

# SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen OZ)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

**1. Objednatel:** **KULTURA A SPORT CHOMUTOV s.r.o.**  
sídlo: Boženy Němcové 552/32, 430 01 Chomutov  
zastoupený: Bc. Radek Holuša, jednatel  
IČ: 473 08 095 DIČ: CZ47308095  
Bankovní spojení: Komerční banka Chomutov Č. účtu: 17102441/0100  
Zapsaný u KS Ústí n.L. oddíl C vložka 3466  
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a  
**1.2. Zhotovitel:** **Tip-Ex, s.r.o.**  
sídlo: Baarova 374, 252 30 Řevnice  
zastoupený: Ing. Jiří Matoušek, jednatel  
IČO:075 495 63 DIČ: CZ07549563  
Bankovní spojení: FIO banka, a.s. Č. účtu: 2801589264 /2010  
Zapsaný u Městského soudu v Praze, spisová značka C302932  
(dále jen „zhotovitel“)

## I. Předmět smlouvy

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele práce v budově Zimního stadionu (strojovna ZS):

- **Dodávka a instalace odolejovací nádoby na Zimním stadionu Chomutov, Mostecká 5773.**

Rozsah a jednotlivé objemy práce a materiálu jsou specifikovány v příloze č. 1 „Cenová nabídka - výkaz výměr“ a projektem [REDAKOVANÉ]

## II. Rozsah díla

- 2.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v tomto rozsahu dle č.I. Předmět smlouvy a dle přílohy č. 1.
- 2.2. Smluvený předmět díla musí být proveden v souladu s platnými právními předpisy ČR, příslušnými státními technickými normami a touto smlouvou.

## III. Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 15.9.2024. Předčasné plnění se nevylučuje.
- 3.2. Pokud zhotovitel provede dílo před sjednanou dobou, je objednatel povinen řádně provedené dílo od zhotovitele převzít i v tomto nabídnutém zkráceném termínu.
- 3.3. Objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí zhotoviteli dohodnutou celkovou cenu podle čl. IV. této smlouvy.

## IV. Cena za dílo

4.1. Celková cena díla je stanovena v souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb. Cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytný pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla celkem činí:

**538 481,- Kč bez DPH**  
**113 081,01 Kč 21% DPH**  
**651 562,01 Kč s DPH**

DPH bude účtována dle platné právní úpravy ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH.

4.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. Cena uvedená v odst. 4.2. může být změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech

ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy. Případné vícepráce či méněpráce budou řešeny dodatkem smlouvy.

## **V. Platební podmínky**

5.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány po jejich řádném dokončení, a to na základě souhlasu objednatele – předávací protokol.

5.2. Každá faktura bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty), ve znění pozdějších předpisů. DPH bude účtováno dle platné právní úpravy ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH.

### **Faktura musí zejména obsahovat:**

pořadové číslo dokladu

název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČO, DIČ

DIČ plátce

předmět dodávky a den jejího plnění, den odeslání faktury a datum její splatnosti

označení banky a číslo účtu, na který má být splacena

celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH

Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

5.3. Součástí faktury bude soupis provedených prací, který musí být písemně odsouhlasen a písemně potvrzen objednatelem (jeho zástupcem).

5.4. Zhotovitel předloží fakturu do 5 ti dnů po dokončení a předání díla.

5.5. Splatnost faktury je dohodnuta do 14 dnů po jejím obdržení objednatelem. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení.

5.6. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě nad rámec předmětu díla tak, jak je popsáno v článku čl. II této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat a považují se za součást celkové ceny díla, vyjma případů, kdy se strany písemně dohodnou jinak.

5.7. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.8. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

## **VI. Podmínky a způsob provedení díla**

6.1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu podle čl. II na své náklady a na vlastní nebezpečí a ve lhůtě podle čl. III odst. 1 této smlouvy a za smlouvenou cenu uvedenou v čl. IV odst. 2 této smlouvy.

## **VII. Předání a převzetí díla**

7.1. Zhotovitel je povinen objednatele vyzvat převzetí díla. Objednatel je povinen dílo bez vad a nedodělků převzít. O předání a převzetí části díla sepiší smluvní strany protokol.

## **VIII. Odpovědnost za vady**

8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou, právními předpisy, závaznými technickými normami a následnými písemnými ujednáními smluvních stran.

8.2. Záruční lhůta pro uplatnění nároků z vad díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 24 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedodělku zjištěných při předání díla).

8.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět této smlouvy v době jeho předání zhotovitelem a převzetí objednatelem. Za vady vzniklé po této době zhotovitel odpovídá pouze, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností. To neplatí o záručních vadách díla.

8.4. Objednatel je povinen nejpozději při předání si dílo řádně prohlédnout a případné vady a nedodělky uvést v protokolu o předání a převzetí. Na vady a nedodělky, které objednatel zjistil až po převzetí díla, je objednatel povinen nejpozději do 3 dnů od jejich zjištění písemně upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění.

8.5. Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 7 dnů od provedené reklamace pokud nebude domluveno jinak

8.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady. Náklady na odstranění vad a nedodělků, zahrnující zejména cenu vyměňovaných dílů, náklady na pracovní síly při

demontáži, opravě a montáži, náklady na dopravu a další náklady vzniklé v souvislosti s vadou či nedodělkem a jejich odstraněním, je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.

**8.7.** Objednatel je oprávněn případnou vadu díla odstranit, jestliže dá zhotovitel k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu vady neodstraní ve lhůtě podle odst. 8.5., a to na náklad zhotovitele.

#### **IX. Nebezpečí škody a vlastnické právo díla**

**9.1.** Zhotovitel je vlastníkem díla a nese nebezpečí škody na něm až do okamžiku jeho předání a převzetí objednatelem, kdy nebezpečí škody i vlastnické právo k dílu (nebo jeho příslušné části) přechází na objednatele.

**9.2.** Jestliže je objednatel v prodlení s převzetím díla, přechází na něj nebezpečí škody na příslušné části díla prvním dnem prodlení.

#### **X. Smluvní pokuty**

**10.1.** Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, minimálně však 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Uhrazením uvedené pokuty nepozbývá objednatel nárok na úhradu případně vzniklé újmy v plné výši.

**10.2.** Pokud prodlení zhotovitele přesáhne dva měsíce, je povinen zaplatit objednateli navíc smluvní pokutu ve výši 5% ze sjednané ceny díla za třetí a každý další započatý měsíc prodlení

**10.3.** Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn., že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.

**10.4.** Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý nedodělek či vadu za den prodlení.

#### **XI. Odstoupení od smlouvy**

**11.1.** Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy opravňujícími druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

Neprovedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy.

Neprovedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 2.2.).

**11.2.** Odstoupení od smlouvy se řídí platnou právní úpravou. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy, a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

#### **XII. Vyšší moc**

**12.1.** Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje každá nepředvídaná nebo neodvratitelná událost, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran, a která znemožňuje po určitou dobu zcela nebo částečně splnění závazků některé ze smluvních stran. Jako vyšší moc lze uznat události, ke kterým dojde po podpisu této smlouvy, a kterým nemohla smluvní strana, jíž se týkají, zabránit.

**12.2.** Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, je povinna neprodleně, nejpozději do 5 dnů, písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení. Marné uplynutí této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.

**12.3.** Po dobu trvání okolnosti vyšší moci se přerušuje účinnost této smlouvy a smluvní strany nejsou povinny plnit své závazky z této smlouvy.

**12.4.** Jestliže okolnost vyšší moci trvá déle než 5 měsíců, jsou smluvní strany povinny si dohodnout odpovídající změny této smlouvy. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna jednostranným písemným prohlášením doručeným druhé smluvní straně od této smlouvy odstoupit.

#### **XIII. Ostatní ujednání**

**13.1.** Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Podepsanými oběma smluvními stranami. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

**13.2.** Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

**13.3.** Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

**13.4.** Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku smlouvy.

13.5. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

13.6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a s touto smlouvou související nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění vč. jejich příloh zveřejněna ve smyslu příslušných ustanovení zákona 340/2015 Sb., v platném znění, v registru smluv. Zveřejnění provede objednatel.

13.7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedli se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

13.8. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb. v platném znění).

13.9. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

13.10. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:

Příloha č. 1 Výkaz výměr

V Chomutově dne 11.6.2024

V ..... dne .....

za objednatele:

za zhotovitele:

**Bc. Radek**  
Digitálně podepsal  
Bc. Radek Holuša  
Datum: 2024.06.11  
10:13:41 +02'00'

.....  
**KULTURA A SPORT CHOMUTOV s.r.o.**  
Bc. Radek Holuša  
Jednatel

**Ing. Jiří**  
Digitálně podepsal  
Ing. Jiří Matoušek  
Datum: 2024.06.12  
20:29:43 +02'00'

.....  
**Tip-Ex s.r.o.**  
Ing. Jiří Matoušek  
Jednatel

**ZS CHOMUTOV - Dodávka a instalace odolejovací nádoby do strojovny chlazení****DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE A KONEČNÉHO POSOUZENÍ SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NV 219/2016****VÝKAZ VÝMĚR - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ**

ZAŘÍZENÍ JMENOVITĚ UVEDENÉ VE VÝKAZU VÝMĚR NUTNO CHÁPAT JAKO REFERENČNÍ STANDARDY

Pozn.: Referenční standard představuje technický a kvalitativní standard výrobku, který není předepisován a v rámci dodávky lze použít alternativu s minimálně stejnými technickými parametry

**1 - TLAKOVÉ NÁDOBY - ČPAVEK****Dodávka a montáž**

<b>Provozní parametry, technické standardy</b> Provozní médium: Nejvyšší pracovní přetlak: Výpočtový přetlak Nejvyšší pracovní teplota: Minimální pracovní teplota: Posouzení shody dle : Dokumentace armatur: Materiál nádoby a potrubí	čpavek 13 bar - nízkotlaká část 16 bar +32 °C - nízkotlaká část -20 °C - nízkotlaká část NV 219/2016 Prohlášení o shodě uhlíkatá ocel se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách do -20°C, ČSN 41 1369, 41 ekvivalent, zaručená mez kluzu Reh<=360 MPa, rázová práce min.23 J při min. prac.
--	--

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem	
<b>TLAKOVÉ NÁDOBY - UHLÍKOVÁ OCEL</b>							
1-001	V 80	Centrální sběrač oleje Horizontální tlaková nádoba ve smyslu NV 192/2022 Průměr nádoby Délka nádoby mezi dny VÝBAVA TLAKOVÉ NÁDOBY:  Rozměrový náčrtrek viz. v.č.	DN 350 L = 1600 mm Stavoznak LLG 590 - Danfoss Manometr pr. 100 mm, -1/16 bar , G 1/2" Manometrický ventil M20x1.5L / G1/2" Sestava 2x pojistný ventil SFA 15 včetně střídacího ventilu DSV 25, 13 bar (specifikace výbavy viz. kapitola č.2) 3-08/2024-05	kpl.	1	119000	119000
1-002		Montáž zařízení		kpl.	1	25300	25300

**1 - TLAKOVÉ NÁDOBY - ČPAVEK****Dodávka a montáž cena celkem****144 300**

## ZS CHOMUTOV - Dodávka a instalace odolejovací nádoby do strojovny chlazení

**DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE A KONEČNÉHO POSOUZENÍ SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NV 219/2016**

**VÝKAZ VÝMĚR - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ**

### 2 - ARMATURY, POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČPAVEK

**Dodávka a montáž**

<p><b>Provozní parametry, technické standardy</b></p> <p>Provozní médium:                  Nejvyšší pracovní tlak:                  Nejvyšší pracovní teplota:                  Minimální pracovní teplota:                  Shoda zařízení s:                  Dokumentace armatur:                  Shoda potrubního rozvodu s:</p> <p style="text-align: center;"><b>MATERIÁL NEREZ</b></p> <p>Trubky ocelové svařované dle:                  Potrubní tvarovky dle:                  Materiál potrubí</p> <p style="text-align: center;"><b>UHLÍKOVÁ OCEL</b></p> <p>Trubky ocelové bezešvé dle:                  Potrubní tvarovky dle:                  Materiál potrubí</p> <p>Dokumentace potrubních komponent:</p>	<p>čpavek                  13 bar - nízkotlaká část                  +32 °C - nízkotlaká část                  -20 °C - nízkotlaká část                  PED97/23/EC, ČSN EN 378-1 až 5 / 2010 a souvisejícími předpisy                  Prohlášení o shodě                  PED97/23/EC, ČSN EN 378-1 až 5 / 2008, ČSN EN 13 480-1 až 5 a souvisejícími předpisy</p> <p>ČSN EN 10 220, TDP ČSN EN 10 217-7                  ČSN EN 10 253                  Nerezová austenitická ocel se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách                  Skupina materiálu podle CR ISO 15 608 - 8.1</p> <p>ČSN EN 10 220, TDP ČSN EN 10 216-2                  ČSN EN 10 253                  uhlíkatá ocel se zaručenými vlastnostmi při nízkých teplotách ČSN 41 1369, 41 2022 nebo ekvivalent, zaručená mez kluzu Reh&lt;=360 MPa, rázová práce min.23 J při min. prac.</p> <p>doklad prokazující shodu použitých částí potrubí s normami uvedenými ve specifikaci potrubí                  materiálový atest použitých komponent potrubí</p>
---	--

6

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
<b>ARMATURY - UHLÍKOVÁ OCEL</b>						
2-001	01	Uzavírací ventil s KOLEČKEM PŘÍMÝ přivařovací Typ SVA S D STR H - WHEEL SVA-S 10 D STR H-WHEEL	Danfoss	ks	8	2320
2-002	02	SVA-S 15 D STR H-WHEEL		ks	5	2650
2-003	03	Rychlouzavírací ventili QDV DN 15	Danfoss	ks	1	5900
2-004	04	Sestava 2x pojistný ventil SFA15 + stířací ventil DSV1 otevřící tlak 13 bar		kpl.	1	37950

## 25 ČIŠTUJÍCÍ - Dodávka a instalace odolejovací nádoby do strojovny chlazení

### DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE A KONEČNÉHO POSOUZENÍ SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NV 219/2016

#### VÝKAZ VÝMĚR - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ

Přístroje pro místní měření							
2-005	06	<b>Sestava manometru - čpavek</b> Tlakoměrný ventil nerezový zkušební s odbočkou M 20 x 1,5 Vstup M20x1,5 pro připojení pravolevou maticí Výstup pravolevá matice M20x1,5L - G1/2" (výstupní rozměr pro manometr) těsnění 17x6,5x2 AL nástavec D2 M20x1,5LH, ČSN 13 7524.1 přípojka tlakoměrová nátrubková M20x1,5 - M 20x1,5L - 1ks - PROVEDENÍ UHLÍKOVÁ OCEL <b>Manovakuometr, Ø100 mm, vnější závit G1/2"</b> <b>S TEPLOTNÍ STUPNICÍ - ČPAVEK</b> Sestava v.č.	2 ks provedení uhlíková ocel	kpl.	1	4652	4652
2-006	07	Stavoznak LLG 590	Danfoss	kpl.	1	19800	19800
Potrubí a tvarové části - uhlíková ocel							
2-007		<b>Trubka bezešvá, materiál uhlíková ocel</b> Konce zavíčkovat k zabránění znečištění a průniku vlhkosti Æ 17.2x2		bm	2	69	138
2-008		Æ 21.3x2.6		bm	8	78	624
2-009		Æ 26.9x2.6		bm	8	98	784
2-010		Æ 33.7x2.6		bm	1	102	102
2-011		<b>Oblouk trubkový, materiál uhlíková ocel 90°</b> Æ 17.2x2		ks	8	32	256
2-012		Æ 21.3x2.6		ks	8	36	288
2-013		Æ 26.9x2.6		ks	6	42	252
2-014		<b>Dno klenuté ČSN 13 1820, PN 40, mat. uhlíková ocel</b> <b>DN 25</b>		ks	1	85	85
2-015	05	Průhledítko do potrubí DN25/PN 16		ks	1	4120	4120
Potrubí a tvarové části - austenitická nerezová ocel							

**ZS CHOMUTOV - Dodávka a instalace odolejovací nádoby do strojovny chlazení****DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE A KONEČNÉHO POSOUZENÍ SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NV 219/2016****VÝKAZ VÝMĚR - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ**

2-016	Trubka svařovaná, materiál austenitická nerezová ocel Konce zavíčkovat k zabránění znečištění a průniku vlhkosti		bm	40	128	5120
2-017	Trubka bezešvá, materiál uhlíková ocel Konce zavíčkovat k zabránění znečištění a průniku vlhkosti Æ 17.2x2		ks	25	132	3300
	Oblouk trubkový, materiál uhlíková ocel 90° Æ 17.2x2					
<b>Závěsy, podpěry a pomocné konstrukce</b>		<b>UHLÍKOVÁ OCEL</b>				
2-018	Konstrukce pod sběrač oleje Návrtek konstrukce viz. v.č.	3-08/2024-07	kpl.	1	2850	2850
2-019	Sada kotevnic prvků dle potřeby - bude upřesněno při montáži montážní organizací (válcované ocelové L profily - svařované konstrukce)		sada	1	3200	3200
2-020	Svařovací materiál		sada	1	5150	5150
2-021	Značení potrubí, štítky armatur, ...		sada	1	2000	2000
2-022	Montáž armatur a potrubí		kpl	1	131500	131500

**2 - ARMATURY, POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČPAVEK****Dodávka a montáž cena celkem****259 881****3 - VEDLEJŠÍ NÁKLADY**

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
3-001		Autorský dozor při realizaci stavby	kpl.	1	10000	10000
3-002		Projekt skutečného provedení stavby	kpl.	1	10000	10000

**3 - VEDLEJŠÍ NÁKLADY****Cena celkem****20 000****4 - NÁTĚRY - DODÁVKA A REALIZACE**



## ZS CHOMUTOV - Dodávka a instalace odolejovací nádoby do strojovny chlazení

**DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE A KONEČNÉHO POSOUZENÍ SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NV 219/2016**

### VÝKAZ VÝMĚR - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
<b>Nátěrový systém - návrh</b>						
<b>Nátěrový systém pro ocelové potrubí a aparáty bez izolace</b>						
		Provedení základového nátěru - dvousložkový epoxid, vrchní nátěr polyuretan				
		Korozní zatížení dle EN ISO 12 944 C4				
		Životnost dle EN ISO 12 944 H - více než 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 uštěpý prach a cizí látky.				
		<b>Barevné řešení</b>				
		Základní a podkladní nátěr - červená a olivově zelená				
		Vrchní nátěr potrubí :				
4-001		čpavek - fialová	m2	3	450	1350
4-002		odfuky pojistných ventilů - žlutá	m2	1	450	450
4-003		olej - hnědá	m2	1	450	450
		Vrchní nátěr konstrukcí:				
4-005		šedá	m2	3	450	1350
		Nerezové potrubí nebude natřeno, označení média barevnými pruhy				
		Pozn.: Barevné řešení možno upravit dle zvyklostí provozovatele				

#### 4 - NÁTĚRY - DODÁVKA A REALIZACE

**Cena celkem**

**3 600**

#### 5 - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PŘED MONTÁŽÍ

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
5-001		Odsátí čpavku a inertizace z jednotlivých částí potrubí, kde budou prováděny nové přípojky	kpl.	1	5100	5100
5-002		Posunutí stávající drenážní komory na olej pod vrácením mokřých par o cca 1 m výše	kpl.	1	4200	4200
		Pozn.: Přesný rozsah bude stanoven po místním šetření				

**ZS CHOMUTOV - Dodávka a instalace odolejovací nádoby do strojovny chlazení**

DODÁVKY VČETNĚ MONTÁŽE A KONEČNÉHO POSOUZENÍ SESTAVY TLAKOVÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NV 219/2016

VÝKAZ VÝMĚR - ČÁST STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ

<b>5 - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PŘED MONTÁŽÍ</b>	<b>Cena celkem</b>	<b>9 300</b>
---	--------------------	--------------

**6- PŘÍPRAVA PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU**

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
6-001		Tlaková zkouška a zkouška těsnosti čpavkového potrubí dusíkem nebo suchým vzduchem	kpl.	1	8000	8000
6-002		Vakuování čpavkového okruhu a sběrače oleje	kpl.	1	5600	5600
6-003		Výchozí revize sběrače oleje	kpl.	1	3100	3100
6-004		Posouzení shody dle NV 219/2016	kpl.	1	31000	31000
6-005		Průvodní technická dokumentace	kpl.	1	2500	2500

<b>6- PŘÍPRAVA PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU</b>	<b>Cena celkem</b>	<b>50 200</b>
---	--------------------	---------------

**7-SYSTÉM MaR**

Rozpočtová položka	Proj. ozn.	Název, typ, parametry	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena celkem
7-001		Systém MaR je zpracován v samostatné dokumentaci  Popis: Doplnění signálních světel u každé komory s olejem pro indikaci hladiny oleje v komoře	kpl.	1	51200	51200

<b>7-SYSTÉM MaR</b>	<b>Cena celkem</b>	<b>51 200</b>
---------------------	--------------------	---------------

**ZS CHOMUTOV - CENTRÁLNÍ SBĚRAČ OLEJE DODÁVKA A MOTÁŽ CENA CELKEM 38 481 Kč**

Cena bez DPH 538 481,-Kč

Za Tip-Ex : Ing. Jiří Matoušek dne 23.5.2024

