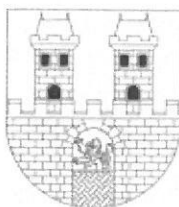


MĚSTO LOVOSICE



Smlouva

Technologie chlazení zimního stadionu

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „občanský zákoník“) mezi těmito smluvními stranami

Smluvní strany

Objednatel:	Město Lovosice
Sídlo:	Školní 407/2, 410 30 Lovosice
Zastoupený:	Ing. Milanem Dianem, Ph.D., starostou města
Zástupce pro věcná jednání:	Ing. Ondřej Rondoš, vedoucí odboru majetku a investic
E-mail/telefon:	ondrej.rondos@meulovo.cz / 416 571 160
IČ:	002 63 991
Bank. spojení:	Komerční banka, a.s. č. ú.: 724471/0100

Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedený předmět plnění není používán k ekonomické činnosti, ale pro potřeby související výlučně s činností při výkonu veřejné správy, a proto ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 09. 11. 2011 nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH

(dále jen **objednatel**)

a

Zhotovitel/dodavatel:	Refri systémy, s.r.o.
Sídlo:	U Červeného mlýnku 897/4, 196 00 Praha 9
Zastoupený:	Romanem Frászem, jednatelem společnosti
Zástupce pro věcná jednání:	Alena Frászová
E-mail/telefon:	[REDACTED]
IČ:	01751255
DIČ:	CZ01751255
Bank. spojení:	ČSOB Praha, číslo účtu CZ [REDACTED]

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 211209, datum zápisu 4. června 2013.

Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě.

(dále jen **zhotovitel**)

Článek I. Prohlášení smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Technologie chlazení zimního stadionu“ (dále jen „zadávací řízení“). Jednotlivá ustanovení smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacím řízením a nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému dodání a montáži předmětu plnění dle této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému a včasnému dodání a montáži předmětu plnění.
3. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v čl. I smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu, a že osobami jednajícími při uzavření této smlouvy, jsou osoby oprávněné k jednání za smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy smluvních stran. Jakékoliv změny údajů uvedených v čl. I smlouvy, jež nastanou v době po uzavření této smlouvy, jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
4. V případě, že se prohlášení některé ze smluvních stran podle tohoto článku ukážou být nepravdivými, odpovídá tato smluvní strana za škodu, která nepravdivostí prohlášení druhé smluvní straně vznikla.

Článek II. Účel a předmět plnění

1. Účelem této smlouvy je upravit vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.
2. Předmětem této smlouvy je dodávka, montáž a oprava technologie chlazení zimního stadionu, a to na základě výsledků veřejné zakázky s názvem „Technologie chlazení zimního stadionu“.
3. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka, montáž a oprava technologie chlazení zimního stadionu, to vše v rozsahu projektové dokumentace a položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 k této smlouvě a který je nedílnou součástí.
4. Zhotovitel se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí dodat objednateli nové, plně funkční a kompletní zboží (dále jen „zboží“), provést montáž a zprovoznění, a převést na objednatele vlastnické právo k tomuto zboží.
5. Objednatel se zavazuje zboží dodané, namontované a zprovozněné zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj objednateli sjednanou cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
6. Výše uvedené práce provede zhotovitel rovněž na základě obhlídky staveniště.
7. Zhotovitel si prověřil PD z hlediska souladu výkazu výměr, projektu a skutečnosti. Případné rozdíly zohlednil v ceně. Rozdíly zjištěné po datu podpisu této smlouvy jdou k tíži zhotovitele.
8. Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů.
9. **Místo plnění:** Zimní stadion Lovosice, U Stadionu 1022/2, 410 02 Lovosice

3. Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.
4. Cena podle článku VI. bodu 1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem, za podmínek stanovených touto smlouvou.
5. Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu prací nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.
6. Požaduje-li objednatel písemně, nebo vyplývá-li z objednávky vyžádané změny v rozsahu prací, odlišné provedení prací od popisu nebo od kvalitativních podmínek, musí být před jejich prováděním dohodnuta odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění těchto prací, bude pak formou dodatku ke smlouvě zvýšena anebo snížena cena sjednaná ve smlouvě.

Článek VII. Platební podmínky

1. Cena díla bude zaplacená objednatelem na základě vystaveného daňového dokladu – faktury. Objednatel uhradí dílčí fakturaci provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky do výše 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla včetně DPH uhradí objednatel na základě konečné faktury po odstranění vad a nedodělků.
2. Konečnou fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit ke dni předání a převzetí předmětu díla objednatelem. Přitom termínem převzetí se rozumí souhlasné stanovisko objednatele s rozsahem a věcnou správností předaného předmětu smlouvy bez vad a nedodělků.
3. Smluvní strany se dohodly na termínu splatnosti faktur do 30 dnů ode dne doručení faktur na adresu objednatele. Za den splnění povinnosti zaplatit cenu je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 odst. 2 zák. č. 235/2004 Sb., a obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku a musí být zaslána doporučeně na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje, kterými jsou číslo účtu, IČO, DIČ, adresa zhotovitele a objednatele, datum odeslání a datum splatnosti, číslo platebního dokladu, fakturovaná finanční částka, předmět platby a podpis oprávněného zástupce zhotovitele, je objednatel oprávněn fakturu do data její smluvní splatnosti vrátit zhotoviteli. Zhotovitel je v takovém případě povinen fakturu stornovat nebo opravit. U opravené faktury běží nová lhůta splatnosti ode dne jejího doručení objednateli.
5. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu, je oprávněn odečíst tuto částku z kteréhokoliv daňového dokladu zhotovitele a jednostranně o tuto částku snížit dohodnutou cenu díla. Písemný doklad o zaúčtování této částky předá zhotoviteli.
6. Objednatel si vyhrazuje právo pozastávky z ceny díla fakturované zhotovitelem v konečné faktuře na případné odstranění zjevných vad a nedodělků uplatněných v zápise o předání a převzetí díla. Splátnost této pozastávky činí 30 dnů od předání díla bez vad a nedodělků, doloženém zápisem o odstranění zmíněných vad díla potvrzeném odpovědnou osobou objednatele.

Článek VIII.
Záruční podmínky, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla bude proveden v souladu s touto smlouvou, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
2. Zhotovitel poskytuje na zhotovené dílo záruku v délce trvání **24 měsíců** za předpokladu uzavření smlouvy o zabezpečení provozu a servisních prací. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí poslední předávané části díla.
3. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou a navrhne přiměřenou lhůtu k jejímu odstranění.
4. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla nejpozději do **7 dnů** od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. Jestliže zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je objednatel oprávněn dát vadu na jeho náklady odstranit.

Článek IX.
Spolupůsobení a povinnosti objednatele

1. Objednatel oznámí zhotoviteli jména osob, pověřených kontrolou práce zhotovitele a převzetím dokončeného díla, písemně, zápisem do stavebního deníku při předání staveniště.
2. Vykazují-li práce zhotovitele nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit pracemi bezvadnými. Pokud zhotovitel v přiměřené lhůtě vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit.
3. Objednatel při předání staveniště předá zhotoviteli napojovací místa energií (elektr. en., voda, kanalizace apod.)
4. Objednatel si vyhrazuje právo měnit rozsah prací, případně vypustit provedení některých prací. Je však povinen řešit cenové otázky a případně i lhůtu provádění díla.

Článek X.
Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel bude dodržovat všeobecné podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany. Dnem předání staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví, za zachování pořádku na staveništi.
2. Zhotovitel dále bude dodržovat zákon 185/2001 Sb., a veškeré předpisy platné pro odpadové hospodářství a nakládání s odpady.
3. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní

správy.

4. Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy, prostředky atd. používané pro zhotovení a provoz díla buď vlastní, nebo že je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem díla podle této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen si před zahájením opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození. Za poškození odpovídá zhotovitel.
6. Zhotovitel se zavazuje provést za úhradu vícepráce, požadované objednatelem, jejichž nutnost vyplynula v průběhu prací a nejsou zahrnuty v položkovém rozpočtu.
7. Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení staveniště tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích, po ukončení realizace díla uvede staveniště do původního stavu.
8. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejím užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.
9. Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah, nebo kvalitu, je zhotovitel povinen včas a prokazatelně vyzvat zástupce objednatele k provedení kontroly. V opačném případě je zhotovitel povinen zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
10. Zhotovitel zaplatí objednateli všechny skutečně odebrané energie, všechny prokazatelně uložené odpady na stavbě (poplatek za manipulaci a uložení odpadů) a případný dílčí poměr nákladů na ostrahu objektu. V případě, že bude zhotovitel ukládat odpady mimo staveniště, pak je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré doklady o likvidaci a uložení odpadů.
11. Zhotovitel předá objednateli atesty použitých hmot, osvědčení o jakosti a kompletnosti dodávaného zařízení, veškeré potřebné revize, zápisy o provedených zkouškách, protokoly o zaškolení obsluhy a všechny ostatní doklady potřebné k předání díla. Smluvní strany se dohodly, že pro hodnocení kvality prací platí obecné požadavky uvedené v ČSN platných k datu podpisu smlouvy.
12. Doklady prokazující kvalitu provedeného díla budou předloženy jako součást řádně dokončeného díla v rozsahu, jejichž přesný rozsah bude v průběhu dodavatelských a montážních prací dohodnut mezi zhotovitelem a stavbyvedoucím objednatele.

Článek XI.

Vedení stavebního deníku

1. Zhotovitel povede o průběhu prací na stavbě vlastní stavební deník dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášky č. 499/2006 Sb. Oprávnění psát do deníku mají pověření zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Stavební deník vede zhotovitel ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi podle položkového rozpočtu. Do stavebního deníku zapisuje skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník vede do dne odstranění vad a nedodělků.
3. Zápis v deníku nemá charakter smluvního ujednání.
4. V případě, že jedna ze stran nebude se zápisem souhlasit, je povinna se písemně vyjádřit

nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

5. Mimo rozsah denních zápisů se ve stavebním deníku dále zaznamenává výzva k prověření prací (3 dny předem), které vzhledem k dalšímu postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými.
6. Nedostaví-li se zástupce objednatele v termínu daném zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn provést zakrytí prací bez účasti objednatele.
7. Pokud objednatel požaduje dodatečné odkrytí prací, je povinen uhradit vzniklé náklady, avšak pouze v případě, že práce jsou provedeny bez vad. V opačném případě nese náklady zhotovitel.
8. Jestliže objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN, při provádění prací, má právo zastavit práce zhotovitele do provedení nápravy.
9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to osobně nebo prostřednictvím třetích osob. Provádění díla, poznatky z kontrolní činnosti, jakož i všechny další skutečnosti rozhodné pro provádění stavby a plnění této smlouvy se zapisují do stavebního deníku, který je povinen vést zhotovitel.

Článek XII. Předání díla

1. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
2. Zhotovitel splní svou povinnost řádně provést a dokončit dílo tím, že ukončí stavební a montážní práce, úspěšně provede individuální, zkoušky předepsané zvláštními předpisy, závaznými normami a položkového rozpočtu a předá příslušné doklady a ukončené dílo objednateli.
3. Zhotovitel odevzdá a objednatel přejímá dílo v rozsahu předmětu díla. Nedokončené dílo, nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Řádným ukončením díla je jeho provedení podle smlouvy bez vad a nedodělků.
4. Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací a o smontovaném zařízení. Náležitostí zápisů musí být stejné jako u zápisů o provedených zkouškách. K přijímacímu řízení bude dále předložen stavební deník, zaměření skutečného provedení stavby, dokumentace skutečného provedení stavby a doklady o odstranění všech vad a nedodělků a předání skutečného stavu provedení díla.
5. Zhotovitel vyzve pracovníka objednatele, pověřeného jednáním ve věcech smluvních, k převzetí díla písemně 3 dny předem.
6. O předání a převzetí ukončeného díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí díla. Povinnost dodat je splněna řádným provedením díla. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele o tom, že dílo přejímá, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby podepsání Zápisu o předání a převzetí objednatel, kdy vlastnické právo přechází na objednatele.

Článek XIII. Vyklizení staveniště

1. Zhotovitel vyklidí staveniště do **5ti** dnů po předání díla a odstranění všech vad a nedodělků.

Článek XIV. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle smlouvy o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1% z celkové ceny díla bez DPH** za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním dílčích objektů díla v termínu dle smlouvy o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **i 1% z celkové ceny díla bez DPH** za každý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele se zahájením montáže do **14 dnů** od předání staveniště, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizením staveniště, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **3.000,- Kč** za každý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s termínem dodatečné lhůty poskytnuté objednatelem nebo dohodnuté smluvními stranami pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části nebo v průběhu záruční doby, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení.
6. V případě porušení povinnosti zhotovitele vést řádným způsobem stavební deník včetně dodržení požadavků jeho obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy nebo smlouvo o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**.
7. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1% z ceny díla** za každý den prodlení.
8. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této smlouvě.
9. Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu do **30ti dnů** po obdržení faktury, vystavené objednatelem.

Článek XV. Vyšší moc

1. S výjimkou závazku objednatele provést úhradu plateb v rámci této smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemohou ovlivnit, zahrnujícími, ale neomezuujícími se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpouru nebo

sabotáž nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávkový nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou smluvní strany zabránit.

2. Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze zúčastněných stran.

Článek XVI. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že akce bude řízena autorizovanou osobou dle zákona 360/1992 Sb.
2. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této smlouvy. Zhotovitel neprodleně oznámí objednateli jakoukoli změnu, týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele.
3. V případě více jak desetidenního prodloužení zhotovitele se splněním konečného termínu provádění díla, nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této smlouvy odstoupit.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.
5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakékoli pohledávky za objednatelem vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vypracována ve 4 vyhotoveních. Objednatel obdrží 3 vyhotovení, zhotovitel 1 vyhotovení.
2. Pokud není touto smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními občanského zákoníku České republiky.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra České republiky, případně bude-li povinností zveřejnění v registru smluv vyloučena ze zákona daných důvodů, dnem podpisu smlouvy smluvními stranami.
4. Město Lovosice jako objednatel zodpovídá za to, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv.
5. Obě smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude uveřejněna v plném znění v registru smluv.
6. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.
7. Pro platnost dodatků k této smlouvě se vyžaduje dohoda o celém textu.

Přílohy:

- výpis z obchodního rejstříku
- položkový rozpočet

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů
Rozhodnuto orgánem obce: RADA MĚSTA LOVOSICE
Datum jednání a číslo usnesení: 19.07.2017, č. usn. 303/2017

V Lovosicích dne 24. 7. 2017

V Lovosicích dne 26. 7. 2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:

U. Z.
.....
Ing. Milan Dialek, Lovosice

.....
jedenat

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 211209

Datum vzniku a zápisu:	4. června 2013
Spisová značka:	C 211209 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	Refri systémy, s.r.o.
Sídlo:	U Červeného mlýnku 897/4, Čakovice, 196 00 Praha 9
Identifikační číslo:	017 51 255
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení montáž, opravy a rekonstrukce chladicích zařízení a tepelných čerpadel výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
Statutární orgán:	
jednatel:	ROMAN FRÁSZ, dat. nar. 12. února 1962 U Červeného mlýnku 897/4, Čakovice, 196 00 Praha 9 Den vzniku funkce: 4. června 2013
jednatel:	ALENA FRÁSZOVÁ, dat. nar. 5. dubna 1968 U Červeného mlýnku 897/4, Čakovice, 196 00 Praha 9 Den vzniku funkce: 4. června 2013
Způsob jednání:	Každý jednatel jedná za společnost samostatně.
Společníci:	
Společník:	ROMAN FRÁSZ, dat. nar. 12. února 1962 U Červeného mlýnku 897/4, Čakovice, 196 00 Praha 9
Podíl:	Vklad: 200 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100%
Základní kapitál:	200 000,- Kč

ZIMNÍ STADION LOVOVICE

VÝMĚNA KONDENZÁTORŮ

VÝKAZ VÝMĚR PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ

ZARÍZENÍ JMENOVITĚ UVEDENÉ VE VÝKAZU VÝMĚR NUTNO CHÁPAT JAKO REFERENČNÍ STANDARDY		Referenční standard představuje technický a kvalitativní standard výrobku, který není předepisován a v rámci dodávky lze použít alternativitu s minimálně stejnými technickými parametry			
1 - DEMONTÁŽE A OSTATNÍ PRÁCE					
Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry			
		m.j.	počet m.j.		
		cena m.j.	cena celkem		
1-001		Odčerpání čpavku a inertizace z deskového kondenzátoru a navazujícího potrubí u kompresoru SAB 128 HF	kpl. 1	6500	6 500
1-002		Odčerpání čpavku a inertizace kompresorové jednotky GSV 111	kpl. 1	6500	6 500
1-003		Přemístění veškerého čpavku do expanzní nádoby a výparníku	kpl. 1	4500	4 500
1-004		Demontáž vodního potrubí v rozsahu viz. technologické schéma a zaslepení zbylých odboček Rámcový rozsah: - kolektor přívodu vody ke kondenzátorům jednotek ve strojovně DN 150 - kolektor zpětné vody od kondenzátorů jednotek ve strojovně DN 150 - přívodní a vratné potrubí vody k GSV 111 včetně armatur - přívodní a vratné potrubí vody k sab 128 včetně armatur - příslušné odbočky potrubí v podsklepení strojovny	kpl. 1	15000	15 000
1-005		Demontáž kondenzátoru u jednotky SAB 128 HF Rámcový rozsah: - demontáž kondenzátoru - demontáž navazujícího potrubí k expanzní nádobě - demontáž VT plováku - demontáž čpavkového potrubí pro chlazení oleje	kpl. 1	8500	8 500
1-006		Provedení odbočky výtlačku GSV 11 mezi kompresorem a kondenzátorem Rámcový rozsah: - demontáž části propojovacího potrubí - zaslepení hrdla na stávajícím kondenzátoru jednotky - demontáž navazujícího potrubí k expanzní nádobě - demontáž VT plováku - demontáž čpavkového potrubí pro chlazení oleje - demontáž sestavy pojistných ventilů z kondenzátoru a přemístění na potrubí ke kondenzátoru	kpl. 1	8250	8 250
1-007		Demontáž chladič věže EVAPCO IVT-4-712 Rámcový rozsah: - demontáž věže - demontáž části navazujícího potrubí tlakové vody a vratné vody	kpl. 1	32000	32 000
1-008		Oprava stávajících betonových patek chladič věže v nezbytném rozsahu Dostavba jedné patky - podpěra potrubního systému Tato stavební část není součástí této projektové dokumentace ani dodávky	kpl. 1	0	NE

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
		dopravní výška štitkový příkon motoru 220 kPa 7.5 kW				
		Pozn.: Čerpadla nutno zaregulovat na pracovní bod (dopravní výška 220 kPa - rozdíl mezi sacím a výtlačným tlakem stávající čerpadla jsou mírně výkonnější než je zapotřebí)				
						797 994
3 - VEDLEJŠÍ NAKLADY						
3-001		Náklady spojené s umístěním stavby (cestovní náklady, ubytování apod.)	kpl.	1	24380	24380
3-002		Kompletační činnost dodavatele	kpl.	1	20700	20700
3-003		Inženýrská činnost - autorský dozor	kpl.	1	20700	20700
3-005		Projekt skutečného provedení	kpl.	1	5000	5000
3-006		Zdvihací zařízení, doprava	kpl.	1	27600	22600
						93 380
4 - ARMATURY, POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČPAVEK - DODÁVKA A MONTÁŽ						
Provozní parametry, technické standardy						
Provozní médium: čpavek						
Nejvyšší pracovní tlak: 16 bar - vysokotlaká část						
Nejvyšší pracovní teplota: +80 °C - vysokotlaká část						
Shoda zařízení s: PED97/23/EC, ČSN EN 378-1 až 5 / 2010 a souvisejícími předpisy						
Dokumentace armatur: Prohlášení o shodě						
U pojistných armatur navíc: - Protokol o zkouškách pojistného ventilu podle vzoru v příloze C, článek C.1., ČSN EN ISO 4126-1						
- Osvědčení o pojistném ventilu podle vzoru v příloze C, článek C.2. ČSN EN ISO 4126-1						
Shoda potrubního rozvodu s: PED97/23/EC, ČSN EN 378-1 až 5 / v platném znění, ČSN EN 13 480-1 až 5 a souvisejícími předpisy						
Trubky ocelové bezešvé dle: ČSN EN 10 220, TDP ČSN EN 10 216-2						
Potrubní tvarovky dle: ČSN EN 10 253-2						
Materiál potrubí a tvarových částí: uhlíkatá ocel se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách ČSN 41 1369, ekvivalent, zaručená mez kluzu Reh<=360 MPa, rázová práce min.23 J při doklad prokazující shodu použitých částí potrubí s normami uvedenými ve specifikaci potrubí						
Dokumentace potrubních komponent: materiálový atest použitých komponent potrubí						
Svářečské práce na čpavkovém potrubí Provedení dle ČSN EN 287-1						
Provedení potrubí Doporučená svařovací metoda TIG						
Dle EN 13 480 a vyň. 219/2016 (kategorie tlakových zařízení)						
Rozpočtová	Proj.	Název, typ, parametry	m.j.	počet	cena	cena

položka	ozn.				m.j.	m.j.	celkem
ARMATURY							
4-001	99	Uzavírací ventil s ručním kolem PŘÍMÝ přivařovací DN 15		ks	1	2504,70	2 504,70
4-002	102	Uzavírací ventil s krytkou PŘÍMÝ přivařovací DN 25		ks	4	2998,05	11 992,20
4-003	103	DN 32		ks	3	3542,00	10 626,00
4-004	104	DN 40		ks			
4-005	105	DN 50		ks			
4-006	106	DN 65		ks	3	7956,85	23 870,55
4-007	107	DN 80		ks	2	9854,35	19 708,70
4-008	115	Uzavírací ventil s ručním kolem ROHOVÝ přivařovací DN 15		ks	2	2504,70	5 009,40
4-009	118	Ruční regulační ventili REG - přímý DN 25	Danfoss	ks	1	3757,05	3 757,05
4-010	121	Souprava - střídací ventil + 2 x pojistný ventil - otevírací přetlak 16 bar 2xSFA15 + střídací ventil DSV2 - DN32	Přemístěny ze stávajícího kondenzátoru u GSV	kpl.	1	STÁVAJÍCÍ	STÁVAJÍCÍ
4-011	125	Přihledítko do potrubí závitové do přivařovacího nástavce		kpl.	1	5888,00	5 888,00
4-012	128	Jehlový uzavírací ventil s krytkou ROHOVÝ přivařovací se zátkou G 1/2"	SNV8 - DANFOSS	ks	3	1720,40	5 161,20
4-013	129	Jehlový uzavírací ventil s krytkou ROHOVÝ se zátkou G 1/2" Vstup a výstup závit G1/2"	SNV8 - DANFOSS	ks	1	1720,40	1 720,40
4-014	130	Tlakový ventil nerezový zkušební s odbočkou M 20 x 1,5 Vstup M20x1,5 pro připojení pravolevou matiči Výstup pravolevá matice M20x1,5L - G1/2" (výstupní rozměr pro manometr) těsnění 17x6,5x2 AL Pozn.: Pod stávající tlakové čidlo na sacím potrubí	typ 967-51-31-39-W4-S1-PC1 (ZPA Nová Paka) 2 ks	kpl.	1	5244,00	5 244,00
Místní měřicí přístroje							
4-015	150	Sestava manometru - čpavek Tlakový ventil nerezový zkušební s odbočkou M 20 x 1,5 Vstup M20x1,5 pro připojení pravolevou matiči Výstup pravolevá matice M20x1,5L - G1/2" (výstupní rozměr pro manometr) těsnění 17x6,5x2 AL nástavec D2 M20x1,5LH, ČSN 13 7524.1 přípojka tlaková nátrubková M20x1,5 - M 20x1,5L - 1ks - PŘÍMÝ UHLÍKOVÁ OCEĽ Manovakuometr, Ø100 mm, vnější závit G1/2" S TEPLŮTNÍ STUPNICÍ - ČPAVEK Sestava měření tlaku v.č. 3-15/2017-08		kpl.	2	7153,00	14 306,00

Dálkové měřicí přístroje								
5-003	FC 05	Pádlový spínač průtoku do potrubí DN 150	včetně návarku a příslušného šroubení	kpl.	1	2955,5		2 955,50
Potrubí a tvarové části								
		Trubka ocelová bezešvá ČSN 425715.11, mat. uhlíková ocel						
		trubky a tvarové části otryskat, opatřit vnějším základovým nátěrem a zavičkovat (základový nátěr na bázi epoxidových pryskyřic - HEMPADUR QUATTRO - 17634 - olivové zelená)						
5-004		Ø114,3 x 4,0		bm	1	569,25		569,25
5-005		Ø139x 4		bm	4	701,5		2 806,00
5-006		Ø60.3x2.9		ks	1	241,5		241,50
		Oblouk trubkový 90° R= 1,5 DN, mat. uhlíková ocel						
5-007		Ø114,3 x 4,0		ks	1	216,2		216,20
5-008		Ø139 x 4		ks	2	420,9		841,80
5-009		Ø60.3x2.9		ks	1	52,9		52,90
		Přechod trubkový ČSN 13 2380, PN 40, mat. uhlíková ocel						
5-010		DN150 / DN125		ks	1	440,45		440,45
5-011		DN100 / DN125		ks	1	266,8		266,80
5-012		DN 50 / DN 32		ks	1	113,85		113,85
5-013		Návarek G 2"		ks	1	27,6		27,60
5-014		Zátka vnitřní závit G2"		ks	1	20,7		20,70
		Plastové odpadní potrubí hrdlové - KG-PVC						
5-015		Roura KG 110 SN4 KGEM - 1m		ks	1	136,85		136,85
5-016		Roura KG 160 SN4 KGEM - 1 m		ks	2	305,9		611,80
5-017		Roura KG 160 SN4 KGEM - 3 m		ks	1	826,85		826,85
5-018		Koleno 100 KGB		ks	1	71,3		71,30
5-019		Koleno 160 KGB		ks	2	181,7		363,40
5-020		Redukce 110/160 KGR		ks	1	86,25		86,25
5-021		Redukce 160/200 KGR		ks	1	182,85		182,85
		Dno klenuté ČSN 13 1820, PN 40, mat. uhlíková ocel						
5-022		DN 150		ks	1	379,5		379,50
Závěsy, podpěry a pomocné konstrukce								
5-023		Úprava stávajících podpěr mezi kondenzátorem a strojovnou viz. výkresová dokumentace - dispozice potrubí		kpl.	1	10000		10 000,00
5-024		Objímky a třmeny	dle skutečné dispozice - stanovi vedoucí montáže	sada	1	3397,5		3 397,50
							28 741	

6 - NÁTĚRY						
Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
Nátěrový systém - návrh (může být použit obdobný)						
		Korozní zatížení dle EN ISO 12 944	C4			
		Životnost dle EN ISO 12 944	H - nad 15 let			
		Příprava povrchu: ruční a mechanizované čištění St.2 dle ČSN ISO 8501				
		Před čištěním budou odstraněny tlusté vrstvy rzi oklepáním. Budou odstraněny oleje, mastnoty a nečistoty. Po ručním mechanizovaném čištění musí být odstraněn úpělý prach a cizí látky.				
Nátěrový systém pro ocelové potrubí izolované						
		HEMPADUR QUATTRO 17634 - ČERVENÝ	120 µm - základní			
		HEMPADUR QUATTRO 17634 - ZELENÝ	120 µm - podkladní			
		Ředidlo THINNER 08450	Základní a podkladní nátěr - červená a olivově zelená			
		Barevné řešení				
6-001		Nátěr potrubí pod izolací	m2	1	207	207
		Potrubí čpavku				
Nátěrový systém pro ocelové profily závěsů a podpěr a neizolované potrubí						
		HEMPADUR QUATTRO 17634 - ČERVENÝ	80 µm - základní			
		HEMPADUR QUATTRO 17634 - ZELENÝ	80 µm - podkladní			
		Ředidlo THINNER 08450	40 µm - vrchní			
		HEMPATHANE HS 55610	čpavek - fialová	16	207	3 312
		Ředidlo THINNER 08080	voda - zelená	3	207	621
		Barevné řešení	odfuky pojistných ventilů - okrová	1	207	207
6-002			ocelové konstrukce - černá	14	207	2 898
6-003			práce	1	10626	10 626
6-004						
6-005						
						17871
7 - IZOLACE A IZOLAČNÍ OBJÍMKY - DODÁVKA A MONTÁŽ						
Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
Čpavek						
		Teplota média -15°C				
		Teplota okolí + 25°C				
		Relativní vlhkost 80 %				
		Parotěsná tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku (např. K-Flex) - tl. 26 mm				
		provedení izolace - pro vnitřní prostředí bez povrchové ochrany				
Izolace potrubí						
7-001		Ø33,7	bm	3	125,35	376,05
7-002		Ø42,4	bm	3	156,40	469,20

9-003	Čidlo detekce NH3 - typ GS Rozsah 0 - 4000 ppm		ks	2	22572,20	45 144,40
9-004	Čidlo detekce NH3 do výfukového potrubí pojistných ventilů - typ TR-SC Pozn.: Napojení čidel na stávající ústřednu nebo systém MaR		ks	1	19911,10	19 911,10
9-005	Úprava vizualizace		kpl.	1	0,00	správa a záruka JCI
9-006	Úprava vazby na stávající systém MaR		kpl.	1	0,00	správa a záruka JCI
9-007	Frekvenční měnič 11 KW FC 102 IP 55 snímač tlaku Danfoss 1 - 20 Bar		ks	1	49450,00	49 450,00
			ks	1	5467,00	5 467,00
9-008	Montážní materiál kabely, trasy, žlaby		kpl.	1	106799,35	106 799,35
9-009	Přezbrojení silového rozvaděče a částí rozvaděče ovládací část		kpl.	1	91429,60	91 429,60
9-010	Snímač hladiny NH3 a snímač průtoku elektronický		ks	1	12318,80	12 318,80
9-011	Montáž, ubytování, VRN		kpl.	1	16675,00	16 675,00
9-012	Revize elektro		ks	1	5175,00	5 175,00
9-013	Komplexní zkoušky, testy zařízení		kpl.	1	8625,00	8 625,00
9-014	Kompletní provádění dokumentace elektro a MaR včetně zadání MaR (SW)		ks	1	32775,00	32 775,00
						393 770
	Cena celkem za provedení rekonstrukce dle položkového rozpočtu					1 849 997