

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo č. 14/2013/SMP-DT
uzavřené podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I.

S M L U V N Í S T R A N Y

Objednatel: **Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.**

se sídlem **Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3**
vedený v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15521
za kterého jedná: **předseda představenstva Ing. Bohuslav Nigrin**

IČ: 28954866
DIČ: CZ28954866
bankovní spojení: ČSOB Praha a.s.
číslo účtu: 232144572/0300

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: **ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.**

se sídlem: **Dobronická 1256, 148 00 Praha 4**
vedený v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 161974

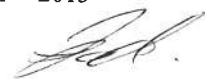
IČ: 29039347
DIČ: CZ29039347

za kterého jednají podle výpisu z obchodního rejstříku:
Jan Kodytek, jednatel společnosti
Martin Horák, jednatel společnosti

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4300342/0800

(dále jen zhotovitel)

uzavírají v souladu s čl. XI. odst. 2 Smlouvy o dílo č. 14/2013/SMP-DT (dále jen „smlouva“)
Dodatek č. 1.



Tímto dodatkem se mění sjednaný obsah smlouvy, tak jak je uvedeno níže. Tento dodatek tvoří nedílnou součást smlouvy.

III.

DOBA PLNĚNÍ

Článek III. odstavec 1 se mění takto:

Z důvodu kolize původně nasmlouvaného termínu zahájení s topnou sezónou se doba plnění v délce 5 týdnů posouvá do doby skončení topné sezóny 2013/2014.

1. Zhotovitel se na základě tohoto dodatku k SOD zavazuje provést sjednané dílo v termínech:

a) zahájení prací: 1. 6. 2014

b) ukončení prací: 6.7. 2014

VII.

POJIŠTĚNÍ DÍLA A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

Článek VII. smlouvy se doplňuje o nový odstavec 1a, který zní:

1a. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli nejpozději do 7. 4. 2014 kopii platné a účinné pojistné smlouvy o pojištění z odpovědnosti za škody vzniklé třetí osobě v souvislosti s prováděním díla a za škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě, a to v celkové výši 2.000.000,- Kč.

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

Tento dodatek smlouvy nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.

V Praze dne 7. X. 2013


objednatel

V Praze dne 29.9. 2013


ALPINE
ENERGIE
Český zhotovitel s.r.o.
Dobronická 1258
148 00 Praha 4
Tel: 220 125 800
Mail: info@alpine.cz
DIČ: CZ 290 39347

S m l o u v a o d í l o č. 14/2013/SMP-DT

**uzavřená podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů**

I.

S M L U V N I S T R A N Y

Objednatel: **Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.**

se sídlem: Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3
vedený v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15521
za kterého jedná : předseda představenstva Ing. Bohuslav Nigrin

IČ: 28954866
DIČ: CZ28954866
bankovní spojení: ČSOB Praha a.s.
číslo účtu: 232144572/0300

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: **ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.**

se sídlem: Dobronická 1256, 148 00 Praha 4
vedený v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 161974

IČ: 29039347
DIČ: CZ29039347

za kterého jednají podle výpisu z obchodního rejstříku
pan : Jan Kodytek, jednatel společnosti
pan : Martin Horák, jednatel společnosti

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4300342/0800

(dále jen zhotovitel)

Objekt v Praze 3, Koněvova 178
S - INV 12-2013

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést řádně a včas pro objednatele dílo „Realizace dodávky technologie kotelny včetně souvisejících stavebních prací“ v objektu **ul. Koněvova 2397/178 v Praze 3**

Realizace díla je předpokládána v tomto rozsahu:

- výměna technologie plynové kotelny včetně nezbytných stavebních prací dle projektové dokumentace pro provedení stavby v rozsahu výkazu výměr
- součástí dodávky je potřebné zaměření v místě předpokládané dodávky, dodávka a montáž technologie, stavební úpravy spojené s výměnou technologie, provedení příslušných zkoušek a revizí a dodání příslušných dokladů a certifikátů.
- zajištění všech potřebných záborů včetně jejich úhrady, nutných k realizaci stavby
- zajištění všech dalších vyjádření správců a provozovatelů jednotlivých sítí včetně úhrady poplatků, které budou nutné k realizaci zakázky
- zajištění úklidu v průběhu provádění stavby a zajištění konečného úklidu

2. Objednatel se zavazuje za provedení díla zaplatit zhotoviteli smluvní cenu.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že v době uzavření této smlouvy je rozsah provedení díla specifikován následujícími podklady :
 - a) zadávacími podmínkami objednatele ze dne **26.6.2013**
 - b) zadávací dokumentací
 - c) cenovou nabídkou zhotovitele ze dne **11.7.2013**, která tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy
 - d) harmonogramem postupu prací, který tvoří přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy
 - e) informace o rizicích a přijatých opatřeních objednatele, které tvoří přílohu č. 3 a jsou nedílnou součástí této smlouvy

III.

DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínech:
 - a) zahájení prací: **09/2013**
 - b) ukončení prací: **30.9.2013**
2. Věcný a časový průběh prací je zpracován v „Harmonogramu postupu prací“, který je přílohou č. 2 a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

IV.

CENA DÍLA

1. Cena díla včetně DPH je sjednána jako pevná a nepřekročitelná. Smluvní cena díla byla sjednána na základě cenové nabídky zhotovitele uvedené v zakázkovém řízení a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla včetně pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu a pojištění budovaného díla. Cenová nabídka zhotovitele tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.

Koněvova 2397/178

Celkem bez DPH

2 265 993,00 Kč

DPH 15%

339 898,95 Kč

Celkem včetně DPH

2 605 891,95 Kč

2. Zhotovitel bere na vědomí, že při dodávce stavebních a montážních prací zařazených v Klasifikaci produkce platné od 1. 1. 2008 pod kódy 41, 42, 43 se bude jednat o tzv. přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. V tomto případě bude DPH odvádět státu objednatel. Zhotovitel vystaví daňový doklad v souladu s čl. VI odst. 5 této smlouvy.
3. Změna ceny díla je možná jen na základě změny rozsahu díla nebo z důvodu zásahu třetí osoby, jejíž stanovisko, rozhodnutí apod. je nezbytně nutné pro zhotovení díla. Změna rozsahu díla musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran, jinak zhotoviteli právo na zaplacení těchto prací nevzniká.

V.

PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provádět práce podle technologických a pracovních postupů vyplývajících z příslušných právních předpisů, zavazuje se dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany, zavazuje se dodržovat příslušné platné ČSN a ČSN EN, které jsou použitelné pro oblast investiční výstavby, zavazuje se prokazovat shodu u výrobků trvale zabudovaných do staveb dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a dodržovat ostatní obecně závazné právní předpisy.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla písemně informovat zástupce objednatele o rizicích a přijatých opatřeních k bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců, která se týkají výkonu jeho práce a pracoviště. Zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění. Informace o rizicích a přijatých opatřeních objednatele jsou jako příloha č. 3 nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

3. Zhotovitel je obeznámen se stavenišťem i riziky na něm a nese odpovědnost za škodu, kterou způsobí objednateli nebo třetím osobám.
4. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do něhož bude chronologicky provádět zápisy mimo jiné o postupu prací, o nutnosti součinnosti s objednatelem a další zápisy v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a jeho prováděcími předpisy. Stavební deník bude trvale přístupný oprávněnému zástupci objednatele a oprávněným orgánům státního dohledu na stavbě.
5. Zhotovitel je povinen v případě jakýchkoli oprav a jiných stavebních zásahů do odkouření a komínových těles, pokud se na stavbě vyskytnou, zajistit vypracování revizní zprávy o kontrole spalinových cest před zahájením stavby, provádět kontrolu a odpovídat za zajištění průchodnosti odkouření v průběhu realizace prací a zajistit vypracování revizní zprávy o kontrole spalinových cest po dokončení díla. Zároveň je povinen vést evidenci o těchto úkonech ve stavebním deníku a závěry z revizních zpráv neprodleně postoupit zástupci objednatele.
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo s maximální ohleduplností, a to vzhledem k plnému provozu dotčeného objektu a jeho okolí, aby co nejméně omezil nájemce bytů a nebytových prostor.
7. Zhotovitel je povinen udržovat každodenně pořádek na staveništi a v prostorách dotčených stavbou, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu na své náklady odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Zhotovitel provádí denně hrubý úklid společných domovních prostor. Pokud si to vynutí povaha a rozsah díla, je zhotovitel povinen staveniště střežit a řádně zabezpečovat proti vniknutí nepovolaných osob. Pracovníci zhotovitele jsou oprávněni užívat výhradně prostory potřebné a vymezené k realizaci díla.
8. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k převzetí provedených prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 dny před jejich provedením. Neučiní-li tak, je povinen na svůj náklad práce odkrýt, je-li o to požádán objednatelem nebo TDI.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že výkon technického dozoru může být prováděn i třetí osobou, o čemž je povinen objednatel zhotovitele předem uvědomit.
10. Zhotovitel se zavazuje předem projednat s objednatelem případné změny technického řešení oprav v průběhu jejich provádění.
11. Pokud zhotovitel použije pro provedení díla subdodavatele, odpovídá zhotovitel objednateli jako by dílo prováděl sám. O tom, že použije subdodavatele, učiní zhotovitel před zahájením prací záznam do stavebního deníku a uvede též kontaktní osoby a tel. spojení.
12. Zhotovitel je povinen předat objednateli po dokončení díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem o odpadech, které vznikly s provedením díla, a předložit originály ke kontrole.

13. Zábory veřejných ploch zajistí zhotovitel a náklady s tím spojené jsou součástí smluvní ceny díla. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli případné pokuty za užívání veřejných ploch po dobu delší, než jaká je smluvními stranami sjednána, nebo za nedodržování podmínek, uvedených v povolení pro jejich užívání.
14. Zhotovitel si zajistí sám a na vlastní náklady potřebné napájecí energie a případně vodu. Zajistí na vlastní náklady i měření spotřeby těchto médií a instalaci potřebných měřicích zařízení.
15. V případě napojení vlastního měřicího zařízení až za centrální domovní měření, budou počáteční a konečný stav elektroměru, popř. vodoměru, zapsány ve stavebním deníku, nebo v protokolu o předání a převzetí staveniště. Spotřebovaná energie a voda budou fakturovány objednatelem a zhotovitel je povinen je uhradit. Splatnost faktur se stanoví na 20 kalendářních dnů po jejich doručení zhotoviteli. Dnem zaplacení faktur se rozumí den připsání fakturované částky odeslané z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje hradit i paušální náklady vzniklé spotřebou médií ve společných prostorách domu, např. osvětlení, voda ve spol. WC atd. Po skončení zúčtovacího období bude vždy do konce března následujícího roku provedeno roční vyúčtování služeb s vyčíslením nákladů na úhradu služeb spotřebovaných zhotovitelem, přičemž objednatel bude vycházet z předchozích ročních průměrů spotřeby. Splatnost vyúčtování se stanoví na 20 kalendářních dnů po jeho doručení zhotoviteli. Dnem zaplacení se rozumí den připsání vyúčtované částky odeslané z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.
17. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady případnou šatnu, sklad a další zázemí a zařízení staveniště, potřebné pro účel provedení díla.
18. Oprávněný zástupce zhotovitele se bude účastnit pravidelných kontrolních dnů, které se budou konat 1x za 7 dnů, pokud nebude určeno jinak. Organizací kontrolních dnů je pověřen oprávněný zástupce objednatele.
19. Pokud právní předpisy a normy stanoví provedení zkoušek, revizí a testů, osvědčujících smluvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledky plně ručí zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje tři dny předem vyzvat zástupce objednatele k těmto zkouškám. Pokud tento závazek nesplní, je povinen provést opakované zkoušky za přítomnosti objednatele a sám uhradí náklady s tím spojené.
20. V případě, že je součástí opravovaného objektu osobní nebo jiný výtah, a zhotovitel se rozhodne jej v průběhu prací používat, je povinen jej udržovat v čistotě a technickém stavu odpovídajícím příslušným normám a předpisům. V případě poškození je povinen bezprostředně zapsat závadu do stavebního deníku a oznámit tuto skutečnost odpovědnému zástupci objednatele. Náklady vynaložené na opravu výtahu budou po vyčíslení servisní firmou vyúčtovány zhotoviteli a tento je povinen je uhradit.
21. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí dokončeného díla 7 pracovních dnů předem a k tomuto předávacímu řízení zajistit všechny potřebné doklady. Jedná se zejména o níže uvedené:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla
 - b) revizní zprávy o provedených zkouškách

- c) atesty, záruční listy, prohlášení o shodě
 - d) osvědčení o zkouškách použitých materiálů
 - e) stavební deník
22. Předání díla objednateli bude provedeno písemným protokolem, který bude obsahovat zejména vyhodnocení provedení díla, soupis případných vad a nedodělků včetně dohody o lhůtě jejich odstranění, prohlášení objednatele, zda dílo přejímá, nebo zdůvodnění, proč dílo nepřevzme. Dílo je řádně provedeno dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
23. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit všechny vady nebo odstranit všechny nedodělky, které vyplynou z předávacího řízení, a to v termínech uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Pokud nebudou vady a nedodělky odstraněny v dohodnutém termínu, má objednatel právo zajistit odstranění vad a nedodělků u jiného zhotovitele na náklad zhotovitele díla.
24. Oprávněný zástupce ve věcech technických:
za objednatele: Oto Kvapil, SMP Praha 3 a.s., divize technická, Olšanská 2666/7, Praha 3, tel.č. 737 246 710.
za zhotovitele: Jan Kodytek, ALPINE - ENERGIE Česko spol. s r.o., Dobronická 1256, Praha 4, tel. 775755800

VI.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel uhradí zhotoviteli dílčí faktury na základě věcného a termínového plnění díla. Skutečný rozsah provedených prací bude specifikován ve stavebním deníku a potvrzen oprávněným zástupcem objednatele. Poté zhotovitel vystaví fakturu v předem odsouhlasené výši. Přílohou faktury bude procentuální specifikace rozsahu provedených prací (tzv. "zjišťovací protokol"), potvrzená oprávněným zástupcem objednatele. Tímto způsobem bude zhotovitel průběžně fakturovat až do výše 90 % celkové ceny díla.
2. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla bude objednatelem zaplacen v konečné faktuře. Konečnou fakturu je oprávněn zhotovitel vystavit až po protokolárním předání dokončeného díla objednateli, po odstranění všech vad a nedodělků vyplývajících z předávacího řízení uvedených v protokolu o předání a převzetí díla a po splnění všech ostatních závazků zhotovitele, které by bránily užívání objektu.
3. Každý objekt bude fakturován vždy samostatně. V případě souběhu oprav dle profesí (plyn, elektroinstalace, voda atd.) nebudou tyto profese fakturovány samostatně, ale v příloze faktury budou tyto opravy samostatně vyčísleny.
4. Splatnost faktur se stanoví na 20 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli. Dnem zaplacení faktur se rozumí den připsání fakturované částky odeslané z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
5. Veškeré faktury vystavené zhotovitelem dle čl. VI této smlouvy budou obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Objekt v Praze 3, Koněvova 178
S - INV 12-2013

Objednatel je oprávněn neproplatit a vrátit fakturu zhotoviteli v případě, že obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. Ode dne doručení řádné nové faktury se počítá nová lhůta splatnosti. Charakter dodávané práce bude na daňovém dokladu označen kódem CZ – CPA dle Klasifikace produkce platné od 1. 1. 2008.

6. V případě režimu přenesení daňové povinnosti, v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, zhotovitel vystaví a objednatel uhradí faktury na základě věcného a termínového plnění díla v předem odsouhlasené procentuální výši ceny díla bez DPH.
7. Pokud dojde v rámci jedné zakázky k souběhu dodávaných prací, které podléhají přenesené daňové povinnosti, s dodávanými pracemi, které přenesené daňové povinnosti nepodléhají, je zadavatel povinen vystavit dva samostatné daňové doklady.
8. V případě přenesení daňové povinnosti budou daňové doklady obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.
9. Pokud je zhotovitel plátcem DPH, je povinen ve smlouvě za účelem provedení úhrady faktur uvést číslo svého bankovního účtu, které sdělil registru plátců a identifikovaných osob zveřejněnému správcem daně (dále jen registr), a označil jej jako účet pro ekonomickou činnost určený ke zveřejnění.
10. Dále se zhotovitel - plátce DPH zavazuje toto číslo bankovního účtu udržovat po celou dobu smluvního vztahu v registru jako aktuální, resp. nebude k datu úhrady faktury vyžadovat po odběrateli úhradu na jiné číslo bankovního účtu.
11. Nahradí-li zhotovitel - plátce DPH číslo bankovního účtu uvedené v registru jiným číslem bankovního účtu, uvědomí o tom současně objednatele a to průkazným způsobem (kopií dokladu o oznámení změny účtu v registru).
12. V případě, že se číslo bankovního účtu uvedené zhotovitelem - plátcem DPH na faktuře nebude k datu úhrady shodovat s číslem bankovního účtu uvedeným v registru, je objednatel oprávněn odvést DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu (správci daně), a zhotoviteli uhradit pouze základ daně.
13. Objednatel odvede částku DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu (správci daně) vždy, když bude tuzemský zhotovitel - plátce DPH požadovat úhradu na číslo bankovního účtu v zahraničí, nebo bude k datu zdanitelného plnění uveden v registru jako nespolehlivý plátce.
14. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka zhotovitele - plátce DPH vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zhotovitel - plátce DPH neprodleně písemně oznámí, zda takto provedená platba je evidována jeho správcem daně.
15. Zhotovitel - plátce DPH není oprávněn postoupit nebo dát do zástavy jakékoliv pohledávky plynoucí ze smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a to ani pohledávky před splatností.

16. Veškeré platby, které je objednatel povinen hradit zhotoviteli podle čl. VI odst. 1 – 8 této smlouvy, budou hrazeny na základě mandátní smlouvy uzavřené mezi Městskou částí Praha 3 a Správou majetkového portfolia Praha 3 a.s., z účtu Městské části Praha 3 – č. 9021-2000781379/0800.
17. Veškeré faktury vystavené zhotovitelem dle čl. VI této smlouvy budou obsahovat následující označení objednatele:
- Městská část Praha 3
Havlíčkovo náměstí 700/9, 130 85 Praha 3
IČ: 000663517
DIČ: CZ00063517
zastoupená společností Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7,
130 00 Praha 3
18. Faktury budou zasílány na adresu: Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s., Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3.
19. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky předmětné faktury za každý den prodlení a objednatel je povinen tuto sankci uhradit.

VII.

POJIŠTĚNÍ DÍLA A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn po celou dobu provádění díla z odpovědnosti za škody vzniklé třetí osobě v souvislosti s prováděním díla a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě, a to až do celkové výše **2 000.000,-Kč**. Zhotovitel je povinen prokázat uzavření pojištění objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Kopie pojistné smlouvy je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
2. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem. V případě vzniku škody objednateli nebo třetím osobám, je zhotovitel povinen neprodleně informovat objednatele a dohodnout s ním způsob úhrady vzniklé škody nebo způsob jejího odstranění. Pokud se jedná o odstranitelnou škodu, je zhotovitel povinen ji po dohodě s objednatel bez zbytečného odkladu odstranit. Pokud nedojde k odstranění škody v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škody třetí osobou na náklad zhotovitele díla.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
4. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII.

ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruka na provedené dílo je sjednána na: **36** měsíců.
2. Záruční lhůta začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla a vztahuje se na veškerá plnění zhotovitele dle čl. II této smlouvy. Délka záruky je v souladu s nabídkou zhotovitele.
3. Objednatel je povinen předmět díla prohlédnout při převzetí díla a bez zbytečného odkladu oznámit zhotoviteli případné vady díla.
4. V případě zjištění vady díla v záruční lhůtě je objednatel povinen bez zbytečného odkladu uplatnit prokazatelně reklamaci u zhotovitele (v písemné podobě poštou, emailem, faxem nebo osobním předáním oproti podpisu). Zhotovitel je povinen ihned sjednat s objednatelem lhůtu k odstranění vady díla s tím, že je povinen vadu bezplatně odstranit nejpozději do 10-ti dnů po doručení písemné reklamace. Pokud se bude jednat o vadu, která způsobí havarijní stav, bude její odstraňování zahájeno bezodkladně po oznámení objednatelem, nejpozději však do 24 hodin. V případě oprávněné reklamace přestává běžet původní záruční lhůta pro reklamovanou část díla dnem uplatnění reklamace a začíná běžet až po odstranění reklamovaných vad.
5. V případě, že reklamovaná vada není odstraněna v požadovaném nebo dohodnutém termínu má objednatel právo na odstranění vady vlastními pracovníky či třetí osobou. Takto vzniklé náklady na odstranění vady se zavazuje zhotovitel uhradit.
6. Pokud v průběhu trvání záruční lhůty dojde k prodeji bytového domu ve správě Městské části Praha 3, jehož oprava je předmětem této smlouvy, přechází právo uplatňovat reklamace vad díla dle této smlouvy vůči zhotoviteli na nové vlastníky jednotek, případně na jimi zmocněnou osobu.
7. Objednatel i třetí osoby, kterým vznikla škoda z příčiny vadného plnění zhotovitele, mají nárok na náhradu škody.

IX.

SMLOVNÍ POKUTY

1. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení následujících smluvních pokut:
 - a) za nedodržení termínu provedení díla dle čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy ve výši 0,1 % ze smluvní ceny díla za každý den prodlení,
 - b) při prodlení s vyklizením staveniště ve lhůtě, která byla zapsána ve stavebním deníku, ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení,

- c) při prodlení s odstraňováním vad a nedodělků, zjištěných v průběhu přejímacího řízení a zapsaných v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1.000,- Kč za každou neodstraněnou vadu a den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě uplatnění smluvní pokuty ze strany objednatele podle čl. IX. odst. 1 této smlouvy, je zhotovitel povinen vystavit konečnou fakturu podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy sníženou o tuto smluvní pokutu, tj. započíst smluvní pokutu do celkové ceny díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost smluvní strany splnit závazek ani není dotčeno právo oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda zaplacenou smluvní pokutu převyšuje.
4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně postoupit pohledávky za zadavatelem třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

X.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Obě smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy v případech podstatného porušení smluvních povinností uvedených v čl. X odst. 2 této smlouvy a v případech uvedených zákonem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné.
2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností ve smyslu § 344 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, lze pokládat zejména:
- a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 30 kalendářních dnů, prodlení dílčího smluvního termínu plnění o více než 15 kalendářních dnů
 - b) nekvalitní provádění prací, na které byl zhotovitel opakovaně objednatelem upozorněn zápisem ve stavebním deníku
 - c) prodlení objednatele s úhradou platebního dokladu o více než 30 kalendářních dnů.

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smlouvu lze doplňovat nebo měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

3. Smluvní vztahy ve smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Cenová nabídka zhotovitele
 - Příloha č. 2 – Harmonogram postupu prací
 - Příloha č. 3 – Informace o rizicích a přijatých opatřeních
 - Příloha č. 4 – Kopie pojistné smlouvy

27. X. 2013
V Praze dne


.....
objednatel

24.9.2013
V Praze dne


.....
zhotovitel



e) nabídková cena

Nabídková cena v Kč bez DPH	2 265 993
Sazba DPH v %	21
DPH v Kč	475 858
Celková cena v Kč včetně DPH	2 741 851

červen 13

Tendrový výpis materiálu

Obor: Strojní část, zdravotní technika, komíny, rozvod plynu, vzduchotechnika a slavební úpravy

Rozpočet proveden mimo silové elektroinstalace, osvětlení, MaR, komunikace - samostatná složka-stat' 22

Akce: Výměna technologie plynové kotelny

ul. Koněvova č.p. 2397/178, Praha 3

U: Konevova č.p. 239/116, Praha 3					JC	JC	JC	CC	CC	CC
Položka č	Popis	Rozměr / pozr	MJ	Počet	Dodávka	Montáž	D+M	DODÁVKA	MONTÁŽ	CELKEM D+M
	Sestavení rozpočtových nákladů									
	a) Strojní část - kotlina									1 472 269,08
	b) Demontáž									19 100,00
	c) Nátery potrubí									1 781,90
	d) Izolace tepelné-kotelna ÚT									18 949,56
	e) Kominový a kouřovody									200 585,92
	f) Vodovod a kanalizace									67 765,07
	g) Izolace tepelné-zdravotní technika									9 802,22
	h) Rozvod plynu									21 342,61
	i) Věduchotechnika									13 332,80
	j) Stavební úpravy									26 362,50
	k) Elektroinstalace a MaR									385 700,90
	Mezisoučet									
	l) Kompletační činnost, revize a zkoušky									
	m) Topná zkouška a vyregulování systému									29 000,00
	Mezisoučet									
	n) Rezerva									
	Celkové náklady bez DPH									2 265 992,56
	Celkové náklady s DPH									2 741 651,00
	a) Strojní část - kotlina									
	Kondenzační plynový stacionární kotlík s nízkopisním modulárním hořákem pro spalování NTL ZP (1,7-3 kPa), spotřeba 5,7-28,1 m3/h, o výkonu při teplotním spádu 80/60°C 51-261 kW. Hmotnost kotle bez vody 354 kg. Těleso článkového kotlíku (5 článků) je vyrobeno ze slitiny hliníku a křemíku s cylindrickým hořákem s uplyným předsměrováním: povlak hořáku s kovovou vlákninou na povrchu, ventilátory, jističi proti nedostateku vody tepelnými čidly. Směšovací systém plynových Venturův trubici. Kotlík je vybaven vlastní regulací, která je doplněna modulem pro možnost ovládání nadřazenou regulací. Čidlem teploty spalín, tlakovým, sifonem, zařízením z nerez. oceli pro jímání kondenzátu a hrdlem pro odvod spalín o průměru 250 mm. Elektrický příkon 46-279 W. Rozměr kotle: délka 1862 mm, šířka 716 mm, výška 1 a horní hraně regulační skříně 1500 mm. Rozsah nastavení kotlové teploty 20-90°C, objem kotlové vody 49 l, maximální tlak na straně vody 0,7 MPa. Emise NOx menší než 60 mg/kWh, maximální dispoziční tlak ventilátoru 130 Pa, teplota spalín 20-80°C, průměr spalovacího hrdla 250 mm, včetně filtru na straně sání kotle a parametrickaze servisním technikem. Neutralizační zařízení pro odvod kondenzátu válcového tvaru o průměru 135 mm a délce 670 mm, včetně přídržovacích objímek, šroubů a hmoždinek. Náplň do neutralizačního boxu. Nepřímotopný zásobníkový ohřev s výkonným tepelným výměníkem, velké stojící, válcové provedení s běžovým povrchem s fedým dole: horním krytem. Tlaková nádrž z oceli se speciální zesílenou vnitřní vrstvou smaltu s vysokým obsahem křemíčitého skla, splňující nejpřísnějšíhygienické předpisy. Tepelný výměník spirálového tvaru ze slinutých trubek se zvětšenou teplosměnou plochou, smaltován stejnou technologií jako vnitřek nádrže. Vpředu umístěny revizní otvor o průměru 280 mm. Aktivní ochranná anoda 230 V, teploter A/J32. Kvalitní polyuretanová tvrděná tepelná izolace bez freonových sloučenin. Průměr bez izolace 750 mm, s odfinímatelnou izolací průměr 920 mm a celková výška 2180 mm. Přesazování hmotnost 354 kg. Výkon při teplotě topné vody 80°C 120 kW, hydraulický odpor topné vody 142 mbar při průtoku 6 m3/h. Objem TV 780 l. Maximální provozní tlak výměníku 12 baru. Maximální provozní tlak zásobníku 10 baru. Zabezpečovací zařízení zajišťující vyrovnaní objemu vody v otopném systému, včetně dopouštění a odpouštění, odpovídání topné vody, připojení na zpětné potrubí do kotlu dvěma trubkami s rosteči minimálně 500 mm. Jedná trubka slouží jako přívodní a druhá jako zpětná. Horní část nádoby je spojena přes přepad s atmosférou. Do horní části nádoby se připojuje doplňovací voda. Elektrický příkon 230 V, 0,6 kW. Výška zařízení od základu 1910 mm, průměr včetně izolace 420 mm. Kotelová úprava vody. Náhradní vložka do úpravy vody. Ultrazukový měřič tepla, bateriový, příborový, DN 80 včetně kalorimetrického počítadla s M bus, jímek a Pt, Qp 40 m3/h, I= 300 mm. Demontáž a montáž stávajícího ultrazukového měřiče tepla Kamstrup, bateriový, závitový, DN 40 (8/4"), včetně kalorimetrického počítadla, jímek a Pt, Qp 10 m3/h, I= 300 mm, ohřev TV. Tlaková expanzní membránová nádoba o objemu 300 l, průměr nádoby 634 mm, výška1035 mm, plošná: hrdlo R 1", PN 6 baru/ 120°C. Kulový kohout se zajištěním pro expanzní nádoby 1". Čerpadlo Magna 3, 50-120F, PN 10, 230 V. Čerpadlo Magna 3, 40-80F, PN 10, 230 V. Čerpadlo Alpha 2, typ 25-60, 230 V. Montáž zařízení dodávané profesí MaR. Trojcestný směš. ventil DN 65, kv 58. Mezipřírubová šlapka DN 65, PN 10 s el. pohonem. Rozdělovače a sběrače. DN 125. Dna klenutá PN 6. DN 125. DN 150. Trubková hrana. DN 15. DN 20. DN 25. DN 32. DN 40. DN 50. DN 65. DN 80. DN 100. DN 125. Odvětrávací nádoby DN 50. Potrubí z trubek oceli, bezpřechodů, nástupních.	51-261 kW	kpi	2,00	420 627,64	2 100,00	422 127,64	840 055,68	4 200,00	844 255,68
			kpi	1,00	6 904,00	420,00	6 324,00	8 904,00	420,00	9 324,00
		10 kg	ks	1,00	794,66	70,00	864,66	794,66	70,00	864,66
			ks	2,00	80 563,68	840,00	81 403,68	161 127,36	1 680,00	162 807,36
			kpi	1,00	97 404,30	630,00	98 034,30	97 404,30	630,00	98 034,30
			kpi	1,00	6 957,30	840,00	7 797,30	6 957,30	840,00	7 797,30
			ks	1,00	345,60	70,00	415,60	345,60	70,00	415,60
			kpi	1,00	42 147,00	490,00	42 637,00	42 147,00	490,00	42 637,00
			kpi	1,00	260,28	525,00	785,28	260,28	525,00	785,28
			ks	1,00	5 223,96	280,00	5 503,96	5 223,96	280,00	5 503,96
			ks	1,00	750,60	280,00	1 030,60	750,60	280,00	1 030,60
			ks	1,00	25 821,60	455,00	26 276,60	25 821,60	455,00	26 276,60
			ks	1,00	11 493,30	399,00	11 892,30	11 493,30	399,00	11 892,30
			ks	1,00	4 258,80	364,00	4 622,80	4 258,80	364,00	4 622,80
			ks	1,00	20 153,88	630,00	20 783,88	20 153,88	630,00	20 783,88
			ks	2,00	13 610,76	420,00	13 430,76	26 021,52	840,00	26 861,52
			ks	6,00	4 227,30	140,00	4 367,30	25 363,80	840,00	26 203,80
			ks	10,00	11,00	0,00	11,00	110,00	0,00	110,00
			ks	0,00	220,66	0,00	220,66	0,00	0,00	0,00
			ks	32,00	22,00	35,00	57,00	704,00	1 120,00	1 824,00
			ks	1,00	24,20	35,00	59,20	24,20	35,00	59,20
			ks	5,00	26,40	35,00	61,40	132,00	175,00	307,00
			ks	4,00	26,60	35,00	61,60	114,40	140,00	254,40
			ks	4,00	30,80	35,00	65,80	123,20	140,00	263,20
			ks	6,00	33,00	35,00	68,00	198,00	210,00	408,00
			ks	0,00	33,00	35,00	68,00	0,00	0,00	0,00
			ks	4,00	33,00	35,00	68,00	132,00	140,00	272,00
			ks	0,00	33,00	35,00	68,00	0,00	0,00	0,00
			ks	2,00	33,00	35,00	68,00	66,00	78,00	144,00
			ks	6,00	275,00	70,00	345,00	1 650,00	420,00	2 070,00

CŠN 4205710, mat. 11 353,0											
DN 10	D+M	m	6,00	48,38	112,00	160,38	290,28	672,00	662,28		
DN 15	D+M	m	13,00	48,38	126,00	174,38	628,64	1 638,00	2 266,64		
DN 20	D+M	m	7,00	62,54	154,00	216,54	437,78	1 078,00	1 515,78		
DN 25	D+M	m	9,00	66,86	162,00	272,86	617,74	1 638,00	2 455,74		
DN 32	D+M	m	12,00	114,46	156,00	310,46	1 373,52	2 352,00	3 725,52		
DN 40	D+M	m	13,00	129,60	210,00	339,60	1 687,40	2 730,00	4 417,40		
DN 50	D+M	m	19,00	181,72	224,00	405,72	3 452,68	4 256,00	7 708,68		
Potrubi z trubek ocelí bezesýchových CŠN 4205715, mat. 11 353,0											
76/3 2	D+M	m	1,00	206,50	252,00	458,50	206,50	252,00	458,50		
89/3 6	D+M	m	27,00	273,76	280,00	553,76	7 391,52	7 560,00	14 951,52		
108/4	D+M	m	0,00	359,90	350,00	709,90	0,00	0,00	0,00		
133/4	D+M	m	16,00	469,64	420,00	889,64	7 514,24	6 720,00	14 234,24		
159/4 5	D+M	m	0,00	631,30	625,00	1 256,30	0,00	0,00	0,00		
Upevňovací systém pro potrubí		kpl	1,00	35 000,00	0,00	35 000,00	35 000,00	0,00	35 000,00		
Přirubové spoje PN 6/10											
DN 80	D+M	ks	2,00	294,80	70,00	364,80	569,60	140,00	729,60		
DN 100	D+M	ks	2,00	334,40	140,00	474,40	668,80	280,00	948,80		
Redukce											
DN15/25	D+M	ks	0,00	59,84	0,00	59,84	0,00	0,00	0,00		
DN40/25	D+M	ks	0,00	57,04	0,00	57,04	0,00	0,00	0,00		
DN 50/32	D+M	ks	0,00	105,66	0,00	105,66	0,00	0,00	0,00		
DN65/40	D+M	ks	4,00	83,22	0,00	83,22	332,86	0,00	332,86		
DN65/32	D+M	ks	8,00	110,33	0,00	110,33	882,64	0,00	882,64		
DN 80/50	D+M	ks	0,00	91,63	0,00	91,63	0,00	0,00	0,00		
DN100/65	D+M	ks	0,00	146,67	0,00	146,67	0,00	0,00	0,00		
DN125/80	D+M	ks	2,00	252,45	0,00	252,45	504,90	0,00	504,90		
Mezipřírubová uzavírací klapka páková, PN 6, včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic		ks	4,00	1 780,90	490,00	2 270,90	7 123,60	1 660,00	9 063,60		
Mezipřírubová uzavírací klapka páková, PN 16, včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic		ks	1,00	1 780,90	490,00	2 270,90	1 780,90	490,00	2 270,90		
DN 80 nad gumový kompenzátor		ks	1,00	1 780,90	490,00	2 270,90	1 780,90	490,00	2 270,90		
Filtr přírubový PN 6, nerez, sítko včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic		ks	1,00	2 354,00	490,00	2 844,00	2 354,00	490,00	2 844,00		
DN 80		ks	1,00	2 354,00	490,00	2 844,00	2 354,00	490,00	2 844,00		
Mezipřírubový uzavírací, regulační ventil včetně protipřírub, těsnění, podložek, šroubu a matic DN 80, PN 6, kv 172,5		ks	2,00	4 276,80	490,00	4 766,80	6 553,60	980,00	9 533,60		
Přizvoň kompenzátor přírubový do 110°C včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic		ks	1,00	1 573,00	490,00	2 063,00	1 573,00	490,00	2 063,00		
DN 80, PN 16 (přívod do ÚT objektu, nad čerpadlo) Pojistný ventil závitový		ks	2,00	766,70	280,00	1 046,70	1 533,40	560,00	2 093,40		
1"×5/4", otevřicí tlak 5,5 bary, Q kotle 261 kW Teploměry rohové, rozsah 0-120°C		ks	5,00	355,30	210,00	565,30	1 776,50	1 050,00	2 826,50		
včetně návarky a jímky		ks	5,00	355,30	210,00	565,30	1 776,50	1 050,00	2 826,50		
Tlakoměry, typ 312 o průměru 100 mm a rozsah 0-0,6 MPa včetně smyčky a man. trojcest- ného ventilu		ks	1,00	982,30	280,00	1 262,30	982,30	280,00	1 262,30		
Tlakoměrná smyčka zahnutá s G1/2" pro MaR		ks	1,00	121,00	7,00	128,00	121,00	7,00	128,00		
Zpětná závitová klapka 110°C		ks	0,00	160,60	224,00	384,60	0,00	0,00	0,00		
DN 15, G 1/2"		ks	0,00	212,30	252,00	464,30	0,00	0,00	0,00		
DN 20, G 3/4"		ks	1,00	303,60	280,00	583,60	303,60	280,00	583,60		
DN 25, G 1"		ks	0,00	466,40	308,00	774,40	0,00	0,00	0,00		
DN 32, G 5/4"		ks	0,00	576,40	336,00	912,40	0,00	0,00	0,00		
DN 40, G 6/4"		ks	1,00	622,80	364,00	1 186,80	622,80	364,00	1 186,80		
DN 50, G 2"		ks	1,00	622,80	364,00	1 186,80	622,80	364,00	1 186,80		
Uzavírací závitový kulový kohout s přímým průtokem PN 26-42 bary, maximální teplota 165°C pro vodu, chrom		ks	8,00	55,00	224,00	279,00	440,00	1 762,00	2 232,00		
DN 15 (1/2")		ks	2,00	79,20	252,00	331,20	158,40	504,00	662,40		
DN 20 (3/4")		ks	1,00	130,90	280,00	410,90	130,90	280,00	410,90		
DN 25 (1")		ks	2,00	205,70	306,00	511,70	411,40	616,00	1 027,40		
DN 32 (5/4")		ks	4,00	294,80	336,00	630,80	1 179,20	1 344,00	2 523,20		
DN 40 (6/4")		ks	6,00	434,50	364,00	798,50	2 607,00	2 184,00	4 791,00		
DN 50 (2")		ks	0,00	977,60	420,00	1 397,60	0,00	0,00	0,00		
DN 65 (2 1/2")		ks	0,00	977,60	420,00	1 397,60	0,00	0,00	0,00		
Uzavírací závitový kulový kohout s vypouštěním PN 16, 120°C, pro vodu, chrom		ks	2,00	169,40	224,00	393,40	338,80	448,00	786,80		
DN 15 (1/2")		ks	2,00	169,40	224,00	393,40	338,80	448,00	786,80		
Uzavírací ventil s regulační funkcí závitový, PN 16 a se 2 měřicími vývody, možnost regulace od 0,5 do 4 otáček		ks	0,00	1 223,20	224,00	1 447,20	0,00	0,00	0,00		
DN 15 (1/2")-kvs 2,0		ks	0,00	1 324,40	252,00	1 576,40	0,00	0,00	0,00		
DN 20 (3/4")-kvs 2,0		ks	1,00	1 483,90	280,00	1 763,90	1 483,90	280,00	1 763,90		
DN 25 (1")-kvs 4,0		ks	2,00	1 720,40	308,00	2 028,40	3 440,80	616,00	4 056,80		
DN 32 (5/4")-kvs 14,2		ks	2,00	2 136,20	336,00	2 472,20	4 272,40	672,00	4 944,40		
DN 40 (6/4")-kvs 19,2		ks	2,00	2 728,00	364,00	3 092,00	5 456,00	728,00	6 184,00		
DN 50 (2")-kvs 33,0		ks	2,00	2 728,00	364,00	3 092,00	5 456,00	728,00	6 184,00		
Filtr závitový PN 16, T 130°C		ks	0,00	160,60	224,00	384,60	0,00	0,00	0,00		
DN 15, G 1/2"		ks	0,00	221,10	252,00	473,10	0,00	0,00	0,00		
DN 20, G 3/4"		ks	0,00	345,40	280,00	625,40	0,00	0,00	0,00		
DN 25, G 1"		ks	0,00	448,80	308,00	756,80	0,00	0,00	0,00		
DN 32, G 5/4"		ks	0,00	577,50	336,00	913,50	0,00	0,00	0,00		
DN 40, G 6/4"		ks	1,00	622,80	364,00	1 256,80	622,80	364,00	1 256,80		
DN 50, G 2"		ks	1,00	622,80	364,00	1 256,80	622,80	364,00	1 256,80		
Šroubení přímé V 4300		ks	1,00	28,60	14,00	42,60	28,60	14,00	42,60		
DN 15, G 1/2"		ks	2,00	31,90	14,00	45,90	63,80	28,00	91,80		
DN 20, G 3/4"		ks	1,00	37,40	14,00	51,40	37,40	14,00	51,40		
DN 25, G 1"		ks	12,00	61,60	14,00	75,60	738,20	168,00	907,20		
DN 32, G 5/4"		ks	12,00	80,30	14,00	94,30	963,60	168,00	1 131,60		
DN 40, G 6/4"		ks	8,00	133,10	14,00	147,10	1 064,80	112,00	1 176,80		
DN 50, G 2"		ks	8,00	133,10	14,00	147,10	1 064,80	112,00	1 176,80		
Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkou a hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C, DN 15		ks	34,00	116,60	112,00	228,60	3 954,40	3 898,00	7 772,40		
Odvězňovací ventil DN10 závitový		ks	4,00	61,60	112,00	173,60	249,40	448,00	697,40		
Automatický odvězňovací ventil bez zpětného ventilem DN 15-kotle		ks	2,00	81,40	112,00	193,40	162,80	224,00	386,80		
Otopné deskové ocelové těleso 22-630/900		ks	1,00	1 578,06	630,00	2 208,06	1 578,06	630,00	2 208,06		
Radiátorový ventil rohový DN 10		ks	1,00	220,99	112,00	332,99	220,99	112,00	332,99		
Termostatická hlavice		ks	1,00	321,86	42,00	363,86	321,86	42,00	363,86		
Radiátorové šroubení rohové DN 10		ks	1,00	233,31	112,00	345,31	233,31	112,00	345,31		
Orientační štítky		ks	28,00	24,20	14,00	38,20	677,60	392,00	1 069,60		
Směrové šipky		ks	24,00	24,20	14,00	38,20	580,80	336,00	916,80		
Pomocný materiál	D+M	kg	112,00	23,10	7,00	30,10	2 587,20	784,00	3 371,20		
Mezisoučet strojní část - D+M - celkem											
Dopravné											
a) Strojní část - kotelná - celkem											1 472 269,08
b) Demontáž včetně rozvodu plynu, SV, TUV a C											
Vypouštění systému a kotelný	kpl	1,00	0,00	140,00	140,00	0,00	140,00	140,00	140,00		
Demontáž stávající technologie kotelný včetně potrubí armatur, odstranění izolace a demontáž el. pohonu, čerpadel	kpl	1,00	0,00	560,00	560,00	0,00	560,00	560,00	560,00		
Demontáž kouřových cest a VZT potrubí	kpl	2,00	0,00	5 600,00	5 600,00	0,00	11 200,00	11 200,00	11 200,00		
Odstranění a odvoz izolací na skládku	kpl	1,00	6 000,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	6 000,00		
Odvoz šrotu a přesun hmot	kpl	1,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00		
b) Demontáž celkem											19 100,00
c) Nátery potrubí-kotelna-ÚT											
Nátery potrubí základní syntetické 2x											
do DN 50	D+M	m	79,00	3,30	7,00	10,30	250,70	553,00	813,70		
do DN 100	D+M	m	28,00	3,30	7,00	10,30	92,40	195,00	287,40		
do DN 1250	D+M	m	16,00	3,30	7,00	10,30	52,80	112,00	164,80		
Nátery potrubí doplněná ochranná											

	DN 50		D+M	m	25,00	6,60	14,00	20,60	165,00	350,00	515,00
	Mezisoučet										
	Dopravné										
	c)Nátěry potrubí-celkem										1 781,90
	d)Izolace tepelné-kotelna-ÚT										
	Potrubní izolační použeta vyladěvaná z bloku vyrobených z minerální píště prořiznuté se zámkem s povrchovou úpravou kaširovanou, vystuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem										
	Isover trubice IS-HVA kaširované vyztuženou Al fólií										
	sila izolace 30 mm-pro potrubí										
	DN 20			m	7,00	56,64	56,00	112,64	398,58	392,00	790,58
	DN 25			m	9,00	57,72	63,00	120,72	519,48	567,00	1 086,48
	DN 32			m	12,00	58,50	70,00	128,50	702,00	640,00	1 542,00
	sila izolace 40 mm-pro potrubí										
	DN 40			m	13,00	73,32	77,00	150,32	953,16	1 001,00	1 954,16
	DN 50			m	19,00	76,78	84,00	162,78	1 496,82	1 596,00	3 092,82
	sila izolace 50 mm-pro potrubí										
	76/3 2			m	1,00	107,64	91,00	196,64	107,64	91,00	198,64
	89/3 6			m	27,00	118,56	98,00	216,56	3 201,12	2 646,00	5 847,12
	106/4			m	0,00	145,08	105,00	250,08	0,00	0,00	0,00
	133/4			m	16,00	165,36	112,00	277,36	2 645,76	1 792,00	4 437,76
	d)Mezisoučet										
	Dopravné										
	d)Izolace tepelné-kotelna ÚT-celkem										18 949,56
	e)Kominý a kouřovody- plast Brilon-provedení P2										
	Centrická přechodka DN 250/200, s hrdlem DN 200 pro odvod spalin kominem	ks		2,00	5 584,32	0,00	5 584,32	11 168,64	0,00	11 168,64	
	Plastová trubka DN 200, l= 0,5 m	ks		2,00	1 265,60	0,00	1 265,60	2 531,20	0,00	2 531,20	
	Plastová trubka DN 200, l= 1 m	ks		3,00	2 160,72	0,00	2 160,72	6 572,16	0,00	6 572,16	
	Plastová trubka DN 200, l= 2 m	ks		26,00	3 021,76	0,00	3 021,76	78 565,76	0,00	78 565,76	
	Distanční objímky DN 200 PP	ks		30,00	413,28	0,00	413,28	12 398,40	0,00	12 398,40	
	Plastové koleno 87° DN 200 s kontrolním otvorem	ks		2,00	10 214,40	0,00	10 214,40	20 428,80	0,00	20 428,80	
	Plastové koleno45° DN 200	ks		6,00	1 469,44	0,00	1 469,44	8 816,64	0,00	8 816,64	
	Plastové patní koleno 87° s podpěrou Brilon DN 200	ks		2,00	9 545,76	0,00	9 545,76	19 091,52	0,00	19 091,52	
	Krýt zedle nerezový DN300/200	ks		2,00	349,44	0,00	349,44	698,88	0,00	698,88	
	Komínová zďeř DN 300/200-nerez	ks		2,00	1 778,56	0,00	1 778,56	3 557,12	0,00	3 557,12	
	Plástvní kontrolní T kus přímý DN 200	ks		2,00	9 240,00	0,00	9 240,00	18 480,00	0,00	18 480,00	
	Nerez kominový poklop DN 200	ks		1,00	1 293,60	0,00	1 293,60	2 587,20	0,00	2 587,20	
	Uzemnění kominu včetně drátu a spojovacího mat.	D+M	ks	1,00	2 240,00	0,00	2 240,00	2 240,00	0,00	2 240,00	
	Osažení elektrických uzavíracích klapek nad kotel				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	do kouřovodu o průměru 200 mm	D+M	ks	2,00	4 132,80	0,00	4 132,80	8 265,60	0,00	8 265,60	
	Stavební přípojnice	D+M	kpl	1,00	5 184,00	0,00	5 184,00	5 184,00	0,00	5 184,00	
	e)Mezisoučet										
	Dopravné										
	e)Kominý a kouřovody-celkem										200 585,92
	f) Zdravotní technika-vodovod a kanalizace										
	a) Vodovod										
	Připojení nepřifitovaného zásobníku TV	kpl		2,00	275,00	210,00	485,00	550,00	420,00		970,00
	Tlaková expanzní membránová nádoba pro pitnou vodu o obsahu 33 l, PN 10	ks		2,00	1 780,90	210,00	1 990,90	3 561,80	420,00		3 981,80
	Ventil závitový zajišťující proplach expanzní nádoby 3/4"	ks		2,00	341,00	252,00	593,00	682,00	504,00		1 186,00
	Mosazný T-kus"FFF" 6/4"/6/4"/6/4"	ks		2,00	550,00	14,00	564,00	1 100,00	28,00		1 128,00
	Mosazná redukce s vnějším závitem 6/4" a s vnitřním závitem 3/4"	ks		2,00	163,15	14,00	197,15	366,30	28,00		394,30
	Vodoměr DN 15, Qn 1,5, SV REED	ks		1,00	977,90	280,00	1 257,90	677,60	280,00		1 257,60
	Vodoměr DN 25, Qn 6,										
	G5/4"B-SV REED	ks		1,00	3 044,80	280,00	3 324,80	3 044,80	280,00		3 324,80
	Cirkulační čerpadlo UPS 32-80 N,										
	PN 10, 230 V	ks		1,00	7 125,30	399,00	7 524,30	7 125,30	399,00		7 524,30
	Nerezový mezikus se dvěma závitý G 2"-l=100 mm	D+M	ks	1,00	514,80	350,00	864,80	514,80	350,00		864,80
	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných										
	DN 25 (1")	D+M	m	0,00	95,58	182,00	277,58	0,00	0,00		0,00
	DN 40 (6/4")	D+M	m	0,00	138,05	210,00	348,05	0,00	0,00		0,00
	DN 50 (2") vložka do spol. potrubí TV	D+M	m	0,50	197,05	224,00	421,05	98,53	112,00		210,53
	Hostalennové potrubí PPR, PP3, PN 20 TUV, C a SV včetně korytek z pozinkovaného plechu										
	25x4 2	D+M	m	7,00	37,78	140,00	177,78	264,32	980,00		1 244,32
	32x5 4	D+M	m	2,00	59,00	154,00	213,00	118,00	308,00		426,00
	40x6 7	D+M	m	12,00	92,04	168,00	260,04	1 104,48	2 016,00		3 120,48
	50x8 4	D+M	m	5,00	148,58	182,00	330,58	743,40	910,00		1 653,40
	63x10 5	D+M	m	26,00	227,74	196,00	423,74	5 921,24	5 098,00		11 017,24
	75x12 5	D+M	m	0,00	397,66	224,00	621,66	0,00	0,00		0,00
	Pojistný ventil závitový										
	3/4"x1TKD, otevírací přetlak 10 baru	ks		2,00	390,50	252,00	642,50	781,00	504,00		1 285,00
	Zpětná závitová klapka s gumovým těsněním, 110°C, PN 16										
	DN 15 (1/2")	ks		1,00	226,05	224,00	450,05	228,05	224,00		450,05
	DN 32 (5/4")	ks		1,00	714,45	308,00	1 022,45	714,45	308,00		1 022,45
	DN 40 (6/4")	ks		2,00	1 039,50	336,00	1 375,50	2 079,00	672,00		2 751,00
	DN 50 (2")	ks		1,00	1 397,55	364,00	1 761,55	1 397,55	364,00		1 761,55
	Filter závitový PN 1,6 MPa s nerez. sítem-voda, 130°C										
	DN 15 (1/2")	ks		1,00	160,60	224,00	384,60	160,60	224,00		384,60
	DN 25 (1")	ks		0,00	345,40	280,00	625,40	0,00	0,00		0,00
	DN 32 (5/4")	ks		1,00	448,80	308,00	756,80	448,80	308,00		756,80
	DN 40 (6/4")	ks		0,00	577,50	336,00	913,50	0,00	0,00		0,00
	DN 50 (2")	ks		1,00	887,70	364,00	1 251,70	887,70	364,00		1 251,70
	Uzávěrací závitový kulový kohout PN 64, T 184										
	DN 15 (1/2")	ks		3,00	55,00	224,00	279,00	165,00	672,00		837,00
	DN 20 (3/4")	ks		0,00	79,20	252,00	331,20	0,00	0,00		0,00
	DN 25 (1")	ks		2,00	130,90	280,00	410,90	261,80	560,00		821,80
	DN 32 (5/4")	ks		2,00	205,70	308,00	513,70	411,40	618,00		1 027,40
	DN 40 (6/4")-výstup TV ze zásobníku	ks		2,00	294,80	336,00	630,80	589,50	672,00		1 251,60
	DN 50 (2")	ks		0,00	434,50	364,00	798,50	0,00	0,00		0,00
	Uzávěrací závitový kulový kohout s vypouštěním, PN 42, 180°C										
	DN 15 (1/2")-2 ks pod manometry	ks		5,00	169,40	224,00	393,40	847,00	1 120,00		1 967,00
	DN 40 (6/4")-SV do zásobníku	ks		2,00	635,80	336,00	971,80	1 271,60	672,00		1 943,60
	DN 50 (2")	ks		2,00	913,00	364,00	1 277,00	1 626,00	728,00		2 354,00
	Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkou a hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C, DN 15										
	Vypouštěcí kulový kohout např. Giacomini, R 608	ks		4,00	116,60	140,00	256,60	466,40	560,00		1 026,40
	Manometr kruhový ø 100 mm, rozsah 1,0-1,5 Mpa	G1/2"	ks	2,00	982,30	350,00	1 332,30	1 954,60	700,00		2 654,60
	Šroubení přímé vodovodní pozinkované										
	DN 15, G 1/2"	ks		1,00	28,60	70,00	98,60	28,60	70,00		98,60
	DN 25 (1")	ks		2,00	37,40	70,00	107,40	74,80	140,00		214,80
	DN 32 (5/4")	ks		4,00	61,60	70,00	131,60	245,40	280,00		525,40
	Plastová hadice 1/2"	m		10,00	38,50	21,00	59,50	385,00	210,00		595,00
	b) Kanalizace										
	Ponoré kalové čerpadlo se spínacím plovákem, nerez, se zástrčkou (230 V, 190 W)	ks		1,00	3 466,05	364,00	3 830,05	3 466,05	364,00		3 830,05
	Kanalizační potrubí HT včetně tvarovek										
	DN 40 svod kondenzátu k neutralizaci a do kanalizace	m		2,00	53,90	161,00	214,90	107,80	322,00		429,80
	Kanalizační potrubí KG PVC včetně tvarovek										
	DN 100	m		0,00	93,22	182,00	275,22	0,00	0,00		0,00
	Mezisoučet zdravotní technika - D+M - celkem										
	Dopravné										
	f) Vodovod a kanalizace - celkem bez DPH										67 765,07
	g)Izolace tepelné-vodovod										
	Termoizolační trubice z nánovéhého polyetylenu laminovaná										

[illegible]

Výkaz výměr:		Kotelna Koněvova 178 (SKM Praha 3)					
DVD							
zak.č. 11119		MaR, silnoproudé rozvody, osvětlení, komunikace					PLC39
druh	technické parametry		poznámka	jed.	počet	jed. cena	cena
1. Dodávka přístrojů a zařízení			součet				211 289
1.1 Řídicí systém			součet				48 353
základní modul - centrální jednotka	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CH2-volitelný submodul, TCL2, CIB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PLC39	ks	1	12 180	12 180	
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PLC39	ks	1	4 111	4 111	
rozšiřovací modul	TCL2, 8xAI, 2xAO	PLC39	ks	1	5 775	5 775	
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC39	ks	1	2 730	2 730	
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC39	ks	1	2 730	2 730	
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC39	ks	1	3 885	3 885	
převodník rozhraní	SCH/mbus pro max.50 měřičů	PLC39	ks	1	4 463	4 463	
rezistor	přesnost 1%, 7k5 - sada 8 ks	PLC39	ks	2	84	168	
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, klavesnice 26 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +-, lomítko, enter, clear), napájení 24 V DC, 1x volitelné rozhraní RS232/485/422, foliová klávesnice, montáž do panelu	PLC39	ks	1	11 025	11 025	
sériové rozhraní	RS232 pro operátorský panel	PLC39	ks	1	1 286	1 286	
1.2 Rozvaděče			součet				50 925
rozvaděč	PLC39		ks	1	50 925	50 925	
1.3 Periferie			součet				62 720
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	2	806	1 613	
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 100 mm, G1/2"		ks	3	1 131	3 394	
snímač teploty	příložný snímač 35x12x8 mm s kabelovým vývodem, Ni1000, 6180ppm, IP67, kabel 1m		ks	2	840	1 680	
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	2	829	1 658	
snímač tlaku	0÷600kPa = 4÷20mA, napájení 12÷36VDC, závit G1/2"		ks	1	5 275	5 275	
vyrážecí tlačítko	komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smyčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000		ks	1	782	782	
detektor plynu	pro zónu 2,pro zemní plyn,signalizace dvoustupňová + pomocný výstup, výstup signálu obou stupňů otevřený kolektor (60V / 0.5A), pomocný výstup galvanicky oddělený spínací tranzistor (35V/ 0.2A - ubýtek v sepnutém stavu <1V), doba žhavení po startu cca 20 sec, standardně nastavená úroveň signalizace 20% LEL pro stupeň II, 10% LEL pro stupeň I, napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 60 mA, IP20, rozměry bez držáku 115x103x40 mm, konstruováno dle ČSN EN 50054, ČSN EN 50057		ks	1	3 709	3 709	
detektor CO	signalizace třístupňová, výstupní signál otevřený kolektor (60 V/0,5A), zpoždění zapnutí/vypnutí stupně 2 - 2 min, standardně nastavená úroveň signalizace 120 ppm pro stupeň 2, 90 ppm pro stupeň 1, 30 ppm pro stupeň P, max měřící rozsah 300 ppm (podle čidla), napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 50 mA max, rozměry bez držáku 115x103x35 mm		ks	1	3 716	3 716	
detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klídkový odběr (bez LED): max.10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm2 Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úrovní podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní čoučkou) Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max.30 Ohm Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA vnitřní odpor max.16 Ohm Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II: vnitřní všeobecné Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2 stupeň 2		ks	1	577	577	
magnetický kontakt	zvířecí čoučka		ks	1	39	39	
sonda zaplavení	magnetický dveřní kontakt, vrchní montáž, barva bílá		ks	3	94	282	
uzavírací klapka se servopohonem	dvousondový snímač, elektroda 30mm pro vyhodnocovací zařízení		ks	1	146	146	
	uzavírací mezipřirubová klapka, DN80, PN6/10/16, tmax=120°C, dps=1200kPa		ks	2	3 035	6 070	
	servopohon 230VAC, ovládání 2vodičové, doba přestavení 150s		ks	2	3 550	7 101	
	adaptér pro servopohon		ks	2	381	762	
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřirubová motýlová klapka, DN65, PN6/10/16 pro plynná média, motýl z mosazi, manžeta NBR		ks	1	1 960	1 960	
	servopohon 230VAC s vratnou pružinou, 20Nm, 150s/20s, 10÷25,4mm hřidel		ks	1	5 544	5 544	
	adaptér pro servopohon		ks	1	381	381	
regulační ventil se servopohonem	směšovací regulační ventil táhlový, kvs 58, DN65, PN16, Tmax=120°C, vnější závit, dps=300kPa		ks	1	10 680	10 680	
	spojitý pohon 24VAC/DC, 2÷10VDC, 1000N, 20mm, zdvih 150s, včetně montážní konzole		ks	1	6 176	6 176	
	šroubení DN65, PN16, včetně těsnění		ks	3	392	1 176	

1.4 Dispečerské pracoviště		stávající disp.CDK	součet		0
HW+SW	stávající, beze změny	dle TS+TZ	ks	1	0
1.5 Komunikace		součet			49 291
rozvaděč	PLC39A		ks	1	3 920
rádiový modem	rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz nastavitelný vysílací výkon 0,01 až 5 W vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při šířce 12,5 kHz paketový přenos dat se zabezpečením a kompresí dat 1x volitelné rozhraní Ethernet 3x rozhraní – volitelně 3x RS232 nebo 1x RS232 + 1x RS485 + 1x MBUS 1x rozhraní CIO – 5 vstupů/výstupů pro připojení modulů CIO více než 60 protokolů pro připojení průmyslových zařízení možnost vytvoření vlastního protokolu, vlastní aplikace možnost volby mezi pevným směrováním a automatickým (adaptivním) směrováním ve složitých a rozsáhlých sítích snadná kombinace s jinými komunikačními technologiemi (GPRS, Internet/Intranet) v systému AGNES široké možnosti konfigurace a vzdálené správy bohatá škála diagnostických a servisních funkcí nástroj pro správu zdarma, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)		ks	1	30 867
anténa	Ground plane anténa 433MHz s BNC konektorem, 2,5m koax kabel		ks	1	3 472
projekt pro ČTÚ			kpl	1	11 032
2. Dodávka a montáž elektroinstalačního materiálu		součet			75 539
2.1 Demontáže a odpojení		součet			5 900
demonláže a odpojení přístrojů a el.zařízení			h	40	0
ekologická likvidace odpadu			kpl	1	5 900
2.2 Dodávka materiálu		součet			32 350
kabel	CYKY O 2x1,5		m	34	11
	CYKY J 3x1,5		m	129	12
	CYKY J 3x2,5		m	5	19
	CYKY J 5x1,5		m	38	26
	JYTY O 3x1		m	12	14
	SYKY 2x2x0,5		m	89	6
	SYKY 3x2x0,5		m	10	7
	SYKFY 2x2x0,5		m	159	8
	UTP5		m	5	6
vodič	CY 6		m	20	18
	CY 4		m	30	14
anténní svod	kabel RG58 včetně konektorů		m	15	118
kabelový žlab	drátěný žlab 50x50		m	6	64
	drátěný žlab 100x50		m	14	83
	drátěný žlab 200x100		m	8	153
	přepážka 50		m	28	30
	nosník		ks	35	59
	spojka		ks	65	5
elektroinstalační trubka	plastová pevná pr.16÷32		m	60	11
	plastová ohebná pr.16÷32		m	25	14
	držák trubky		ks	100	6
instalační krabice	plast, 80x80mm, včetně svorek		ks	10	59
upevňovací bod	hmoždinka, vrut, vrtání		ks	200	6
prostup	prostup do pr.30 mm		ks	5	0
vypínač	řazení 1, IP44, barva bílá		ks	2	112
zásuvka	jednonásobná, 230V, 16A, IP44, barva bílá		ks	4	113
světlo zářivkové	2x58W, prachotěsné, IP65, pro průběžnou montáž s kompenzací, světelná účinnost 80%		ks	6	1 862
světelný zdroj	L 58 W/840 G13,Cool White 26 mm,58W,5200lm,10000hod		ks	12	248
spojovací a podružný materiál			kpl	1	590
2.3 Montáž materiálu		součet			22 904
kabel			m	481	14
vodič			m	50	14
anténní svod			m	15	14
kabelový žlab			m	28	140
elektroinstalační trubka			m	85	35
instalační krabice			m	10	105
upevňovací bod			m	200	21
prostup			m	5	35
vypínač			m	2	140
zásuvka			m	4	140
světlo zářivkové			m	6	280
světelný zdroj			m	12	35
2.4 Instalace přístrojů, el.připojení, koordinace		součet			14 385
ukončení kabelů, vč.označení žil			ks	91	35
instalace rozvaděčů			ks	1	630
instalace čidel			ks	18	210
instalace ovladačů			ks	1	210
instalace servopohonů			ks	4	280
připojení el.zařízení			ks	2	420
montáž radiové stanice a antény			kpl	1	840
individuální vyzkoušení			kpl	1	2 100
technické práce a koordinace			kpl	1	840
zařízení stavby			kpl	1	840

3. Inženýrské služby		součet				98 874
aplikační software	monitorování, řízení, komunikace (řídící systém Tecomat)	4910	kpl	1	35 305	35 305
aplikační software	komunikční připojení měřičů tepla M-Bus	8DB	kpl	1	4 400	4 400
aplikační software	úprava a doplnění SW pro SMS hlášení a parametrizaci telefon. čísel	dle TS+TZ	kpl	1	3 179	3 179
aplikační software	úprava a doplnění vizualizace, řízení, archivace, grafů (Reliance 3)	180DB	kpl	1	12 870	12 870
oživení, zprovoznění, nastavení parametrů regulace			kpl	1	14 850	14 850
komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, návod na obsluhu			kpl	1	4 950	4 950
výchozí revize elektro (v rozsahu dodávky)			kpl	1	3 850	3 850
projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)			kpl	1	13 750	13 750
projekt skutečného provedení			kpl	1	5 720	5 720
MaR, silnoproudé rozvody, osvětlení, komunikace		celkem				385 701

Poznámka:

1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.
2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a přesun materiálu.



ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256, 14800 Praha 4 - Kunratice
IČO: 29039347

Informace o rizicích BOZP na společném pracovišti

které budou přineseny na stavbu *PRÁHA 3, Žitkov, Koněvova 2597/178*

dodavatelem montážních prací :

Popis pracovní činnosti – pracovní postupy :
Používané strojní zařízení :
Používané ruční nářadí :

Očekávaná rizika BOZP :

Mechanické nebezpečí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Manipulace s materiálem, ručním nářadím Vyčnívající ostré, hranaté části	Kontakt s ostrou hranou strojního zařízení, ručního nářadí nebo materiálu	Užít OOPP, eliminace kontaktu s ostrými hranami.
Pád předmětů, součástí, břemen Pád stroje přetížením, uvolněním Naražení, odření nebo zachycení	Riziko přiražení, naražení, odření, zachycení nebo zavalení v důsledku pádu nebo kontaktu s břemenem na obsluhu zařízení Riziko poranění končetin, poranění hlavy, poškození páteře	Dodržení pracovních postupů. Zajištění stability strojních zařízení a přemísťovaných břemen v souladu s jejich tonáží. Nevyřazovat ochranná zařízení, která mají bezprostřední vztah k udržované části stroje a ochraně obsluhy. Zajistit trvale umístění krytů či ochranných rámců. Užít OOPP
Uklouznutí na znečištěné podlaze, zpracovávaném materiálu nebo jeho zbytcích	Riziko poranění na znečištěné podlaze, venkovní komunikaci, ložné nebo manipulační ploše, na pracovišti stavby	Udržovat čistotu podlah, zajistit volný pracovní prostor. Užít OOPP – pracovní obuv

Nebezpečí vyvolané mobilitou

Nebezpečí, které může způsobit zranění v důsledku pohybu části strojního zařízení nebo zavěšeným břemenem

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Pojezdové funkce stroje Pohyb při spouštění motoru Pohyb, pokud všechny části nejsou v bezpečné poloze Nadměrná rychlá chůze při ovládání strojního zařízení Nadměrné výkyvy při pohybu	Riziko poranění v důsledku nebezpečí vztahující se k pojezdové funkci stroje Riziko poranění v důsledku nebezpečného pohybu stroje nebo jeho částí	Volba, kontrola a provádění všech pracovních operací tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců. Ochrana zabráňující sklopení, převrácení, posunutí nebo sklouznutí břemene. Pravidelná kontrola a údržba

Nebezpečí vyvolané pády břemena, nehodou, nakloněním stroje způsobené nedostatečnou stabilitou, nekontrolovatelným zatížením, neočekávaným pohybem břemen, nevhodnými prvky pro uchopení břemena, nesprávné upevnění břemene na vázací prostředek	Riziko poranění při pádu břemene nebo při nekontrolovaném pohybu zavěšeného břemene Riziko přiražení, zavalení	Dodržení pracovních postupů. Způsob vázání nebo odvazování břemen oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci s obsluhou, která zdvihací zařízení ovládá. Opatření k zabránění kolize břemene nebo části zařízení s okolními předměty nebo se zaměstnanci, kteří se nacházejí v jeho manipulačním prostoru, v případě, že obsluha nemůže sledovat dráhu zdvihaného a přemisťovaného břemene. Užití OOPP
Nebezpečí vyvolané nedostatečnou mechanickou pevností, nevhodnou konstrukcí, nevhodnou volbou řetězů, lan, zdvihacích zař. a příslušenství	Riziko poranění při pádu stroje nebo břemene Riziko naražení, oděnění nebo zachycení	Přijetí odpovídajících opatření k zamezení samovolnému pohybu nebo převrácení

Nebezpečí pádu z výšky

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Pádu z výšky, propadnutím, sklouznutím, nepozorností zaměstnance nebo nesprávným zajištěním kolektivní ochrany	Riziko poranění v důsledku pádu z výšky. Riziko poranění končetin, poranění hlavy, poškození páteře	Dodržovat pracovní postupy. Zajistit technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky prostředky kolektivní ochrany (ochranná zábradlí, ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení, sítě, dočasné stavební konstrukce nebo nepoškozené žebříky) používání nepoškozených a vhodných žebříků a lešení, nebo osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) proti pádu + přílba

Elektrické napětí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Přímý styk s nechráněnými částmi Chybějící nebo neodpovídající ochrana před dotykem (nahodilým, úmyslným)	Riziko zasažení obsluhy v důsledku nežádoucího sejmутí ochranných krytů v důsledku údržby či jiné manipulaci na el. strojním zařízení	Preventivní kontrola osazení krytů a jejich ochranných vlastností, správné označení a funkčnost ovládacích prvků a hlavního vypínače.
Ohrožení elektrickým proudem v důsledku chybné konstrukce elektrického zařízení Špatná funkce nebo nevyhovující vlastnosti elektrovýstroje	Riziko ohrožení obsluhy v důsledku přetížení, vyřazení elektrických obvodů, či nevhodné manipulace a zasažení do technologie strojního zařízení	Kontrola elektrických obvodů v rámci pravidelné údržby a konzultace s obsluhou

Teplotné nebezpečí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Poškození zdraví studeným pracovním prostředím	Riziko prochladnutí vlivem studeného prostředí při práci pod 10°C	Užití OOPP, ochranný oděv k zajištění teplotně neutrálních podmínek lidského organismu, vhodný typ ochranných rukavic Zřízení ohřívárny vytápěné alespoň na 22°C

Teplotné nebezpečí pouze při sváření

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Popálení od předmětů nebo materiálu Popálení nástrojem Odlétající okraje	Riziko popálení při kontaktu s předmětem, materiálem o vysoké teplotě nebo s nástrojem o vysoké teplotě	Užití OOPP, svářečský štít se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Dodržení bezpečných pracovních postupů

Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem, nákl. vozidlem, pojezdovým jeřábem, stavební stroj	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	Dodržovat dopravní předpisy. Pro pěší využívat komunikace k tomu určené. Při vstupu nebo přecházení komunikace pro nákladní automobily dbát zvýšené pozornosti vozidla na stavbě mají přednost.
Dopravní nehoda	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	Dodržovat dopravní předpisy. Dodržovat dopravní značení a stanovenou rychlost v areálu staveb a firem.

Nakládka a vykládka materiálu

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nakládka a vykládka dopravních prostředků	Riziko poranění uklouznutím, klopýtnutím, podvrknutím nohy na manipulačních a ložných plochách	Dodržovat správné pracovní postupy. Upravit a udržovat podlahové plochy ložného i nakládacího prostoru čisté tak, aby byly bezpečné. Užití OOPP.
Nebezpečí vysmeknutí, vyklouznutí, sesutí nebo pádu břemene	Riziko poranění vysmeknutím nebo vyklouznutím, naražením, přiražením nebo přiskřípnutím břemenem, pádem břemene na pracovníka, sesutím břemene	Dodržovat stanovené pracovní postupy, vhodného způsobu uložení a upevnění břemen, panelů a panelových výrobků. Užití OOPP.
Nebezpečí naražení, přiražení nebo pádu osob	Riziko poranění pádem pracovníka při výstupu a sestupu ze dopravního prostředku, přejetím, naražením, přitlačením osoby dopravním prostředkem, jeřábem neseným břemenem	Dodržovat stanovené pracovní postupy, nepohybovat se bezdůvodně u samého okraje ložné plochy dopravního prostředku, na konstrukcích stavby bez řádného zajištění Zajistit bezpečné couvání a otáčení a jiných nebezpečných pohybů doprav. prostředků

Nebezpečí provozu ručních manipulačních vozíků

Příloha SI15/04/00 Informace o rizicích BOZP na společném pracovišti pro cizí zaměstnavatele --

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Vyklopení nákladu z vozíku	Riziko poranění osob s možností krátkodobé pracovní neschopnosti	Dodržovat návod na obsluhu ručních vozíků Dodržovat pravidla bezpečné manipulace Pravidelně provádět prohlídky a opravy
Přirážení prstů oji		
Přimáčknutí vozíkem v důsledku špatného otáčení nebo couvání		
Přejetí končetin nebezpečnou manipulací, nepozorností řidiče nebo okolních osob		

Nebezpečí vytvářená zanedbáním ergonomických zásad

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nepřiměřená tělesná námaha Ruční zvedání těžkých břemen	Riziko přetížení organismu v důsledku manipulace s těžkými břemeny	Používání vhodných manipulačních prostředků
Dlouhodobá vnucená poloha těla Práce trvale ve stoje, předklonu	Riziko přetížení svalových skupin v důsledku polohy těla fyzické zátěže	Střídání pracovních poloh obsluhy.

Nebezpečí vytvářená škodlivými materiály a látkami (lepidla, nátěrové hmoty)

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Přímý dotyk Škodlivé kapalně látky	Riziko alergické reakce přímého styku případně podráždění	Při manipulaci užití vhodného OOPP. Dodržovat bezpečný pracovní postup dle pokynů výrobce označených na obalech.
Přenos do organismu Požití škodlivých kapalných látek. Vdechnutí škodlivých par a mlh.	Riziko nežádoucího požití a vdechnutí látek pro povrchové úpravy	Zajistit trvalé uchovávání látek v uzavřených nádobách tomu určených, zajistit cirkulaci vzduchu v případě nahromadění par a mlh. OOPP respirátor, rukavice a dle pokynů výrobce
Nebezpečí požáru	Riziko popálení nebo poranění	Dodržovat bezpečnostní pravidla na pracovišti.

Nebezpečí vytvářená zářením – pouze při sváření

Nebezpečí UV zářením při svařování elektrickým obloukem	Riziko poškození zraku	Užití OOPP, svářečský štít se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Při svařování musí být rozestavěny zástěny na ochranu osob proti záření a teple
---	------------------------	--

Doporučená OOPP pro stavebního dělníka

- oděv
 - ochranný oděv dle ČSN EN 510 (bez volných částí těsné manžety, bez opasku)
 - ochranný oděv dle ČSN EN 470 – 1 pro použití při svařování
- obuv
 - bezpečnostní obuv s tužinkou a protiskluznou podrážkou dle ČSN EN 345
- rukavice
 - rukavice chránící proti malému rozstříku žhavého kovu dle ČSN EN 388 třídy provedení 2 při sváření
 - rukavice chránící proti kontaktnímu znečištění a mechanickým rizikům dle ČSN EN 388
- ochrana očí
 - svářečský štít se zorníkem dle ČSN EN 169 pro svařování obloukem s číslem ochrany 12 při sváření
 - ochranné brýle odolné na mechanickou pevnost nárazem o malé energii dle ČSN EN 168 při broušení a řezání
- ochrana hlavy
- ochranná pracovní přilba
- ochrana proti pádu
- ochranné a vázací prostředky individuální ochrany proti pádu z výšky

Opatření na eliminaci rizik cizích osob

Při provádění stavebních prací na stavbách je nutné vždy vyloučit přítomnost cizích a nepovolaných osob na místě stavby (označením místa práce a předáním písemného upozornění). V případě nutné přítomnosti cizích osob je třeba provést jejich seznámení s výše uvedenými riziky a v případě potřeby podle místních podmínek stanovit další požadavky na zajištění jejich přítomnosti na místě stavby (odpovědnou osobu za jejich přítomnost, vymezení bezpečné vzdálenosti, stanovení společného pracovního postupu apod. nebo bez požadavků).

Další možná rizika a opatření při montáži :

Odpovědná osoba za BOZP na společném pracovišti :

S riziky byli seznámeni :

Jména a podpisy :

Seznámení provedl : jméno podpis datum :

069

CERTIFICATE OF INSURANCE

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1011 Wien

This is to certify, that the master-policy, Pol. Nr. 08-P129.505-7 has been issued to:

Insured:

ALPINE Energie Österreich GmbH
Winetzhammerstrasse 8
4030 Linz

Co-Insured:

ALPINE-ENERGIE Cesko spol. s r.o
Dobronická 1256
CZ-148 00 Praha 4

Branch office Brno:
Pražákova 10
CZ-619 00 Brno

Local Insurer:

Kooperativa pojistovna, a.s., Vienna Insurance Group
Pobrezni 665/21, CZ 186 00 Praha 8, Czech Republic

Type of Insurance General Third Party Liability

Description: Building, Energy Technology;

Expiring date: 01.04.2014, 00.00 hours

Limit of Liability: Combined single limit of EUR 15.000.000,-- for bodily injury and/or property damage any one occurrence.

Aggregate Limit: triple

Scope of cover: AHVB/EHVB 2005, AHBA

Additional Notes: This certificate of Insurance is issued as an information only and confers no rights upon the certificate holder. It neither affirmatively nor negatively amends, extends nor alters the coverage afforded by policy numbered in this certificate and does not provide any coverage which does not exist under the terms and conditions of the above mentioned policy. This certificate of insurance will be deemed void once the insurance agreement has been terminated.

Vienna, 09/July/2013

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

b.o Schrenk

b.b. Mag. Köhrer

POTVRZENÍ O POJIŠTĚNÍ
WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1011 Wien

Tímto potvrzujeme, že byla vystavena pojistná smlouva č. poj. 08-U983.004:

Pojištěný:

ALPINE Bau GmbH
Alte Bundesstr. 10
5071 Wals

Spolupojištěný:

ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256
148 00 Praha 4

Pobočka Brno:
Pražákova 10
619 00 Brno

Místní pojistitel:	KOOPERATIVA Pojišťovna a.s.
Druh pojištění:	Pojištění odpovědnosti za škodu
Popis:	Stavby a konstrukce
Platnost do:	1.1.2014 0:00 hodin
Limit pojistného plnění:	Kombinovaný limit plnění EUR 15 000 000,- – za škodu na zdraví a/nebo na majetku při jedné škodné události.
Souhrnný limit plnění:	trojnásobný
Rozsah krytí:	AHVB/EHVB 1995, AHBA
Další poznámky:	Toto potvrzení o pojištění má pouze informativní účel a držitel potvrzení neposkytuje žádná práva. Pozitivně ani negativně nemění, nepřipojuje či nedoplňuje krytí poskytnuté smlouvou, jejíž číslo je uvedeno v záhlaví tohoto potvrzení, a neposkytuje krytí, které by neexistovalo v souladu s podmínkami výše uvedené smlouvy. Výjimkou je ukončení před vypršením smlouvy.

Ve Vídni, dne 6.2.2013

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

podpis
b.o. Haiden

podpis
b.o. Mag. Korherr

pozn. překl.: zápatí obsahuje kontaktní údaje společnosti

--- přeloženo z jazyka anglického ---

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnick jazyka anglického, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Brně ze dne 4. března 2002, poř. č. 828, stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

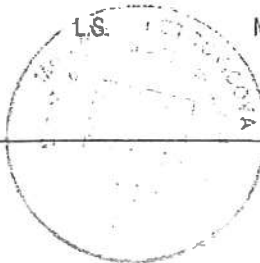
Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. čís. deníku:

2027/13

L.S.

Mgr. Alena Petrovicová

V Brně, dne 7. června 2013



[Handwritten signature]