



## SMLOUVA O DÍLO číslo 012-2026






**ve smyslu § 2586 a násled. zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů**

### SMLUVNÍ STRANY

#### **1. Objednatel:**


sídlo: Město Kutná Hora  
Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora  
IČ: 00236195  
DIČ: CZ00236195  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Zastoupení: Mgr. Lukášem Seifertem, starostou města

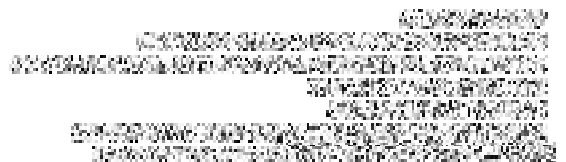
#### **2. Zhotovitel:**

sídlo: Refri systémy, s.r.o.  
U Červeného mlýnku 897/4, 196 00 Praha 9 - Čakovice  
Společnost zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 211209  
IČ: 01751255  
DIČ: CZ01751255  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Zastoupení: Roman Frász, jednatel společnosti  
Kontaktní osoby:  
ve věcech obchodních: Roman Frász, jednatel společnosti  
ve věcech technických:   
Tel.:   
E-mail: 

Objednatel a zhotovitel budou společně označováni jako „Smluvní strany“.

### **I. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem této smlouvy o Dílo je dodávka a montáž „**Výměna odpařovacího kondenzátoru na Zimním stadionu Kutná Hora**“ v rozsahu zpracované nabídky ze dne 21.3.2026. Podkladem pro zhotovení Díla je projektová dokumentace - technologie chlazení – chladicí zařízení, strojně – technologická část, a projektová dokumentace – elektromotorické instalace EMI + MaR technologie chlazení, projektant  které jsou součástí dokumentace veřejné zakázky. (dále jen „dílo“).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo pro objednatele dle odstavce I., bodu č.1 a objednatel se zavazuje vytvořené dílo převzít a zaplatit za dílo cenu dle této smlouvy.



3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět činnost, která je předmětem díla a je pro tuto činnost v plném rozsahu náležitě kvalifikován.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost, je však oprávněn plnit svůj závazek prostřednictvím jiných způsobilých osob.

## II. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem plnění je Zimní stadion Kutná Hora - Pobřežní 194, 284 01 Kutná Hora 1 - Karlov.
2. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo objednateli nejpozději do 14.08.2026.

## III. CENA DÍLA

1. Cena díla v rozsahu odstavce I., bodu č.1. je stanovena dohodou smluvních stran. Cena představuje veškeré náklady na realizaci díla v rozsahu této smlouvy o dílo.

**Celková cena díla bez DPH je 1.907.138,44 Kč bez DPH.**

K ceně bude účtována DPH dle právních předpisů účinných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

## IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Fakturu vystaví zhotovitel neprodleně po předání a převzetí dokončeného díla.
2. Splatnost faktury je 30 dní ode dne doručení faktury objednateli.
3. Dodavatel ve faktuře vyčíslí zvlášť cenu bez DPH, zvlášť DPH a zvlášť celkovou fakturovanou částku včetně DPH. Faktura bude zaslána na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Faktura je daňovým dokladem a vedle označení smlouvy musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené pro daňové doklady nebo bude mít jiné vady, včetně vad týkajících se příloh, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury objednateli.
6. Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel (poskytovatel zdanitelného plnění) nespolehlivým plátcem dle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebo bude žádat úhradu za zdanitelné plnění na jiný účet, než účet, který je správcem daně zveřejněn, je objednatel (příjemce zdanitelného plnění) oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně dle § 109a výše uvedeného zákona. Příjemce zdanitelného plnění uhradí část úplaty za zdanitelné plnění odpovídající výši daně z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně poskytovatele zdanitelného plnění.
7. Za den úhrady faktury se považuje den odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
8. Náklady převyšující cenu díla, které vzniknou opomenutím, činnostmi nebo nečinnostmi zhotovitele, mající za následek porušení ustanovení této smlouvy, obchodních zvyklostí a platných právních předpisů v souvislosti s převzetím a vlastní realizací díla, uhradí zhotovitel.

## V. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Předáním díla se rozumí akceptace díla objednatelem písemně vyjádřená v předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla nejméně tři (3) dny před termínem předání sjednaným v čl. III této smlouvy.
2. Akceptovat je možné jen dílo prosté všech vad a nedodělků. O předání a převzetí dokončeného díla sepíší smluvní strany zápis. Zhotovitel připraví k převzetí řízení zejména následující doklady:
  - Zápisy o provedených zkouškách, atesty a návody k použití výrobků a materiálů, které byly použity při realizaci dodávky, v jazyce českém,
  - Pokyny k záruční i pozáruční údržbě,
  - Montážní deník,
  - Protokoly o tlakových a stavebních zkouškách smontovaného zařízení,
  - Prohlášení o shodě na použité materiály.
3. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění přijaté řešení ani nezvyšují cenu prací, nejsou vadami, jestliže byly předem dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v deníku. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v dokumentaci skutečného provedení stavby.
4. Zhotovitel je oprávněn předat dílo i před termínem uvedeným v této smlouvě.
5. Zhotovitel nese nebezpečí škody do ukončení a převzetí díla.

## VI. ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 24 kalendářních měsíců a zavazuje se, že dílo bude bez zásadních vad a nedodělků a bude splňovat veškeré požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.
2. Vzniklé drobné vady odstraní zhotovitel na svůj náklad, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění. Vady znemožňující výkon předmětu podnikání objednatele odstraní zhotovitel neprodleně.
3. Záruka a poskytnutá záruční doba na dodanou technologii a instalované komponenty je platná za předpokladu provedení prokazatelné údržby pracovníky provozovatele Zimního stadionu Kutná Hora (dále jen ZSKH), kterým je Kutná Hora v pohybu, z.ú. nebo na základě obdržení objednávek od provozovatele na provedení pravidelné údržby dodavatelem Refri systémy, s.r.o.. Tato údržba bude prováděna autorizovanou společností pro servis odpařovacího kondenzátoru výrobce, na základě „Smlouvy o údržbě zařízení“ nebo dle samostatných objednávek uzavřené mezi zadavatelem / provozovatelem a zhotovitelem servisních prací.
4. Pravidelná údržba je placená služba dle ceníku prací Refri systémy, s.r.o. nad rámec provedení rozsahu veřejné zakázky „Výměna odpařovacího kondenzátoru na Zimním stadionu Kutná Hora“. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a komponenty potřebné k zajištění běžného provozu instalované technologie.
5. Záruka je podmíněna prováděním ze strany provozovatele všech předepsaných činností údržby, zákonných revizí a kontrol instalovaného zařízení v rozsahu odstavce VI., bodu č. 6, 7 a 8.
6. Kondenzátor: pravidelná údržba prováděná 2x / 4x ročně (v závislosti na rozsahu provozování zařízení během roku – sezónní/celoroční provoz). Čištění výměníku teplosměnné plochy a eliminátorů kapek tlakovou vodou, kontrola trysek sprchování výměníku, pravidelné mazání ložisek s kontrolou řemenů dle návodu k obsluze a údržbě zařízení výrobce odpařovacího kondenzátoru.

Provozovatel je povinen zajistit a udržovat provozní kvalitu vody pro odpařovací kondenzátor dle provozního předpisu výrobce odpařovacího kondenzátoru.

7. Frekvenční měnič: pravidelná údržba zařízení prováděná 4x ročně kontrola znečištění prachových filtrů, 1x ročně kontrola nastavení bezpečnostních ochran, 1x ročně výměna prachového filtru, kontrola nastavení provozních parametrů.
8. Řídící komponenty: pravidelná údržba prováděná 1x ročně kontrola funkce, kontrola elektroinstalace, kontrola těsnosti.

## VII. POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednaném rozsahu a kvalitě v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a v souladu s podmínkami a požadavky veřejnoprávních orgánů.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a s náležitou péčí.

## VIII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

1. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činností dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním v maximální výši 20.000.000,- Kč.
2. Náklady na pojištění nese zhotovitel.

## IX. MLČENLIVOST

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, finančního, výrobního a technického charakteru (dále jen „důvěrné informace“), se kterými byly smluvní strany seznámeny, nebo které získaly nebo měly v souvislosti s uzavřením nebo plněním této smlouvy k dispozici a které nejsou veřejně běžně dostupné.
2. Žádná ze smluvních stran není oprávněna důvěrné informace týkající se druhé smluvní strany, se kterými byla při uzavření nebo plnění této smlouvy seznámena, využívat v rozporu se zájmy druhé smluvní strany ani pro třetí osoby.
3. Smluvní strany jsou povinny vytvářet podmínky pro zabezpečení ochrany důvěrných informací a jejich ochranu zajistit.
4. Smluvní strany jsou oprávněny využívat důvěrné informace pouze a výhradně pro účely spolupráce vyplývající z této smlouvy mezi nimi uzavřené.
5. Důvěrné informace, které budou v souladu s ustanoveními této smlouvy zpřístupněny druhé ze smluvních stran „hmotnou formou“ (písemnou, elektronickou apod.), včetně jejich kopií, budou vráceny druhé smluvní straně nebo zničeny, jakmile bude ukončena spolupráce v souvislosti s plněním této smlouvy nebo strana, která tyto důvěrné informace zpřístupnila, o to požádá.

## X. ODPOVĚDNOST – SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu způsobenou objednateli v důsledku porušení povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, z obecně závazných právních předpisů a technických norem.
2. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla vč. dílčích termínů plnění, pokud jsou stanoveny.
3. Při nedodržení povinností zhotovitele vyplývajících z ustanovení této smlouvy, z obecně závazných právních předpisů nebo technických norem se sjednává pokuta ve výši 0,1 % z ceny díla za každý případ nedodržení povinností zhotovitele.
4. V případě uplatňování nároků z titulu oprávněných vad reklamovaných po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen, nedodrží-li sjednaný termín vyřízení oprávněné reklamace, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení s odstraněním oprávněné reklamované vady za každou vadu.
5. V případě, že zhotovitel poruší povinnost mlčenlivosti dle této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takovéto prokázané porušení.
6. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty.
7. V případě prodlení objednatele s úhradou řádně vystavených a doručených faktur, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení, jehož roční výše je stanovena nařízením vlády č. 351/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
8. Ustanovení o smluvní pokutě nemá vliv na právo smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody.

## XI. KONTAKTNÍ OSOBY A SERVIS

1. Smluvní strany se dohodly na následujících kontaktních osobách odpovědných za vzájemné odsouhlasení obsahu, rozsahu a požadované kvality díla a dalších podmínek:

za zhotovitele ve věcech technických:

Roman Frász, jednatel společnosti

za zhotovitele ve věcech servisních:

za objednatele ve věcech technických:

2. Změna určení zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu prokazatelně sdělit druhé smluvní straně.
3. Servisní místo je adresa Zhotovitele.

Dojezdová vzdálenost ze servisního místa a zpět je 190 km.

Kontakty na servisní místo jsou uvedeny v odstavci XI., bodu č.1 této SoD.

## XII. DORUČOVÁNÍ

1. Adresou pro doručování písemností je adresa uvedená ve smlouvě nebo adresa, kterou smluvní strana po uzavření smlouvy jako takovou písemně oznámí druhé smluvní straně.
2. Projev vůle je vůči adresátovi řádně uplatněn i okamžikem, kdy adresát přijetí projevu vůle odmítne nebo jeho doručení jinak úmyslně znemožní, či kdy držitel poštovní licence projev vůle zasláný na adresu sjednanou pro doručování adresátovi vrátí odesílateli z jakéhokoli důvodu jako nedoručenou.

## XIII. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se sjednává na dobu určitou a zaniká splněním v termínu do 14.08.2026.
2. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran, která musí mít písemnou formu.
3. Objednatel může od této smlouvy odstoupit, pokud je Zhotovitel v likvidaci nebo vůči jeho majetku probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
4. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
5. V případě ukončení této smlouvy jiným způsobem, než splněním, se smluvní strany zavazují vzájemnou dohodou písemně vypořádat dosavadní smluvní plnění, a to nejpozději do jednoho (1) měsíce od ukončení smlouvy.

## XIV. ZMĚNA SMLOUVY

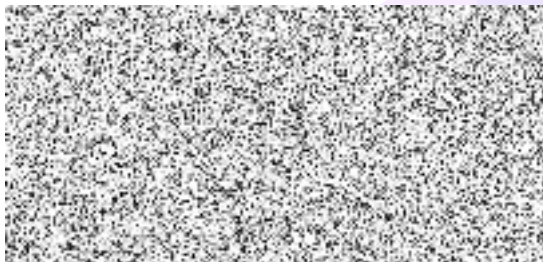
1. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky na základě dohody smluvních stran.
2. Při požadavku na sjednání změny smlouvy se dotýčný navrhovatel zavazuje předložit druhé straně příslušný písemný změnový požadavek.

## XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení této smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
3. Pro účely této smlouvy:
  - názvy jednotlivých článků a příloh jsou uvedeny pouze z důvodu lepší přehlednosti a nikterak neovlivňují interpretaci této smlouvy,
  - v případě rozporu má přednost vyjádření čísla před slovy.
4. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího, Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
6. Tato smlouva je sepsána na sedmi stránkách.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
8. Detailní položkové rozpočty výkazů výměr, v případě uveřejnění v registru smluv, budou v místech obsahující jednotkové ceny a součty jednotkových cen znečitelněny, a to v souladu s §3 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, v návaznosti na §9 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, budou znečitelněny informace o cenách jednotlivých položek uvedených v položkových rozpočtech výkazů výměr, které by byly přílohou Smlouvy a dílo číslo 012-2026. Tyto informace tvoří předmět obchodního tajemství Zhotovitele a jsou tedy vyjmuty z povinnosti uveřejnění v registru smluv. Celková cena zakázky bude v registru smluv zveřejněna.
9. Zhotovitel bere na vědomí povinnost uveřejnit uzavřenou smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
10. Uzavření smlouvy odsouhlasila Rada města Kutná Hora usnesením číslo R/367/26 ze dne 8.4.2026.

V Kutné Hoře dne:



Mgr. Lukáš Seifert  
Starosta města



V Praze dne



Roman Frász  
jednatel společnosti

Příloha: Krycí list nabídky včetně výkazů výměr ze dne 21.3.2026

## Krycí list nabídky

<b>Název veřejné zakázky:</b>	<b>Výměna odpařovacího kondenzátoru na Zimním stadionu Kutná Hora</b>
<b>Identifikační údaje dodavatele právnické osoby</b>	
Obchodní firma nebo název:	Refri systémy, s.r.o.
Sídlo:	U Červeného mlýnku 897/4, 196 00 Praha 9
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo osoby – je-li přiděleno:	01751255
Daňové identifikační číslo – je-li přiděleno:	CZ01751255
E - mail:	
Telefonní číslo:	
Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů, případně jiné fyzické osoby oprávněné zastupovat právnickou osobu:	Roman Frász, jednatel společnosti
<b>Identifikační údaje dodavatele fyzické osoby</b>	
Obchodní firma nebo jméno nebo jméno a příjmení:	
Sídlo:	
Identifikační číslo osoby – je-li přiděleno:	
Daňové identifikační číslo – je-li přiděleno:	
E - mail:	
Telefonní číslo:	
<b>Dodavatel je mikropodnik, malý podnik nebo střední podnik</b>	ANO/NE <sup>1</sup>

<b>NABÍDKOVÁ CENA*</b>	
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	1.907.138,44 Kč
DPH (%)	400.499,07 Kč
<b>NABÍDKOVÁ CENA VČETNĚ DPH:</b>	2.307.637.51 Kč

Dodavatel prohlašuje, že v případě, že jeho nabídka podaná ve shora uvedeném zadávacím řízení bude vybrána jako nejvýhodnější, uzavře se zadavatelem smlouvu zpracovanou v souladu s Občanským zákoníkem.

Tímto dávám zadavateli výslovný souhlas se zpracováním a uchováváním, popř. uveřejněním (pokud takové uveřejnění zvláštní právní předpisy vyžadují) osobních údajů dle Nařízení

Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně [fyzických osob](#) v souvislosti se zpracováním [osobních údajů](#) a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), a to v rozsahu, v jakém byly dodavatelem poskytnuty tyto údaje zadavateli v rámci zadávacího řízení a v rozsahu, v jakém jsou tyto údaje nezbytně nutné pro plnění zákonných povinností ze strany zadavatele vztahujících se k realizaci veřejné zakázky a k plnění předmětu veřejné zakázky a k plnění smluvních povinností ze strany dodavatele. Tento souhlas lze kdykoliv odvolat, ale odvolání souhlasu nemá vliv na plnění zákonných povinností zadavatele, především na plnění archivační a uveřejňovací povinnosti a to po celou dobu archivační lhůty.

Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn nakládat s osobními údaji fyzických osob dle obecného nařízení o ochraně osobních údajů.

V Praze dne 20.03.2026

Podpis:

---

Jméno: Roman Frász Funkce: jednatel společnosti

\* **Celková nabídková cena** bude stanovena jako **součet výsledných hodnot** obou oceněných výkazů výměr:

1. **Technologie chlazení - ZS Kutná Hora** (Příloha č. 9)
2. **Technologie chlazení EMI a MaR – ZS Kutná Hora** (Příloha č. 10)

<b>Akce : Výměna odpařovacího kondenzátoru na ZS Kutná Hora</b>				
<b><u>Projekt chlazení</u></b>				
strojně technologická část				
<b>KONDENZAČNÍ STRANA</b>				
pos				Dodávka Kč
33	Odpařovací kondenzátor			
70	Armatury			
71	Montážní materiál			
73	Montážní materiál NEREZ pro vodní okruh			
80	Automatika NH3 Danfoss			
90	Nátěry			
95	Demontáže			
96	Vedlejší náklady včetně montáže			
			<b>CELKEM :</b>	

<b>Akce : Výměna odpařovacího kondenzátoru na ZS Kutná Hora</b>								
<b>Projekt chlazení</b>		PS 01 Technologie chlazení						
strojně technologická část		<b>KONDENZAČNÍ STRANA</b>						
značení na výkr.								Dodávka + Montáž
					m.j.	počet	jedn. cena	cena celkem
							Kč	Kč
<b>33.. ETAPA - Odpařovací kondenzátor</b>								
<b>C 1</b>	Odpařovací kondenzátor pro chladivo NH3				ks	1		
	Kondenzační výkon : 880 kW							
	při tk/tm +35/+21 °C							
	Tepelná ochrana pro použití FM		Antikorozní ochrana					
	El. motory 1 x 18,5 kW							
	záložní motor 1 x 5,5 kW							
	Vč.frekvenčního měniče pro řízení hlavního el.motoru							
	v provedení bez zkrápěcího čerpadla s bočním gravitačním odtokem							
	Tlumič hluku na straně sání a výtlaku vzduchu z kondenzátoru							
	Hladina hluku max. 39 dBA v 40 m.							
<b>70.. ETAPA - Armatury</b>								
01	Přivařovací přímý ventil							
	uzavírací pro čpavek			DN 100	ks	2		
	PN 25	s ovl. kolečkem		DN 65	ks	2		
				DN 15	ks	2		
02	Přivařovací rohový ventil			DN 15	ks	2		
	uzavírací pro čpavek							
	PN 25	s ovl. kolečkem						
03	Servisní ventil navařovací na čpavek SNV -ST s převleč. maticí				ks	4		
<b>71.. ETAPA - Montážní materiál</b>								

01	Trubka ocelová bezešvá tvářená za tepla mat. St. 35.8		o 114,3x4	m	6		
			o 88,9x3,6	m	6		
			o 76,1x3.2	m	6		
			o 60,3x2.9	m	6		
			o 21,3x2.6	m	12		
02	Trubkový oblouk K A=3D mat. St. 35.8		K114,3x4	ks	6		
			K88,9x3,6	ks	4		
			K76,1x3,2	ks	4		
			K 60,3x2.9	ks	5		
			K 21,3x2.6	ks	10		
03	Přechod trubkový mat. St. 35.8	<b>DIN</b> PN 40	100/80	ks	1		
			100/65	ks	2		
			60/50	ks	1		
04	Dno klenuté přivařovací mat. St. 35.8	PN 40	DN 65	ks	2		
			DN 15	ks	2		
05	Drobný spojovací materiál pro okruh PN 40			sada	1		
06	Manovakuometr na čpavek se spodním vývodem M20x1.5, glykolová náplň rozsah - 0.1÷0÷2 MPa vč. Manometr. ventilu a návarku			sada	1		
07	Tyč U mat. 10 370	ČSN 42 5571 pozink	U 10	m	12		
			U 8	m	6		
08	Tyč HEB mat. 10 370	ČSN 42 5554 pozink	HEB 200	m	12		
09	Tyč L mat. 10 370	ČSN 42 5541 pozink	L 50x50x5	m	6		
10	Plech tl 5 mat. 10 370		250x250 tl10	ks	4		

<b>73..</b>	<b>ETAPA - Montážní materiál NEREZ pro vodní okruh</b>							
01	Potrubí nerezové podélně svařované rozměr.norma DIN 2462 mat. DIN 1.4301	o 168,3 x 2	m	6				
02	Koleno nerezové podélně svařované rozměr.norma DIN 2462 mat. DIN 1.4301	K 168,3 x 2	ks	4				
<b>80..</b>	<b>ETAPA - Automatika NH3 Danfoss</b>							
01	Přímotahový elektromagnetický ventil na čpavek vč. navařovacích přírub DN 15 a cívky 230V/50Hz Kv = 0,23 m3/hod		ks	2				
<b>90..</b>	<b>ETAPA - Nátěry</b>							
01	Základní barva syntetická polyuretanová Základní nátěr 1x		kg	3				
02	Barva systetická venkovní matná polyuretanová Konečný nátěr 2x	( šedivá)	kg	4				
03	Tvrdidlo pro polyuretanové barvy		kg	1				
04	Ředidlo pro poluretanové barvy		kg	1				
05	Barevné značení potrubí		sada	1				
06	Zinková barva		kg	1				
<b>95</b>	<b>ETAPA - Demontáže</b>							

	Demontáž stávajícího zařízení a jeho odborná likvidace v sestavě							
01	Odpařovací kondenzátor VXC 221 vč. příslušenství			sada	1			
02	Montážní materiál a OK			sada	1			
<b>96</b>	<b>ETAPA - Vedlejší náklady včetně montáže</b>							<b>166</b>
01	Montáž technologického zařízení ETAPA 33-90			sada	1			
02	Dopravné a mechanizmy			sada	1			
	související práce s dodáním zařízení na místo instalace potřebnými mechanizmy a jejich zajištěním							
03	Uvedení do provozu a zkušební provoz			sada	1			
04	Těstnostní a tlakové zkoušky, revize			sada	1			
05	Projektová dokumentace, návody, inženýring			sada	1			

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení</b>
Akce	<b>ZS Kutná Hora - VÝMĚNA ODPAŘOVACÍHO KONDENZÁTORU</b>
Projekt	<b>ELEKTRO a MaR</b>
Investor	<b>MĚSTO KUTNÁ HORA</b>
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>
Doprava dodávek (3,6) %	<b>3,6</b>
Přesun dodávek (1) %	<b>1</b>
PPV (1 nebo 6) %	<b>6</b>
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	<b>0</b>
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	<b>0</b>
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	<b>0</b>
Opravy v záruce (5 - 7) %	<b>3</b>
GZS (3,25 nebo 8,4) %	
Provozní vlivy %	
Kompletační činnost - a	<b>1,6</b>
Kompletační činnost - b	
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 1 %	<b>0,00</b>
Roční nárůst cen 2 %	
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>
2. sazba DPH %	<b>15</b>

Název	Název - kopie	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>	<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	Dodávka		
Doprava %, Přesun %	Doprava {20}%, Přesun {21}%		
Montáž - materiál	Montáž - materiál		
Montáž - práce	Montáž - práce		
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>Mezisoučet 1</b>		
PPV % z montáže: materiál + práce	PPV {22}% z montáže: materiál + práce		
Nátěry	Nátěry		
Zemní práce	Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací	PPV {23}% z nátěrů a zemních prací		
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>Mezisoučet 2</b>		
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2	Dodav. dokumentace {24}% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2	Rizika a pojištění {25}% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1	Opravy v záruce {26}% z mezisoučtu 1		
<b>Základní náklady celkem</b>	<b>Základní náklady celkem</b>		
<b>Vedlejší náklady</b>	<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS % z pravé strany mezisoučtu 2	GZS {27}% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy % z pravé strany mezisoučtu 2	Provozní vlivy {28}% z pravé strany mezisoučtu 2		
<b>Vedlejší náklady celkem</b>	<b>Vedlejší náklady celkem</b>		
Kompletační činnost	Kompletační činnost		
<b>Náklady celkem</b>	<b>Náklady celkem</b>		





Frekvenční měnič 400V/18,5KW, IP54	ks	1,00						
<i>Vačkový bezpečnostní vypínač</i>								
Bezp.vypínač 4P/20A v krabici	ks	1,00						
Bezp.vypínač 4P/63A v krabici	ks	1,00						
Ovládací skříňka konenzátoru	ks	1,00						
Ovládací skříňka motoru, 1-0-2, LED	ks	6,00						
Rozbočná krabice IP66	ks	5,00						
<b>KABEL SILOVÝ,FLEXIBILNÍ</b>								
Kabel flexibilní CU - JZ 4x16	m	20,00						
Kabel flexibilní CU - JZ 4x2,5	m	80,00						
Kabel flexibilní CU - JZ 3x1,5	m	160,00						
<b>KABEL OVLÁDACÍ,FLEXIBILNÍ</b>								
Kabel flexibilní CU - OZ 3x1	m	20,00						
Kabel flexibilní CU - OZ 2x1	m	80,00						
Kabel flexibilní CU - OZ 7x0,75	m	160,00						
Kabel flexibilní CU - OZ 4x0,75	m	80,00						
Kabel flexibilní CU - OZ 2x0,75	m	160,00						
<b>KABEL SILOVÝ, FLEXIBILNÍ, STÍNĚNÝ</b>								
Kabel flexibilní stíněný k FM, 4Gx16	m	20,00						
<b>KABEL OVLÁDACÍ,FLEXIBILNÍ, STÍNĚNÝ</b>								
Kabel flexibilní stíněný CU - OZ 12x0,75	m	80,00						
Kabel flexibilní stíněný CU - OZ 7x0,75	m	40,00						
Kabel flexibilní stíněný CU - OZ 4x0,75	m	20,00						
Kabel flexibilní stíněný CU - OZ 2x0,75	m	80,00						
<b>KABEL KOMUNIKAČNÍ</b>								
Kabel UTP CAT5	m	20,00						
<b>Pospojování</b>								
Pásek FeZn 40/4	m	25,00						
Svorka křížová	ks	10,00						
CYA 25mm <sup>2</sup> zžl	m	20,00						
CYA 6 mm <sup>2</sup> zžl	m	40,00						
<b>Trubka ELEKTROINSTALACNÍ</b>								
Trubka flexibilní PVC 63	m	5,00						
Trubka PVC 32	m	10,00						
Trubka PVC 25	m	12,00						
Trubka PVC 20	m	14,00						
Trubka ohebná PVC 32	m	20,00						
Trubka ohebná PVC 25	m	30,00						
Trubka ohebná PVC 20	m	20,00						
<b>KABELOVÝ ZLAB DRATOVÝ</b>								
Zlab MERKUR 250/50, vč příslušenství	m	10,00						

Zlab MERKUR 150/50, vč příslušenství	m	16,00						
Zlab MERKUR 100/50, vč příslušenství	m	6,00						
Zlab MERKUR 50/50, vč příslušenství	m	12,00						
Ostatni nosny material	ks	1,00						
<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>								
Demontáže stávací elektroinstalace	hod	32,00						
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	20,00						
<b>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</b>								
zapojování a zkouškách	hod	8,00						
<b>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</b>								
<b>DLE CSN 331500</b>								
Revizní technik	hod	24,00						
Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00						
Protipožární ucpávky	m2	1,00						
<b>Elektromontáže celkem</b>								