



Dodatok č.3

k ZMLUVE o DIELO č.: 20091001 (ďalej len „ZoD“)

Uzatvorená v zmysle §536 a nasledujúcich Obchodného zákonníku medzi :

Článok 1. Zmluvné strany

<u>Objednávateľ</u>	:	Železiarne Podbrezová a. s. Kolkáreň 35 976 81 Podbrezová
V mene ktorého koná	:	Ing. Marian KURČÍK – podpredseda predstavenstva a ER Ing. Ľubor SCHWARZBACHER – člen predstavenstva a TR
Vo veciach zmluvných je oprávnený rokovať	:	Ing. Milan SRNKA, PhD. – vedúci TTIR
Vo veciach technických je oprávnený rokovať	:	Ing. Ivan KOLAJ – odd. TTIR
Vo veciach realizačných je oprávnený rokovať	:	p. Jozef MACHNIČ – odd. TTIR
IČO	:	31 562 141
IČ DPH	:	SK2020458704
Bankové spojenie	:	TATRABANKA, a.s. č.ú. EUR: 2922480177/1100 IBAN : SK5711000000002922480177 č.ú. CZK: 2926130043/1100 IBAN : SK4911000000002926130043
Registrácia	:	Spoločnosť je registrovaná v OR OS Banská Bystrica, odd.: Sa, Vložka č.: 69/S
a		
<u>Zhotoviteľ</u>	:	První železářská společnost Kladno, s. r.o., - organizačná zložka Líščie Nivy 7 821 08 Bratislava
V mene ktorého koná	:	Ing. Jiří MRÁČEK – vedúci organizačnej zložky
Vo veciach zmluvných je oprávnený rokovať	:	Ing. Jiří MRÁČEK
Vo veciach technických je oprávnený rokovať	:	p. Petr ČERNÝ, Ing. Stanislav NOVÁK, CSc., Ing. Vratislav KOUŘIL, Ing. František MINÁRIK
IČO	:	44 408 714
IČ DPH	:	SK4020230775
Bankové spojenie	:	TATRABANKA a.s. č.ú. EUR: 2925734216/1100 č.ú. CZK: 2928734211/1100
Registrácia	:	Spoločnosť je registrovaná v OR OS Bratislava I, odd.: Po, Vložka č.: 1639/B



Predmetom dodatku č.3 zmluvy o dielo č.20091001 je zmena znenia nasledovných článkov zmluvy o dielo č.20091001 zo dňa 26.10.2009 a to:

Prílohy č. 1 Zmluvy o dielo č. 2009 1001 - Technická špecifikácia a z toho vyplývajúca zmena výkazu výmer.

Dôvodom výše uvedenej zmeny je nutnosť zmeny trasy potrubí v súlade s prílohou č. 1 tohto dodatku – Zmena trasy odsávacích potrubí pre akciu „Rekonštrukcia odprášenja EAF a LF,pece“.

Technická špecifikácia sa dopĺňa nasledovne:

2.3. Zoznam a špecifikácia zariadenia DEC

mení sa ustanovenie nasledovného bodu:

- g. 1 kus - Výstupná časť VCP z lapača prachu trubkovej konštrukcie skladajúca sa z vertikálnej sekcie s 90° oblúkom do horizontály smerujúcej na východ kolmo na stenu dog housu a naväzujúcej horizontálnej sekcie ktorá po prechode steny dog housu mení smer na východnú stenu budovy oceliarne a je uložená nad plošinou +14m, obchádzajúc stĺp S1. Celá výstupná časť VCP bude dodaná komplet s opornými ocelovými konštrukciami, prírubami, spojovacím a tesiacim materiálom.

- Svetlý priemer	ca. 1500mm
- Celková dĺžka (rozvinutá)	ca. 13,5m
- Konštrukčné trubky	60,3x6,3mm, materiál St 35.8/l

- h. 1 kus – horizontálna časť VCP trubkovej konštrukcie vodou chladená, napojená na potrubie „g“. Potrubie je inštalované medzi radom stĺpov „L“ a stenou priľahlej nízkonapäťovej rozvodne nad plošinou +14m, vedie východným smerom na stenu budovy oceliarne ktorou prechádza a ústi do smešovacej komory. Plynovod bude dodaný komplet s prírubami, opornými sedlami na plošine +14m spojovacím a tesiacim materiálom.

Mimo budovu oceliarne bude uložené na ocelevej opornej konštrukcii spoločnej s potrubím sekundárneho odsávania.

- Svetlý priemer	ca. 1500mm
- Celková dĺžka (rozvinutá)	ca. 26,2m
- Konštrukčné trubky	60.3x6,3mm, materiál St35.8/l

- m. 1 kus - Zmiešavacia komora DEC plynu, LF plynu a vzdušiny privádzanej zo sekundárneho odsávania je konštruovaná pre zabezpečenie oddelenia horúcich častíc (iskier), ktoré postupujú s plynom a sú príčinou termického poškodenia filtračnej tkaniny. Hlavné teleso zmiešavacej komory je vybavené navarenými nátrubkami pre pripojenie potrubia. Nahromadený hrubý prach sa vypúšťa pomocou otvoru. Zmiešavacia komora spočíva na opornej ocelevej konštrukcii.

- Dĺžka komory	ca. 6,5 m
- Celková dĺžka komory	ca. 13 m
- Materiál/sila plechu	St 37.2/6mm

3. Odsávanie z kapotaže EAF

mení sa ustanovenie nasledovného bodu:

Účelom odsávania z kapotaže pece je zachytiť plyn, ktorý môže uniknúť krátkodobo z pece v priebehu procesu tavby, predovšetkým cez klenbové otvory pre elektródy a to i napriek dobrej funkcii priameho odsávania.



Prestavbou DEC podľa tejto ponuky sa však zaťaženie kapotáže unikajúcim pecným plynom podstatne zníži a pri súčasnej inštalácii odsávania z klobúka na streche je toto odsávanie prebytočné, celkovú situáciu odsávania iba komplikuje. Kapotáž môže mať po prestavbe odsávania význam iba ako tlmič hluku a len preto nenavrhujeme jej demontáž.

Z kapotáže sa odsáva v priebehu celého procesu tavby vzduch, ktorý sa použije spoločne so vzduchom z odsávacieho klobúka strechy ako chladiace médium do zmesi s plynom z DEC pre zníženie teploty prípustnej pre filter.

Pri otvorenej kapotáži je odsávanie z nej neúčinné a klapkou v potrubí sa zastavuje.

Vlastná kapotáž a obe vetve odsávacieho potrubia vedúce z kapotáže až po redukciu $\phi 1400/\phi 1250$ zostanú zachované. Nadväzujúce potrubia budú nové, preložené oproti dnešnej situácii východným smerom a po spojení do spoločného potrubia $\phi 1800$ sa zaústia do nového plynovodu z odsávacieho klobúka. Pred zaústením bude inštalovaná stávajúca, premiestnená uzavieracia klapka, ktorá bude vybavená novým servopohonom.

3.1 Zoznam nových častí odsávania z kapotáže.

mení sa ustanovenie nasledovného bodu:

- a. 1 kus - Predĺženie plynovodu z kapotáže - západná časť - od adaptéra $\phi 1400$ mm/ $\phi 1250$ mm (stávajúci adaptér sa použije) najskôr vertikálne nad strechu a potom východne po streche haly až k novému adaptéru $\phi 1250$ mm/ $\phi 1800$ mm, s prírubami, opornými konštrukciami, spojovacím a tesniacim materiálom
- | | |
|---|-------------------|
| - Vonkajší priemer potrubia/sila steny/materiál | 1250mm/5mm/St37.2 |
| - Celková dĺžka (rozvinutá) | ca. 31 m |
- b. 1 kus - Predĺženie plynovodu z kapotáže - východná časť - od adaptéra $\phi 1400$ mm/ $\phi 1250$ mm (vč. nového adaptéra) najskôr vertikálne nad strechu a potom východne po streche haly až k novému adaptéru $\phi 1250$ mm/ $\phi 1800$ mm, s prírubami, opornými konštrukciami, spojovacím a tesniacim materiálom
- | | |
|---|-------------------|
| - Vonkajší priemer /sila steny/materiál | 1250mm/4mm/St37.2 |
| - Celková dĺžka (rozvinutá) | ca. 28 m |
- c. 1 kus - Adaptér spojujúci obe vetve plynovodu a, b, do spoločného potrubia priemeru na 1800mm, s prírubami, spojovacím a tesniacim materiálom. Celková rozvinutá dĺžka adaptéru je ca. 7 m.

4.1 Zoznam a špecifikácia odsávacieho zariadenia zo strechy haly.

mení sa ustanovenie nasledovného bodu:

- f. 1 komplet - Kruhové potrubie od výstupu kvadratického potrubia odsávania strešného klobúka až na vstupnú prírubu smešovacej komory a ďalej medzi komorou a vstupnou prírubou filtra. Plynovod bude rozdelený na ca. 10 častí, v dodávke je 5 oblúkov 90° , 1 prechodový kus na vstupnú prírubu filtra, príruby, oporné sedlá, spojovací a tesniaci materiál.
- | | |
|--------------------|---------|
| - Vonkajší priemer | 3600 mm |
|--------------------|---------|



- Celková (rozvinutá) dĺžka ca. 118 m
- Sila plechu/kvalita 6 mm/St 37.2
- Zosilňovacie prstence pl. 6x800

6. Odsávacía odprašovací a stanica vč. spojovacieho potrubia

mení sa ustanovenie nasledovného bodu:

6.1c Komín

Plechový komín je samonosný, ukotvený skrutkami v betónovom základe. V spodnej časti komína sú zaústené proti sebe samostatné výfukové potrubia od oboch ventilátorov. Vstup potrubia bude prevedený s nábehom do vertikálneho smeru a uprostred medzi vstupmi bude inštalovaná prepážka, zamedzujúca vzájomné ovplyvňovanie oboch prúdov.

Komín bude mať výšku cca 31,5 m. Priemer komína je volený vzhľadom na rýchlosť prúdenia do 16 m/s.

Komín bude dodaný kompletne, rozdelený na diely, vrátane základových skrutiek

- Vonkajší priemer komína 4500 mm
- Výška komína 31,5 m
- Materiál / sila plechu St.37.2/ 12, 10, 8 mm

Dálie sa mení príloha – Výkres č. N 2149-00-03, ktorý sa nahradzuje výkresom č. N80215-00-S001 a N80215-00-S002.

Dálie sa mení Položkový rozpočet PS02 Odsávací potrubí – viz príloha č. 2.

V Podbrezovej dňa : 9.9.2013

V Bratislave dňa: 24.6.2012

za Železiarne Podbrezová a. s.



Ing. Marian KURČÍK
podpredseda predstavenstva a ER

Ing. Ľubor SCHWARZBACHER
člen predstavenstva a TR

za První železářská společnost Kladno, s. r. o.,
- organizačná zložka

Ing. Jiří MRÁČEK
vedúci organizačnej zlo

První železářská společnost Kladno, s.r.o.
- organizačná zložka
Liščíe nivy 7
821 08 Bratislava
IČO: 444 08 714