

SMLOUVA O DÍLO

uzavřena dle ustanovení §2586 a násl. Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:	Obec Povrly
Sídlo:	Mírová 165/7, 403 32 Povrly
Zastoupený:	Dalibor Pavlát, starosta obce
Kontaktní osoba:	Dalibor Pavlát, starosta obce
E-mail/telefon:	+ 420 724 180 414, e-mail: starosta@povrly.cz
IČ:	00266931
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	3526411/0100

dále jen „objednatel“

Zhotovitel:	ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Sídlo:	Nádražní 631, 565 01 Choceň
Zastoupený:	Ing. Josef Svoboda, jednatel Ing. Pavol Hubočan, jednatel Norbert Hrabalík, MBA, jednatel
Kontaktní osoba:	Ing. Jan Petera, hlavní inženýr projektů
E-mail/telefon:	jan.petera@energochocen.cz ; gd@energochocen.cz
IČ:	25932420
DIČ:	CZ25932420
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	277305915/0300

dále jen „zhotovitel“

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 15611, datum zápisu 12.1. 2000.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo „**Zimní stadion – rekonstrukce chladicího zařízení**“
- 2.2.** V rozsahu a době podle této smlouvy vlastním jménem, na vlastní odpovědnost i nebezpečí. Objednatel je povinen bez vad provedené dílo převzít a zaplatit za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
- 2.3.** Součástí smlouvy je oceněný výkaz výměr, který tvoří přílohu smlouvy o dílo.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve stanoveném rozsahu (viz čl. 2 Smlouvy) v níže uvedených základních lhůtách.

Předpokládané zahájení prací: 05/2022

Datum zhotovení díla (min. 5měs, max.10 měsíců): 5 měsíců

Počátek běhu záruční lhůty: po předání díla bez vad a nedodělků

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla specifikovaného v bodě 2.1. této smlouvy se sjednává ve výši:

Cena díla bez DPH	17 963 064,00 Kč
DPH 21%	3 772 243,44 Kč
Cena celkem vč. DPH	21 735 307,44 Kč

- 4.2. Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedená cena díla bez DPH je cenou konečnou a maximální a obsahuje veškeré práce, dodávky a služby, výkony a média, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení a dokončení plnění předmětu veřejné zakázky.

Cenu díla v průběhu realizace je možné měnit v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla, objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla, při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyl v době podpisu smlouvy známy a dodavatele nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem

- 4.3. Jakákoliv změna ceny (kromě změny výše DPH) díla bude sjednána na základě oboustranně odsouhlaseného dodatku ke smlouvě.
- 4.4. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základně jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.
- 4.5. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena stanovena na základě aktuálního ceníku URS.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktury), vystavených zhotovitelem.
- 5.2. Fakturace bude probíhat vždy jednou za měsíc na základě oboustranně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací za předcházející měsíc. Faktura může být vystavena nejdříve prvního dne následujícího měsíce.

- 5.3. Splatnost faktury se stanovuje ve lhůtě 30 dnů ode dne vystavení faktury.

6. PODMÍNKY OBJEDNATELE

- 6.1. Jakékoli změny této smlouvy o dílo (změny smluvní ceny) musí být vyhotoveny v písemné formě ve formě číslovaných dodatků a odsouhlaseny oběma stranami.
- 6.2. Zhotovitel prohlašuje, že ke zhotovení díla má potřebné prostředky (prac.síly, nástroje, zařízení), včetně potřebných zkušeností a znalostí.
- 6.3. Objednatel si vyhrazuje právo průběžné kontroly. Zhotovitel umožní výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
- 6.4. Prováděné práce musí být provedeny řádně, tj. bezvadně a ve stanovených lhůtách, musí odpovídat technickým podmínkám a normám platným v ČR. Veškeré práce a materiál budou v souladu s oceněným výkazem výměr /příloha této Smlouvy/ a se závaznými stanovisky. V případě hrubého porušení kvalitativních podmínek je objednatel oprávněn zastavit práce s povinností demontáže vadných částí a jejich opravy popř. provedení na náklady zhotovitele.
- 6.5. Zhotovitel je povinen vést o prováděných pracích **Stavební deník**, do něhož zapisuje údaje o rozsahu prací. SD slouží jako podklad pro stanovení rozsahu prací. Za objednatele sleduje obsah deníku a stvrzuje svým podpisem rozsah a kvalitu vykonané práce pověřená osoba objednatele.
- 6.6. Zhotovitel nese veškeré náklady spojené s realizací díla.
- 6.7. Změnit subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
- 6.8. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu plnění podle čl. 2.
- 6.9. Zhotovitel prohlašuje, že si uzavře před podpisem Smlouvy o dílo pojištění o odpovědnosti za škody způsobené svou činností, případně již má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s **ČSOB Pojišťovnou, a.s., č. smlouvy 8072637119 na 30 000 000 Kč.**
- 6.10. Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

- 6.11.** Zadavatel v souladu s principem odpovědného veřejného zadávání dle Zákona č.134/2016 Sb. § 6 odst.4 a v rámci dodržování zásad sociálně odpovědného zadávání, zavazuje Zhotovitele, že bude podporovat pracovní příležitosti těžko uplatnitelných skupin na trhu práce, například:
- podpora zaměstnávání mladých
 - podpora vyváženého zastoupení mužů a žen (např. vyvážení práce a života, boj proti odvětvové nebo profesní segregaci atd.)
 - podpora pracovních příležitostí pro dlouhodobě nezaměstnané a starší pracovníky
 - politika rozmanitosti a pracovní příležitosti pro osoby ze znevýhodněných skupin (např. pracovníci z řad přistěhovalců, etnické menšiny, náboženské menšiny, lidé s nízkým dosaženým vzděláním atd.)
 - podpora pracovních příležitostí pro zdravotně postižené, včetně přístupného pracovního prostředí, které podporuje sociální začlenění.

Současně se zásadou environmentálního odpovědného zadávání, zadavatel zhotovitele zavazuje k environmentálnímu principu, kdy budou využívány, pokud to bude možné recyklované materiály, či výrobky a zároveň se k realizaci budou využívat technologie a výrobní pracovní postupy šetrné k životnímu prostředí.

7. PODMÍNKY ZHOTOVITELE

- 7.1.** Objednatel poskytne zhotoviteli veškeré dostupné informace a podklady potřebné ke splnění předmětu díla.
- 7.2.** Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace

8. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 8.1.** Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme předmět díla formou převjímacího řízení. Úmysl předat předmět díla oznámí zhotovitel objednateli písemně nejméně **5 dnů** před termínem zahájení převjímacího řízení. U předání díla může být přítomen i technický dozor stavebníka, případně autorský dozor projektanta.
- 8.2.** Povinnost provedení díla je splněna řádným provedením díla. Povinnost převzetí díla je splněna podepsáním předávacího protokolu a zápisu ve stavebním deníku o řádném předání a převzetí stavby. Vlastnické právo ke zhotovitelem obnovené části a nebezpečí škody na díle přecházejí na objednatele dnem úplného zaplacení dohodnuté ceny za dílo dle bodu 4. této smlouvy o dílo.

9. ZÁRUKY

- 9.1.** Zhotovené dílo nesmí mít žádné vady, které by bránily řádnému užívání díla k určenému účelu. Vzniklé vady při reklamacích musí zhotovitel bezplatně odstranit a započít práce na vzniklých vadách **do 20 hodin od nahlášení vady.**

- 9.2. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, oznámí to objednateli bez zbytečného odkladu a učiní o tom zápis ve stavebním deníku.
- 9.3. **Zhotovitel poskytuje na část provedeného díla - betonovou plochu záruku v délce 72 měsíců.** Na použité materiály poskytuje záruky dle poskytnutých záruk dodavatelů či výrobců těchto materiálů.
- 9.4. **Zhotovitel se zavazuje poskytnout na technologii a kompresory minimální záruční dobu 24 měsíců.**
- 9.5. **Zhotovitel se zavazuje poskytnout pozáruční dobu ve výši min. 36 měsíců.**
- 9.6. **Zhotovitel se zavazuje k tomu, že maximální doba opravy chladicí technologie nepřesáhne 24 hodin.**
- 9.7. **Cena pozáručního servisu za celek v Kč/hodinu práce technika činí 1,-Kč.**

10. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 10.1. Objednatel je oprávněn požadovat plnění smluvní pokuty ve výši 0,2% z ceny díla za každý den prodlení s dokončením a předáním díla.
- 10.2. Objednatel je oprávněn požadovat plnění smluvní pokuty **ve výši 500 Kč/každou překročenou hodinu** za nedodržení započetí prací na vzniklých vadách při reklamacích do 20 hodin od nahlášení vady dle čl. 9.1 této Smlouvy.
- 10.3. Objednatel je oprávněn požadovat plnění smluvní pokuty ve výši 0,05% ze smluvní ceny za každý den a vadu v prodlení po dojednaném termínu jejich odstranění.
- 10.4. Zhotovitel je oprávněn při nesplnění termínu splatnosti správně vystavené a řádně doručené faktury požadovat na objednateli zákonný úrok z prodlení.

11. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU ZA ŘÁDNÉ PLNĚNÍ DÍLA

- 11.1. Bankovní záruka za řádné provádění díla a řádné dokončení díla

Objednatel je oprávněn požadovat bankovní záruku za řádné provádění díla a řádné dokončení díla **ve výši 5% ze sjednané ceny** a to zejména za dodržení všech smluvních podmínek, termínů plnění veřejné zakázky a sankčních ustanovení, tj. záruka se bude vztahovat na situace, kdy:

- zhotovitel neplní předmět veřejné zakázky v souladu s podmínkami smlouvy,
- zhotovitel neplní termíny provádění díla podle harmonogramu stavebních prací,

- zhotovitel neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle smlouvy povinen.

Objednatel je povinen vrátit originál bankovní záruky v termínu bezodkladně do 15 dnů po předání a převzetí díla, případně prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.

Platnost bankovní záruky: dle nabídky – hodnotící kritérium – lhůta na zhotovení díla

Originál této bankovní záruky předloží objednateli zhotovitel před podpisem smlouvy o dílo.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1.** Zhotovitel je povinen vést stavební deník, do něhož zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Nečiní-li tak, považuje se, že nemá připomínek k těmto zápisům.
- 12.2.** Zhotovitel se bude řídit platnými předpisy, ČSN a pracovními postupy vč. předpisů a pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předpisů a pravidel požární ochrany platných na území objednatele a tyto předpisy je povinen dodržovat.
- 12.3.** Obě strany se dohodly, že zhotovitel může k plnění díla použít další zhotovitele - subdodavatele jen se souhlasem a za podmínek stanovených objednatelem.
- 12.4.** Tuto smlouvu lze měnit nebo upřesnit pouze písemným dodatkem, který odsouhlasí obě strany svými zástupci oprávněnými k jednáním.
- 12.5.** Není-li touto smlouvou a obchodními podmínkami dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy obou smluvních stran ustanovením zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.6.** Účinnost smlouvy nastává po podpisu smlouvy obou stran a v případě povinnosti uveřejněním v registru smluv. Smlouvu v registru uveřejní zadavatel – objednatel.
- 12.7.** Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních s platností originálů, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.8.** Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

1. Oceněný výkaz výměr

V Chocni dne.....

V Povrlech dne

za zhotovitele

Ing. Josef Svoboda, jednatel
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
oprávněný k podpisu na základě
plné moci ze dne 11.1.2022

za objednatele

Dalibor Pavlát
starosta obce Povrly

ZS Povrly - REKAPITULACE			
část projektu	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Zařízení	5 044 389	21	6 103 710,69
Armatury	66 570	21	80 549,70
Potrubí	4 229 442	21	5 117 624,82
Ostatní	1 654 183	21	2 001 561,43
Stavba	4 656 442	21	5 634 294,82
Elektro, MaR	2 312 038	21	2 797 565,98
	17 963 064		21 735 307

SEZNAM HLAVNÍCH KOMPONENT

Výkaz výměr - část 1

Zakázka / Order:
Číslo projektu / Project number:
Vypracoval / Processed:
Revize / Revision
Datum / Date:

REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY
2016/021
Ing. Radim Staněk
A
30.6.2016

Název	Popis a parametry	Výrobce	Typ	Počet ks	Cena materiál jednotková [kč]	Cena materiál celkem [kč]	Cena montáž jednotková[kč]	Cena montáž celkem[kč]	Cena celkem [kč]	Poznámky
Bloková kompresorová jednotka	Qo=466 kW, te=-10°C,tc=35°C Jednotka obsahuje 2ks pístových kompresorů, válce chlazené vzduchem, včetně 2ks čpavkových hermetických čerpadel, odlučovače čpavku a výměníku pro zpětné získávání tepla, včetně armatur, instrumentace Odlučovač NH3: Ø1000x4700 Čerpadla NH3: Q=4,5m3/hod, H=25m,Pe=1,5kW,n=2900ot/min Výměník tepla: Q=100kW. t HN3=120/37°C. t H2O=35/50°C			1,00	4 595 250,00	4 595 250,00	61 000,00	61 000,00	4 656 250,00	
Zásobník	Zásobník H2O, Ø1000x3000, 2,5 m3, PN6			1,00	79 357,00	79 357,00	10 980,00	10 980,00	90 337,00	
Expanzomat	Tlaková expanzní nádoba , PN6, 140l,s výměnnou membránou			2,00	6 832,00	13 664,00	3 660,00	7 320,00	20 984,00	
Čerpadlo	Oběhové čerpadlo, Q=2m3/hod, H=11m, Pe=0,15kW			1,00	14 274,00	14 274,00	8 540,00	8 540,00	22 814,00	
Čerpadlo	Oběhové čerpadlo, Q=2m3/hod, H=8m, Pe=0,15kW			1,00	14 274,00	14 274,00	8 540,00	8 540,00	22 814,00	
Výměník tepla	Q=35kW, t H2O=50/35°C, t H2O=15/45°C			1,00	20 740,00	20 740,00	9 760,00	9 760,00	30 500,00	
Frekvenční měnič	Frekvenční měnič pro motor 1,5 kW (čerpadla NH3)			2,00	15 860,00	31 720,00	0,00	0,00	31 720,00	montáž v části elektro
Frekvenční měnič	Frekvenční měnič pro motor 75 kW (kompresor blokové jednotky)			1,00	168 970,00	168 970,00	0,00	0,00	168 970,00	montáž v části elektro
CENA CELKEM									5044389,00	

SEZNAM VENTILŮ

Výkaz výměr - část 2

Zakázka / Order:

Číslo projektu / Project number:

Vypracoval / Processed:

Revize / Revision

Datum / Date:

REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY

2016/021

Ing.Radim Staněk

A

30.6.2016

Č.ventilu Valve no.	Funkce	Provedení	DN	PN	Prac. Látka	Výrobce	Typ	Cena [kč]	Cena montáž [kč]	Cena celkem [kč]	Typ izolace	Min.tloušťka izolace [mm]	Poznámky Notes
Skupina 300													
F300.01	Filtr	Přímý	25	PN16	H2O			348,00	600,00	948,00	neizolováno	-	Závitový
V300.01	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V300.02	Zpětný ventil	Přímý	25	PN16	H2O			252,00	600,00	852,00	neizolováno	-	Závitový
V300.03	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V300.04	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	540,00	810,00	neizolováno	-	Závitový
V300.05	Pojišťovací ventil	Rohový	40/32	PN16	H2O			1 416,00	840,00	2 256,00	neizolováno	-	Závitový, Pset=6bar
Skupina 310													
V310.01	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V310.02	Odvzdušňovací ventil	Přímý	15	PN16	H2O			132,00	540,00	672,00	neizolováno	-	Závitový
V310.03	Kulový kohout	Přímý	40	PN16	H2O			450,00	840,00	1 290,00	neizolováno	-	Závitový
V310.04	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V310.05	Odvzdušňovací ventil	Přímý	15	PN16	H2O			132,00	540,00	672,00	neizolováno	-	Závitový
V310.06	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V310.09	Zpětný ventil	Přímý	25	PN16	H2O			252,00	600,00	852,00	neizolováno	-	Závitový
V310.10	Kulový kohout	Přímý	50	PN16	H2O			576,00	1 020,00	1 596,00	neizolováno	-	Závitový
Skupina 320													
V320.01	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V320.02	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
Skupina 330													
V330.01	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V330.02	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
Skupina 410													
V410.03	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V410.04	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V410.05	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
Skupina 420													
V420.01	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V420.02	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V420.03	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
Skupina 510													
V510.01	Kulový kohout	Přímý	20	PN16	H2O			192,00	570,00	762,00	neizolováno	-	Závitový
V510.02	Kulový kohout	Přímý	20	PN16	H2O			192,00	570,00	762,00	neizolováno	-	Závitový
V510.03	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V510.04	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
Skupina 520													
F520.01	Filtr	Přímý	25	PN16	H2O			330,00	600,00	930,00	neizolováno	-	Závitový
V520.01	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V520.02	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V520.03	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V520.04	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V520.05	Zpětný ventil	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V520.06	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový
V520.07	Kulový kohout	Přímý	25	PN16	H2O			270,00	600,00	870,00	neizolováno	-	Závitový
V520.08	Kulový kohout	Přímý	15	PN16	H2O			126,00	540,00	666,00	neizolováno	-	Závitový

SEZNAM VENTILŮ

Výkaz výměr - část 2

Zakázka / Order:

Číslo projektu / Project number:

Vypracoval / Processed:

Revize / Revision

Datum / Date:

REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY

2016/021

Ing.Radim Staněk

A

30.6.2016

Č. ventilu Valve no.	Funkce	Provedení	DN	PN	Prac. Látka	Výrobce	Typ	Cena [kč]	Cena montáž [kč]	Cena celkem [kč]	Typ izolace	Min.tloušťka izolace [mm]	Poznámky Notes
Skupina 550													
V550.01	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.02	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.03	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.04	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.05	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.06	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.07	Regulační ventil	Přímý	20	PN25	NH3			1 860,00	570,00	2 430,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.08	Uzavírací ventil	Rohový	15	PN25	NH3			1 680,00	540,00	2 220,00	neizolováno	-	Přivařovací
V550.09	Rychlouzavírací ventil	Rohový	15	PN25	NH3			3 600,00	540,00	4 140,00	neizolováno	-	Přivařovací
Skupina 600													
V600.10	Regulační ventil	Rohový	25	PN25	NH3			2 400,00	600,00	3 000,00	neizolováno	-	Přivařovací
V600.27	Uzavírací ventil	Rohový	15	PN25	NH3			1 440,00	540,00	1 980,00	PK	13	Přivařovací
V600.28	Servisní ventil	Rohový	15	PN25	NH3			1 440,00	540,00	1 980,00	PK	13	Přivařovací
V600.29	Zpětný ventil	Přímý	15	PN25	NH3			4 200,00	540,00	4 740,00	PK	13	Přivařovací
								CENA CELKEM		66 570,00			

SEZNAM POTRUBÍ A POTRUBNÍCH DÍLŮ

Výkaz výměr - část 3

Zakázka / Order:REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY
Číslo projektu / Project number:2016/021
Vypracoval / Processed:Ing.Radim Staněk
Revize / Revision:A
Datum / Date:30.6.2016

Popis		DN	Množství	Jednotky	Materiál	Kód	Norma	Hmotnost (orientační)	Jednotky	Cena materiál jednotková [kč]	Cena materiál celkem [kč]	Cena montáž jednotková[kč]	Cena montáž celkem[kč]	Cena celkem [kč]	Typ izolace	Min.tloušťka izolace [mm]	Poznámky
101 - Ledová plocha - kanál + registr																	
Potrubí																	
Potrubí	Potrubí DIN17458 - 8x2	8x2	320	m	AlSi304	1.4301	DIN 17458	34,96	kg	240,00	76 800,00	120,00	38 400,00	115 200,00	neizolováno	-	Nerez
Potrubí	Potrubí DIN 2448-26.9x2.3	20	20160	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	31601,50	kg	96,70	1 949 472,00	88,80	1 790 208,00	3 739 680,00	neizolováno	-	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-48.3x2.6	40	42	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	95,37	kg	288,00	12 096,00	180,00	7 560,00	19 656,00	PK	19	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-76.1x2.9	65	32	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	132,65	kg	510,00	16 320,00	240,00	7 680,00	24 000,00	neizolováno	-	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-139.7x4.0	125	38	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	455,16	kg	1 182,00	44 916,00	420,00	15 960,00	60 876,00	PK	19	
Koleno 45°																	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-45-3-139.7x4.0	125	2	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	4,00	kg	870,00	1 740,00	1 200,00	2 400,00	4 140,00	PK	19	
Koleno 90°																	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-26.9x2.3	20	570	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	37,80	kg	54,60	31 122,00	61,20	34 884,00	66 006,00	neizolováno	-	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-48.3x2.6	40	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	0,26	kg	57,60	57,60	390,00	390,00	447,60	PK	19	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-139.7x4.0	125	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	4,01	kg	1 182,00	1 182,00	420,00	420,00	1 602,00	PK	19	
Dno																	
Ploché dno	Ploché dno	20	190	ks	AlSi304	1.4301	-	12,60	kg	222,00	42 180,00	252,00	47 880,00	90 060,00	neizolováno	-	Nerez
Klenuté dno	Dno DIN 2617-48.3x2.6-C	40	2	ks	P235GH	1.0345	DIN 2617	0,20	kg	117,60	235,20	360,00	720,00	955,20	PK	19	
Klenuté dno	Dno DIN 2617-76.1x2.9-C	65	14	ks	P235GH	1.0345	DIN 2617	4,08	kg	174,00	2 436,00	660,00	9 240,00	11 676,00	neizolováno	-	
Klenuté dno	Dno DIN 2617-139.7x4.0-C	125	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2617	1,70	kg	271,20	271,20	1 080,00	1 080,00	1 351,20	PK	19	
102 - NH3 Kapalina LP -10°C																	
Potrubí																	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-21.3x2.0	15	2	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	0,13	kg	126,00	252,00	120,00	240,00	492,00	PK	13	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-33.7x2.6	25	8	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	2,07	kg	198,00	1 584,00	168,00	1 344,00	2 928,00	PK	13	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-48.3x2.6	40	4	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	7,54	kg	288,00	1 152,00	180,00	720,00	1 872,00	PK	19	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-60.3x2.9	50	7	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	24,14	kg	354,00	2 478,00	216,00	1 512,00	3 990,00	PK	19	
Koleno 90°																	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-21.3x2.0	15	4	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	0,08	kg	33,60	134,40	216,00	864,00	998,40	PK	13	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-48.3x2.6	40	4	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	0,52	kg	57,60	230,40	390,00	1 560,00	1 790,40	PK	19	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-60.3x2.9	50	6	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	2,45	kg	74,40	446,40	462,00	2 772,00	3 218,40	PK	19	
Zaslepovací příruba																	
Zaslep. příruba	Příruba C 15 ND 25 DIN 2527-1.0037	15	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2527	0,77	kg	126,00	126,00	252,00	252,00	378,00	neizolováno	-	Pero
Krková příruba																	
Příruba	Příruba C 15x21.3 DIN 2634	15	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2634	0,77	kg	162,00	162,00	252,00	252,00	414,00	neizolováno	-	Drážka
T-kus																	
T-kus	T-kus DIN 2615-2-21.3x2.0	15	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2615	0,11	kg	264,00	264,00	228,00	228,00	492,00	neizolováno	-	
103 - NH3 Sani LP -10°C																	
Potrubí																	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-76.1x2.9	65	6	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	25,71	kg	510,00	3 060,00	240,00	1 440,00	4 500,00	PK	19	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-88.9x3.2	80	8	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	34,56	kg	678,00	5 424,00	276,00	2 208,00	7 632,00	PK	19	
Potrubí	Potrubí DIN 2448-139.7x4.0	125	3	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	29,10	kg	1 182,00	3 546,00	420,00	1 260,00	4 806,00	PK	19	
Koleno 45°																	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-45-3-139.7x4.0	125	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	2,00	kg	1 182,00	1 182,00	420,00	420,00	1 602,00	PK	19	
Koleno 90°																	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-76.1x2.9	65	3	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	1,56	kg	117,60	352,80	510,00	1 530,00	1 882,80	PK	19	
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-88.9x3.2	80	3	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	2,44	kg	153,60	460,80	630,00	1 890,00	2 350,80	PK	19	
Dno																	
Klenuté dno	Dno DIN 2617-139.7x4.0-C	125	2	ks	P235GH	1.0345	DIN 2617	3,40	kg	271,20	542,40	1 080,00	2 160,00	2 702,40	PK	19	

SEZNAM POTRUBÍ A POTRUBNÍCH DÍLŮ

Výkaz výměr - část 3

Zakázka / Order: REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY
Číslo projektu / Project number: 2016/021
Vypracoval / Processed: Ing.Radim Staněk
Revize / Revision: A
Datum / Date: 30.6.2016

Popis	DN	Množství	Jednotky	Materiál	Kód	Norma	Hmotnost (orientační)	Jednotky	Cena materiál jednotková [kč]	Cena materiál celkem [kč]	Cena montáž jednotková[kč]	Cena montáž celkem[kč]	Cena celkem [kč]	Typ izolace	Min.tloušťka izolace [mm]	Poznámky
104 - Vytlak NH3 HP +120°C																
Potrubí																
Potrubí	Potrubí DIN 2448-33.7x2.6	25	5	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	6,92	kg	198,00	990,00	168,00	840,00	1 830,00	neizolováno	-
Potrubí	Potrubí DIN 2448-76.1x2.9	65	19	m	P235GH	1.0345	DIN 2448	80,13	kg	510,00	9 690,00	240,00	4 560,00	14 250,00	neizolováno	-
Koleno 90°																
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-33.7x2.6	25	4	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	0,24	kg	50,40	201,60	252,00	1 008,00	1 209,60	neizolováno	-
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-76.1x2.9	65	7	ks	P235GH	1.0345	DIN 2605	4,68	kg	117,60	823,20	510,00	3 570,00	4 393,20	neizolováno	-
Redukce souosá																
Redukce	Redukce DIN 2616-2-C-114.3x3.6-	100x65	1	ks	P235GH	1.0345	DIN 2616	1,60	kg	252,00	252,00	600,00	600,00	852,00	neizolováno	-
105 - H2O																
Potrubí																
Potrubí	Potrubí DIN 2448-21.3x2.0	15	4	m	P235TR1	1.0037	DIN 2448	1,10	kg	126,00	504,00	120,00	480,00	984,00	Rockwool+Al	50
Potrubí	Potrubí DIN 2448-26.9x2.3	20	4	m	P235TR1	1.0037	DIN 2448	3,09	kg	138,00	552,00	132,00	528,00	1 080,00	Rockwool+Al	50
Potrubí	Potrubí DIN 2448-33.7x2.6	25	22	m	P235TR1	1.0037	DIN 2448	32,92	kg	198,00	4 356,00	168,00	3 696,00	8 052,00	Rockwool+Al	50
Potrubí	Potrubí DIN 2448-42.4x2.6	32	2	m	P235TR1	1.0037	DIN 2448	0,97	kg	252,00	504,00	174,00	348,00	852,00	Rockwool+Al	50
Potrubí	Potrubí DIN 2448-48.3x2.6	40	3	m	P235TR1	1.0037	DIN 2448	5,96	kg	288,00	864,00	180,00	540,00	1 404,00	Rockwool+Al	50
Potrubí	Potrubí DIN 2448-60.3x2.9	50	2	m	P235TR1	1.0037	DIN 2448	1,47	kg	354,00	708,00	216,00	432,00	1 140,00	Rockwool+Al	50
Koleno 90°																
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-21.3x2.0	15	5	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2605	0,12	kg	33,60	168,00	216,00	1 080,00	1 248,00	Rockwool+Al	50
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-26.9x2.3	20	6	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2605	0,36	kg	43,20	259,20	222,00	1 332,00	1 591,20	Rockwool+Al	50
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-33.7x2.6	25	16	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2605	1,32	kg	50,40	806,40	252,00	4 032,00	4 838,40	Rockwool+Al	50
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-48.3x2.6	40	2	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2605	0,26	kg	57,60	115,20	390,00	780,00	895,20	Rockwool+Al	50
Koleno	Koleno DIN 2605-1-90-3-60.3x2.9	50	2	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2605	0,49	kg	74,40	148,80	462,00	924,00	1 072,80	Rockwool+Al	50
Redukce souosá																
Redukce	Redukce DIN 2616-2-C-42.4x2.6-	32x20	4	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2616	0,48	kg	105,60	422,40	258,00	1 032,00	1 454,40	Rockwool+Al	50
Redukce	Redukce DIN 2616-2-C-60.3x2.9-	50x25	2	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2616	0,60	kg	150,00	300,00	336,00	672,00	972,00	Rockwool+Al	50
Krková příruba																
Příruba	Příruba C 32x42.4 DIN 2633	32	2	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2633	3,82	kg	300,00	600,00	300,00	600,00	1 200,00	Rockwool+Al	50
T-kus																
T-kus	T-kus DIN 2615-2-33.7x2.6	25	4	ks	P235TR1	1.0037	DIN 2615	1,16	kg	354,00	1 416,00	252,00	1 008,00	2 424,00	Rockwool+Al	50
													CELKEM	4 229 442,00		

SEZNAM OSTATNÍHO MATERIÁLU A ÚKONŮ

Výkaz výměr - část 4

Zakázka / Order:

REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY

Číslo projektu / Project number:

2016/021

Vypracoval / Processed:

Ing.Radim Staněk

Revize / Revision

A

Datum / Date:

30.6.2016

Název / Popis	Počet	Jednotka	Cena materiál jednotková [kč]	Cena materiál celkem [kč]	Cena montáž jednotková[kč]	Cena montáž celkem[kč]	Cena celkem [kč]	Poznámky
Demontáže								
Demontáž stávajících kompresorů	2,00	ks	1,00	2,00	10 800,00	21 600,00	21 602,00	
Demontáž stávajícího odlučovače oleje ve výtlačném potrubí	1,00	sada	1,00	1,00	4 800,00	4 800,00	4 801,00	
Demontáž stávajícího odlučovače chladiva a NH3 čerpadel - sada	1,00	sada	1,00	1,00	21 600,00	21 600,00	21 601,00	
Demontáž stávajícího čpavkového potrubí - sada	1,00	sada	1,00	1,00	18 000,00	18 000,00	18 001,00	
Demontáž čpavkového potrubí v kanálu (rozvodné a sběrné potrubí) - sada	1,00	sada	1,00	1,00	36 000,00	36 000,00	36 001,00	
Odčerpání stávající náplně čpavku a jeho ekologická likvidace (cca 1500kg) - sada	1,00	sada	1,00	1,00	84 000,00	84 000,00	84 001,00	
Inertizace okruhu před zahájením demontáží - sada	1,00	sada	1,00	1,00	30 000,00	30 000,00	30 001,00	
Úklid staveniště před vlastní montáží - sada	1,00	sada	1,00	1,00	6 000,00	6 000,00	6 001,00	
Montážní materiál								
Montážní profil HEB-100, S235JR	12,00	m	660,00	7 920,00	996,00	11 952,00	19 872,00	
Montážní profil U-80, S235JR	35,00	m	271,20	9 492,00	414,00	14 490,00	23 982,00	
Montážní profil U-60, S235JR	10,00	m	216,00	2 160,00	330,00	3 300,00	5 460,00	
Montážní profil L30x3, S235JR	4,00	m	43,20	172,80	240,00	960,00	1 132,80	
Plech 150x150x5, S235JR	24,00	ks	270,00	6 480,00	360,00	8 640,00	15 120,00	
Plech 200x200x5, S235JR	4,00	ks	360,00	1 440,00	384,00	1 536,00	2 976,00	
Distanční plech (ledová plocha) viz výkres V6	680,00	ks	354,00	240 720,00	31,80	21 624,00	262 344,00	
Závitové tyče M10/M8, pozink, 8.8	30,00	m	78,00	2 340,00	120,00	3 600,00	5 940,00	
Třmen DN125	15,00	ks	81,60	1 224,00	120,00	1 800,00	3 024,00	
Třmen DN65	15,00	ks	57,60	864,00	108,00	1 620,00	2 484,00	
Izolační objímka DN125	4,00	ks	624,00	2 496,00	96,00	384,00	2 880,00	
Izolační objímka DN80	2,00	ks	441,60	883,20	96,00	192,00	1 075,20	
Izolační objímka DN65	2,00	ks	378,00	756,00	96,00	192,00	948,00	
Izolační objímka DN40	15,00	ks	252,00	3 780,00	96,00	1 440,00	5 220,00	
Objímka neizolovaná DN65	8,00	ks	198,00	1 584,00	96,00	768,00	2 352,00	
Objímka neizolovaná DN25	15,00	ks	138,00	2 070,00	96,00	1 440,00	3 510,00	
Objímka neizolovaná DN20	10,00	ks	132,00	1 320,00	96,00	960,00	2 280,00	
Návarek s vnějším závitem DN15	36,00	ks	50,40	1 814,40	300,00	10 800,00	12 614,40	
Návarek s vnějším závitem DN20	4,00	ks	57,60	230,40	324,00	1 296,00	1 526,40	
Návarek s vnějším závitem DN25	38,00	ks	62,40	2 371,20	354,00	13 452,00	15 823,20	
Návarek s vnějším závitem DN32	2,00	ks	69,60	139,20	390,00	780,00	919,20	
Návarek s vnějším závitem DN40	2,00	ks	84,00	168,00	438,00	876,00	1 044,00	
Návarek s vnějším závitem DN50	2,00	ks	102,00	204,00	462,00	924,00	1 128,00	
Šroubení vnější/vnitřní závit DN15 včetně těsnění	16,00	ks	180,00	2 880,00	204,00	3 264,00	6 144,00	
Šroubení vnější/vnitřní závit DN20 včetně těsnění	2,00	ks	216,00	432,00	240,00	480,00	912,00	
Šroubení vnější/vnitřní závit DN25 včetně těsnění	19,00	ks	252,00	4 788,00	306,00	5 814,00	10 602,00	
Šroubení vnější/vnitřní závit DN32 včetně těsnění	2,00	ks	312,00	624,00	366,00	732,00	1 356,00	
Šroubení vnější/vnitřní závit DN40 včetně těsnění	1,00	ks	420,00	420,00	444,00	444,00	864,00	
Šroubení vnější/vnitřní závit DN50 včetně těsnění	1,00	ks	503,80	503,80	528,00	528,00	1 031,80	
Drobný spojovací materiál (šrouby, matice, podložky, chem. Kotvy atd.)	1,00	sada	24 000,00	24 000,00	30 000,00	30 000,00	54 000,00	
Ostatní	1,00	sada	18 000,00	18 000,00	24 000,00	24 000,00	42 000,00	
Ostatní úkony								

SEZNAM OSTATNÍHO MATERIÁLU A ÚKONŮ

Výkaz výměr - část 4

Zakázka / Order:

REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY

Číslo projektu / Project number:

2016/021

Vypracoval / Processed:

Ing.Radim Staněk

Revize / Revision

A

Datum / Date:

30.6.2016

Název / Popis	Počet	Jednotka	Cena materiál jednotková [kč]	Cena materiál celkem [kč]	Cena montáž jednotková[kč]	Cena montáž celkem[kč]	Cena celkem [kč]	Poznámky
Dodávka a montáž tepelných izolací (dle přiložených specifikací armatur a potrubních dílů)	1,00	sada	130 800,00	130 800,00	176 400,00	176 400,00	307 200,00	
Montáž ocelových konstrukcí pro uchycení potrubí	1,00	sada	1,00	1,00	18 000,00	18 000,00	18 001,00	
Nátěry potrubí a ocelových konstrukcí (1x základní nátěr 80um, 1x vrchní nátěr 80um)	1,00	sada	18 000,00	18 000,00	9 600,00	9 600,00	27 600,00	
Tlakové a pevnostní zkoušky okruhu NH3 a okruhu vody	1,00	sada	1,00	1,00	21 600,00	21 600,00	21 601,00	
Vakuování čpavkového okruhu	1,00	sada	1,00	1,00	18 000,00	18 000,00	18 001,00	
Rentgeny 5% svárů z čpavkového potrubí	1,00	sada	1,00	1,00	19 200,00	19 200,00	19 201,00	
Plnění čpavkového okruhu včetně nové náplně cca (1500kg)	1,00	sada	108 000,00	108 000,00	30 000,00	30 000,00	138 000,00	
Olej pro kompresory včetně 1.výměny (typ dle doporučení výrobce)	120,00	l	114,00	13 680,00	216,00	25 920,00	39 600,00	
Certifikace ITIV	1,00	sada	1,00	1,00	24 000,00	24 000,00	24 001,00	
Uvedení do provozu	1,00	sada	1,00	1,00	108 000,00	108 000,00	108 001,00	
Značení potrubí	1,00	sada	6 000,00	6 000,00	1 200,00	1 200,00	7 200,00	
Ostatní	1,00	sada	1 200,00	1 200,00	18 000,00	18 000,00	19 200,00	
Vedlejší náklady								
Náklady spojené s umístěním stavby	1,00	sada	1,00	1,00	30 000,00	30 000,00	30 001,00	
Zdvihací mechanismy	1,00	sada	1,00	1,00	48 000,00	48 000,00	48 001,00	
Kompletační činnost dodavatele	1,00	sada	2 400,00	2 400,00	9 600,00	9 600,00	12 000,00	
Inženýrská činnost - autorský dozor	1,00	sada	1,00	1,00	60 000,00	60 000,00	60 001,00	
Dodavatelská (realizační) projektová dokumentace	1,00	sada	1 200,00	1 200,00	6 000,00	6 000,00	7 200,00	
Projekt skutečného provedení	1,00	sada	2 400,00	2 400,00	7 200,00	7 200,00	9 600,00	
Ostatní	1,00	sada	1 200,00	1 200,00	6 000,00	6 000,00	7 200,00	
CENA CELKEM							1 654 183,00	

SPECIFIKACE - STAVBA

Výkaz výměr - část 5

Zakázka / Order:

Číslo projektu / Project number:

Vypracoval / Processed:

Revize / Revision

Datum / Date:

REKONSTRUKCE CHLAZENÍ ZS POVRLY

2016/021

Ing.Radim Staněk

A

30.6.2016

Název / Popis		Počet	Jednotka	Cena za jednotku [kč]	Cena celkem[kč]	Poznámky
Mantinely s příslušenstvím pro zimní stadion						
Demontáž stávajících mantinelů	demontáž stávajících mantinelů pro následnou zpětnou montáž	1,00	pol.	44 909,00	44 909,00	
Vytyčení kotvicích míst	Vytyčení kotvicích míst pro montáž mantinelů; provést před betonáží chlazené desky	1,00	pol.	12 000,00	12 000,00	
Mantinely	Mantinely pro lední hokej; 2x vrata pro rolbu, 4x vrátka pro vstup hráčů, 1x vrátka pro vstup veřejnosti	1,00	pol.	887 785,00	887 785,00	
Ochranná síť, ochranná skla	Ochranná skla dle pravidel ledního hokeje, síť nad skly na kratších stranách hřiště	1,00	pol.	852 628,00	852 628,00	
CELKEM					1 797 322,00	
Stavba						
Geotextilie 300 g/m2		1800,00	m ²	46,00	82 800,00	
Kluzná vrstva PE folie 0,2 mm		1800,00	m ²	86,00	154 800,00	
Kluzná vrstva HDPE folie 0,5 mm		1800,00	m ²	92,00	165 600,00	
Betonová chladicí deska, beton C30/37 XC4, XF1, cementový vsyp, strojně hlazené, uzavírací nástřik		1800,00	m ²	756,00	1 360 800,00	
Kari síť, atypická		3600,00	m ²	294,00	1 058 400,00	
Obvodový Mirelon, šířka 30 mm, výška 150 mm		180,00	m ²	54,00	9 720,00	
Bednění kanálu		30,00	bm	900,00	27 000,00	
CELKEM					2 859 120,00	

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1. Rozvadec R1/2								
<i>SKRINOVE ROZVADE - stávající</i>								
Din lista prof 15mm, 2m	ks	1,00	164,20	164,20	158,30	158,30	322,50	322,50
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	1,00	434,50	434,50	66,60	66,60	501,10	501,10
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	1,00	288,60	288,60	66,60	66,60	355,20	355,20
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	1,00	162,40	162,40	66,60	66,60	229,00	229,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00	1 931,40	3 862,80	437,90	875,80	2 369,30	4 738,60
NOSIC PE/N	ks	2,00	666,40	1 332,80	255,90	511,80	922,30	1 844,60
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	2,00	199,90	399,80	114,20	228,40	314,10	628,20
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00	199,90	399,80	114,20	228,40	314,10	628,20
<i>PRIPOJNICE</i>								
Lamel.CU sbernice izol 5x50x1	ks	3,00	5 771,50	17 314,50	571,20	1 713,60	6 342,70	19 028,10
Řadová svorka 4mm	ks	6,00	53,60	321,60	7,50	45,00	61,10	366,60
Ukonceni svorek 4mm2	ks	2,00	5,50	11,00	3,70	7,40	9,20	18,40
Oddelovací stena izol.	ks	2,00	19,00	38,00	8,10	16,20	27,10	54,20
Jistic MC4-630A, elektron.spoust	ks	1,00	46 053,00	46 053,00	2 891,70	2 891,70	48 944,70	48 944,70
Tunelové svorky jističe MC3	sad	1,00	3 473,60	3 473,60	511,70	511,70	3 985,30	3 985,30
Jistic B4/1P	ks	1,00	176,10	176,10	38,30	38,30	214,40	214,40
Pojistk.odpinac vel. 000/3P	ks	1,00	1 517,30	1 517,30	91,00	91,00	1 608,30	1 608,30
Pojistky 000/100A	ks	3,00	112,50	337,50	2,70	8,10	115,20	345,60
Prep.ochrana FLP-B+C MAXI V/3	ks	3,00	19 516,00	58 548,00	144,00	432,00	19 660,00	58 980,00
Osvetleni rozvadece	ks	4,00	1 963,50	7 854,00	493,90	1 975,60	2 457,40	9 829,60
Dveřní spínač	ks	4,00	421,30	1 685,20	101,20	404,80	522,50	2 090,00
Drátové propoje, ostatní materiál	sad	1,00	5 355,00	5 355,00	0,00	0,00	5 355,00	5 355,00
Výroba rozvadece	hod	53,00			571,20	30 273,60	571,20	30 273,60
Oznac.stitky rozvadece	ks	4,00	29,80	119,20	35,70	142,80	65,50	262,00
1. Specifikace dodavky celkem				149 848,90		40 754,30		190 603,20
2. Rozvadec RMCH								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1200x2000x400	ks	1,00	29 393,00	29 393,00	1 856,40	1 856,40	31 249,40	31 249,40
BOCNICE 2000x400	ks	2,00	2 070,60	4 141,20	437,90	875,80	2 508,50	5 017,00
PODSTAVEC 1200x400x200	ks	1,00	3 439,10	3 439,10	505,80	505,80	3 944,90	3 944,90
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	164,20	492,60	158,30	474,90	322,50	967,50
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	434,50	869,00	66,60	133,20	501,10	1 002,20
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	288,60	865,80	66,60	199,80	355,20	1 065,60
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	162,40	487,20	66,60	199,80	229,00	687,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00	1 931,40	3 862,80	437,90	875,80	2 369,30	4 738,60
NOSIC PE/N	ks	2,00	666,40	1 332,80	255,90	511,80	922,30	1 844,60
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	2,00	199,90	399,80	114,20	228,40	314,10	628,20
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00	199,90	399,80	114,20	228,40	314,10	628,20
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	3,00	2 522,80	7 568,40	148,80	446,40	2 671,60	8 014,80
Lamel.CU sbernice izol 5x50x1	ks	3,00	5 212,20	15 636,60	571,20	1 713,60	5 783,40	17 350,20
Řadová svorka 4mm	ks	88,00	30,20	2 657,60	7,50	660,00	37,70	3 317,60
Ukonceni svorek 4mm2	ks	12,00	5,50	66,00	3,70	44,40	9,20	110,40
Oddelovací stena izol.	ks	12,00	19,00	228,00	8,10	97,20	27,10	325,20
Jistic MC3-630A, elektron.spoust	ks	1,00	14 922,60	14 922,60	2 891,70	2 891,70	17 814,30	17 814,30
Vypínací cívka k MC3 (napět'ová)	ks	1,00	1 345,90	1 345,90	2 891,70	2 891,70	4 237,60	4 237,60
Tunelové svorky jističe MC3	sad	2,00	2 878,60	5 757,20	511,70	1 023,40	3 390,30	6 780,60
Pojistk.odpinac vel. OPV22/3P	ks	3,00	1 517,30	4 551,90	91,00	273,00	1 608,30	4 824,90
Pojistky PV22/50A	ks	3,00	112,50	337,50	2,70	8,10	115,20	345,60
Pojistk.odpinac vel. OPV10/1P	ks	1,00	652,10	652,10	91,00	91,00	743,10	743,10
Pojistky PV10/10A	ks	1,00	38,10	38,10	2,70	2,70	40,80	40,80
Jistic B6/1P	ks	1,00	148,80	148,80	38,30	38,30	187,10	187,10
Jistic B4/1P	ks	8,00	176,10	1 408,80	38,30	306,40	214,40	1 715,20
Motor.spoustec 2,5-4,0A/3P	ks	2,00	737,80	1 475,60	91,00	182,00	828,80	1 657,60
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	2,00	374,90	749,80	106,40	212,80	481,30	962,60
Rele 230V AC/4P, vč. patice a sign.	sada	3,00	303,50	910,50	38,10	114,30	341,60	1 024,80
Jistic B10/3P	ks	2,00	459,30	918,60	91,00	182,00	550,30	1 100,60
Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,00	184,50	369,00	38,30	76,60	222,80	445,60
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	2,00	374,90	749,80	106,40	212,80	481,30	962,60
Jistic B10/1P	ks	2,00	148,80	297,60	38,30	76,60	187,10	374,20

Jistic B16/1P	ks	1,00	148,80	148,80	38,30	38,30	187,10	187,10
Rele 230V AC/4P, vč. patice a sign.	sada	2,00	303,50	607,00	38,10	76,20	341,60	683,20
Pojistk.odpinac vel. OPV14/1P	ks	1,00	773,50	773,50	91,00	91,00	864,50	864,50
Pojistky PV14/10A	ks	1,00	38,10	38,10	2,70	2,70	40,80	40,80
Jistic MC3-200A, elektron.spoust	ks	2,00	13 232,80	26 465,60	2 891,70	5 783,40	16 124,50	32 249,00
Vypínací cívka k MC3 (napěťová)	ks	2,00	1 345,90	2 691,80	2 891,70	5 783,40	4 237,60	8 475,20
Tunelové svorky jističe MC3	sad	2,00	2 878,60	5 757,20	511,70	1 023,40	3 390,30	6 780,60
Měřicí trafo 200/5A	ks	2,00	710,40	1 420,80	113,10	226,20	823,50	1 647,00
Převodník proudu 0-5A AC/ 4-20mA	ks	2,00	5 533,50	11 067,00	142,80	285,60	5 676,30	11 352,60
Jistic B10/1P	ks	2,00	148,80	297,60	38,30	76,60	187,10	374,20
Jistic B2/1P	ks	2,00	199,90	399,80	38,30	76,60	238,20	476,40
Jistic B4/1P	ks	2,00	176,10	352,20	38,30	76,60	214,40	428,80
Rele 230V AC/4P, vč. patice a sign.	sada	2,00	303,50	607,00	38,10	76,20	341,60	683,20
Stykac S20-20, 230V	ks	2,00	422,50	845,00	106,40	212,80	528,90	1 057,80
Softstart 75kW, 400W, vč. by-pass stykač	ks	1,00	79 373,00	79 373,00	642,60	642,60	80 015,60	80 015,60
Rele termist. ochrany	ks	1,00	1 463,70	1 463,70	102,80	102,80	1 566,50	1 566,50
Stykač 150A/75kW/400V,2Z+2R	ks	1,00	7 524,40	7 524,40	38,30	38,30	7 562,70	7 562,70
Pojistk.odpinac vel. OPV10/3P	ks	2,00	1 368,50	2 737,00	133,30	266,60	1 501,80	3 003,60
Pojistky PV10/10A	ks	6,00	38,10	228,60	2,70	16,20	40,80	244,80
Motor.spoustec 2,5-4,0A/3P	ks	2,00	737,80	1 475,60	91,00	182,00	828,80	1 657,60
Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,00	184,50	369,00	38,30	76,60	222,80	445,60
Stykac 12A/3+1P, 230V	ks	2,00	448,60	897,20	106,40	212,80	555,00	1 110,00
Pomocný kontakt stykače 01	ks	2,00	77,40	154,80	33,30	66,60	110,70	221,40
Rele 230V AC/4P, vč. patice a sign.	sada	2,00	303,50	607,00	38,10	76,20	341,60	683,20
Jistic B4/1P	ks	2,00	176,10	352,20	38,30	76,60	214,40	428,80
Frekv.měníč 1,1kW, 400W, IP20 (stroj.d)	ks	2,00		0,00	642,60	1 285,20	642,60	1 285,20
Pojistk.odpinac vel. OPV10/3P	ks	2,00	1 368,50	2 737,00	133,30	266,60	1 501,80	3 003,60
Pojistky PV10/10A	ks	6,00	38,10	228,60	2,70	16,20	40,80	244,80
Motor.spoustec 0,4-0,63A/3P	ks	2,00	809,20	1 618,40	91,00	182,00	900,20	1 800,40
Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,00	184,50	369,00	38,30	76,60	222,80	445,60
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	2,00	374,90	749,80	106,40	212,80	481,30	962,60
Pomocný kontakt stykače 01	ks	2,00	77,40	154,80	33,30	66,60	110,70	221,40
Rele 230V AC/4P, vč. patice a sign.	sada	2,00	303,50	607,00	38,10	76,20	341,60	683,20
Jistic B4/1P	ks	2,00	176,10	352,20	38,30	76,60	214,40	428,80
Pojistk.odpinac vel. OPV10/1P	ks	1,00	652,10	652,10	91,00	91,00	743,10	743,10
Pojistky PV10/16A	ks	1,00	38,10	38,10	2,70	2,70	40,80	40,80
Start/stop tlačítko v krytu	ks	3,00	815,20	2 445,60	38,30	114,90	853,50	2 560,50
Jistic B4/1P	ks	1,00	176,10	176,10	38,30	38,30	214,40	214,40
Jistic B6/3P	ks	1,00	459,30	459,30	91,00	91,00	550,30	550,30
Měřicí trafo 800/5A	ks	3,00	710,40	2 131,20	113,10	339,30	823,50	2 470,50
Panel.analiz.sítě NA-96	ks	1,00	10 329,20	10 329,20	416,50	416,50	10 745,70	10 745,70
Modul komunikace NA-96-Profibus	ks	1,00	10 779,00	10 779,00	255,90	255,90	11 034,90	11 034,90
Osvetlení rozvadecce	ks	4,00	1 963,50	7 854,00	493,90	1 975,60	2 457,40	9 829,60
Dveřní spínač	ks	4,00	421,30	1 685,20	101,20	404,80	522,50	2 090,00
Drátové propoje	sad	1,00	5 355,00	5 355,00	1 785,00	1 785,00	7 140,00	7 140,00
Výroba rozvadecce	hod	53,00			571,20	30 273,60	571,20	30 273,60
Oznac.stitky rozvadecce	ks	4,00	29,80	119,20	35,70	142,80	65,50	262,00
2. Specifikace dodavky celkem				301 968,20		71 411,60		373 379,80
3. Rozvadec MaR - DT1								
SKRINOVE ROZVADE								
SKRINOVY ROZV.800x2000x400 (DT1)	ks	1,00	20 706,00	20 706,00	1 856,40	1 856,40	22 562,40	22 562,40
BOCNICE 2000x400	ks	2,00	2 070,60	4 141,20	437,90	875,80	2 508,50	5 017,00
PODSTAVEC 800x400x200	ks	1,00	3 058,30	3 058,30	505,80	505,80	3 564,10	3 564,10
Din lista prof 15mm, 2m	ks	4,00	164,20	656,80	158,30	633,20	322,50	1 290,00
36659 Zlab LINA 80x80, 2m	ks	2,00	547,40	1 094,80	66,60	133,20	614,00	1 228,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	1,00	434,50	434,50	66,60	66,60	501,10	501,10
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	288,60	865,80	66,60	199,80	355,20	1 065,60
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	162,40	487,20	66,60	199,80	229,00	687,00
Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	95,00	52,10	4 949,50	7,50	712,50	59,60	5 662,00
Řadová svorka dvojité 4mm (1P+PE)	ks	34,00	74,30	2 526,20	7,50	255,00	81,80	2 781,20
Řadová svorka trojitá 2,5mm (2P+PE)	ks	10,00	152,30	1 523,00	7,50	75,00	159,80	1 598,00
Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	14,00	140,70	1 969,80	14,40	201,60	155,10	2 171,40
Ukončení svorek 4mm2	ks	32,00	5,50	176,00	3,70	118,40	9,20	294,40

Oddelovací stena izol.	ks	38,00	19,00	722,00	8,10	307,80	27,10	1 029,80
Svorka ochranna 4mm2	ks	10,00	60,00	600,00	19,20	192,00	79,20	792,00
Osvetlení rozvadecce	ks	1,00	1 963,50	1 963,50	493,90	493,90	2 457,40	2 457,40
Dveřní spínač	ks	1,00	421,30	421,30	101,20	101,20	522,50	522,50
Jistic B4/1P	ks	2,00	176,10	352,20	38,30	76,60	214,40	428,80
Jistic D4/1P	ks	2,00	223,70	447,40	38,30	76,60	262,00	524,00
Jistic B6/1P	ks	2,00	145,20	290,40	38,30	76,60	183,50	367,00
Jistic B16/1P	ks	1,00	145,20	145,20	38,30	38,30	183,50	183,50
Jistic B10/1P	ks	4,00	145,20	580,80	38,30	153,20	183,50	734,00
Záložní zdroj UPS, 230V, 1500VA	ks	1,00	9 282,00	9 282,00	136,90	136,90	9 418,90	9 418,90
Zdroj 230V/15V DC/ 1,25A	ks	1,00	2 082,50	2 082,50	142,80	142,80	2 225,30	2 225,30
Ústředna úniku čpavku pro 2x snímač	ks	1,00	7 735,00	7 735,00	297,50	297,50	8 032,50	8 032,50
Zdroj 230/24V DC/ 5A	ks	2,00	3 403,40	6 806,80	142,80	285,60	3 546,20	7 092,40
Prepet.ochrana DEHNrail 230FML	ks	1,00	3 403,40	3 403,40	255,90	255,90	3 659,30	3 659,30
Oddělovací tlumivka	ks	1,00	1 999,20	1 999,20	142,80	142,80	2 142,00	2 142,00
ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	2,00	220,20	440,40	80,30	160,60	300,50	601,00
Rele 24V DC/1P	ks	34,00	247,50	8 415,00	2,70	91,80	250,20	8 506,80
Rele 230V AC/4P	ks	2,00	303,50	607,00	38,10	76,20	341,60	683,20
Přepínač 2P, 0-1, na DIN	ks	1,00	374,90	374,90	103,50	103,50	478,40	478,40
<i>Programovatelný řídicí systém (24AI,96DI,64DO, 12AO)</i>								
Napájecí modul 10A	ks	1,00	5 747,70	5 747,70	114,20	114,20	5 861,90	5 861,90
Modul CPU-314SB	ks	1,00	31 773,00	31 773,00	100,00	100,00	31 873,00	31 873,00
Modul analog.výstupů 8x(RTD)	ks	2,00	16 898,00	33 796,00	255,90	511,80	17 153,90	34 307,80
Modul analog.výstupů 8x(0-10V/4-20mA)	ks	1,00	17 731,00	17 731,00	255,90	255,90	17 986,90	17 986,90
Modul analog.vstupů 4x(0-10V/4-20mA,RTD)	ks	1,00	14 399,00	14 399,00	447,40	447,40	14 846,40	14 846,40
Modul digit.vstupů 32x(24V)	ks	2,00	14 875,00	29 750,00	785,40	1 570,80	15 660,40	31 320,80
Modul digit.výstupů 32x(24V)	ks	1,00	22 824,20	22 824,20	785,40	785,40	23 609,60	23 609,60
Modul digit.výstupů 16xDO(24V)	ks	1,00	11 852,40	11 852,40	785,40	785,40	12 637,80	12 637,80
Příslušenství řídicího systému	kpl.	1,00	29 155,00	29 155,00	2 201,50	2 201,50	31 356,50	31 356,50
Modul komunikace IM053	ks	1,00	8 739,40	8 739,40	226,10	226,10	8 965,50	8 965,50
Modul komunikace RS422/485-Modbus	ks	1,00	6 854,40	6 854,40	172,60	172,60	7 027,00	7 027,00
Switch- ethernet, 5P	ks	2,00	1 499,40	2 998,80	136,90	273,80	1 636,30	3 272,60
Modul vzdálené komunikace	ks	1,00	35 343,00	35 343,00	292,70	292,70	35 635,70	35 635,70
Modem GSM+antena	ks	1,00	3 689,00	3 689,00	1 043,60	1 043,60	4 732,60	4 732,60
SW - řídicí systém PLC + TP	db	250,00			535,50	133 875,00	535,50	133 875,00
Dratove propoje	ks	1,00	5 712,00	5 712,00	4 760,00	4 760,00	10 472,00	10 472,00
Výroba rozvadecce	hod	86,00			571,20	49 123,20	571,20	49 123,20
Oznac.stitky rozvadecce	ks	4,00	29,80	119,20	35,70	142,80	65,50	262,00
3. Specifikace dodavky celkem				349 742,20		205 725,10		555 467,30
4. Rozvadec SKID1								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
NASTENNY ROZV.800x1000x250	ks	1,00	10 115,00	10 115,00	1 856,40	1 856,40	11 971,40	11 971,40
Din lista prof 15mm, 2m	ks	2,00	148,80	297,60	158,30	316,60	307,10	614,20
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	1,00	288,60	288,60	66,60	66,60	355,20	355,20
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	2,00	162,40	324,80	66,60	133,20	229,00	458,00
Řadová svorka 4mm	ks	8,00	30,20	241,60	7,50	60,00	37,70	301,60
Ukonceni svorek 4mm2	ks	2,00	5,50	11,00	3,70	7,40	9,20	18,40
Oddelovací stena izol.	ks	2,00	19,00	38,00	8,10	16,20	27,10	54,20
Svorka ochranna 4mm2	ks	1,00	60,00	60,00	19,20	19,20	79,20	79,20
Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	1,00	140,70	140,70	14,40	14,40	155,10	155,10
Dotykový ovládací panel 12", barevn.	ks	1,00	67 473,00	67 473,00	535,50	535,50	68 008,50	68 008,50
Drátové propoje	sad	1,00	65,50	65,50		0,00	65,50	65,50
Výroba rozvadecce	hod	6,00			416,50	2 499,00	416,50	2 499,00
Oznac.stitky rozvadecce	ks	2,00	29,80	59,60	35,70	71,40	65,50	131,00
4. Specifikace dodavky celkem				79 115,40		5 595,90		84 711,30
5. Ostatní dodávky								
Ovládací skříňka motoru - komplet	ks	7,00	1 225,70	8 579,90	113,10	791,70	1 338,80	9 371,60
FM 75kW, 400W, IP55 - strojní dodávka	ks	1,00		0,00	1 487,50	1 487,50	1 487,50	1 487,50
5. Specifikace dodavky celkem				8 579,90		2 279,20		10 859,10
6. PC1 - operator. pracoviste								
Prumyslový PC, Intel, 1TB HDD, 4Gb RAM	ks	1,00	42 364,00	42 364,00	642,60	642,60	43 006,60	43 006,60
Monitor LCD 26"	ks	1,00	14 875,00	14 875,00	77,40	77,40	14 952,40	14 952,40

Tiskarna color	ks	1,00	5 355,00	5 355,00	77,40	77,40	5 432,40	5 432,40
SW runitme vizualizace 1000db	ks	1,00	80 325,00	80 325,00	654,50	654,50	80 979,50	80 979,50
SW uzivatelsky - vizualizace	ks	1,00	63 903,00	63 903,00	1 190,00	1 190,00	65 093,00	65 093,00
SW uzivatelsky - archiv, trend	ks	1,00	53 074,00	53 074,00	1 190,00	1 190,00	54 264,00	54 264,00
Navod na obsluhu vizualizace	ks	1,00	9 996,00	9 996,00	535,50	535,50	10 531,50	10 531,50
Zauceni obsluhy	hod	8,00		0,00	333,20	2 665,60	333,20	2 665,60
Montazni prace	hod	4,00		0,00	357,00	1 428,00	357,00	1 428,00
6. Specifikace dodavky celkem				269 892,00		8 461,00		278 353,00
Dodávky								
1. Rozvadec R1/2	ks	1,00		149 848,90		40 754,30		190 603,20
2. Rozvadec RMCH	ks	1,00		301 968,20		71 411,60		373 379,80
3. Rozvadec MaR - DT1	ks	1,00		349 742,20		205 725,10		555 467,30
4. Rozvadec SKID1	ks	1,00		79 115,40		5 595,90		84 711,30
5. Ostatní dodávky	ks	1,00		8 579,90		2 279,20		10 859,10
6. PC1 - operator. pracoviste	ks	1,00		269 892,00		8 461,00		278 353,00
Dodávky - celkem				1 159 146,60		334 227,10		1 493 373,70

Elektromontaze								
Elektroinstalace								
MONTAZ OCELOPLECH.ROZVODNIC								
Do 150 kg	ks	6,00			1 047,20	6 283,20	1 047,20	6 283,20
<i>Detekce úniku čpavku</i>								
Snimac uniku NH3, prostorovy, elektroch.	ks	2,00	20 111,00	40 222,00	452,20	904,40	20 563,20	41 126,40
<i>provedeni Zona2</i>								
<i>Havarijni osvetleni</i>								
Zariv.svitidlo 2x38W, Zona2	ks	10,00	4 949,20	49 492,00	255,90	2 559,00	5 205,10	52 051,00
<i>Nouzove osvetleni S53</i>								
Nouz.bater.svitidlo 9W, Zona2	ks	2,00	5 812,00	11 624,00	196,40	392,80	6 008,40	12 016,80
Vypínač nástěnný IP44, řazení 1	ks	2,00	297,50	595,00	196,40	392,80	493,90	987,80
<i>Snímače</i>								
Snímač tepl. kabelový Pt100, IP68, l=10m	ks	5,00	934,20	4 671,00	178,50	892,50	1 112,70	5 563,50
Venkovní snímač teploty Pt100	ks	2,00	1 011,50	2 023,00	178,50	357,00	1 190,00	2 380,00
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm	ks	4,00	1 761,20	7 044,80	178,50	714,00	1 939,70	7 758,80
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 200mm	ks	1,00	1 939,70	1 939,70	178,50	178,50	2 118,20	2 118,20
Snímač hlad.NH3, radar., 0-1m, 4-20mA	ks	1,00	41 055,00	41 055,00	220,20	220,20	41 275,20	41 275,20
Snímač hlad.NH3 - havarijní	ks	1,00	17 612,00	17 612,00	220,20	220,20	17 832,20	17 832,20
Snímač tlaku NH3, 0+30bar, 4-20mA	ks	1,00	4 046,00	4 046,00	220,20	220,20	4 266,20	4 266,20
Snímač tlaku NH3, -1+12bar, 4-20mA	ks	1,00	4 046,00	4 046,00	220,20	220,20	4 266,20	4 266,20
Snímač tlaku vody, 0+6bar, 4-20mA	ks	1,00	4 046,00	4 046,00	220,20	220,20	4 266,20	4 266,20
Měření do potrubí, pH 2-14pH, výstup 4-20mA, vč.měřiči armatury	sada	1,00	38 675,00	38 675,00	458,20	458,20	39 133,20	39 133,20
Spínač průtoku elektronický, 24V DC	ks	1,00	10 965,90	10 965,90	136,90	136,90	11 102,80	11 102,80
Houkačka 230V	ks	1,00	1 071,00	1 071,00	136,90	136,90	1 207,90	1 207,90
Světelný maják, červ., žlutý, 24V DC	ks	1,00	5 712,00	5 712,00	285,60	285,60	5 997,60	5 997,60
KABEL SILOVY,IZOLACE PVC								
CYKY 3x185+70 mm2 pevne	m	15,00	2 737,00	41 055,00	104,70	1 570,50	2 841,70	42 625,50
CYKY 3x70+50 mm2 pevne	m	65,00	1 049,60	68 224,00	77,40	5 031,00	1 127,00	73 255,00
CYKY 5Cx6 mm2 pevne	m	25,00	113,10	2 827,50	51,20	1 280,00	164,30	4 107,50
CYKY 3Cx1.5 mm2 pevne	m	315,00	23,80	7 497,00	29,80	9 387,00	53,60	16 884,00
CYKY 3Cx2.5 mm2 pevne	m	35,00	33,30	1 165,50	29,80	1 043,00	63,10	2 208,50
CYKY 5Cx1.5 mm2 pevne	m	68,00	38,10	2 590,80	29,80	2 026,40	67,90	4 617,20
CYKY-O 3x1.5 mm2 pevne	m	37,00	23,80	880,60	29,80	1 102,60	53,60	1 983,20
CYKY 4Bx1.5 mm2 pevne	m	203,00	35,70	7 247,10	29,80	6 049,40	65,50	13 296,50
YSLY-JZ 3x1	m	180,00	20,20	3 636,00	29,80	5 364,00	50,00	9 000,00
YSLY-JZ 4x1	m	160,00	25,00	4 000,00	29,80	4 768,00	54,80	8 768,00
KABEL SILOVY STINENY								
Öiflex CY100 4Gx70	m	25,00	2 046,80	51 170,00	77,40	1 935,00	2 124,20	53 105,00
Öiflex CY100 4Gx1,5	m	70,00	149,90	10 493,00	29,80	2 086,00	179,70	12 579,00
KABEL STINENY								
JYTY 14Cx1 mm2 pevne	m	70,00	88,10	6 167,00	40,50	2 835,00	128,60	9 002,00
JYTY 7Cx1 mm2 pevne	m	228,00	41,70	9 507,60	29,80	6 794,40	71,50	16 302,00
JYTY 4Dx1 mm2 pevne	m	13,00	34,50	448,50	29,80	387,40	64,30	835,90
JYTY 2Dx1 mm2 pevne	m	400,00	14,90	5 960,00	29,80	11 920,00	44,70	17 880,00
JYSTY 1x2x0,8 mm2 pevne	m	185,00	14,90	2 756,50	29,80	5 513,00	44,70	8 269,50

JYSTY 2x2x0,8 mm2 pevne	m	691,00	27,40	18 933,40	29,80	20 591,80	57,20	39 525,20
UTP-5	m	76,00	8,90	676,40	29,80	2 264,80	38,70	2 941,20
FCC 2xAWG 22	m	45,00	51,20	2 304,00	29,80	1 341,00	81,00	3 645,00
KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU								
6455-11 do 4 mm2	ks	15,00	166,60	2 499,00	152,30	2 284,50	318,90	4 783,50
ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE								
Zásuvková rozv.1x400V/16A,2x230V/16A	ks	3,00	4 998,00	14 994,00	152,30	456,90	5 150,30	15 450,90
LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI								
LV18x23 vkladaci	m	15,00	22,10	331,50	75,60	1 134,00	97,70	1 465,50
LV24x22 vkladaci	m	20,00	38,90	778,00	75,60	1 512,00	114,50	2 290,00
LV40x40 vkladaci	m	20,00	64,50	1 290,00	75,60	1 512,00	140,10	2 802,00
KABELOVY ZLAB DRATOVY								
Zlab MERKUR 250/50, vč příslušenství	m	12,00	590,20	7 082,40	273,70	3 284,40	863,90	10 366,80
Zlab MERKUR 150/50, vč příslušenství	m	23,00	490,30	11 276,90	273,70	6 295,10	764,00	17 572,00
Zlab MERKUR 100/50, vč příslušenství	m	24,00	424,80	10 195,20	255,90	6 141,60	680,70	16 336,80
Zlab MERKUR 50/50, vč příslušenství	m	26,00	374,90	9 747,40	238,00	6 188,00	612,90	15 935,40
Ostatni nosny material	ks	1,00	6 307,00	6 307,00	5 712,50	5 712,50	12 019,50	12 019,50
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Priprava ke komplexni zkousce	hod	67,00			654,50	43 851,50	654,50	43 851,50
Zauceni obsluhy	hod	8,00			654,50	5 236,00	654,50	5 236,00
Prokektová dokumenatce skutečný stav	kpl	1,00			33 320,00	33 320,00	33 320,00	33 320,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojovani a zkouskach	hod	10,00			654,50	6 545,00	654,50	6 545,00
DLE CSN 331500								
Revizni technik	hod	24,00			714,00	17 136,00	714,00	17 136,00
Prace nepostizene v ceniku	hod	20,00			654,50	13 090,00	654,50	13 090,00
Elektromontaze celkem				556 881,70		261 782,60		818 664,30