

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále též jen „NOZ“)

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

### 1. Smluvní strany

**Objednatel:** **Sportovní zařízení města České Budějovice, příspěvková organizace,**  
se sídlem F.A. Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice  
zapsaná ve veřejném seznamu vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,  
oddíl Pr., vložka 617, jejímž jménem jedná Ing. Tomáš Novák, ředitel organizace  
IČ: 28150244  
DIČ: CZ28150244  
Plátce DPH  
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

**Zhotovitel:** **Tip-Ex Partner, s.r.o.**

Zastoupený: Ing. Janem Prosou a Ing. Jiřím Matouškem  
IČ: 61063045 DIČ: CZ61063045  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
Č. účtu: [REDAKCE]  
Telefonní spojení: [REDAKCE]

### 2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je cenová nabídka – výkaz výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, poté zadání objednatele, pak cenová nabídka – výkaz výměr, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak.
- 2.2. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadanou prací a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů.
- 2.4. Využije-li zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy subdodavatele, zavazuje se doložit u všech subdodavatelů výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm subdodavatel zapsán nebo doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění (prostá kopie dokladu).
- 2.5. Zhotovitel vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas s tím, aby bylo plné znění této smlouvy zveřejněno v registru smluv.

### 3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je zhotovení akce " **OPRAVA ODPAŘOVACÍHO KONDENZÁTORU** " v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací v zadávacím řízení.
- 3.2. Součástí předmětu plnění je též obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení díla dle předchozího odstavce, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje objednatel, zejména zajištění potřebné techniky.
- 3.3. Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činností zhotovitele, jakož i elektroodpadu v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.4. Součástí předmětu plnění je rovněž projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.

- 3.5. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními nutnými dle právních předpisů upravujících požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (např. zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).
- 3.6. Součástí předmětu plnění je zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.7. Záměrem smlouvy je poskytnout úplný, plně funkční soubor všech částí díla. Kdykoliv nejsou některé materiály nebo detaily zobrazeny nebo specifikovány ve smluvních dokumentech, jsou však zřejmě nezbytné pro úplné provedení díla vyžadovaného záměrem smlouvy, zhotovitel dodá veškeré takové materiály nebo provede veškeré detailní práce jako součást díla, aniž by tím vznikly objednateli jakékoli další náklady.

#### 4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 14. 5. 2018. Zhotovitel je povinen provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do 60 dnů ode dne převzetí staveniště.
- 4.2. V případě posunutí termínu zahájení provedení díla z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, o který dojde k posunutí termínu zahájení stavby, posunut i termín dokončení, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.3. V případě, že dojde k přerušení prací na stavbě z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, na které bude stavba přerušena posunut i termín dokončení stavby, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

#### 5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná, přičemž její výše je stanovena úplným a závazným rozpočtem v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadávací dokumentací, se stavem na místě samém a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 5.2. Cena díla v rozsahu dle 3.1. činí **1 949 974,- Kč** bez DPH
- 5.3. K ceně díla bude připočteno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými v době zdanitelného plnění.
- 5.4. Cena pokrývá všechny náklady spojené s provedením díla nebo vykonáním činností podle této smlouvy. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmě něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.

#### 6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit cenu dle čl. 5. jednorázově bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele číslo [redacted] Komerční banky a.s. a to až po úplném a řádném dokončení a předání díla, které pověření zástupci obou smluvních stran písemně potvrdí v protokolu o převzetí. Protokol o převzetí bude nedílnou součástí faktury – daňového dokladu ve smyslu čl. 6.2.
- 6.2. Podkladem pro zaplacení ceny díla je faktura. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti předepsané pro daňový doklad. K faktuře se přikládá kopie protokolu o převzetí díla, dle čl. 6.1. DPH se ve faktuře uplatní v souladu s příslušnými platnými právními předpisy.
- 6.3. Vystavenou fakturu uhradí objednatel do 30 dnů od data doručení.

- 6.4. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat všechny náležitosti podle odstavce 6.2. smlouvy, odešle ji objednatel zpět zhotoviteli k přepracování nejpozději do uplynutí doby k její úhradě. Splatnost následně vystavené faktury je opět 30 dnů od jejího doručení.

## 7. Podmínky provádění díla

- 7.1. Zhotovitel provádí dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu díla.
- 7.2. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí díla subdodavatele, je povinen se seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a smlouvy o dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 7.3. Použití jiných subdodavatelů rozhodujících prací, než kteří jsou uvedeni v nabídce, je možné pouze se souhlasem objednatele.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z platných povolení vztahujících se k předmětu plnění. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- 7.5. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.

## 8. Splnění povinnosti provést dílo

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo úplným zhotovením všech částí předmětu díla a provedením všech prací, které se k předmětu díla váží a které tvoří předmět smlouvy, v kvalitě odpovídající dohodnutým podmínkám, bez vad a nedodělků; povinnost provést dílo není splněna, není-li tato skutečnost výslovně konstatována v závěrečném protokolu o předání předmětu díla.
- 8.2. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo jím pověřeného zástupce nejméně 3 dny před požadovaným termínem předání.
- 8.3. Převzetí díla je možné pouze po odstranění veškerých vad a nedodělků a splnění ostatních přetrvávajících závazků, nedohodnou-li se smluvní strany jinak; objednatel se zhotovitelem o tom sepiší závěrečný protokol, ve kterém konstatují splnění povinnosti provést dílo a definitivní předání předmětu díla.

## 9. Záruka, odpovědnost za škody a sankce

- 9.1. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 9.2. Zhotovitel ručí za provedené dílo následujícím způsobem:  
Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na celkové provedené dílo po dobu 60 měsíců ode dne řádného a úplného dokončení díla a jeho definitivního převzetí objednatelem. Tímto se zhotovitel zavazuje objednateli, že dílo bude po stanovenou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel užívání a po stanovenou záruční dobu si dílo jako celek i jednotlivé jeho části zachovají obvyklé vlastnosti vymíněné v zadávací dokumentaci objednatele a vlastnosti, které lze od díla i jeho jednotlivých částí svými vlastnostmi či složením či určením očekávat.

Po výše uvedenou dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a včas reklamoval a je povinen bez zbytečného prodlení, podle povahy věci, nejdéle však do 2 týdnů po výzvě objednatele na svůj náklad přepracovat nebo doplnit předmět díla, vyplyne-li tato potřeba z jeho vad nebo neúplností. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly způsobem provozování díla nebo jeho částí v rozporu s provozními předpisy a návody k použití pro jednotlivé stroje a zařízení, které při předání a převzetí díla předal zhotovitel objednateli. Veškeré takovéto provozní předpisy a návody k použití je povinen zhotovitel

předat objednateli v češtině. Pokud takové návody či provozní předpisy zhotovitel objednateli nepředal, má se za to, že dílo je možné užívat obvyklým způsobem.

- 9.3. V případě oprávněné reklamace díla nebo jeho části v záruční době zajistí zhotovitel odstranění zjištěné vady v dohodnutém termínu. Na odstranění této vady nastoupí zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy (např. mail). Za nedodržení termínu odstranění oprávněné reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 9.4. V případě havárie tj. závady ohrožující bezpečnost a zdraví nebo majetek objednatele či dalších osob zajistí zhotovitel její odstranění neprodleně. Nástup k odstranění havárie zaručuje zhotovitel nejpozději do 24 hod. po obdržení výzvy. Odstranění havárie bude provedeno nejpozději do termínu, který si zhotovitel s objednatelem dohodnou v závislosti na povaze věci jako technicky a technologicky nejkratší možný termín k odstranění havárie. Za nedodržení takto sjednaného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 9.5. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu za nedodržení termínu dokončení díla dle článku 4. ve výši 0,2 % Kč z celkové částky za každý započatý den prodlení.
- 9.6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur vyjma nároků vyplývajících z bodu 6.4. smlouvy, uplatní zhotovitel vůči objednateli penále ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.7. Smluvní pokuta musí být řádně vyúčtována a uhrazena do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení.
- 9.8. Právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, zůstává zachováno v plné výši a zaplacená smluvní pokuta nebude na náhradu škody započítána.
- 9.9. Zhotovitel prohlašuje a dokládá, že je pojištěn na odpovědnost za škody způsobené třetí osobě, jakož i jiné škody způsobené jeho činností a to na pojistnou částku v minimální výši 1.000.000,- Kč. Před podpisem této smlouvy o dílo předloží zhotovitel pojistnou smlouvu objednateli k ověření.

## 10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může objednatel před zahájením plnění zhotovitelem od smlouvy odstoupit bez uvedení důvodu, aniž by tím druhé smluvní straně vznikly jakékoli nároky.

## 11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení.
- 11.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu posledního z účastníků, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 11.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě strany.
- 11.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 11.5. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, takto. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.

- 11.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že se plně seznámili s obsahem této smlouvy, smlouva odpovídá jejich skutečné a vážné vůli a podpisem této smlouvy se zavazují ke splnění závazků pro ně ze smlouvy plynoucích.
- 11.7. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

Příloha č. 1 – Cenová nabídka – výkaz výměr

Za objednatele:

V Českých Budějovicích, dne 09. 05. 2018

m

IČ: s

Za zhotovitele:

Ing. Jiří Matoušek, Ing. Jan Prosa

Jednatelé společnosti

V Českých Budějovicích, dne 9.5.2018

ZS České Budějovice  
Oprava kondenzační strany  
Výkaz výměr pro ocenění  
Celková rekapitulace

Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH 21%
Strojní část	sada	1	1 415 042	1 712 201
Stavební část	sada	1	189 226	228 964
Elektro	sada	1	213 118	257 873
MaR	sada	1	131 588	159 221
<b>Celkem</b>			<b>1 948 974</b>	<b>2 358 259</b>

Pozn. Správnost součtu zkontroluje nabízející

**ZS České Budějovice**  
**Oprava kondenzační strany**  
**Strojně- technologická část**  
**Výkaz výměr pro ocenění**  
**Celková rekapitulace**

Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
<b>Stroje a zařízení</b>	sada	1	1 008 870	1 220 733
<b>Armatury</b>	sada	1	81 723	98 885
<b>Potrubí</b>	sada	1	95 946	116 095
<b>Uchycení potrubí</b>	sada	1	30 307	36 671
<b>Místní měření</b>	sada	1	4 416	5 343
<b>Nátěry</b>	sada	1	43 600	52 756
<b>Ostatní</b>	sada	1	150 180	181 718
<b>Strojně technol. část celkem</b>			<b>1 415 042</b>	<b>1 712 201</b>

**ZS České Budějovice**  
**Oprava kondenzační strany**  
**Strojně-technologická část**  
**Výkaz výměr pro ocenění**

Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Výrobce / dodavatel	Množství	dodávka		montáž	
							jedn. cena	celkem	jedn.cena	celkem
1.		<b>Technologické zařízení</b>								
1.1	2.1	Odpařovací kondenzátor - nový- BAC VXC S350	Qk= 1330 kW při tk +35 °C, tm +22 °C			1 ks	867420	867 420,0	41450	41 450,0
1.2	13.1.2	Čerpadlo vody - stávající	Q= 25,2 l/s Y=176 J/kg	WIL0 Cronoline IL 100/250-7,5/4	WIL0	2 ks				0,0
1.3		Obslužná plošina - nová	2 100 x 800 výška 2900	viz stavební část		1 ks				0,0
2		<b>Armatury</b>								0,0
2.1		<b>Čpavková armatura</b>								0,0
2.1.1	1.1.2	Ventil uzavírací, přímý, ruční, přivařovací pro čpavek	DN 15 PN 25			2 ks	2350	4 700,0	785	1 570,0
2.1.2	2.1	Ventil uzavírací, přímý, ruční, přivařovací pro čpavek	DN 25 PN 25			1 ks	3050	3 050,0	801	801,0
2.1.3								0,0		0,0
2.1.4	4.1-4	Ventil uzavírací, rohový, ruční, přivařovací pro čpavek	DN 100 PN 25			4 ks	12248	48 992,0	1920	7 680,0
2.1.5								0,0		0,0
2.1.6	6.1	Pojistná souprava (1x trojcestný ventil+2 x poj. ventil) pro čpavek	stávající			1 sada	150	150,0	3050	3 050,0
2.2		<b>Vodní armatura</b>						0,0		0,0
2.2.1	8.1	Klapka regulační meziřířubová pro vodu	DN 125 PN 16			1 ks	2965	2 965,0	201	201,0
2.2.2								0,0		0,0
2.2.3	12.1,2	Ventil kulový závitový ruční pro vodu	DN 1" PN6			2 ks	326	652,0	101	202,0
2.2.4								0,0		0,0
2.2.5	10.1	Ventil solenoidový pro vodu závitový 220 V ovl. napětí 220 V, při ztrátě napětí otvírá	DN 1" PN6			1 ks	6890	6 890,0	820	820,0
3		<b>Potrubí</b>								
3.1		<b>Potrubní díly</b>								
3.1.1										
3.1.2		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot	114,3 x 4,5	ČSN 425715		6 bm	441	2 646,0	441	2 646,0
3.1.3		Trubka ocelová mat. 12 022, 11 503 do nízkých teplot	88,9 x 3,6	ČSN 425715		5 bm	302	1 510,0	399	1 995,0
3.1.4										0,0
3.1.5										0,0
3.1.6		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	219,1 x 6,3	ČSN 425715		5 bm	1490	7 450,0	882	4 310,0
3.1.7		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	168,3 x 4,5	ČSN 425715		1 bm	910	910,0	740	740,0
3.1.8		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	139,7 x 4,5	ČSN 425715		11 bm	858	7 238,0	668	7 568,0
3.1.9		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	133,4 x 4,5	ČSN 425715		10 bm	584	5 840,0	451	4 510,0
3.1.10		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	114,3 x 3,6	ČSN 425715		1 bm	465	465,0	241	241,0
3.1.11		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	60,3 x 2,6	ČSN 425715		1 bm	192	192,0	232	232,0
3.1.12		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	48,3 x 2,6	ČSN 425715		15 bm	140	2 100,0	226	3 390,0
3.1.13		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	31,8 x 2,6	ČSN 425715		8 bm	89	792,0	170	1 360,0
3.1.14		Trubka ocelová bezešvá mat. 11 353	21,3 x 2,6	ČSN 425715		6 bm	87	522,0	151	906,0
3.1.15								0,0		0,0
3.1.16								0,0		0,0
3.1.17		Oblouk R 1,5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 603	DN 100 (přip rozměr 114,3 x 4,5)	ČSN EN 10253		4 ks	269	1 076,0	501	2 004,0
3.1.18		Oblouk R 1,5 DN 90 ° mat. 12 022, 11 503	DN 80 (přip rozměr 88,9 x 3,6)	ČSN EN 10253		3 ks	201	603,0	305	915,0

Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Výrobce / dodavatel	Množství	dodávka		montáž	
							jedn. cena	celkem	jedn.cena	celkem
3.1.19								0,0		0,0
3.1.20								0,0		0,0
3.1.21		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 200 (přip rozměr 219,1 x 6,3)	ČSN EN 10253		2 ks	1100	2 200,0	1164	2 328,0
3.1.22		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 150 (přip rozměr 188,3 x 4,5)	ČSN EN 10253		1 ks	450	450,0	831	831,0
3.1.23		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 125 (přip rozměr 139,7 x 4,5)	ČSN EN 10253		4 ks	181	724,0	892	2 648,0
3.1.24		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 125 (přip rozměr 133,4 x 4,6)	ČSN EN 10253		4 ks	682	2 328,0	862	2 648,0
3.1.25		Oblouk R 1.5 DN 45 ° mat. 11 353	DN 125 (přip rozměr 133,4 x 4,6)	ČSN EN 10253		1 ks	288	288,0	658	658,0
3.1.26		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 100 (přip rozměr 114,3 x 3,6)	ČSN EN 10253		1 ks	264	264,0	490	490,0
3.1.27		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 50 (přip rozměr 60,3 x 2,6)	ČSN EN 10253		3 ks	50	150,0	240	720,0
3.1.28		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 40 (přip rozměr 48,3 x 2,6)	ČSN EN 10253		3 ks	45	135,0	180	670,0
3.1.29		Oblouk R 1.5 DN 90 ° mat. 11 353	DN 25 (přip rozměr 31,8 x 2,6)	ČSN EN 10253		16 ks	20	300,0	146	2 175,0
3.1.30								0,0		0,0
3.1.31								0,0		0,0
3.1.32		Přechod excentrický mat. 12 022	DN 80/65	ČSN EN 10253		1 ks	245	245,0	360	360,0
3.1.33								0,0		0,0
3.1.34								0,0		0,0
3.1.35		Přechod přímý mat. 11 353	DN 125/100	ČSN EN 10253		1 ks	288	288,0	560	560,0
3.1.36		Přechod excentrický mat. 11 353	DN 125/100	ČSN EN 10253		2 ks	289	578,0	565	1 110,0
3.1.37								0,0		0,0
3.1.38								0,0		0,0
3.1.39		Příruba s krkem (typ 11), těs plocha hr. lišta (form B) mat 11 353	DN 125 PN 16	ČSN EN 1092-1		2 ks	402	804,0	679	1 358,0
3.1.40		Příruba s krkem (typ 11), těs plocha pero (form C) mat 11 353	DN 15 PN 40	ČSN EN 1092-1		2 ks	286	572,0	300	600,0
3.1.41		Příruba zaslepovací (typ 05) těs plocha drážka (form D) mat 11 353	DN 15 PN 40	ČSN EN 1092-1		2 ks	280	560,0	255	510,0
3.1.42								0,0		0,0
3.1.43		Přirubový spoj (šrouby , matice, těsnění, podložky pro mezipřír. klapku	DN 125 PN 16			1 sada	290	290,0	125	125,0
3.1.44		Přirubový spoj (šrouby , matice, těsnění, podložky)	DN 15 PN 40			2 sady	105	210,0	125	250,0
3.1.45								0,0		0,0
3.1.46								0,0		0,0
3.1.47		Dno deskové přivařovací mat 12 022	DN 100 PN 40	ČSN 131815		2 ks	435	870,0	500	1 000,0
3.1.48								0,0		0,0
3.1.49								0,0		0,0
3.1.50		Dno deskové přivařovací mat 11 353	DN 200 PN 6	ČSN 131815		1 ks	550	550,0	1100	1 100,0
3.1.51								0,0		0,0
3.1.52								0,0		0,0
3.1.53		Adaptér (trubka 100 mm s vnějším závitem délky 50 mm)	G 1" vnější			4 ks	100	400,0	200	800,0
3.1.54								0,0		0,0
3.1.55		Šroubení U2	G 1" vnější / vnitřní	ČSN 138281		2 ks	185	370,0	185	370,0
<b>3.2</b>		<b>Uchycení potrubí</b>								
<b>3.2.1</b>		<b>Podpěra P1 sestávající z</b>				<b>1 ks</b>	<b>1425</b>	<b>1 425,0</b>	<b>1400</b>	<b>1 400,0</b>
3.2.1.1		Třmen	DN 125	ON 130725		1 ks		0,0		0,0
3.2.1.2		Tyč U 100	délka 200	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
3.2.1.3		Tyč U 66	délka 1460	ČSN 425570		2 ks		0,0		0,0
3.2.1.4		Tyč U 65	délka 975	ČSN 425570		2 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.2</b>		<b>Podpěra P2 sestávající z</b>				<b>1 ks</b>	<b>1250</b>	<b>1 250,0</b>	<b>1350</b>	<b>1 350,0</b>
3.2.2.1		Třmen	DN 100	ON 130725		1 ks		0,0		0,0
3.2.2.2		Tyč U 80	délka 1480	ČSN 425570		2 ks		0,0		0,0
3.2.2.3		Tyč U 80	délka 1000	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0

Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Výrobce / dodavatel	Množství	dodávka		montáž	
							jedn. cena	celkem	jednocena	celkem
									0,0	0,0
<b>3.2.3</b>		<b>Podpěra P3 sestávající z</b>				<b>1 ks</b>	<b>1425</b>	<b>1 425,0</b>	<b>1400</b>	<b>1 400,0</b>
3.2.3.1		Třmen	DN 125	ON 130725		1 ks		0,0		0,0
3.2.3.2		Tyč U 65	délka 250	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.4</b>		<b>Podpěra P4 sestávající z</b>				<b>1 ks</b>	<b>890</b>	<b>890,0</b>	<b>750</b>	<b>750,0</b>
3.2.4.1		Třmen	DN 25	ON 130725		1 ks		0,0		0,0
3.2.4.2		Tyč L 30x30x4	délka 110	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.5</b>		<b>Konzola K1 sestávající z</b>				<b>1 ks</b>	<b>1425</b>	<b>1 425,0</b>	<b>1400</b>	<b>1 400,0</b>
3.2.5.1		Třmen	DN 126	ON 130725		1 ks		0,0		0,0
3.2.5.2		Tyč U 80	délka 350	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
3.2.5.3		Tyč U 80	délka 340	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.6</b>		<b>Konzola K2 sestávající z</b>				<b>2 ks</b>	<b>925</b>	<b>1 850,0</b>	<b>750</b>	<b>1 500,0</b>
3.2.6.1		Třmen	DN 200	ON 130725		1 ks		0,0		0,0
3.2.6.2		Tyč U 80	délka 370	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.7</b>		<b>Konzola K3 sestávající z</b>				<b>2 ks</b>	<b>368</b>	<b>736,0</b>	<b>368</b>	<b>736,0</b>
3.2.7.1		Třmen	DN 40	ON 130725		3 ks		0,0		0,0
3.2.7.2		Tyč L 30x30x4	délka 370	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.8</b>		<b>Uchycení U1 sestávající z</b>				<b>3 ks</b>	<b>189</b>	<b>587,0</b>	<b>155</b>	<b>465,0</b>
3.2.8.1		Objímka s vrutem	Ø potrubí 32			1 ks		0,0		0,0
3.2.8.2		Hmoždinka do zdíva				1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>3.2.9</b>		<b>Pomocný materiál</b>								
3.2.9.1		Tyč U100	délka 2000	ČSN 425570		1 ks	1350	1 350,0	690	890,0
3.2.9.2		Tyč U80	délka 6000	ČSN 425570		1 ks	2150	2 150,0	1150	1 150,0
3.2.9.3		Tyč U65	délka 6000	ČSN 425570		1 ks	2200	2 200,0	1150	1 150,0
3.2.9.4		Tyč U50	délka 6000	ČSN 425570		1 ks	1850	1 850,0	998	998,0
3.2.9.5		Tyč L 30x30x4	délka 6000	ČSN 425570		1 ks		0,0		0,0
								0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>4.</b>		<b>Měření a regulace</b>								
<b>4.1</b>		<b>Místní měření</b>								
4.2.1.		Místní měření tlaku								
4.2.1.1		Manometr Ø63 vč. příslušenství - pro vodu	Rozsah 0 - 60 kPa			1 sada	3458	3 458,0	958	958,0
								0,0		0,0
<b>5.</b>		<b>Nátěry</b>								
<b>5.1</b>		<b>Nátěry</b>				<b>1 sada</b>				
5.1.1.		základní nátěr (2 vrstvy)	36 m2 - jedna vrstva			2 sady	4100	8 200,0	6800	13 600,0
5.1.2.		vrchní nátěr (2 vrstvy)	36 m2 - jedna vrstva			2 sady	4100	8 200,0	6800	13 600,0
								0,0		0,0
<b>6.</b>		<b>Kotevní prvky zařízení</b>								
<b>6.1</b>		<b>Kondenzátor</b>								
6.1.1.		Materiál pro uložení kondenzátoru (vč. stat. posouzení)	viz stavební část			1 sada		0,0		0,0
								0,0		0,0
<b>7.</b>		<b>Montáž, demontáže a zkoušky zařízení</b>								
								0,0		0,0

Pol.	Proj. Ozn.	Název	Parametry	Typ	Výrobce / dodavatel	Množství	dodávka		montáž			
							jedn. cena	celkem	jedn.cena	celkem		
7.1		<b>Montáž</b>						0,0		0,0		
7.1.1		mont.mechanismy a doprava				1 sada	49500	49 500,0	3800	3 800,0		
7.1.2		Pomocný montážní materiál (svař. mat. atd.)				1 sada	6500	6 500,0	5000	5 000,0		
7.1.3		Zhotovení odboček vč.děl.materiálu				1 sada	2500	2 500,0	2100	2 100,0		
								0,0		0,0		
7.2		<b>Demontáže</b>						0,0		0,0		
7.2.1		Demontáž stávajícího kondenzátoru vč. potrubí				1 sada	10500	10 500,0	11000	11 000,0		
7.2.2		Ekologická likvidace demontovaného zařízení				1 sada	3500	3 500,0	8000	8 000,0		
7.2.3		Příprava okruhu k demontáži				1 sada	1600	1 500,0	4150	4 150,0		
								0,0		0,0		
7.3		<b>Zkoušky</b>						0,0		0,0		
7.3.1		Individuální zkoušky				1 sada	1000	1 000,0	6500	6 500,0		
7.3.2		NDT zkoušky svarů				1 sada	8200	8 200,0	1250	1 250,0		
7.3.3		Komplexní zkouška vč. uvedení do provozu				1 sada	3500	3 500,0	3800	3 800,0		
7.3.4		Zkušební provoz				1 sada	1600	1 500,0	6150	6 150,0		
								0,0		0,0		
8.		<b>Dokumentace</b>						0,0		0,0		
8.1		Dokumentace pro provedení stavby - strojní, MaR, el., stavební				1 sada	100	100,0	2650	2 650,0		
8.2		Zkušební protokoly				1 sada	180	180,0	1200	1 200,0		
8.3		Průvodní tech. dokumentace komponentů				1 sada	100	100,0	1000	1 000,0		
8.4		Dokumentace skutečného provedení				1 sada	2600	2 500,0	2500	2 500,0		
součet celkem												
Cena celkem Kč bez DPH									<b>Dodávka</b>	<b>1 206 793,0</b>	<b>Montáž</b>	<b>208 249,0</b>
Vyplnit jednotkové ceny ve zvýrazněných buňkách											<b>Celkem</b>	<b>1 415 042,0</b>
Rozpočet neobsahuje elektroinstalace, stavební část a stavební úpravy.												

ZS České Budějovice

Oprava kondenzační strany

Stavební část

Výkaz výměr pro ocenění - rekapitulace

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
<b>SO_01: Stavební objekt 01</b>	<b>189 226</b>	<b>37 375</b>	<b>228 964</b>
002: Základy	2 890	607	3 496
009: Ostatní konstrukce a práce	13 850	2 909	16 759
767: Konstrukce zámečnické	135 700	28 497	164 198
789: Povrchové úpravy technologických zařízení	25 536	5 363	30 899
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	11 250	-	13 613
<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>189 226</b>		
<b>DPH</b>	<b>37 375</b>		
<b>Celkem (včetně DPH)</b>	<b>226 601</b>		

Pozn. Správnost součtu zkontroluje nabízející

ZS Česká Budějovice

Oprava kondenzační strany

Stavební část

Výkaz výměr pro ocenění

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
<b>SO_01: Stavební objekt 01</b>									<b>189 226</b>		<b>37 375</b>	<b>228 964</b>
<b>002: Základy</b>									<b>2 890</b>		<b>607</b>	<b>3 496</b>
1	SP	279362121	Svařovaný nosný spoj výtuhé křížový D prutů do 12 mm	kus	60,2	-	60,2	48	2 890	21	607	3 496
<i>Plný popis: Spoje nasné betonářské výtuhé se zaručenou nebo dobrou svařitelností křížové, prutů průměru do 12 mm</i>												
Výkaz výměr: 18*2							32,0					
7*2							14,0					
7,1*2							14,2					
							-					
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>									<b>13 850</b>		<b>2 909</b>	<b>16 759</b>
2	SP	X1	Vysekání kapes pro uložení nosníků I260	kus	2,0	-	2,0	520	1 040	21	218	1 258
<i>Plný popis:</i>												
3	SP	X2	Oprava izolace po vysekání kapes a uložení nosníků I 26	kus	2,0	-	2,0	520	1 040	21	218	1 258
<i>Plný popis:</i>												
4	SP	X3	Oprava izolace po montáži trubky DN 200	kus	1,0	-	1,0	520	520	21	109	629
<i>Plný popis:</i>												
5	SP	X4	Navazání porořtu na plošinu u dveří (cca 0,3 x 0,8 m) - použití demontovaného porořtu	kus	1,0	-	1,0	11 250	11 250	21	2 363	13 613
<i>Plný popis:</i>												
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>									<b>135 700</b>		<b>28 497</b>	<b>164 198</b>
6	SP	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	1 044,0	-	1 044,0	96	37 584	21	7 893	45 477

Plný popis: Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg

Výkaz výměr: 669

669,0

175

375,0

7	H	13010728	Ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=260 mm	t	0,669	20,00	0,803	32 158	25 832	21	5 425	31 257
---	---	----------	--	---	-------	-------	-------	--------	--------	----	-------	--------

Plný popis: Ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=260 mm

Výkaz výměr: 669,4/1000

0,669

8	H	13010752	Ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	0,375	20,00	0,45	31 250	14 063	21	2 953	17 016
---	---	----------	--	---	-------	-------	------	--------	--------	----	-------	--------

Plný popis: 11

Výkaz výměr: (186,2+188,8)/1000

0,375

9	SP	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	447,4	-	447,4	36	16 106	21	3 382	19 489
---	----	-----------	---	----	-------	---	-------	----	--------	----	-------	--------

Plný popis: Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg

Výkaz výměr: 56

56,0

102

102,0

148

148,0

(127,5+13,8)

141,4

10	H	13010524	Úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 65 x 8 mm	t	0,056	20,00	0,067	30 050	2 016	21	423	2 439
----	---	----------	---	---	-------	-------	-------	--------	-------	----	-----	-------

Plný popis: Úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 65 x 7 mm

Výkaz výměr: (39,9+16)/1000

0,056

11	H	14550268	Profil ocelový čtvercový svařovaný 100x100x4 mm	t	0,102	20,00	0,122	31 250	3 810	21	800	4 610
----	---	----------	---	---	-------	-------	-------	--------	-------	----	-----	-------

Plný popis: Profil ocelový čtvercový svařovaný 100x100x3 mm

Výkaz výměr: 102,6/1000

0,102

12	H	56241509	Rošt - mřížkový Č250, oka 20/30, dl 500 mm- pozink	kus	4,0	-	4,0	3 350	13 400	21	2 814	16 214
----	---	----------	--	-----	-----	---	-----	-------	--------	----	-------	--------

Plný popis: Rošty pro žlab z PE § 300 mm, s bezšroubovým uchycením, Mřížkový Č250, oka 20/30, dl. 500 mm- pozink

13	H	13010424	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 6 mm,	t	0,148	20,00	0,177	26 580	4 717	21	991	5 708
----	---	----------	---	---	-------	-------	-------	--------	-------	----	-----	-------

Plný popis: Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 6 mm

Výkaz výměr: (35,3+32,5+80,1)/1000

0,148

14	H	28661495	Žebřík L=4,03 vč. příslušenství	kus	1,0	-	1,0	12 350	12 350	21	2 594	14 944
----	---	----------	---------------------------------	-----	-----	---	-----	--------	--------	----	-------	--------

Plný popis: Žebřík šachtový L=4,03 vč. příslušenství

15	SP	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	160,0	-	160,0	25	4 000	21	840	4 840
----	----	-----------	--	----	-------	---	-------	----	-------	----	-----	-------

Plný popis: Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg

Výkaz výměr: odhad stávající plošiny a schodů

160

160,0

16	SP	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,35	-	1,35	1 350	1 823	21	383	2 205
----	----	-----------	--	---	------	---	------	-------	-------	----	-----	-------

Plný popis: Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

**789: Povrchové úpravy technologických zařízení**

25 536

5 363

30 899

17	MP	789421511	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 50 um	m2	36,48	-	36,48	700	25 536	21	5 363	30 899
----	----	-----------	---	----	-------	---	-------	-----	--------	----	-------	--------

Plný popis: Žárové stříkání ocelových konstrukcí slitinou zinku ZnAl, tloušťky 50 µm, třídy I

Výkaz výměr: 16\*0,26\*4

16,64

7,2\*0,2\*4

5,76

7,1\*0,2\*4

5,68

1\*0,8\*2

1,6

3,4\*2

6,8

**VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**

11 250

-

13 613

18	ON	04	Mimotoželezniční doprava	%	5,0	-	5,0	2 250	11 250	21	2 363	13 613
----	----	----	--------------------------	---	-----	---	-----	-------	--------	----	-------	--------

Plný popis:

Označ Poz	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč DPH
	REKAPITULACE :				
	<b>F.01.08.01 Silová část</b>				
<b>A</b>	<b>A - Rozvodna NN</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>114 768</b>	<b>138 869</b>
<b>B</b>	<b>B - Elektroinstalace</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>89 400</b>	<b>108 174</b>
<b>C</b>	<b>C - Ostatní</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>8 950</b>	<b>10 830</b>
	<b>Celkem F.01.08.01 Silová část</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>213 118</b>	<b>257 873</b>
Pozn.	Správnost součtu zkontroluje nabízející				

Označení pozice	Typ	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
<b>A</b>		<b>A - Rozvodna NN a Strojovna chlazení</b>						
		<b>Rozváděče</b>						
1								
2		<b>Pole 4RM1 (Ostatní technologie)</b>						
3		Pojistkový odpojovač OPV 22-3	ks	1	1150	1150	21	1392
4		Kabelové vedení CY 16mm černá	m	6	42	252	21	305
5		Svorkovnice Wieland 25mm	ks	5	56	280	21	339
6		Pojistka nožová PNA000 160A gG	ks	3	132	396	21	479
7		Pojistkové vložky do OPV 22-3 80A Gg	ks	3	80	240	21	290
8		Vybavení pole 4RM1-perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	1000	1000	21	1210
9		Kabelové vybavení pole 4RM1, sběrnice Cu, připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	2450	2450	21	2965
10		Výroba-montáže a zapojení pole 4RM1, parametrizace zařízení ,funkční zkoušky	hod	16	500	8000	21	9680
11		<b>Frekvenční měnič</b>						
12								
13		Frekvenční měnič 30kW v krytí IP55 380-480V , 30kW RF1 filtr třídy A1/B(C1) Bez brzděného střidače Vysokofrekvenční filtr , filtr harmonických Protokol MODBUS RTU	ks	1	101000	101000	21	122210
14		<b>A - Rozvodna NN a Strojovna chlazení</b>				114768	21	138869
15								
16		<b>B - Elektroinstalace</b>						
17		<b>Kabely</b>						
18		CYKY 5Cx25	m	10	351,0	3510	21	4247
19		SERVO-FLEX-PUR-JZ 4x25	m	50	752,0	37600	21	45496
20		CYKFY 4Jx1,5	m	50	46,0	2300	21	2783
21		JYTY 14Jx1	m	20	42,0	840	21	1016
22		JYTY 7Jx1	m	20	23,0	460	21	557
23		CY10mm	m	10	12,0	120	21	145
24								
25		<b>Elektroinstalace,montáže a zapojení</b>						

26		Demontáže původních kabeláží , odpojení od zdroje a likvidace	hod	24	500	12000	21	14520
27		Spojovací materiál,Mupro profily	sada	1	1650	1650	21	1997
28		Instalační trubka pevná+ohebná Ø20 vč. nástavců,přichytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	30	85	2550	21	3086
29		Instalační trubka pevná+ohebná Ø25vč. nástavců,přichytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	30	85	2550	21	3086
30		Instalační trubka pevná+ohebná Ø40vč. nástavců,přichytek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	30	145	4350	21	5264
31		Průchodky pro motory , rozvodné krabice ,podružný materiál a pod.	sada	2	75	150	21	182
32		Připojovací a lisovací sady 25 -motor	sada	1	500	500	21	605
33		Pokládka kabelů do 10mm do předem připravených tras	m	100	18	1800	21	2178
34		Pokládka kabelů 25-50mm do předem připravených tras	m	60	62	3720	21	4501
35		Zapojení motorů a zařízení do 50kW (oboustranné,1xkabel)	ks	4	825	3300	21	3993
36		Zapojení propojovací vedení	h	8	500	4000	21	4840
37		Montáž frekvenčního měniče ,montáže a zapojení ostatní	h	16	500	8000	21	9680
38		Protipožární ucpávka průchodu kabelového kanálu strojovny chlazení (není součástí projektu*-řeší stavba)	ks	0	0	0	21	0
39								
40	<b>Celkem</b>	<b>B - Elektroinstalace</b>				<b>89400</b>	<b>21</b>	<b>108174</b>
41								
42		<b>C - Ostatní</b>					<b>74</b>	
43								
44		<b>Ostatní</b>						
45		Doprava celkem	sada	1	5000	5000	21	6050
46		Výchozí revizní zpráva	ks	1	3950	3950	21	4780
47								
48	<b>Celkem</b>	<b>C - Ostatní</b>				<b>8950</b>	<b>21</b>	<b>10830</b>

Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství/ jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
	REKAPITULACE :				
	<b>PS 03 MaR</b>				
<b>A</b>	<b>A - Elektroinstalace MaR</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>11 580</b>	<b>14 012</b>
<b>B</b>	<b>B - MaR-Rozváděč DT1</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>18 248</b>	<b>22 080</b>
<b>C</b>	<b>C - Řídicí systém a dohledová pracoviště</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>86 250</b>	<b>104 363</b>
<b>D</b>	<b>D - Snímače</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>4 910</b>	<b>5 941</b>
<b>E</b>	<b>E - Ostatní</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>10 600</b>	<b>12 826</b>
	<b>Celkem PS 03 MaR</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>131 588</b>	<b>159 221</b>
Pozn.	Správnost součtu zkontroluje nejbližší				

Označení pozice	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD		Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
<b>A</b>	<b>A - Elektroinstalace MaR</b>						
	<b>Kabely</b>						
1	CMFM 4x0,75	m	20	48,0	960	21	1162
2	CMFM 4x0,75	m	20	48,0	960	21	1162
3							
4	<b>Elektroinstalace, montáže a zapojení</b>						
5	Instalační trubka pevná+ohebná Ø20 vč. vč. nástavců, příchytek, instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	10	78,0	780	21	944
6	Pokládka kabelů do předem připravených tras	m	40	22,0	880	21	1 065
7	Zapojení zařízení MaR(Oboustranné)	ks	2	500,0	1 000	21	1 210
8	Zapojení propojovací vedení	h	8	500,0	4 000	21	4 840
9	Montáže a zapojení DT1, montáže a zapojení snímačů a převodníků	h	6	500,0	3 000	21	3 630
10							
11	<b>Celkem za : A</b>	<b>A - Elektroinstalace MaR</b>			<b>11 580</b>	<b>21</b>	<b>14 012</b>
12							
13	<b>B</b>	<b>B - MaR-Rozváděč DT1</b>					
14	Signální LED kontrolka	ks	3	152	456	21	552
15	Ovladač1- 0-2 + spojovací díl+krytka+spínací jednotka 2x, štítek gravírovaný	ks	3	389	1 167	21	1 412
16	Relé pomocné vč. patice	ks	5	400	2 000	21	2 420
17	oddělovací relé vč. patice	ks	0	352	0	21	0
18	Svorkovnice Wieland 2,5-4	ks	16	19,0	304	21	368
19	Kabelové vybavení pole 1RM1, přípojovací sady vč. příslušenství	sada	1	689	689	21	834
20	Demontáže obvodů původního kondenzátoru	sada	8	426	3 408	21	4 124
21	Výroba-montáže a zapojení pole DT1-obvody nového kondenzátoru	sada	24	426	10 224	21	12 371
22							
23	<b>Celkem za : B</b>	<b>B - MaR-Rozváděč DT1</b>			<b>18 248</b>	<b>21</b>	<b>22 080</b>
24							
25	<b>C</b>	<b>C - Řídicí systém a dohledová pracoviště</b>					

26		<b>Řídicí systém-hardware</b>						
27		Rozšiřující vstupní modul 4-20mA do základního analogového modulu	ks	1	3950	3 950	21	4 780
28		Montáže a zapojení systému , funkční zkoušky	h	2	500	1 000	21	1 210
29								
30		<b>Řídicí systém-software</b>						
31		Průmyslový software Řídicí jednotky - část Nový konenzátor	db	9	500	4 500	21	5 445
32		Vizualizační software strojovny chlazení - část Nový konenzátor-TOUCH Panel-SERVER	sada	1	26500	26 500	21	32 065
33		Vizualizační software strojovny chlazení- část Nový konenzátor-Internetový přenos dat	sada	1	25500	25 500	21	30 855
34		Ústředna detekce NH3 - část Nový konenzátor	sada	1	1650	1 650	21	1 997
35		Deník strojovny chlazení - část Nový konenzátor	sada	1	1650	1 650	21	1 997
36		Grafy historie - část Nový konenzátor	sada	1	1250	1 250	21	1 513
37		Instalace software,nastavení parametrů,oživení,funkční zkoušky software	hod	8	500	4 000	21	4 840
38								
39		<b>Frekvenční měnič</b>						
40		Parametrizace frekvenčního měniče , funkční zkoušky zařízení v provozu	sada	1	16250	16 250	21	19 663
41								
42	<b>Celkem za : C</b>	<b>C - Řídicí systém a dohledová pracoviště</b>				<b>86 250</b>	<b>21</b>	<b>104 363</b>
43	<b>D</b>	<b>D - Snímače a převodníky</b>						
44		Galvanický oddělovač proudové smyčky ISOL 300/1	ks	1	2560	2 560	21	3 098
45		Galvanický oddělovač proudové smyčky ISOL 300/2	ks	1	2350	2 350	21	2 844
46								
47	<b>Celkem za : D</b>	<b>D - Snímače</b>				<b>4 910</b>	<b>21</b>	<b>5 941</b>
48	<b>E</b>	<b>E - Ostatní</b>						
49		<b>Doprava a revlze</b>						
50		Doprava celkem	sada	1	4800	4 800	21	5 808
51		Výchozí revizní zpráva	ks	1	3800	3 800	21	4 598
52		Školení obsluhy	h	4	500	2 000	21	2 420
53								
54	<b>Celkem za : E</b>	<b>E - Ostatní</b>				<b>10 600</b>	<b>21</b>	<b>12 826</b>