

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo č. 13/2013/SMP-DT
uzavřené podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I.

S M L O 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. 13/2013/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.

- 7. X. 2013

V Praze dne

objednatel

ALPINE
ENERGIE
Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256
148 00 Praha 4
Tel. +420 277 005 800
Mail: info@alpine-energie.cz
DIČ: CZ 290 39 347
Strana 2 (celkem 2)

24.9.2013
V Praze dne

zhotovitel

Objekt v Praze 3, Viklefova 2
Dodatek č. 1 - 2013

S m l o u v a o d í l o č. 13/2013/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, Viklefova 2
S - INV 13-2013

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést řádně a včas pro objednatele dílo „Realizace dodávky technologie kotelný včetně souvisejících stavebních prací“ v objektu **ul. Viklefova 1928/2 v Praze 3**

Realizace díla je předpokládána v tomto rozsahu:

- výměna technologie plynové kotelný 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.

Viklefova 1928/2

Celkem bez DPH

2 305 889,00 Kč

DPH 15%

345 883,35 Kč

Celkem včetně DPH

2 651 772,35 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.

Objekt v Praze 3, Viklefova 2
S - INV 13-2013

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 vyskytují, 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 smlouvené 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 zaplaceno 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. 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

Objekt v Praze 3, Viklefova 2
S - INV 13-2013

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
Havlíčkově 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 objednatelům 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.

SMLUVNÍ 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

7. X. 2013.

V Praze dne

.....
objednatel

24.9.2013
V Praze dne

.....
zhotovitel

ALPINE
ENERGIE
Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256
148 00 Praha 4 ①
Tel. +420 277 005 800
Mail: info@alpine-energie.cz
DIČ: CZ 290 39 347

2013

Účt. Vyklika č.p. 1926/2, Praha 3					JC	JC	JC	CC	CC	CC
Polozka č	Popis	Rozměr / pozn	MJ	Počet	Dodávka	Montáž	D+M	DODÁVKA	MONTÁŽ	CELKEM D+M
	Sestavení rozpočtových nákladů									
	a) Strojní část - kotlina									1 444 078,07
	b) Demontáže									26 490,00
	c) Nátěry potrubí									2 225,00
	d) Izolace tepelné-kotelna ÚT									15 112,46
	e) Kominy a kouřovody									203 703,68
	f) Vodovod a kanalizace									71 658,00
	g) Izolace tepelné-zdravotní technika									11 524,00
	h) Rozvod plynu									26 162,17
	i) Vzduchotechnika									18 049,40
	j) Stavební úpravy									41 862,50
	k) Elektroinstalace a MaR									427 024,14
	Mezisoučet									
	l) Kompletační činnost, revize a zkoušky									
	m) Topná zkouška a vyregulování systému									18 000,00
	Mezisoučet									
	n) Rezerva									
	Celkové náklady bez DPH									2 305 889,41
	Celkové náklady s DPH									2 790 126,19
	a) Strojní část - kotlina									
	Kondenzační plynový stacionární kotel s nízkotlakými modulačním hořákem pro spalování NTL ZP (1,7-3 kPa), spotřeba 5,7-28,1 m³/h, o výkonu při teplotním spádu 60/60°C 51,261 kW. Hmotnost kotle bez vody 364 kg.									
	Těleso tlankového kotle (5 článků) je vyrobeno ze slitiny hliníku a křemíku s cylindrickým hořákem s úplným předsměšováním, povlak hořáku s kovovou vlákninou na povrchu, ventilátory, jističi proti nedostatku vody teplotními čidly. Směšovací systém plyn/vzduch Venturiho trubici. Kotel je vybaven vlastní regulací, která je doplněna modulem pro možnost ovládání nadřazenou regulací, čidlem teploty spalín, tlakoměrem, sifonem, zařízením z nerez oceli pro jímání kondenzátu s hrdlem pro odvod spalín o průměru 250 mm.									
	Elektrický příkon 46-279 W.									
	Rozměr kotle: délka 1862 mm, šířka 716 mm, výška k horní hraně regulační skříně 1500 mm.									
	Rozsah nastavení kotlové teploty 20-60°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 30-80°C, průměr spalovacího hrdla 250 mm, včetně filtru na straně sání kotle.									
	a) parametrizace servisním technikem	51,261 kW	kpl	2,00	420 027,84	2 100,00	422 127,84	840 055,68	4 200,00	844 255,68
	Neutralizační zařízení pro odvod kondenzátu válcového tvaru o průměru 135 mm a délce 670 mm, včetně přídrazovacích objímek, šroubů a hrdel.		kpl	1,00	6 904,00	420,00	9 324,00	8 904,00	420,00	9 324,00
	Náplň do neutralizačního bloku	10 kg	ks	1,00	794,68	70,00	864,68	794,68	70,00	864,68
	Nepřímotopný zásobníkový ohříváč s výkonným tepelným výměníkem, volně stojící, válcové provedení s bezžvývkovým povrchem s šedým dolním i horním krytem. Tlaková nádrž z oceli se speciální zesílenou vnitřní vrstvou smaltu s vysokým obsahem křemíčitého skla, spříslující nejpřísnějším hygienickým předpis. Tepelný výměník spirálového tvaru ze slitinových trubek se zvětšenou teplosměnnou plochou, smaltován stejnou technologií jako vnitřek nádrže. Vpředu umístěný revizní otvor o průměru 280 mm. Aktivní ochranná anoda 230 V, teplosměnný A132. Kvalitní polyuretanová tvrděná tepelná izolace bez freonových sloučenin.									
	Průměr bez izolace 750 mm, s ovladatelnou izolací průměr 920 mm a celková výška 2180 mm.									
	Přepravní 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		ks	1,00	80 563,68	2 030,00	82 593,68	80 563,68	2 030,00	82 593,68
	Nepřímotopný zásobníkový ohříváč s výkonným tepelným výměníkem, volně stojící, válcový tvar, bílá barva s bezžvývkovým povrchem s šedým dolním i horním krytem. Tlaková nádrž z oceli se speciální zesílenou vnitřní vrstvou smaltu s vysokým obsahem křemíčitého skla, spříslující nejpřísnějším hygienickým předpis. Tepelný výměník spirálového tvaru ze slitinových trubek se zvětšenou teplosměnnou plochou, smaltován stejnou technologií jako vnitřek nádrže. Vpředu umístěný revizní otvor. Anoda s autosadaptním napájením, teplosměnný AM 72.									
	Izolace 75 mm injektované PU pěny bez freonů, povrch z lakovaného ocelového plechu.									
	Průměr 760 mm a celková výška 1642 mm.									
	Přepravní hmotnost 134 kg. Výkon při teplotě topné vody 80°C 68 kW, hydraulický odpor topné vody 20 kPa při průtoku 3 m³/h. Objem TV 395 l.									
	Maximální provozní tlak výměníku 10 baru									
	Maximální provozní tlak zásobníku 10 baru		ks	1,00	38 474,10	840,00	39 314,10	38 474,10	840,00	39 314,10
	Zabezpečovací zařízení zajišťující vyrovnání objemu vody v otopném systému, včetně dopouštění a odpouštění, odplyňování topné vody, připojení na zpětné potrubí do kotlu dvěma trubicemi a roztečí minimálně 500 mm.									
	Jedná trubka slouží jako přívodní a druhá jako zpeňná. 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.		kpl	1,00	97 404,30	630,00	98 034,30	97 404,30	630,00	98 034,30
	Kateřová úprava vody		kpl	1,00	6 957,30	840,00	7 797,30	6 957,30	840,00	7 797,30
	Náhradní vložka do úpravy vody		ks	1,00	345,60	70,00	415,60	345,60	70,00	415,60
	Ultrazvukový měřič tepla, bateriový, přírubový, DN 80 včetně kalorimetrického počítadla.									
	M bus, jímek a Pt. Op 40 m³/h, l= 300 mm		kpl	1,00	42 147,00	490,00	42 637,00	42 147,00	490,00	42 637,00
	Demontáž a montáž ultrazvukového měřiče tepla. Kamstrup, bateriový, závitový, DN 40 (6/4"), včetně kalorimetrického počítadla, jímek a Pt.									
	Op 10 m³/h, l= 300 mm-okruh ohřevu teple vody 300 l.	stávající	kpl	1,00	260,28	525,00	785,28	260,28	525,00	785,28
	Tlaková expanzní membránová nádoba o objemu 300 l, průměr nádoby 634 mm, výška 1085 mm, připojovací hrdlo R 1", PN 6 baru/ 120°C		ks	1,00	5 223,96	560,00	5 783,96	5 223,96	560,00	5 783,96
	Kulový kohout se zajištěním pro expanzní nádoby 1"		ks	1,00	750,60	280,00	1 030,60	750,60	280,00	1 030,60
	Čerpadlo Magna 50-120F, PN 10, 230 V		ks	1,00	25 825,80	455,00	26 280,80	25 825,80	455,00	26 280,80
	Čerpadlo Magna 25-100, PN 10, 230 V		ks	1,00	9 718,80	364,00	10 082,80	9 718,80	364,00	10 082,80
	Čerpadlo Magna 25-60, PN 10, 230 V		ks	1,00	8 845,20	364,00	9 209,20	8 845,20	364,00	9 209,20
	Čerpadlo Alpha 2, typ 25-60, 230 V		ks	1,00	4 258,80	364,00	4 622,80	4 258,80	364,00	4 622,80

Montáž zařízení dodávané profesí MaR										
Trojcestný směš. ventil přírubový DN 65, kv 56	ks	1,00	20 153,88	630,00	20 783,88	20 153,88	630,00		20 783,88	
Mezipřírubová klapka DN 60, PN 10 s el. pohonem	ks	2,00	15 537,96	460,00	16 027,96	31 075,92	960,00		32 055,92	
Rozdělovače a sběrače										
DN 125	ks	6,00	4 227,30	140,00	4 367,30	25 363,80	840,00		26 203,80	
Dna klenutá PN 6										
DN 125	ks	10,00	11,00	0,00	11,00	110,00	0,00		110,00	
DN 150	ks	0,00	220,66	0,00	220,66	0,00	0,00		0,00	
Trubková hrdla										
DN 15	ks	28,00	22,00	35,00	57,00	616,00	980,00		1 596,00	
DN 20	ks	1,00	24,20	35,00	59,20	24,20	35,00		59,20	
DN 25	ks	5,00	26,40	35,00	61,40	132,00	175,00		307,00	
DN 32	ks	0,00	28,60	35,00	63,60	0,00	0,00		0,00	
DN 40	ks	0,00	30,80	35,00	65,80	0,00	0,00		0,00	
DN 50	ks	8,00	33,00	35,00	68,00	264,00	280,00		544,00	
DN 65	ks	0,00	33,00	35,00	68,00	0,00	0,00		0,00	
DN 80	ks	8,00	33,00	35,00	68,00	264,00	280,00		544,00	
DN 100	ks	0,00	33,00	35,00	68,00	0,00	0,00		0,00	
DN 125	ks	2,00	33,00	35,00	68,00	66,00	70,00		136,00	
Odvzdušňovací nádoby DN 50	D+M	ks	6,00	275,00	70,00	345,00	1 650,00	420,00	2 070,00	
Potrubi z trubek ocel. bezešvých závitových ČSN 4205710, mat. 11 353,0										
DN 10	D+M	m	9,00	48,38	112,00	160,38	435,42	1 008,00	1 443,42	
DN 15	D+M	m	20,00	48,38	126,00	174,38	967,60	2 520,00	3 487,60	
DN 20	D+M	m	6,00	62,54	154,00	216,54	375,24	924,00	1 299,24	
DN 25	D+M	m	13,00	50,86	182,00	272,86	1 181,18	2 366,00	3 547,18	
DN 32	D+M	m	0,00	114,46	196,00	310,46	0,00	0,00	0,00	
DN 40	D+M	m	8,00	129,80	210,00	339,80	1 036,40	1 680,00	2 716,40	
DN 50	D+M	m	23,00	181,72	224,00	405,72	4 179,56	5 152,00	9 331,56	
Potrubi z trubek ocel. bezešvých ČSN 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	19,00	273,76	280,00	553,76	5 201,44	5 320,00	10 521,44	
108/4	D+M	m	0,00	359,90	350,00	709,90	0,00	0,00	0,00	
133/4	D+M	m	13,00	469,64	420,00	889,64	6 105,32	5 460,00	11 565,32	
159/4 5	D+M	m	0,00	631,30	525,00	1 156,30	0,00	0,00	0,00	
Upevňovací systém pro potrubí	kpl	1,00	36 000,00	0,00	36 000,00	36 000,00	0,00	0,00	36 000,00	
Přírubové spoje PN 6/1										
DN 80	D+M	ks	2,00	294,80	140,00	434,80	589,60	280,00	869,60	
DN 125	D+M	ks	2,00	455,40	210,00	665,40	910,80	420,00	1 330,80	
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	0,00	83,22	0,00	83,22	0,00	0,00	0,00	
DN65/32	D+M	ks	0,00	110,33	0,00	110,33	0,00	0,00	0,00	
DN 80/50	D+M	ks	4,00	91,63	0,00	91,63	366,52	0,00	366,52	
DN100/65	D+M	ks	0,00	148,67	0,00	148,67	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 s pákou, PN 6 včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic										
DN 80	ks	3,00	1 780,90	490,00	2 270,90	5 342,70	1 470,00		6 812,70	
Filtr přírubový PN 6, nerez, sítko včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic										
DN 80	ks	1,00	2 354,00	490,00	2 844,00	2 354,00	490,00		2 844,00	
Mezipřírubový uzavírací ventil s regulační funkcí včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic										
DN 80, PN 6, kv 172,5, váha cca 7,5 kg	ks	2,00	4 276,80	490,00	4 766,80	8 553,60	980,00		9 533,60	
Regulační ventil s uzavírací funkcí přírubový DN 80, PN 16, kv 120, počet otáček 8	ks	1,00	13 127,40	460,00	13 617,40	13 127,40	460,00		13 617,40	
Přizbový kompenzátor přírubový, T min. 100°C včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubu a matic										
DN 65, PN 16 (přívod do ÚT objektu, nad čerpadlo)	ks	1,00	1 377,20	420,00	1 797,20	1 377,20	420,00		1 797,20	
Pojistný ventil závitový 1"x5/4"KD, otevírací přetlak 5,5 bary pro kotle	ks	2,00	766,70	280,00	1 046,70	1 533,40	560,00		2 093,40	
Teploměr rohový, rozsah 0-120°C včetně návarku a jímky	ks	9,00	355,30	210,00	565,30	3 197,70	1 890,00		5 087,70	
Tlakoměr, typ 312 o průměru 100 mm a rozsah 0-0,6 MPa včetně smýčky a man. trojcest- ného ventilu	ks	1,00	982,30	280,00	1 262,30	982,30	280,00		1 262,30	
Tlakoměrná smýčka zahnutá s G1/2" pro MaR	ks	1,00	121,00	7,00	128,00	121,00	7,00		128,00	
Zpětná závitová klapka s gumovým těsněním, 110°C, PN 12										
DN 15, G 1/2"	ks	0,00	160,60	224,00	384,60	0,00	0,00		0,00	
DN 20, G 3/4"	ks	0,00	212,30	252,00	464,30	0,00	0,00		0,00	
DN 25, G 1"	ks	1,00	303,60	280,00	583,60	303,60	280,00		583,60	
DN 32, G 5/4"	ks	0,00	466,40	308,00	774,40	0,00	0,00		0,00	
DN 40, G 6/4"	ks	0,00	576,40	336,00	912,40	0,00	0,00		0,00	
DN 50, G 2"	ks	1,00	822,80	364,00	1 186,80	822,80	364,00		1 186,80	
Uzavírací závitový kulový kohout plnoprotokový PN 28-42 bar, maximální teplota 185°C pro vodu, chrom										
DN 15 (1/2")	ks	10,00	55,00	224,00	279,00	550,00	2 240,00		2 790,00	
DN 20 (3/4")	ks	2,00	79,20	252,00	331,20	158,40	504,00		662,40	
DN 25 (1")	ks	3,00	130,90	280,00	410,90	392,70	840,00		1 232,70	
DN 32 (5/4")	ks	0,00	205,70	308,00	513,70	0,00	0,00		0,00	
DN 40 (6/4")	ks	2,00	294,80	336,00	630,80	589,60	672,00		1 261,60	
DN 50 (2")	ks	7,00	434,50	364,00	798,50	3 041,50	2 548,00		5 589,50	
DN 65 (2 1/2")	ks	0,00	977,90	420,00	1 397,90	0,00	0,00		0,00	
Uzavírací závitový kulový kohout s vypouštěním PN 16, 120°C, pro vodu, chrom										
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										
DN 15 (1/2")-kvs 2,0	ks	0,00	1 223,20	224,00	1 447,20	0,00	0,00		0,00	
DN 20 (3/4")-kvs 2,0	ks	0,00	1 324,40	252,00	1 576,40	0,00	0,00		0,00	
DN 25 (1")-kvs 4,01	ks	1,00	1 483,90	280,00	1 763,90	1 483,90	280,00		1 763,90	
DN 32 (5/4")-kvs 14,2	ks	0,00	1 720,40	308,00	2 028,40	0,00	0,00		0,00	
DN 40 (6/4")-kvs 19,2	ks	2,00	2 136,20	336,00	2 472,20	4 272,40	672,00		4 944,40	
DN 50 (2")-kvs 33,0	ks	3,00	2 728,00	364,00	3 092,00	8 184,00	1 092,00		9 276,00	
Filtr závitový PN 16, T 130°C										
DN 15, G 1/2"	ks	0,00	160,60	224,00	384,60	0,00	0,00		0,00	
DN 20, G 3/4"	ks	0,00	221,10	252,00	473,10	0,00	0,00		0,00	
DN 25, G 1"	ks	0,00	345,40	280,00	625,40	0,00	0,00		0,00	
DN 32, G 5/4"	ks	0,00	448,80	308,00	756,80	0,00	0,00		0,00	
DN 40, G 6/4"	ks	0,00	577,50	336,00	913,50	0,00	0,00		0,00	
DN 50, G 2"	ks	1,00	887,70	364,00	1 251,70	887,70	364,00		1 251,70	
Šroubení přímé V 4300										
DN 15, G 1/2"	ks	3,00	28,60	14,00	42,60	85,80	42,00		127,80	
DN 20, G 3/4"	ks	2,00	31,90	14,00	45,90	63,80	28,00		91,80	
DN 25, G 1"	ks	5,00	37,40	14,00	51,40	187,00	70,00		257,00	
DN 32, G 5/4"	ks	0,00	61,60	14,00	75,60	0,00	0,00		0,00	
DN 40, G 6/4"	ks	4,00	80,30	14,00	94,30	321,20	56,00		377,20	
DN 50, G 2"	ks	12,00	133,10	14,00	147,10	1 597,20	168,00		1 765,20	
Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkou a hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C, DN 15	ks	29,00	116,60	112,00	228,60	3 381,40	3 248,00		6 629,40	
Odvzdušňovací ventil DN10 závitový	ks	4,00	61,60	112,00	173,60	246,40	448,00		694,40	
Automatický odvzdušňovací ventil bez zpětného ventilu (kotle), DN 15	ks	2,00	81,40	112,00	193,40	162,80	224,00		386,80	
Otopné deskové ocelové těleso, typ 22-600/1000	ks	1,00	1 687,95	630,00	2 317,95	1 687,95	630,00		2 317,95	
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	916,60
Pomocný materiál	D+M	kg	100,00	23,10	7,00	30,10	2 310,00	700,00	3 010,00
Mezisoučet strojní část - D+M - celkem									
Dopravné 6%									
a) Strojní část - kotelna - celkem									1 444 076,07
b) Demontáže včetně rozvodu plynu, SV, TUV a C									
Vypouštění systému a kotleny		kpl	1,00	0,00	140,00	140,00	0,00	140,00	140,00
Demontáž stávající technologie kotleny včetně potrubí, armatur, odstranění izolace a demontáž el pohonu, čerpadel		kpl	1,00	0,00	350,00	350,00	0,00	350,00	350,00
Demontáž kouřových cest a VZT potrubí		kpl	2,00	0,00	8 400,00	8 400,00	0,00	16 800,00	16 800,00
Odstanění a odvoz izolací na skládku		kpl	1,00	8 000,00	0,00	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00
Odvoz šrotu a přesun hmot		kpl	1,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00	0,00	1 200,00
b) Demontáže celkem									26 490,00
c) Nátěry potrubí-kotelna-ÚT									
Nátěry potrubí základní syntetické 2x do DN 50	D+M	m	81,00	5,50	7,00	12,50	445,50	567,00	1 012,50
do DN 100	D+M	m	20,00	5,50	7,00	12,50	110,00	140,00	250,00
do DN 150	D+M	m	13,00	5,50	7,00	12,50	71,50	91,00	162,50
Nátěry potrubí dvojnásobné syntetické DN 50	D+M	m	32,00	11,00	14,00	25,00	352,00	448,00	800,00
Mezisoučet									
Dopravné 15%									
c) Nátěry potrubí-celkem									2 225,00
d) Izolace tepelné-kotelna-ÚT									
Potrubní izolační pouzdra vyřezávaná z bloku vyrobených z minerální vlny prořezané se zámkem s povrchovou úpravou kaširovanou, vystuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem									
sila izolace 30 mm-pro potrubí									
DN 20	m	6,00	56,94	56,00	112,94	341,64	336,00	677,64	
DN 25	m	13,00	57,72	63,00	120,72	750,36	819,00	1 569,36	
DN 32	m	0,00	56,50	70,00	128,50	0,00	0,00	0,00	
sila izolace 40 mm-pro potrubí									
DN 40	m	8,00	73,32	77,00	150,32	586,56	616,00	1 202,56	
DN 50	m	23,00	78,78	84,00	162,78	1 811,94	1 932,00	3 743,94	
sila izolace 50 mm-pro potrubí									
76/3 2	m	1,00	107,64	91,00	198,64	107,64	91,00	198,64	
89/3 6	m	19,00	118,56	98,00	216,56	2 252,64	1 862,00	4 114,64	
108/4	m	0,00	145,08	105,00	250,08	0,00	0,00	0,00	
133/4	m	13,00	165,36	112,00	277,36	2 145,68	1 456,00	3 605,68	
d) Mezisoučet									
Dopravné 6%									
d) Izolace tepelné-kotelna ÚT-celkem									15 112,46
e) Komíny a kouřovody- plast-provedení P2									
Průměr kouřových cest převzat z projekčních podkladů pro kotle C 310 ECO oddíl 7.5.4 strana 37									
Centrická přechodka DN 250/200, s hrdlem DN 200 pro odvod spalin komínem	ks	2,00	5 584,32	0,00	5 584,32	11 168,64	0,00	11 168,64	
Piastová trubka DN 200, l= 0,5 m	ks	3,00	1 265,60	0,00	1 265,60	3 796,80	0,00	3 796,80	
Piastová trubka DN 200, l= 1 m	ks	5,00	2 160,72	0,00	2 160,72	10 953,60	0,00	10 953,60	
Piastová trubka DN 200, l= 2 m	ks	30,00	3 021,76	0,00	3 021,76	90 652,80	0,00	90 652,80	
Distanční objímky DN 200 PP	ks	34,00	413,28	0,00	413,28	14 051,52	0,00	14 051,52	
Piastové koleno 87°, DN 200 s kontrolním otvorem	ks	4,00	3 494,40	0,00	3 494,40	13 977,60	0,00	13 977,60	
Piastové patní koleno 87° s podpěrou DN 200	ks	2,00	9 545,76	0,00	9 545,76	19 091,52	0,00	19 091,52	
Kryt zdiře nerezový DN300/200	ks	2,00	349,44	0,00	349,44	698,88	0,00	698,88	
Komínová zdiř DN 300/200-nerez	ks	2,00	1 778,56	0,00	1 778,56	3 557,12	0,00	3 557,12	
Piastový kontrolní kus přímý DN 200	ks	2,00	9 240,00	0,00	9 240,00	18 480,00	0,00	18 480,00	
Nerez komínový poklop DN 200	ks	2,00	1 293,60	0,00	1 293,60	2 587,20	0,00	2 587,20	
Uzemnění komínu včetně drátu a spojovacího mat	D+M	ks	2,00	2 160,00	0,00	2 160,00	4 320,00	0,00	4 320,00
Stavební p/pomoce	D+M	kpl	2,00	5 184,00	0,00	5 184,00	10 368,00	0,00	10 368,00
e) Mezisoučet									
Dopravné 6%									
e) Komíny a kouřovody-celkem									203 703,68
f) Zdravotní technika-vodovod a kanalizace									
a) Vodovod									
Připojení nepřímotopného zásobníku TV	kpl	2,00	275,00	210,00	485,00	550,00	420,00	970,00	
Vodoměr DN 15, Qn 1,5, M-Bus	ks	1,00	977,90	280,00	1 257,90	977,90	280,00	1 257,90	
Vodoměr DN 20, Qn 2,5, M-Bus včetně šroubení	ks	2,00	2 879,80	280,00	3 159,80	5 759,60	560,00	6 319,60	
Cirkulační čerpadlo Alpha 2, 25-40 N, PN 10, 230 V	ks	1,00	4 258,80	364,00	4 622,80	4 258,80	364,00	4 622,80	
Cirkulační čerpadlo Alpha 2, 25-60 N, PN 10, 230 V	ks	1,00	4 258,80	364,00	4 622,80	4 258,80	364,00	4 622,80	
Tlaková expanzní membránová nádoba pro pitnou vodu o obsahu 33 l, PN 10	ks	1,00	1 780,90	210,00	1 990,90	1 780,90	210,00	1 990,90	
Tlaková expanzní membránová nádoba pro pitnou vodu o obsahu 25 l, PN 10	ks	1,00	1 391,50	210,00	1 601,50	1 391,50	210,00	1 601,50	
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	183,15	14,00	197,15	366,30	28,00	394,30	
Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 25 (1")	D+M	m	0,00	95,58	182,00	277,58	0,00	0,00	
DN 40 (6/4")	D+M	m	0,00	138,06	210,00	348,06	0,00	0,00	
DN 50 (2") vložka do spoí. potrubí TV	D+M	m	0,50	197,06	224,00	421,06	99,53	112,00	210,53
Hostalenové potrubí PPR, PP3, PN 20 TUV, C a SV 25x4 2	D+M	m	12,00	37,76	126,00	163,76	453,12	1 512,00	1 965,12
32x5,4	D+M	m	18,00	59,00	140,00	199,00	1 062,00	2 520,00	3 582,00
40x7	D+M	m	0,00	92,04	154,00	246,04	0,00	0,00	
50x8 4	D+M	m	18,00	148,68	168,00	316,68	2 676,24	3 024,00	5 700,24
63x10 5	D+M	m	24,00	227,74	182,00	409,74	5 465,76	4 368,00	9 833,76
75x12 5	D+M	m	0,00	397,68	196,00	593,68	0,00	0,00	
Nerezový mezikus se dvěma závitů G 3/4"-l=100 mm	D+M	ks	1,00	514,80	70,00	584,80	514,80	70,00	584,80
Nerezový mezikus se dvěma závitů G 6/4"-l=100 mm	D+M	ks	1,00	514,80	70,00	584,80	514,80	70,00	584,80
Pojistný ventil závitový 3/4"x1"KD, otevírací přetlak 10 barů	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	226,05	224,00	450,05	
DN 25 (1")	ks	2,00	485,93	280,00	765,93	971,85	560,00	1 531,85	
DN 32 (5/4")	ks	0,00	714,45	308,00	1 022,45	0,00	0,00	0,00	
DN 40 (6/4")	ks	1,00	1 039,50	336,00	1 375,50	1 039,50	336,00	1 375,50	
DN 50 (2")	ks	1,00	1 397,55	364,00	1 761,55	1 397,55	364,00	1 761,55	
Filtr 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	2,00	345,40	280,00	625,40	690,80	560,00	1 250,80	
DN 32 (5/4")	ks	0,00	448,80	308,00	756,80	0,00	0,00	0,00	
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	
Uzavírací 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	4,00	130,90	280,00	410,90	523,60	1 120,00	1 643,60	
DN 32 (5/4")	ks	0,00	205,70	308,00	513,70	0,00	0,00	0,00	
DN 40 (6/4")-výstup TV ze zásobníku	ks	2,00	294,80	336,00	630,80	589,60	672,00	1 261,60	

DN 50 (2")			ks	1,00	434,50	364,00	788,50	434,50	364,00	798,50
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	1,00	635,80	336,00	971,80	635,80	336,00	971,80
DN 50 (2")			ks	2,00	913,00	364,00	1 277,00	1 826,00	728,00	2 554,00
Vypouštěcí kulový závitový kohout s páčkou a hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C, DN 15			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	1 964,60	700,00	2 664,60
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 20 (3/4")			ks	2,00	31,90	70,00	101,90	63,80	140,00	203,80
DN 25 (1")			ks	0,00	37,40	70,00	107,40	0,00	0,00	0,00
DN 32 (5/4")			ks	4,00	61,60	70,00	131,60	246,40	280,00	526,40
Plastová hadice 1/2"			m	10,00	38,50	21,00	59,50	385,00	210,00	595,00
b) Kanalizace										
Kanalizační potrubí HT včetně tvarovek										
DN 40 svod kondenzátu k neutralizaci a do kanalizace			m	4,00	53,90	112,00	165,90	215,60	448,00	663,60
Mezisoučet zdravotní technika - D+M - celkem										
Dopravné 8%										
f) Vodovod a kanalizace - celkem bez DPH										71 658,00
g) Izolace tepelné-vodovod										
Termoizolační trubice z pěnového polyethylenu laminovaná zesílenou reflexní pet fólií										
síla stěny 13 mm, rozřiznutá pro potrubí										
DN 20 (3/4"), PPR 25x4,2		m	12,00	28,67	49,00	77,67	343,98	588,00		931,98
DN 32 (5/4"), PPR 40x6,7		m	2,00	39,20	56,00	95,20	78,39	112,00		180,39
DN 40 (6/4"), PPR 50x8,4		m	9,00	56,75	63,00	119,75	510,71	567,00		1 077,71
DN 50 (2"), PPR 63x10,5		m	15,00	64,35	70,00	134,35	965,25	1 050,00		2 015,25
síla stěny 20 mm, rozřiznutá pro potrubí										
DN 25 (1"), PPR 32x5,4		m	16,00	68,45	56,00	124,45	1 095,12	896,00		1 991,12
DN 32 (5/4"), PPR 40x6,7		m	1,00	76,64	56,00	132,64	76,64	56,00		132,64
síla stěny 30 mm, rozřiznutá pro potrubí										
DN 40 (6/4"), PPR 50x8,4		m	9,00	135,14	63,00	198,14	1 216,22	567,00		1 783,22
DN 50 (2"), PPR 63x10,5		m	15,00	156,78	70,00	226,78	2 351,70	1 050,00		3 401,70
DN 65, PPR 75x12,5		m	0,00	174,92	77,00	251,92	0,00	0,00		0,00
g) Mezisoučet										
Dopravné 12%										
g) Izolace tepelné-vodovod-celkem bez DPH										11 524,00
h) Rozvod plynu - kotelna a domovní rozvod včetně stoupačkových uzávěrů										
Demontáž stávajícího regulátoru Regal 2 (100/5 kPa)		ks	1,00	0,00	350,00	350,00	0,00	350,00	350,00	
Regulátor tlaku plynu o minimálním průtoku 60 m3/h, včetně všech zabezpečovacích prvků, provedení přímé (100/2,5 kPa) včetně KK 1" před a 2" za		ks	1,00	8 085,00	1 064,00	9 149,00	8 085,00	1 064,00	9 149,00	
Demontáž stávajícího havarijních ventilů včetně opravy potrubí DN 100		kpl	1,00	192,50	1 260,00	1 452,50	192,50	1 260,00	1 452,50	
Montáž nové havarijní klapky pro NTL ZP, DN 50, PN 16 včetně protipřilub, těsnění, podložek šroubu a matic		kpl	1,00	1 277,10	364,00	1 641,10	1 277,10	364,00	1 641,10	
Potrubí z trubek ocelových bezešvých dle ČSN 425710 mat. 11 353 0										
DN 15	D+M	m	11,00	48,38	126,00	174,38	532,18	1 386,00	1 918,18	
DN 32	D+M	m	0,00	114,46	196,00	310,46	0,00	0,00	0,00	
DN 40	D+M	m	0,00	129,80	210,00	339,80	0,00	0,00	0,00	
DN 50	D+M	m	7,00	181,72	224,00	405,72	1 272,04	1 568,00	2 840,04	
Potrubí z trubek ocelových bezešvých dle ČSN 425715 mat. 11 353 0										
76/3 2	D+M	m	0,00	206,50	252,00	458,50	0,00	0,00	0,00	
89/3 6	D+M	m	0,00	273,76	260,00	533,76	0,00	0,00	0,00	
106/4	D+M	m	7,00	359,90	350,00	709,90	2 519,30	2 450,00	4 969,30	
133/4	D+M	m	0,00	469,64	420,00	889,64	0,00	0,00	0,00	
Dno hluboce klenuté DN 100, dle ON131825	D+M	ks	1,00	146,63	0,00	146,63	146,63	0,00	146,63	
Plynový kohout nátrubkový plynový Giacomini, R750D										
DN 15 (1/2")		ks	6,00	33,66	0,00	33,66	201,96	0,00	201,96	
DN 20 (3/4")		ks	0,00	35,53	0,00	35,53	0,00	0,00	0,00	
DN 25 (1")		ks	0,00	39,27	0,00	39,27	0,00	0,00	0,00	
DN 32 (5/4")		ks	0,00	43,95	0,00	43,95	0,00	0,00	0,00	
DN 40 (6/4")		ks	0,00	46,75	0,00	46,75	0,00	0,00	0,00	
DN 50 (2")		ks	2,00	54,23	0,00	54,23	108,46	0,00	108,46	
DN 65 (2 1/2")		ks	0,00	64,52	0,00	64,52	0,00	0,00	0,00	
Manometr ø100 mm včetně smyčky a kohoutu	0-6 kPa	ks	1,00	1 650,00	350,00	2 000,00	1 650,00	350,00	2 000,00	
Vzorkovací kulový kohout, DN 15-vnitř. Závit		ks	2,00	192,50	140,00	332,50	385,00	280,00	665,00	
Šroubení přímé s plochým těsněním pro plyn G 2"		ks	2,00	220,00	140,00	360,00	440,00	280,00	720,00	
Nátěry potrubí dle tech. zpráv										
Mezisoučet rozvod plynu - D+M - celkem										
Dopravné 6%										
h) Rozvod plynu - celkem bez DPH										26 162,17
i) Vzduchotechnika										
Demontáž VZT		kpl	1,00	200,00	630,00	830,00	200,00	630,00	830,00	
Úprava potrubí z pozink. plechu 400x300 mm	D+M	kpl	1,00	1 600,00	0,00	1 600,00	1 600,00	0,00	1 600,00	
Potrubí hranaté 400x300 mm včetně redukci a kolén		m2	10,00	374,40	224,00	598,40	3 744,00	2 240,00	5 984,00	
Radiační ventilátor do kruhového potrubí ø160 mm -kovový, 230 V, 70 W, 0,3 A, 2200 ot./min., průtok 6100 m3/h, doběh spínač DT 3, včetně gumových manžet a upevň. materiálů		ks	1,00	1 947,00	315,00	2 262,00	1 947,00	315,00	2 262,00	
Tlumič hluku pro potrubí o průměru 160 mm, l=900 mm		ks	1,00	1 027,40	168,00	1 195,40	1 027,40	168,00	1 195,40	
Potrubí pozink. Spiro o průměru 160 mm		m	1,00	130,00	168,00	298,00	130,00	168,00	298,00	
Protidešťová žaluzie pozink. plech 600x400 mm		ks	1,00	663,30	504,00	1 167,30	663,30	504,00	1 167,30	
přívod vzduchu	D+M	kpl	1,00	663,30	504,00	1 167,30	663,30	504,00	1 167,30	
Venkovní mřížka na Spiro potrubí o průměru 160 mm		ks	1,00	603,90	168,00	771,90	603,90	168,00	771,90	
Stavební přímopomoc	D+M	kpl	1,00	2 700,00	0,00	2 700,00	2 700,00	0,00	2 700,00	
Pomocný upevňovací materiál	D+M	kpl	1,00	38,50	35,00	73,50	38,50	35,00	73,50	
i) Mezisoučet										
Dopravné 8%										
i) Vzduchotechnika - celkem										18 049,40
j) Stavební úpravy										
Protipožární dveře EW 30 DP1-900/1970										
-právé, včetně záručné, klik, štitku, vložky a samozavírače	D+M	ks	1,00	15 600,00	0,00	15 600,00	15 600,00	0,00	15 600,00	
Oprava malby po bourání a montáži technologie	D+M	m2	80,00	40,00	0,00	40,00	3 200,00	0,00	3 200,00	
Oprava omítek po bourání a montáži technologie	D+M	m2	15,00	140,00	0,00	140,00	2 100,00	0,00	2 100,00	
Betonové základy B20 včetně sítě a bednění	D+M	m3	0,45	4 150,00	0,00	4 150,00	1 867,50	0,00	1 867,50	
Odklad nového základu keramickou dlažbou	D+M	m2	6,00	680,00	0,00	680,00	4 080,00	0,00	4 080,00	
Dozdílení okeního otvoru po osazení vzduchotechniky										
2x porobetonovými tvárniciemi tl. 5 cm včetně štukové omítky	D+M	m2	0,50	950,00	0,00	950,00	475,00	0,00	475,00	
Přesun hmot		t	1,20	450,00	0,00	450,00	540,00	0,00	540,00	
Přesun sutí po objektu		t	0,20	1 000,00	0,00	1 000,00	200,00	0,00	200,00	
Odvoz sutí po úklidu		t	0,80	1 000,00	0,00	1 000,00	800,00	0,00	800,00	
Úklidové práce		hod	65,00	200,00	0,00	200,00	13 000,00	0,00	13 000,00	
j) Mezisoučet										
Dopravné 8%										
j) Stavební úpravy - celkem										41 862,50

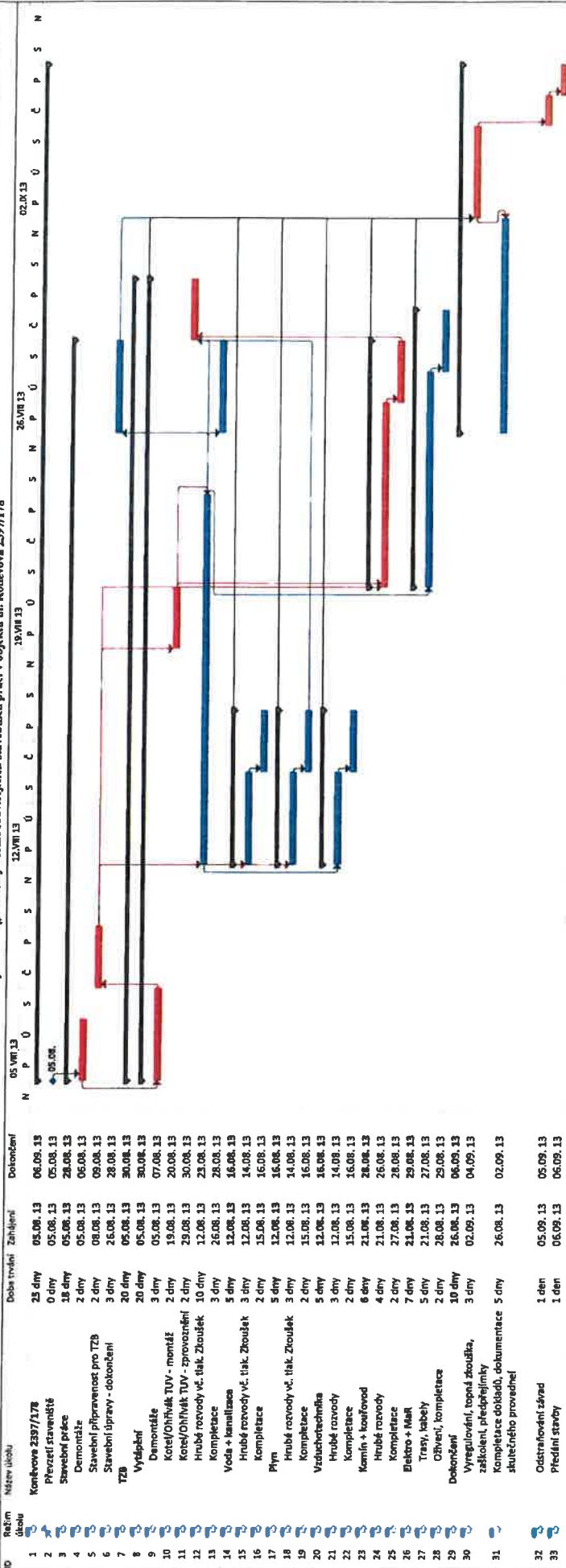
Výkaz výměr:		Kotelna Viklefova 2 (SKM Praha 3)				
DVD						
zak.č. 13101	MaR, silnoproudé rozvody, osvětlení, komunikace					PLC68
<i>druh</i>	<i>technické parametry</i>	<i>poznámka</i>	<i>jed.</i>	<i>počet</i>	<i>jed. cena</i>	<i>cena</i>
1. Dodávka přístrojů a zařízení		součet	219 937			
1.1 Řídicí systém	Tecomat Foxtrot	součet	52 206			
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)	PLC68	ks	1	12 180	12 180
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PLC68	ks	1	4 111	4 111
rozšiřovací modul	TCL2, 8xAI, 2xAO	PLC68	ks	1	5 828	5 828
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC68	ks	1	2 730	2 730
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDO	PLC68	ks	1	2 730	2 730
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC68	ks	1	3 885	3 885
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDO, 8xRO	PLC68	ks	1	3 885	3 885
převodník rozhraní	SCH/Mbus pro max.50 měřičů	PLC68	ks	1	4 463	4 463
rezistor	přesnost 1%, 7k5 - sada 8 ks	PLC68	ks	1	84	84
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, klávesnice 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	PLC68	ks	1	11 025	11 025
sériové rozhraní	RS232 pro operátorský panel	PLC68	ks	1	1 286	1 286
1.2 Rozvaděče		součet	54 320			
rozvaděč	PLC68	ks	1	54 320	54 320	54 320
1.3 Periferie		součet	64 120			
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	2	806	1 613	1 613
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 100 mm, G1/2"	ks	3	1 131	3 394	3 394
snímač teploty	příložný snímač 35x12x8 mm s kabelovým vývodem, Ni1000, 6180ppm, IP67, kabel 1m	ks	2	840	1 680	1 680
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	4	829	3 315	3 315
snímač tlaku	0÷600kPa = 4÷20mA, napájení 12÷36VDC, závit G1/2"	ks	1	5 275	5 275	5 275
vyřazovací 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	ks	1	782	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 - ubytek v sepnutém stavu <1V), doba žhavení po startu cca 20	ks	1	3 709	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 měřicí rozsah 300 ppm (podle čid	ks	1	3 716	3 716	3 716
detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klidový odběr (bez LED): max.10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm ² Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úroveň podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní číčkou) Do	ks	1	577	577	577
magnetický kontakt	zvířecí čočka	ks	1	39	39	39
sonda zaplavení	magnetický dveřní kontakt, vrchní montáž, barva bílá	ks	3	94	282	282
uzavírací klapka se servopohonem	dvousondový snímač, elektroda 30mm pro vyhodnocovací zařízení	ks	1	146	146	146
	uzavírací mezipřírubová klapka, DN80, PN6/10/16, Tmax=120°C, dps=1200kPa	ks	2	3 035	6 070	6 070
	servopohon 230VAC, ovládání 2vodičové, doba přestavení 150s, včetně adaptéru	ks	2	3 931	7 862	7 862
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřírubová motýlová klapka, DN50, PN6/10/16 pro plynná média, motýl z mosazi, manžeta NBR	ks	1	1 702	1 702	1 702
	servopohon 230VAC s vratnou pružinou, 20Nm, 150s/20s, 10÷25,4mm hřídel	ks	1	5 544	5 544	5 544
regulační ventil se servopohonem	adaptér pro servopohon	ks	1	381	381	381
	směšovací regulační ventil táhlový, kvs 58, DN65, PN16, Tmax=120°C, vnější závit, dps=300kPa	ks	1	10 680	10 680	10 680
	spojitý pohon 24VAC/DC, 2÷10VDC, 1000N, 20mm, zdvih 150s, včetně montážní konzole	ks	1	6 176	6 176	6 176
	šroubení DN65, PN16, včetně těsnění	ks	3	392	1 176	1 176
1.4 Dispečerské pracoviště		součet	0			
HW+SW	slávající, beze změny	dle TS+TZ	ks	1	0	0
1.5 Komunikace		součet	49 291			
rozvaděč	PLC68A	ks	1	3 920	3 920	3 920
rádiový modem	rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz nastavitelný výškový výkon 0,01 až 5 W vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při šířce 12,5	ks	1	30 867	30 867	30 867
anténa	Ground plane anténa 433MHz s BNC konektorem, 2.5m koax.kabel	ks	1	3 472	3 472	3 472
projekt pro ČTÚ		kpl	1	11 032	11 032	11 032
2. Dodávka a montáž elektroinstalačního materiálu		součet	104 578			
2.1 Demontáže a odpojení		součet	5 600			
demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení		h	40	0	0	0
ekologická likvidace odpadu		kpl	1	5 600	5 600	5 600

2.2 Dodávka materiálu		součet			36 088
kabel	CYKY O 2x1,5	m	38	11	404
	CYKY J 3x1,5	m	252	12	2 974
	CYKY J 3x2,5	m	5	19	94
	CYKY J 5x1,5	m	58	26	1 506
	CYKY 4Bx10	m	10	142	1 416
	JYTY O 3x1	m	18	14	255
	SYKY 2x2x0,5	m	171	6	1 009
	SYKY 3x2x0,5	m	18	7	127
	SYKFY 2x2x0,5	m	297	8	2 453
	UTP5	m	5	6	30
vodič	CY 6	m	20	18	354
	CY 4	m	30	14	425
anténní svod	kabel RG58 včetně konektorů	m	5	118	590
kabelový žlab	drátěný žlab 50x50	m	15	64	956
	drátěný žlab 100x50	m	10	83	826
	drátěný žlab 200x100	m	12	153	1 841
	přepážka 50	m	37	30	1 092
	nosník	ks	45	59	2 655
	spojka	ks	90	5	425
elektroinstalační trubka	plastová pevná pr.16÷32	m	70	11	743
	plastová ohebná pr.16÷32	m	45	14	637
	držák trubky	ks	100	6	590
instalační krabice	plast, 80x80mm, včetně svorek	ks	9	59	531
upevňovací bod	hmoždinka, vrut, vrtání	ks	200	6	1 180
prostup	prostup do pr.30 mm	ks	5	0	0
vypínač	řazení 1, IP44, barva bílá	ks	2	112	224
zásuvka	jednonásobná, 230V, 16A, IP44, barva bílá	ks	2	113	227
zásuvka	dvojnásobná, 230V, 2x16A, IP44, barva bílá	ks	1	148	148
svítidlo zářivkové	2x58W, prachotěsné, IP65, pro průběžnou montáž s kompenzací, světelná účinnost 80%	ks	5	1 862	9 310
světelný zdroj	L 58 W/840 G13,Cool White 26 mm,58W,5200lm,10000hod	ks	10	248	2 478
spojovací a podružný materiál		kpl	1	590	590
2.3 Montáž materiálu		součet			42 790
kabel		m	872	20	17 440
vodič		m	50	20	1 000
anténní svod		m	5	20	100
kabelový žlab		m	37	200	7 400
elektroinstalační trubka		m	115	50	5 750
instalační krabice		m	9	150	1 350
upevňovací bod		m	200	30	6 000
prostup		m	5	50	250
vypínač		m	2	200	400
zásuvka		m	2	200	400
zásuvka		m	1	200	200
svítidlo zářivkové		m	5	400	2 000
světelný zdroj		m	10	50	500
spojovací a podružný materiál		kpl		0	0
ostatní vedlejší náklady (doprava, ubytování)		kpl		0	0
2.4 Instalace přístrojů, el.připojení, koordinace		součet			20 100
ukončení kabelů, vč.označení žil		ks	70	50	3 500
instalace rozvaděčů		ks	1	900	900
instalace čidel		ks	20	300	6 000
instalace ovladačů		ks	1	300	300
instalace servopohonů		ks	4	400	1 600
připojení el.zařízení		ks	2	600	1 200
montáž radiové stanice a antény		kpl	1	1 200	1 200
individuální vyzkoušení		kpl	1	3 000	3 000
technické práce a koordinace		kpl	1	1 200	1 200
zařízení stavby		kpl	1	1 200	1 200
ostatní vedlejší náklady (doprava, ubytování)		kpl		0	0
3. Inženýrské služby		součet			102 509
aplikační software	monitorování, řízení, komunikace (řidicí systém Tecomat)	5410	kpl	1	38 940
aplikační software	komunikční připojení měřičů tepla M-Bus	8DB	kpl	1	4 400
aplikační software	úprava a doplnění SW pro SMS hlášení a parametrizaci telefon. čísel	dle TS+TZ	kpl	1	3 179
aplikační software	úprava a doplnění vizualizace, řízení, archivace, grafů (Reliance 3)	180DB	kpl	1	12 870
oživení, zprovoznění, nastavení parametrů regulace			kpl	1	14 850
komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, návod na obsluhu			kpl	1	4 950
výchozí revize elektro (v rozsahu dodávky)			kpl	1	3 850
projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)			kpl	1	13 750
projekt skutečného provedení			kpl	1	5 720
ostatní vedlejší náklady (doprava, ubytování)			kpl		0
MaR, silnoproudé rozvody, osvětlení, komunikace		celkem			427 024

Poznámka:

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

Realizace dodávky technologie kotelen včetně souvisejících stavebních prací v objektu ul. Koněvova 2397/178





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

Informace o rizicích BOZP na společném pracovišti

kteře budou přineseny na stavbu *PRÁHA 3, Žitkov, V. Klefova 1920/2*

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	Užití 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. Užití 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. Užití 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, nehodu, nkloněním stroje způsobené nedostatečnou stabilitou, nebo při nekontrolovaném pohybu zavešeného břemene Riziko poranění při pádu břemene nebo při nekontrolovaném pohybu zavešeného břemene Riziko přizrazení, zavalení	Nebezpečí vyvolané nedostatečnou mechanickou pevností, nevhodnou konstrukcí, nevhodnou volbou řetězů, lan, zdvihacích zář. a přísůšenství	Riziko poranění při pádu stroje nebo břemene Riziko naražení, odření nebo zachycení	Dodržení pracovních postupů, Způsob vážení nebo odvozování břemen oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci s obsluhou, která zvládá zařízení ovládat. Opatření k zabránění kolíze břemene nebo části zařízení s okolními předměty nebo se zaměstnanci, kteří se nacházejí v jeho manipulačním prostoru, v případě, že obsluha nemůže sledovat dráhu zdvihaneho a přemísťovaného břemene. Užití OOPP Přijetí odpovídajících opatření k zamezení samovolnému pohybu nebo převrácení

Nebezpečí pádu z výšky

Nebezpečí 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. Zajištění technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky prostředky kolektivní ochrany (ochranné zábradlí, ohrazení, poklapy, zachytňovací lešení, ohrazení, síť, docasně stavební konstrukce nebo nepoškozené žebřičky) používání nepoškozených a vhodných lešení, nebo osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) proti pádu + přílba

Elektrické napětí

Nebezpečí Přímý styk s nechráněnými částmi Chybnějším nebo neodpovídajícím ochranným před dotykem (nahodilým, umyšleným) Otrožení elektrickým proudem v důsledku chybné konstrukce elektrického zařízení Spátná funkce nebo nevyhovující vlastnosti elektrovýstroje	Riziko zasažení obsluhy v důsledku nečistot obsluhy v důsledku manipulací na el. strojním zařízení krytů v důsledku udržby či jiné nečistot obsluhy v důsledku manipulací na el. strojním zařízení Preventivní kontrola osazení krytů a jejich ochranných vlastností, správné označení a funkčnost ovládacích prvků a havního vypínače. Kontrola elektrických obvodů v rámci pravidelné udržby a konzultace s obsluhou	OPATŘENÍ

Tepelné nebezpečí

Nebezpečí Poškození zdraví studeným pracovním prostředím	Riziko prochladnutí vlivem studeného prostředí při práci pod 10°C	OPATŘENÍ

Tepelné nebezpečí pouze při sváření

Nebezpečí Popálení od předmětu nebo materiálu Popálení nástrojem Odletající okraje	Riziko popálení při kontaktu s předmětem, materiálem o vysoké teplotě nebo s nástrojem o vysoké teplotě	OPATŘENÍ

Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem

Nebezpečí Střetu s dopravním prostředkem, nákl. vozidlem, pojízdný jeřáb, stavební stroj	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	OPATŘENÍ

Nakládka a vykládka materiálu

Nakládka a vykládka dopravních prostředků	Riziko poranění uklouznutím, kloupnutím, podvrknutím nohy na manipulačních a ložných plochách	Dodržovat správné pracovní postupy. Upravit a udržovat podlahové plochy ložného i nakládacího prostoru čisté, aby byly bezpečné. Užití OOPP.
Nebezpečí vysmeknutí, vyklouznutí, sesutí nebo pádu břemene	Riziko poranění vysmeknutím nebo vyklouznutím, naražením, přizražením nebo přiskřípnutím břemenem, sesutím břemene na pracovníka, pádem břemene na pracovníka, sesutím břemene	Dodržovat stanovené pracovní postupy, vhodného způsobu uložení a upevnění břemen, panelů a panelových výrobků. Užití OOPP.
Nebezpečí naražení, přizražení nebo pádu osob	Riziko poranění pádem pracovníka při výstupu a sestupu ne dopravního prostředku, přejetím, naražením, přizražením osoby dopravním prostředkem, jeřábem neseným břemenem	Dodržovat stanovené pracovní postupy, ložné plochy dopravního prostředku, na nepohybovat se bezdůvodně u samého okraje. Zajištění bezpečné cesty a očištění konstrukčních staveb bez řádného zajištění. Zajištění bezpečné cesty a očištění a jinych bezpečných pohybů doprav. prostředků

Nebezpečí provozu ručních manipulačních vozíků

000

Seznámení provedl : jménopodpis datum :

Jména a podpisy :

S riziky byli seznámeni :

Odpovědná osoba za BOZP na společném pracovišti :

Další možná rizika a opatření při montáži :

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 nutně 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) .

- ochranné a vázací prostředky individuální ochrany proti pádu z výšky
- ochrana proti pádu
- ochranná pracovní přilba
- ochrana hlavy
- ochranné boty odolné na mechanickou pevnost nárazem o malé energii dle ČSN EN 166 při broušení a řezání
- svářečský štít se zorníkem dle ČSN EN 169 pro svařování obloukem s úsiem ochrany 12 při svařování
- ochrana očí
- rukavice chránící proti kontaktnímu znečištění a mechanickým rizikům dle ČSN EN 388
- rukavice
- bezpečnostní obuv s tužinkou a protiskluznou podrážkou dle ČSN EN 345
- obuv
- ochranný oděv dle ČSN EN 470 – 1 pro použití při svařování
- ochranný oděv dle ČSN EN 510 (bez volných částí těsné manžety,bez opasku)

Doporučená OOP pro stavebního dělníka

Nebezpečí UV záření při svařování	Riziko poškození zraku	Užít OOP, svářečský štít se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Při svařování musí být rozestavěny zástěny na ochranu osob proti záření a tepla
-----------------------------------	------------------------	---

Nebezpečí vytvářené záření – pouze při svařování

Nebezpečí požáru	Riziko popálení nebo poranění	Dodržovat bezpečnostní pravidla na pracovišti.
Přenos do organismu	Riziko nežádoucího požáři a vdechnutí škodlivých kapalných látek.	Zajistit trvalé uchovávání látek v uzavřených nádobách tomu určených, zajistit cirkulaci vzduchu
Škodlivé kapalně látky	Riziko alergické reakce přímého styku případně podráždění	Dodržovat bezpečný pracovní postup dle pokynů výrobce označených na obalech.
Přímý dotyk	Riziko alergické reakce přímého styku případně podráždění	Při manipulaci užít vhodné OOP.

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

Práce trvale v nucené poloze těla	Riziko přetížení svalových skupin v důsledku polohy těla fyzické zátěže	Střídat pracovních poloh obsluhy.
Nepřímá těsná námaha	Riziko přetížení organismu v důsledku manipulace s těžkými břemeny	Používání vhodných manipulačních prostředků

Nebezpečí vytvářené zanedbáním ergonomických zásad

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Vyklopení nákladu z vozíku	Riziko poranění osob s možností krátkodobé pracovní neschopnosti	Dodržovat návod na obsluhu ručních vozíků
Přitažení prstů ojí		Dodržovat pravidla bezpečné manipulace
Přímá činnost vozíkem v důsledku špatného otažení nebo couvání		Pravidelně provádět prohlídky a opravy
Přejetí končetin nebezpečnou manipulační nepozorností řidiče nebo okolních osob		

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
Winetzhammstrasse 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 pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Pobřežní 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.o. Mag. Korherr

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
Pobočka Brno:
Pražákova 10
619 00 Brno
Místní pojišťitel: KOOOPERATIVA 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 držitelé potvrzení
neposkytuje žádná práva. Pozitivně ani negativně nemění, nepřipouje či
nedopřívuje krytí poskytnuté smlouvou, jejíž číslo je uvedeno v záhlaví tohoto
potvrzení, a neposkytuje krytí, které by neexistovalo v souladu s podmínkami
výše uvedené smlouvy. Vyjimkou 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. příkl.: zápatí obsahuje kontaktní údaje společnosti
--- přeloženo z jazyka anglického ---

Tlumočnická doložka

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

Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. čís. deníku:

100/2013

L.S.

Mgr. Alena Petrovicová

V Brně, dne 7. června 2013

