonážou podlahy inštalovať nové kanalizačné vedenie na existujúcu podlahu
27. Po inštalácii kanalizácie drážku začistiť

28. Zásyp výkopu pre montážny otvor hl. cca 750mm + opraviť asfaltový povrch

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:

Zákomom 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 ruční 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.