



SMLOUVA O DÍLO

Číslo 1/2011

uzavřená podle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník ve znění pozdějších zákonů a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

pro stavbu „Odstranění havarijního stavu zdrojů vytápění pro elektrokotelnu“

I. Smluvní strany:

Objednatel: Česká republika – Ministerstvo financí
sídlo: Letenská 15, 118 10 Praha 1
jejímž jménem jedná :
ve věcech smluvních : Ing. Miroslav Matej, PhD. – náměstek ministra
ve věcech technických: Jiří Králevič
IČO: 00006947
DIČ: CZ00006947
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
č. účtu: 3328-001/0710

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: INSTALACE Praha, spol.s r.o.
sídlo: Truhlářská 9, Praha 1
kontakt. adresa: Kutnohorská 288, 109 00 Praha 10 - Dolní Měcholupy
statutární orgán: Ing. Jaroslav Štoček
ve věcech technických: Ing. Kateřina Hráská, Ing. Jaroslav Štoček
zápis v OR: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 11 753, dne 5.8.1992
IČO: 45804371
DIČ: CZ45804371
Bankovní spojení: KB a.s.
č. účtu: 16008111/0100

dále jen „zhotovitel“

se shodly, že uzavírají tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět plnění

Předmětem plnění je: „**Odstranění havarijního stavu zdrojů vytápění pro elektrokotelnu**“

1. Zpracování prováděcí projektové dokumentace a realizace rekonstrukce elektrokotelny a související elektroinstalace a úprav rozvodů vytápění v objektu Letenská 15, Praha 1.
2. Zhotovitel se dále zavazuje, že zhotoví výše specifikované dílo v níže dohodnutých termínech a objednatel se zavazuje, že zhotoviteli za řádně a včas zhotovené dílo zaplatí níže sjednanou cenu plnění.

III. Čas plnění

1. Zhotovitel zahájí práce dne: do 1 týdne od uzavření smlouvy
2. Zhotovitel dokončí a předá objednateli dílo do 13 týdnů od uzavření smlouvy

IV. Cena plnění

1. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit zhotoviteli za předané dílo smluvní cenu v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění, vycházející z položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy

ve výši: **19.775.302,- Kč** bez DPH , **23.730.362,- Kč** s DPH
DPH činí **3.955.060,- Kč**

2. Cena plnění dle odstavce 1 je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, která zahrnuje všechny náklady spojené s řádnou realizací předmětu plnění.
3. V případě, že v průběhu plnění předmětu této smlouvy dojde ke změně zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude zhotovitel fakturovat objednateli sazbu DPH platnou v den uskutečnění zdanitelného plnění.

V. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohu.
2. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu - faktury, obsahující náležitosti dle § 28 zák. č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 13a obchodního zákoníku, činí 21 dnů od doručení.
3. Fakturace bude prováděna 1x za měsíc za dílčí úseky odsouhlasené ve stavebním deníku nejvýše však do výše 95% ceny plnění, zbývající část bude vyfakturována po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků.
4. Cenu díla je dále možné překročit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

5. Objednatel má právo daňový doklad před uplynutím lhůty jeho splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s jeho úhradou, obsahuje-li nesprávné údaje nebo náležitosti dle uvedených právních předpisů. Nová lhůta splatnosti v délce 21 dnů počne plynout ode dne doručení opraveného daňového dokladu objednateli.

6. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

7. Zhotovitel je povinen zaslat (doručit) daňový doklad – fakturu na adresu objednatele:

Česká republika – Ministerstvo financí

k rukám p. Jiřího Kraveviče

Letenská 15

118 10 Praha 1

8. Na případné smluvní pokuty, jakož i na případnou náhradu způsobené škody vzniklé v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a na které objednateli vznikl nárok během provádění díla, bude vystavena zvláštní faktura.

9. Dnem plnění objednatele je den, ve kterém byla fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele.

VI. Záruka

1. Zhotovitel odpovídá za řádné a kvalitní provedení předmětu plnění uvedeného v čl. II této smlouvy, spočívající v použití materiálů odpovídajících příslušné technické normě, a za řádné a odborné provedení díla v souladu se standardem odpovídajícím obvyklé současné technické úrovni. Dále je odpovědný i za všechny specifické vlastnosti předmětu plnění této smlouvy.

2. Záruka na dodávky v délce trvání min. 36 měsíců od předání a převzetí díla.

Záruka na provedené práce v délce trvání 60 měsíců od předání a převzetí díla.

3. Objednatel má právo vyžadovat odstranění závady kdykoliv během záruční doby. Oznámení o závadách může být učiněno jakoukoliv formou včetně telefonického, v tomto případě následně potvrzeného písemnou formou.

4. Zhotovitel je povinen do 2 (dvou) pracovních dnů od oznámení závady objednatelem zahájit odstraňování nahlášených závad, a to na svůj náklad.

5. Pokud zhotovitel nezahájí odstraňování oznámené závady ve lhůtě uvedené v odst. 4, má objednatel právo závady odstranit sám, nebo je dát odstranit na náklad zhotovitele. Všechny případy svépomoci uvedené v tomto odstavci nenaruší žádná jiná práva plynoucí objednateli ze záruky

6. Vedle práv objednatele stanovených v odst. 3,4,5 tohoto článku, má objednatel právo uplatňovat i nárok na náhradu případných škod vzniklých v záruční době a souvisejících s předmětem plnění této smlouvy, vzniklých v důsledku vadného plnění ze strany zhotovitele.

7. Zhotovitel však neodpovídá za vady, které vznikly nesprávným používáním předmětu plnění objednatelem nebo třetími osobami.

VII. Předání a převzetí díla

1. Převzetí díla provede objednatel za přítomnosti zhotovitele. Přejímací řízení bude provedeno písemným protokolem. Po podepsání protokolu o předání a převzetí objednatelem i zhotovitelem se veškeré údaje v něm uvedené považují za dohodnuté. Objednatel není povinen převzít dílo s nedodělkami.

Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla zápisem ve stavebním deníku.

VIII. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůty uvedené ve smlouvě, má objednatel právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 0,01% z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

2. Při nedodržení termínu splatnosti faktury objednatelem je zhotovitel oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení. Výše úroku z prodlení se bude řídit nařízením vlády č. 142/1994 Sb., kterým se stanoví výše úroků z prodlení a poplatku z prodlení podle občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

3 Procentuální limitování smluvní pokuty se nepřipouští.

4. Žádná ze smluvních stran není zodpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.

5. Smluvní pokutu nebo úrok z prodlení je dotčená smluvní strana povinna uhradit na základě vystaveného daňového dokladu – faktury druhou smluvní stranou do 10 dnů od jejího doručení.

IX. Dodací podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody způsobené na předaném staveništi a zhotovovaném předmětu díla až do jeho převzetí objednatelem.

2. Objednatel zajistí projednání vstupů pracovníků zhotovitele do určeného prostoru výstavby (na základě písemného seznamu zhotovitele) dle požadavků při předání staveniště. Zhotovitel si zajistí na své náklady proškolení svých pracovníků z bezpečnostních a požárních předpisů, včetně příslušných předpisů souvisejících s předmětem plnění (oprávnění apod.).

3. Předání staveniště bude provedeno písemnou formou do stavebního deníku.

4. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s platnými závaznými předpisy a normami a nejpozději při technické prohlídce, která musí předcházet přejímacímu řízení, předloží všechny atesty a předepsané doklady k veškerému zařízení a k použitým materiálům. Zároveň přeloží další nezbytné materiály, související s dílem.

5. Zhotovitel je povinen dodržovat pořádek a čistotu a provádět úklid v bezprostřední blízkosti pracoviště a na přístupových komunikacích, pokud jsou dotčeny jeho stavební činností či jejími následky. Po dokončení díla a před přejímacím řízením zhotovitel dokonale vyklidí celé staveniště.

6. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště a započetí prací stavební deník. Do deníku se budou zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro provádění prací a plnění této smlouvy (pro fakturaci provedených prací), zejména odchylky (a jejich zdůvodnění) od projektu, údaje důležité pro posouzení časového plnění. Jestliže pověřený pracovník objednatele nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše své vyjádření do třech pracovních dnů s uvedením důvodu, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Povinnost vést stavební deník končí dnem odevzdání a převzetí hotového díla.

Pověřeným pracovníkem objednatele je určen pan Jiří Králevič, tel.č. 606 293 388, který má právo provádět kontrolu jakosti i technických parametrů zhotovovaného díla, a to po celou dobu jeho zhotovování.

7. Zhotovitel je povinen vést veškerou předepsanou evidenci a doklady, které souvisejí s předmětem plnění a touto smlouvou po celou dobu zhotovování díla.

8. Zhotovitel je povinen dodržovat a provádět taková opatření, aby realizace předmětu plnění probíhala v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti BOZP a PO.

9. Na stavbu budou použity materiály a technologie v souladu s ustanovením §156 zák.č. 183/2006 Sb. o územním plánování a zákonem č. 68/2007 Sb. stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, včetně vyhlášky hl. města Prahy č.26/1999 o obecných technických požadavcích na výstavbu v hl.m. Praze.

10. Při provádění stavby bude zhotovitel dodržovat ustanovení vyhl.č.8/2008 o udržování čistoty na ulicích a jiných veřejných prostranstvích v hl.m. Praze ve znění pozdějších předpisů.

11. Zhotovitel je povinen odpadní materiály průběžně odvážet na skládku.

12. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění dle smlouvy nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro objednatele vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě zhotovitel ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob.

X. Náhrada škody

1. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu způsobené škody vzniklé v souvislosti s plněním předmětu smlouvy.

2. Zhotovitel odpovídá za veškerou způsobenou škodu a to porušením ustanovení Smlouvy, opomenutím nebo zásadně nekvalitním prováděním smluvní činnosti v plné výši.

3. O náhradě škody platí obecná ustanovení Obchodního zákoníku v platném znění.
4. Jakákoliv ustanovení týkající se omezení výše či druhu škody se nepřipouští.
5. Žádná ze smluvních stran není zodpovědná za škodu způsobenou prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.

XI. Ochrana informací

1. Obě smluvní strany se zavazují se, že zachovají jako důvěrné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů není tímto ustanovením dotčena.

2. Smluvní strany budou považovat za důvěrné informace a) jako důvěrné označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o MF, které by mohly z povahy věci být považovány za důvěrné a které se dozvědí v souvislosti s plněním smlouvy.

3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení platnosti smlouvy.

4. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter důvěrné informace, poskytnuté mu objednatelem proti zcizení nebo jinému zneužití.

5. Zhotovitel je povinen svého případného subdodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.

6. Povinnost zachovávat mlčenlivost, o níž se hovoří v tomto článku, se nevztahují na informace:

6.1 které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku ze strany zhotovitele,

6.2 které jsou zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele,

6.3 které budou následně zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,

6.4 jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

7. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.

8. V případě porušení povinností uložených smluvním stranám tímto článkem má druhá smluvní strana právo účtovat smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý případ porušení.

XII. Ukončení smluvního vztahu

1. Před uplynutím stanovené doby lze platnost smlouvy ukončit:

1.1 odstoupením kterékoli ze smluvních stran z důvodu podstatného porušení povinností stanovených touto smlouvou opačnou smluvní stranou;

1.2 dohodou smluvních stran

2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů uvedených v zákoně a dále z důvodu podstatného porušení této smlouvy ve smyslu ustanovení § 345 obchodního zákoníku, pokud podstatné porušení této smlouvy, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 374 obchodního zákoníku.

2.1 Za podstatné porušení smlouvy ze strany MF se považuje neplnění závazků spočívající zejména v neuhrazení dlužné částky po dobu 30 dnů po splatnosti daňového dokladu (faktury).

2.2 Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje neplnění závazků spočívajících zejména v nedodržení termínů plnění delší než 30 dnů nebo realizace předmětu smlouvy v rozporu s ustanoveními smlouvy a nebo jiných závazných dokumentů či předpisů.

2.3 Toto odstoupení od Smlouvy nabývá právní účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

3. V případě odstoupení od smlouvy z výše uvedených důvodů má objednatel v každém případě nárok na náhradu prokázaných nákladů, které vzniknou v souvislosti s náhradním řešením, zejména nákladů, které vzniknou v souvislosti s pověřením jiných obchodních společností.

4. Před uplynutím stanovené doby lze platnost smlouvy ukončit oboustrannou dohodou smluvních stran.

XIII. Vyšší moc

1. Smluvní strana které bylo znemožněno plnit své závazky v důsledku vyšší moci, neodpovídá za škody z nich vzniklé. Za okolnosti vyšší moci jsou považovány války, živelné katastrofy značného rozsahu mající souvislost s předmětem plnění této smlouvy apod.. Za nevyhnutelné okolnosti mimořádné povahy vyšší moci nejsou považovány např. stávky, výrobní výpadky, přerušení dodávky energií, nesplnění nebo zpoždění dodávky od subdodavatelů.

2. Smluvní strana uplatňující nárok vyšší moci, oznámí písemně bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (pěti) dnů druhé smluvní straně zásah okolností s uvedením jejich pravděpodobné doby trvání, v opačném případě ztratí tato strana právo se na tyto okolnosti odvolávat. Buď souběžně, nebo nejpozději do 8 (osmi) dnů o takovém oznámení se stejnými důsledky taková strana předloží druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz, potvrzující uvedené okolnosti, jakož i to, že zásadně ovlivňují plnění jejich závazků. Strana hledající pomoc oznámí druhé smluvní straně konec okolností vyšší moci ve stejném časovém limitu, jaký je uveden výše, pokud jde o její působení.

XIV. Pojištění

1. Zhotovitel je pojištěn pro případ škody vzniklé v souvislosti s prováděnými výkony v rámci plnění díla objednateli nebo třetím osobám. Doklad o tom je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do dne zahájení stavebních prací na zhotovovaném díle. V případě nesplnění této povinnosti může objednatel od smlouvy odstoupit.

XV. Řešení sporů, rozhodné právo

1. V případě vzniku sporu při provádění této smlouvy nebo v přímé souvislosti s ní, zavazují se smluvní strany snažit se takový spor vyřešit nejprve smírně jednáním.
2. Jestliže se spor nepodaří vyřešit smírně jednáním, bude předložen stranou dotčenou věcně a místně příslušnému soudu České republiky.
3. Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména Obchodním zákoníkem v platném znění.

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Objednavatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat provádění smluvní činnosti zhotovitele. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil bezplatně a bezodkladně vady vzniklé z této činnosti a činnost prováděl řádným způsobem. Neodstraní-li zhotovitel vzniklé vady v přiměřené době, má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok na případnou náhradu škody není dotčen.
2. Tuto smlouvu lze měnit anebo doplňovat pouze písemnými dodatky takto označovanými a číslovanými vzestupnou řadou po dohodě obou smluvních stran a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran uvedenými v záhlaví smlouvy. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nelze bez souhlasu druhé smluvní strany převádět na třetí stranu.
4. Smlouva se vyhotovuje ve 4(čtyřech) vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dva výtisky.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je:
příloha č. 1 – položkový rozpočet
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Praze dne 22. 9. 2011

V Praze dne 19. 9. 2011

Objednatel:

Česká republika - ministerstvo financí

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal dashed line. The signature is stylized and appears to be 'A. V. H. J.'

Zhotovitel:

INSTALACE Praha spol. s.r.o.

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal dashed line. The signature is stylized and appears to be 'J. S.'

INSTALACE
Křínovská 288, PRAHA 10, PSČ 109 00
PRAHA
obchodní ředitel

Příloha č.1 - položkový rozpočet

CELKOVÝ CENOVÝ REKAPITULAČNÍ LIST - REKONSTRUKCE ELEKTROKOTELNY MF ČR

SO	Název objektu (části)	Celkem (Kč)
	Stavební úpravy	1 245 147
	Vytápění	8 206 226
	Měření a regulace	2 822 918
	Silnoproudé elektroinstalace	7 501 011
CELKEM (bez DPH)		19 775 302

Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
		Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stavební technické řešení									
Stavební úpravy a přípomocce									
Protipovodňové konstrukce a zařízení									
Řetězový kladkostroj nosnost 2500 kg s pojezdovou dráhou 4,0 m	ks	2		23 180,00	6 230,00	46 360,00	12 460,00	58 820,00	
Podpěrná ocelová příhradová konstrukce pod zdvižený kotel - 1400x1400x1700 mm	ks	2		8 450,00	5 300,00	16 900,00	10 600,00	27 500,00	
Montáž pojezdové dráhy na stropní konstrukci	ks	2		3 480,00	12 460,00	6 960,00	24 920,00	31 880,00	
cena mezisoučet									118 200
Bourání									
Bourání příček zděných tl. 150 - 300 mm	m2	87,00		0,00	85,00	0,00	7 395,00	7 395,00	
Bourání základů ŽB	m3	11,00		0,00	780,00	0,00	8 580,00	8 580,00	
Bourání podlah v místě nových základů včetně provedení kopaných sond do základového podloží	m3	4,60		0,00	5 120,00	0,00	23 552,00	23 552,00	
Prostupy pro kabelové lávky 250 x 500 x 150 mm	ks	6,00		0,00	1 680,00	0,00	10 080,00	10 080,00	
Likvidace vybouraného stavebního materiálu na řízené skládce	m3	55,00		0,00	1 720,00	0,00	94 600,00	94 600,00	
cena mezisoučet									144 207,00
Plošné monolitické základy pod zařízení									
Základové pasy - beton železový C30/37 XC2 XA2 S3 vč.bednění a odbednění	m3	3,00		3 250,00	1 130,00	9 750,00	3 390,00	13 140,00	
Výztuž základových pasů z oceli B 500B	t	0,70		21 000,00	8 700,00	14 700,00	6 090,00	20 790,00	
cena mezisoučet								0,00	33 930,00
Úpravy a opravy konstrukcí a transportní trasy									
Opravy stávajících podlah po vybourání stávajících základů před provedením hydroizolace	m2	23,60		3 180,00	1 530,00	75 048,00	36 108,00	111 156,00	
Nová hydroizolace podlah proti vlhkosti v místě vybouraných základů v podlaže ve skladbě 1.NP+2xBITAGIT AL	m2	23,60		513,00	280,00	12 106,80	6 608,00	18 714,80	
cena mezisoučet									129 870,80
Vnitřní stěny a příčky									
Stěna zděná z cihel keramických děr. tl. 180 mm včetně překladů a ztuž. věnců	m2	6,00		3 250,00	2 120,00	19 500,00	12 720,00	32 220,00	
cena mezisoučet									32 220,00
Povrchové úpravy stěn									
Omítka štuková - opravy	m2	366,00		256,00	137,00	93 696,00	50 142,00	143 838,00	
Stěrka na beton	m2	180,00		670,00	113,00	120 600,00	20 340,00	140 940,00	
Malba běžná	m2	750,00		45,00	13,00	33 750,00	9 750,00	43 500,00	
Nátěr bezprašný uzavírací	m2	220,00		37,00	16,00	8 140,00	3 520,00	11 660,00	
Nátěr omyvatelný do vnitřního i vnějšího prostředí	m2	320,00		83,00	21,00	26 560,00	6 720,00	33 280,00	
Otryskání a očištění stěn	m2	430,00		0,00	31,00	0,00	13 330,00	13 330,00	
cena mezisoučet									386 548,00

Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
		Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Povrchové úpravy podlah včetně soklů									
Strojovny	m2	104,00		760,00	56,00	79 040,00	5 824,00	84 864,00	
nátěr, stěrka hydroizolační									
Energocentrum	m2	36,00		1 541,00	70,00	55 476,00	2 520,00	57 996,00	
dvojitý podlahový epoxidový nátěr; součinitel tření $\mu \geq 0,3$									
penetrace pro daný typ nátěru, stěrky									
cena mezisoučet									142 860,00
Protihluková a protiprašná opatření, úklid									
Ochrana stávající technologie před prachem při provádění bouracích prací	kpl	1,00		14 500,00	5 650,00	14 500,00	5 650,00	20 150,00	
Ochrana proti šíření prachu z kotelny do ostatních prostor objektu	kpl	1,00		7 600,00	6 800,00	7 600,00	6 800,00	14 400,00	
Protihluková opatření při provádění bouracích prací	kpl	1,00		37 000,00	8 900,00	37 000,00	8 900,00	45 900,00	
Protihluková opatření při provádění montážních prací	kpl	1,00		11 850,00	5 200,00	11 850,00	5 200,00	17 050,00	
cena mezisoučet									97 500,00
Ostatní									
Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1,00		0,00	146 000,00	0,00	146 000,00	146 000,00	
Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	13 800,00	0,00	13 800,00	13 800,00	
cena mezisoučet									159 800,00
Cena celkem stavební část									1 245 146,80

Pol.č		Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena price			Cena			Price	Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka	
Item no.		Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka	Kč	Montáž	Kč	Dodávka	Kč	Montáž	Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Rekapitulace kapitol:																
VYTÁPĚNÍ																
	1	Strojní zařízení													5 850 736	
	2	Oběhová čerpadla													566 046	
	3	Potrubní rozvody													413 456	
	4	Armatury													281 330	
	5	Teploměry													27 084	
	6	Otopná tělesa													3 590	
	7	Izolace tepelné													158 504	
	8	Ostatní													905 480	
		Celkem VYTÁPĚNÍ:													8 206 226	
VYTÁPĚNÍ																
	1	Strojní zařízení														
1		Demontáž stávajícího zařízení včetně transportu a ekologické likvidace (kotel SULZER EEH1720, kotel ETS PK1000)	kpl		1,00		0,00	186 000,00		0,00	186 000,00		186 000,00			
2		Elektrický odporový kotel s tepelným výkonem do 1000 kW , 690V, PN6, tolerance topného výkonu +-1,0% - maximální rozměry 1400x1400x1500 mm např. elektrokotel ETHL 1000, 997 kW	ks		2,00		2 356 000,00	352 000,00		4 712 000,00	704 000,00		5 416 000,00			
3		Příslušenství ke kotli – bezpečnostní vnitřní cirkulační čerpadlo při nízkém průtoku	ks		2,00		76 000,00	17 560,00		152 000,00	35 120,00		187 120,00			
4		Rozdělovač a sběrač topné vody, ~DN 350, PN 6	kpl		2,00		24 000,00	1 650,00		48 000,00	3 300,00		51 300,00			
5		Membránová expanzní nádoba, V=320 l, PN 6 bar, vč. bezp. kohoutu	kpl		1,00		9 675,00	641,00		9 675,00	641,00		10 316,00			
		cena mezisoučet													5 850 736	
	2	Oběhová čerpadla														
1		Oběhové in-line čerpadlo, 400 V, 5 kW, 28,5 A, 60 m3/h, 210 kPa, externí frekv. měnič	ks		2,00		281 434,00	1 589,00		562 868,00	3 178,00		566 046,00			
		cena mezisoučet													566 046	
	3	Potrubní rozvody														

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Cena	Price	Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka		
Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Potrubí z trubek ocelových, závitových bezešvých, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu, nátěrů, přírub, tvarovek, tlakových zkoušek											
1	DN 15	m	36,00		119,00	174,00	4 284,00	6 264,00	10 548,00			
2	DN 20	m	16,00		129,00	173,00	2 064,00	2 768,00	4 832,00			
3	DN 32	m	3,00		173,00	205,00	519,00	615,00	1 134,00			
4	159/4,5	m	276,00		590,00	405,00	162 840,00	111 780,00	274 620,00			
5	219/6,3	m	74,00		1 103,00	550,00	81 622,00	40 700,00	122 322,00			
	cena mezisoučet										413 456	
	4 Armatury											
1	Kulový kohout závitový PN 16, DN 15	ks	4,00		88,00	58,00	352,00	232,00	584,00			
2	Kulový kohout závitový PN 16, DN 20	ks	6,00		137,00	72,00	822,00	432,00	1 254,00			
3	Kulový kohout závitový PN 16, DN 32	ks	38,00		336,00	97,00	12 768,00	3 686,00	16 454,00			
4	Klapka uzavírací mezipřírubová, DN 125, PN 6	ks	28,00		1 059,00	2 310,00	29 652,00	64 680,00	94 332,00			
5	Klapka uzavírací mezipřírubová, DN 200, PN 6	ks	4,00		2 970,00	3 670,00	11 880,00	14 680,00	26 560,00			
6	Vyvažovací ventil DN 80, PN 16, STAP, s měřením průtoku, Kvm=55 m3/h, 40-160 kPa	ks	2,00		28 333,00	2 050,00	56 666,00	4 100,00	60 766,00			
7	Zpětná klapka mezipřírubová, DN 125, PN 25	ks	4,00		11 397,00	3 410,00	45 588,00	13 640,00	59 228,00			
8	Pojistný ventil, DN 15 (1/2" x 3/4" KD), Pot=600 kPa	ks	2,00		161,00	72,00	322,00	144,00	466,00			
9	Filtr přírubový, DN 125, PN 6	ks	2,00		3 102,00	2 310,00	6 204,00	4 620,00	10 824,00			
10	Vypouštěcí kulový kohout DN 15	ks	8,00		104,00	20,00	832,00	160,00	992,00			
11	Odvzdušňovací nádobka DN 50	ks	10,00		488,00	23,00	4 880,00	230,00	5 110,00			
12	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	10,00		110,00	20,00	1 100,00	200,00	1 300,00			
13	Montáž el. ventilů	kpl	2,00		0,00	1 730,00	0,00	3 460,00	3 460,00			
	cena mezisoučet										281 330	
	5 Teploměry											
1	Teploměr kruhový přímý, D=63 mm, 0-120°C, stonek 100 mm, vč. jímky	kpl	12,00		567,00	23,00	6 804,00	276,00	7 080,00			
2	Návarek pro teplotní odběr M+R - vnitřní závit 1/2", jímka dod. M+R	kpl	16,00		131,00	93,00	2 096,00	1 488,00	3 584,00			
3	Tlakoměr typ 312, D=100 mm, 0-600 kPa, vč. man. smyčky stočené a 3-cest. Kohoutu	kpl	8,00		1 830,00	23,00	14 640,00	184,00	14 824,00			
4	Tlakový odběr MaR, hlášení Pmin, Pmax., info, manom. kohout	kpl	6,00		157,00	109,00	942,00	654,00	1 596,00			
	cena mezisoučet										27 084	

Pol.č		Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena price		Cena		Price	Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.		Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		6 Otopná tělesa											
1		Elektrické topné těleso P=1500W	kpl	2,00		1 620,00	175,00	3 240,00	350,00	3 590,00			
		cena mezisoučet										3 590	
		7 Izolace tepelné											
		Tepelná izolace teplovodního potrubí - lineární polyetylen, tepelná vodivost 0,036 W/mK											
1		DN 10+15, tl. 13 mm	m	36,00		29,00	62,00	1 044,00	2 232,00	3 276,00			
2		DN 20, tl. 20 mm	m	16,00		64,00	62,00	1 024,00	992,00	2 016,00			
3		DN 32, tl. 30 mm	m	3,00		117,00	62,00	351,00	186,00	537,00			
4		Tepelná izolace teplovodního potrubí - minerální vlna, povrchová úprava Al folie, tepelná vodivost 0,036 W/mK											
5		159/4,5, tl. 80 mm	m	276,00		259,00	48,00	71 484,00	13 248,00	84 732,00			
6		219/6,3, tl. 100 mm	m	74,00		415,00	48,00	30 710,00	3 552,00	34 262,00			
		Izolace akumulačních nádrží - minerální vlna s povrchovou úpravou Al folií	m2	75,00		171,00	98,00	12 825,00	7 350,00	20 175,00			
7		Izolace teplovodních armatur - lineární polyetylen	kpl	1,00		7 066,00	6 440,00	7 066,00	6 440,00	13 506,00			
		cena mezisoučet										158 504	
		8 Ostatní											
1		Pomocné ocelové konstrukce pro transport starých i nových zařízení	t	7,00		45 200,00	14 320,00	316 400,00	100 240,00	416 640,00			
2		Značení potrubí	kpl	1,00		4 500,00	2 000,00	4 500,00	2 000,00	6 500,00			
3		Požární ucpávky, PO dle PBR	kpl	1,00		23 140,00	15 200,00	23 140,00	15 200,00	38 340,00			
		Zaregulování topných systémů	kpl	1,00		0,00	23 000,00	0,00	23 000,00	23 000,00			
		Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1,00		0,00	378 000,00	0,00	378 000,00	378 000,00			
4		Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	43 000,00	0,00	43 000,00	43 000,00			
		cena mezisoučet										905 480	
		Cena celkem VYTÁPĚNÍ:										8 206 226,00	

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč			
Item no.	Work Description	Unit							Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
	MĚŘENÍ A REGULACE										
	Rekapitulace kapitol:										
1	Dispečerské pracoviště (velín)									35 000,00	
2	Řídicí systém									913 274,00	
3	Periferie									979 928,00	
4	Rozvaděče, vč. příslušenství									188 100,00	
5	Kabely, úložné konstrukce a prvky									197 615,50	
6	Software									230 000,00	
7	Ostatní									279 000,00	
	Cena celkem MĚŘENÍ A REGULACE:									2 822 917,50	
1	Dispečerské pracoviště (velín)										
1	Vybavení provizorního dispečerského pracoviště - PC Pent/ 2 GHz, HDD 160 GB, 1,2 GB RAM, monitor 20" LCD, firemní vizualizační software - grafická nadstavba technol. velínu, vč. příslušenství, (standard Compaq, HP, Dell)	kpl	1		35 000,00	0,00	35 000,00	0,00	35 000,00		
	cena mezisoučet									35 000,00	
2	Řídicí systém										
1	Regulační DDC podstanice, modulární řada, max 200 datových bodů, napájení 24 V AC, 24 VA, Komunikace:, BACnet/, LON, např. typ PXC100.D (standard Siemens, JCI)	ks	3		43 370,00	0,00	130 110,00	0,00	130 110,00		
2	Regulační DDC podstanice, modulární řada, max 350 datových bodů, napájení 24 V AC, 24 VA, Komunikace:, BACnet/, LON, např. typ PXC200.D (standard Siemens, JCI)	ks	1		76 212,00	0,00	76 212,00	0,00	76 212,00		
3	I/ O modul s komunikací Island-bus, modul digitálních vstupů, 16x DI, např. typ TXM1.16D (standard Siemens, JCI)	ks	18		7 491,00	0,00	134 838,00	0,00	134 838,00		
4	I/ O modul s komunikací Island-bus, modul univerzálních vstupů/ výstupů, 8x AI/ AO/ DI, Ni1000, Pt100, T1, 0...10V, např. typ TXM1.8U (standard Siemens, JCI)	ks	12		11 703,00	0,00	140 436,00	0,00	140 436,00		
5	I/ O modul s komunikací Island-bus, modul digitálních výstupů, 6x DO, např. typ TXM1.6R (standard Siemens, JCI)	ks	22		8 222,00	0,00	180 884,00	0,00	180 884,00		
6	Napájecí modul se zdrojem 24 V DC - 1,2 A, pro I/ O moduly, napájecí napětí 24 V AC (max 6A), IslandBus, např. typ TXS1.12F10 (standard Siemens, JCI)	ks	6		3 654,00	0,00	21 924,00	0,00	21 924,00		
7	Sběrníkový modul, napájecí napětí 24 V AC (max 6A), svorky pro připojení sběrnice, IslandBus, např. typ TXS1.EF10 (standard Siemens, JCI)	ks	8		1 044,00	0,00	8 352,00	0,00	8 352,00		

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisosoučty Subtotals
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
8	Modul rozhraní pro integraci cizích systémů, napájecí napětí 24 V DC (max 55 mA), svorky pro připojení sběrnice, M-bus, např. typ TX11.OPEN (standard Siemens, JCI)	ks	4		18 252,00	0,00	73 008,00	0,00	73 008,00	
9	Modul rozhraní pro integraci cizích systémů, napájecí napětí 24 V DC (max 55 mA), svorky pro připojení sběrnice, SED2, např. typ TX11.OPEN (standard Siemens, JCI)	ks	4		18 252,00	0,00	73 008,00	0,00	73 008,00	
10	Adresové kličky, 1 ... 24, +2x resetovací, např. typ TXA1.K24 (standard Siemens, JCI)	ks	4		558,00	0,00	2 232,00	0,00	2 232,00	
11	Adresové kličky, 25 ... 48, +2x resetovací, např. typ TXA1.K-48 (standard Siemens, JCI)	ks	1		558,00	0,00	558,00	0,00	558,00	
12	Měnič kmitočtu , vč. síťového filtru tř. 1B a filtru proti vyšším, harmonickým ve stejnosměrném meziobvodu, vč. předního, ovl. Panelu, např. typ SED2-xxx, (standard Siemens, Danfoss)	ks	2		35 856,00	0,00	71 712,00	0,00	71 712,00	
	cena mezosoučet									913 274,00
3	Periferie									
1	Elektrický pohon rotační pro VZT klapku, napájení 24 V AC, polohy O-Z, 2x pomocný kontakt koncových poloh, 10 VA, 90 °, 150 s, 35 Nm, např. typ GIB 131.1E (standard Siemens, JCI)	ks	2		4 586,00	240,00	9 172,00	480,00	9 652,00	
2	Elektrický pohon rotační pro VZT klapku, napájení 24 V AC, řízení 0-10V, zpětná signalizace poloh 0-10V, 10 VA, 90 °, 150 s, 35 Nm, např. typ GIB 161.1E (standard Siemens, JCI)	ks	1		5 932,00	240,00	5 932,00	240,00	6 172,00	
3	Elektrický pohon rotační pro VZT klapku s havarijní funkcí, napájení 24 V AC, polohy O-Z, 2x pomocný kontakt koncových poloh, 10 VA, 90 °, 90/15 s, 18 Nm, např. typ GCA121.1E (standard Siemens, JCI)	ks	2		4 800,00	240,00	9 600,00	480,00	10 080,00	
4	Jednotka protizámrazové ochrany, délka kapi-, láry 6 m, 1x přep. kontakt, 1x výstup na ventil, vč. průchodky a držáků kapiláry, -5...15 °C, např. typ QAF 64.6 (standard Siemens, JCI)	ks	2		5 480,00	240,00	10 960,00	480,00	11 440,00	
5	Dvoupolohový reg. tlakové difference, 1x přepínací kontakt, 20...300 Pa, např. typ QBM 81-3 (standard Siemens, JCI)	ks	7		1 773,00	240,00	12 411,00	1 680,00	14 091,00	
6	Dvoupolohový reg. tlakové difference, 1x přepínací kontakt, + 2x zkušební tlakoměrny ventil PN 10, 20...600 kPa, např. typ DDS 6 (standard Wilo, ZPA)	ks	16		2 150,00	240,00	34 400,00	3 840,00	38 240,00	
7	Čidlo absolutního tlaku, napájení 24 V AC, výstup 0-10V, + zkušební tlakoměrny ventil PN10, 0-5 bar, např. typ QBE2002-P5 (standard Siemens, JCI)	ks	4		6 905,00	160,00	27 620,00	640,00	28 260,00	
8	Dvoupolohový regulátor hladiny, 1x přepínací kontakt, provedení na zeď, např. typ HS 2 (standard ZPA, Lovato)	ks	5		2 460,00	240,00	12 300,00	1 200,00	13 500,00	
9	Snímací záplavová elektroda, např. typ SZ 1 (standard ZPA, Lovato)	ks	5		250,00	80,00	1 250,00	400,00	1 650,00	
10	Snímač tlakové difference - napájení 24 V AC, výstupní signál 0...10 V DC, vč. montážní sady a hadiček, 0...100 Pa, (0...200 Pa), např. typ QBM 66.201 (standard Siemens, JCI)	ks	2		4 476,00	240,00	8 952,00	480,00	9 432,00	
11	Čidlo detekce spalitelných plynů, zemní plyn, např. typ TS 215 K (standard KR Protect, Aseko)	ks	2		2 420,00	160,00	4 840,00	320,00	5 160,00	

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč			
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
12	Ústředna systému detekce plynů, 8x vstup, provedení čtyřstupňové, výstup 5x přep. kontakt, úprava pro dálkový reset, CO, CH4, např. typ CS-484 ER (standard KR Protect, Aseko)	ks	1		8 500,00	0,00	8 500,00	0,00	8 500,00		
13	Snímač venkovní teploty, -50...+70 °C, Ni 1000, např. typ QAC22 (standard Siemens, JCI)	ks	8		814,00	160,00	6 512,00	1 280,00	7 792,00		
14	Snímač teploty prostorový, provedení, bez korekce žádané hodnoty, 0...50 °C, Ni 1000, např. typ QAA24 (standard Siemens, JCI)	ks	6		1 127,00	160,00	6 762,00	960,00	7 722,00		
15	Snímač teploty ponorný, provedení s ochrannou, jímkou, délka ponorné trubice 100 mm, přípojovací závit G 1/2, -30...130 °C, Ni 1000, např. typ QAE2120.010 (standard Siemens, JCI)	ks	36		1 856,00	160,00	66 816,00	5 760,00	72 576,00		
16	Snímač teploty kabelový, provedení s ochrannou, jímkou, délka ponorné trubice 600 mm, přípojovací závit G 1/2, -30...130 °C, Ni 1000, např. typ QAP21.2 (standard Siemens, JCI)	ks	8		1 233,00	160,00	9 864,00	1 280,00	11 144,00		
17	Snímač teploty, provedení do VZT potrubí, -50...80 °C, Ni 1000, např. typ QAM2120.040 (standard Siemens, JCI)	ks	9		1 737,00	160,00	15 633,00	1 440,00	17 073,00		
18	Kapilárový termostat jímkový/přiložný, přepínací kontakty, včetně jímký, např. typ RAK-TW.1200B-H, (standard Siemens, JCI)	ks	8		1 550,00	160,00	12 400,00	1 280,00	13 680,00		
19	Ventil reg. trojcestný, PN 16, vč. elektromotor., pohonu, nap. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, zpětná signalizace polohy 0-10V, + přípojovací protišroubení (standard Siemens, JCI)	ks	8		15 640,00	240,00	125 120,00	1 920,00	127 040,00		
20	Ventil reg. trojcestný přírubový, PN 16, vč. elektromotor., pohonu, nap. 24 VAC, ovládání 0...10 VDC, zpětná signalizace polohy 0-10V, (standard Siemens, JCI)	ks	4		56 240,00	240,00	224 960,00	960,00	225 920,00		
21	Ventil dvoucestný, PN 16, vč. elektromotor., pohonu, nap. 24 VAC, ovládání O-Z, 2x pomocný kontakt koncových poloh, + přípojovací protišroubení, (standard Siemens, JCI)	ks	6		12 430,00	240,00	74 580,00	1 440,00	76 020,00		
22	Uzavírací mezipřírubová klapka, PN 16, vč. elektromotor., pohonu, nap. 230 VAC, ovládání O-Z, 2x pomocný kontakt koncových poloh, (standard Siemens, JCI)	ks	4		32 586,00	240,00	130 344,00	960,00	131 304,00		
23	Solenoidový ventil, napájení 230 VAC, PN 16, NC, (standard Danfoss, ASCO)	ks	1		2 620,00	160,00	2 620,00	160,00	2 780,00		
24	Ultrazvukový měřič tepla, přírubové provedení, PN16, napájecí modul 230VAC, M-bus, včetně teplotních čidel a jímek, např. typ UH50-Axx, (standard Siemens, JCI)	ks	5		25 900,00	240,00	129 500,00	1 200,00	130 700,00		
	cena mezisoučet									979 928,00	
4	Rozvaděče, vč. příslušenství										
1	Rozvaděč RA01	ks	1		95 000,00	10 200,00	95 000,00	10 200,00	105 200,00		
	Pole pro řídicí část										
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jistící a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic										

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže										
	Jistič jednopólový, pomoc.kont.(standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Jistič dvoupólový, pomoc.kont.(standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Přepětová ochrana 3. stupně, jm. napětí 230 V/ 50 Hz, proud 16 A, svodový proud 6 kA, např. typ NM DK 280 (standard Schrack, Dehn, ABB)										
	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 250 VA, (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda, 24 V AC, 4x př. kontakt, např. typ PT 470 524 + PT 78 704 + RPM LO 524 (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Kombinované svítidlo s vypínačem a přípojnou, zásuvkou 230 V/ 50 Hz, např. typ KL 025 E (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Instalační el. zásuvka k zástavbě, do rozvaděče, upevnění na DIN lištu, 230 V/ 50 Hz, 10 A, např. typ REG-SD/CZ (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	<u>Pole pro silovou část</u>										
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 1200x2000h400, vč. příslušenství, (jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic										
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže										
	Hlavní vypínač : 3x63A ; vypínací cívka 230V AC , 2x blok pomocných kontaktů 1/1 (standard : OEZ)										
	Odpínač válcových pojistek třípólový , včetně pojistkových vložek do 3x32 A gG										
	Monitorovací relé (hlídání ztráty napětí) 3x230V+N , 2P (standard : ABB)										
	Přepětová ochrana - třída "C" (2) , 3+NPE , signalizace stavu (standard : OBO)										
	Vypínací tlačítko na panel , 230V , 10A , bílé										
	Signálka na panel , 230V , 10A , bílá										
	Signálka na panel , 230V , 10A , zelená										
	Třípolohový přepínač (ruč-0-aut) na panel se třemi přepínacími kontakty (1xruč, 2xaut) , 230V , 10A , černá hlavice										
	Jistič jednopólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Jistič dvoupólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Motorový jistič trojpólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Trojpolový stykač, In = xA, při zátěži AC3 (motory) ,cívka 230V AC, PK 3/1										
	Pomocné relé , cívka 230V AC , PK1/1										
	Pomocné relé , cívka 24V AC , PK1/1										
	Tepelné nadproudové relé pro stykač do 3x63A, montáž na stykač (PZN: rozsahy dle schéma zapojení)										

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
2	Rozvaděč RB01	ks	1		56 000,00	6 700,00	56 000,00	6 700,00	62 700,00	
	<u>Pole pro řídicí část</u>									
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými, dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic									
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže									
	Jistič jednopólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Jistič dvoupólový, pomoc.kont.(standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Přepětová ochrana 3. stupně, jm. napětí 230 V/ 50 Hz, proud 16 A, svodový proud 6 kA, např. typ NM DK 280 (standard Schrack, Dehn, ABB)									
	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 250 VA, (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda, 24 V AC, 4x př. kontakt, např. typ PT 470 524 + PT 78 704 + RPM LO 524 (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Kombinované svítidlo s vypínačem a přípojnou, zásuvkou 230 V/ 50 Hz, např. typ KL 025 E (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Instalační el. zásuvka k zástavbě, do rozvaděče, upevnění na DIN lištu, 230 V/ 50 Hz, 10 A, např. typ REG-SD/CZ (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	<u>Pole pro silovou část</u>									
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými, dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic									
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže									
	Hlavní vypínač : 3x63A ; vypínací cívka 230V AC , 2x blok pomocných kontaktů 1/1 (standard : OEZ)									
	Odpínač válcových pojistek třípólový , včetně pojistkových vložek do 3x32 A gG									
	Monitorovací relé (hlídání ztráty napětí) 3x230V+N , 2P (standard : ABB)									
	Přepětová ochrana - třída "C" (2) , 3+NPE , signalizace stavu (standard : OBO)									
	Vypínací tlačítko na panel , 230V , 10A , bílé									
	Signálka na panel , 230V , 10A , bílá									
	Signálka na panel , 230V , 10A , zelená									
	Třípólový přepínač (ruč-0-aut) na panel se třemi přepínacími kontakty (1xruč, 2xaut) , 230V , 10A , černá hlavice									
	Jistič jednopólový, pom.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Jistič dvoupólový, pom.kont.(standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Motorový jistič trojpólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)									
	Trojpořadový stykač, In = xA, při zátěži AC3 (motory) ,cívka 230V AC, PK 3/1									

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
	Pomocné relé , cívka 230V AC , PK1/1										
	Pomocné relé , cívka 24V AC , PK1/1										
	Tepelné nadproudové relé pro stykač do 3x63A, montáž na stykač (PZN: rozsahy dle schéma zapojení)										
3	Rozvaděč RC01	ks	1		56 000,00	6 700,00	56 000,00	6 700,00	62 700,00		
	<u>Pole pro řídicí část</u>										
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými, dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic										
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže										
	Jistič jednopólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Jistič dvoupólový, pomoc.kont.(standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Přepětová ochrana 3. stupně, jm. napětí 230 V/ 50 Hz, proud 16 A, svodový proud 6 kA, např. typ NM DK 280 (standard Schrack, Dehn, ABB)										
	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 100 VA, (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 160 VA, (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda, 24 V AC, 4x př. kontakt, např. typ PT 470 524 + PT 78 704 + RPM LO 524 (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Kombinované svítidlo s vypínačem a přípojnou, zásuvkou 230 V/ 50 Hz, např. typ KL 025 E (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Instalační el. zásuvka k zástavbě, do rozvaděče, upevnění na DIN lištu, 230 V/ 50 Hz, 10 A, např. typ REG-SD/CZ (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	<u>Pole pro silovou část</u>										
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými, dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic										
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže										
	Hlavní vypínač : 3x63A ; vypínací cívka 230V AC , 2x blok pomocných kontaktů 1/1 (standard : OEZ)										
	Odpínač válcových pojistek třípólový , včetně pojistkových vložek do 3x32 A gG										
	Monitorovací relé (hlídání ztráty napětí) 3x230V+N , 2P (standard : ABB)										
	Přepětová ochrana - třída "C" (2) , 3+NPE , signalizace stavu (standard : OBO)										
	Vypínací tlačítko na panel , 230V , 10A , bílé										
	Signálka na panel , 230V , 10A , bílá										

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
	Signálka na panel , 230V , 10A , zelená										
	Třípolohový přepínač (ruč-0-aut) na panel se třemi přepínacími kontakty (1xruč, 2xaut) , 230V , 10A , černá hlavice										
	Jistič jednopólový, pom.kont. (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Jistič dvoupólový, pom.kont.(standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Motorový jistič trojpólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Trojpolový stykač, In = xA, při zátěži AC3 (motory) ,cívka 230V AC, PK 3/1										
	Pomocné relé , cívka 230V AC , PK1/1										
	Pomocné relé , cívka 24V AC , PK1/1										
	Termistorové relé pro PTC termistory , ovl. 230V AC , PK 1/1 , výstup (2 vodiče) na PTC (vinutí motoru) - SIMIREL										
	Tepelné nadproudové relé pro stykač do 3x63A, montáž na stykač (PZN: rozsahy dle schéma zapojení)										
4	Rozvaděč RD01	ks	1		56 000,00	6 700,00	56 000,00	6 700,00	62 700,00		
	<u>Pole pro řídicí část</u>										
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými, dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic										
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže										
	Jistič jednopólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Jistič dvoupólový, pomoc.kont.(standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Přepětová ochrana 3. stupně, jm. napětí 230 V/ 50 Hz, proud 16 A, svodový proud 6 kA, např. typ NM DK 280 (standard Schrack, Dehn, ABB)										
	Bezpečnostní převodový transformátor, 230/ 24 V, 250 VA, (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Spínací relé vč. patice, + přídatný modul - LED dioda, 24 V AC, 4x př. kontakt, např. typ PT 470 524 + PT 78 704 + RPM LO 524 (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Kombinované svítidlo s vypínačem a přípojnou, zásuvkou 230 V/ 50 Hz, např. typ KL 025 E (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	Instalační el. zásuvka k zástavbě, do rozvaděče, upevnění na DIN lištu, 230 V/ 50 Hz, 10 A, např. typ REG-SD/CZ (standard Schrack, ABB, O EZ)										
	<u>Pole pro silovou část</u>										
	Skříňový rozvaděč s předními otevíratelnými, dveřmi, přívody a vývody kabelů horem, svorkovnice nahoře, ochrana nulováním, 800x2000h400, vč. příslušenství, (Jističí a spínací prvky, přepětové ochrany, svorky, vodiče apod.), např. typ AS208040, vč. potřebných ks bočnic										
	Včetně , svorek a vydrátování, ucpávek , pomocného montážního materiálu a montáže										

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč			
Item no.	Work Description	Unit							Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
	Hlavní vypínač : 3x63A ; vypínací cívka 230V AC , 2x blok pomocných kontaktů 1/1 (standard : OEZ)										
	Odpínač válcových pojistek třípólový , včetně pojistkových vložek do 3x32 A gG										
	Monitorovací relé (hlídání ztráty napětí) 3x230V+N , 2P (standard : ABB)										
	Přepěťová ochrana - třída "C" (2) , 3+NPE , signalizace stavu (standard : OBO)										
	Vypínací tlačítko na panel , 230V , 10A , bílé										
	Signálka na panel , 230V , 10A , bílá										
	Signálka na panel , 230V , 10A , zelená										
	Třípólový přepínač (ruč-0-aut) na panel se třemi přepínacími kontakty (1xruč, 2xaut) , 230V , 10A , černá hlavice										
	Jistič jednopólový, pom.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Jistič dvoupólový, pom.kont.(standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Motorový jistič trojpólový, pomoc.kont. (standard Schrack, ABB, OEZ)										
	Trojpólový stykač, In = xA, při zátěži AC3 (motory) ,cívka 230V AC, PK 3/1										
	Pomocné relé , cívka 230V AC , PK1/1										
	Pomocné relé , cívka 24V AC , PK1/1										
	Tepelné nadproudové relé pro stykač do 3x63A, montáž na stykač (PZN: rozsahy dle schéma zapojení)										
	cena mezisoučet										188 100,00
5	Kabely, úložné konstrukce a prvky										
	Část MaR										
1	Kabel stíněný, bezhalogenní, bez funkční odolnosti, např. typ J-Y(St)Y 1x2x	m	900		8,26	16,00	7 434,00	14 400,00	21 834,00		
2	Kabel stíněný, bezhalogenní, bez funkční odolnosti, např. typ J-Y(St)Y 2x2x	m	300		13,77	16,00	4 131,00	4 800,00	8 931,00		
3	Kabel stíněný, bezhalogenní, bez funkční odolnosti, např. typ J-Y(St)Y 3x2x	m	200		22,09	16,00	4 418,00	3 200,00	7 618,00		
4	Kabel BELDEN8205 - komunikační	m	900		17,20	16,00	15 480,00	14 400,00	29 880,00		
	Část silového připojení										
5	silový kabel bez funkční odolnosti CYKY 3x	m	300		9,90	16,00	2 970,00	4 800,00	7 770,00		
6	silový kabel bez funkční odolnosti CYKY 4x	m	250		48,30	16,00	12 075,00	4 000,00	16 075,00		
7	silový kabel bez funkční odolnosti CYKY 5x	m	200		26,18	16,00	5 236,00	3 200,00	8 436,00		
8	silový kabel bez funkční odolnosti CYKY 7x	m	150		22,13	16,00	3 319,50	2 400,00	5 719,50		
9	kabel hlavního a doplňujícího pospojování , Cu jádro do 25mm2 , ž/z izolace : YY 1x ž/z	m	80		24,60	16,00	1 968,00	1 280,00	3 248,00		
10	stíněný silový kabel (vývod z FM k motoru) Cu jádro 4x	m	40		56,20	16,00	2 248,00	640,00	2 888,00		
11	stíněný ovládací kabel (propojení FM PTC) Cu jádro 3x	m	40		15,40	16,00	616,00	640,00	1 256,00		
12	Tuhá chránička , do 40mm (vnitř.přůměr)	m	200		15,30	28,00	3 060,00	5 600,00	8 660,00		
13	Těsnění na rozhraní požárních úseků s požární odolností 45minut, do průměru : d = 100 mm , odolnost v souladu s PBŘ	ks	10		80,00	100,00	800,00	1 000,00	1 800,00		
14	Drátěný , galvanicky zinkovaný žlab do profilu 200x50mm, kompletní, včetně příslušenství , závěsů , konzol , spojek (MERKUR 2 ,200/50)	m	150		240,00	250,00	36 000,00	37 500,00	73 500,00		
	cena mezisoučet									197 615,50	

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price			Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
			Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	
	6 Software										
1	Zpracování SW - podstanice	kpl	1		185 000,00	0,00	185 000,00	0,00	185 000,00		
2	Zpracování SW - velín	kpl	1		45 000,00	0,00	45 000,00	0,00	45 000,00		
	cena mezisoučet									230 000,00	
	7 Ostatní										
1	Oživení regulace a provedení zkoušek	kpl	1		76 000,00	0,00	76 000,00	0,00	76 000,00		
2	Zaškolení obsluhy	kpl	1		8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	8 000,00		
	Revize	kpl	1		25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	25 000,00		
	Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1		0,00	135 000,00	0,00	135 000,00	135 000,00		
	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0,00	35 000,00	0,00	35 000,00	35 000,00		
3											
	cena mezisoučet									279 000,00	
	Cena celkem MĚŘENÍ A REGULACE:									2 822 917,50	

Pol.č	Označ. v proj.	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena price		Unit		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
				Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč		
Item no.	Sign. in Design	Work Description	Unit	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE											
		Rekapitulace kapitol:											
	1	Strojní zařízení										6 336 900,00	
	2	Demontáže										168 300,00	
	3	Kabeláž a instalační materiál										391 836,40	
	4	Rozvaděče a záložní zdroje										134 275,00	
	5	Uzemnění a bleskosvod										7 510,00	
	6	Ostatní										462 190,00	
		Cena celkem SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE:										7 501 011,40	
	1	Strojní zařízení											
1		Suchý epoxidový transformátor typu DHHL 22/0.69kV, 1000kVA, IP00, Výrobce: SGB	ks	2		1 376 000,00	21 450,00	2 752 000,00	42 900,00			2 794 900,00	
2		Silový rozvaděč nn 690V/1000A s jistěním sekundárního vinutí transformátoru a silových kabelů pro elektrokotel, Výrobce: Global Bussines	ks	2		1 646 000,00	125 000,00	3 292 000,00	250 000,00			3 542 000,00	
		cena mezisoučet										6 336 900,00	
	2	Demontáže											
1		Demontáž stávajícího kotel SULZER EEH1720	ks	1		0,00	36 250,00	0,00	36 250,00			36 250,00	
2		Demontáž VN spínače kotle SULZER EEH 1720	ks	1		0,00	3 120,00	0,00	3 120,00			3 120,00	
3		Demontáž stávajícího kotle ETS PK1000	ks	1		0,00	24 150,00	0,00	24 150,00			24 150,00	
4		Demontáž transformátoru 22/6 kV - olejové provedení	ks	1		0,00	12 000,00	0,00	12 000,00			12 000,00	
5		Demontáž transformátoru 22/6 kV - suché provedení	ks	1		0,00	12 000,00	0,00	12 000,00			12 000,00	
6		Demontáž stavajících VN kabelových tras	ks	1		0,00	53 280,00	0,00	53 280,00			53 280,00	
7		Ekologická likvidace demontovaného materiálu	ks	1		0,00	27 500,00	0,00	27 500,00			27 500,00	
		cena mezisoučet										168 300,00	
	3	Kabeláž a instalační materiál											
1		Kabel 1-CXKE-R 3Cx2.5	m	240		23,00	18,00	5 520,00	4 320,00			9 840,00	
2		Kabel 1-CXKE-R 5Cx4	m	86		58,00	18,00	4 988,00	1 548,00			6 536,00	
3		Kabel 1-CXKE-R 5Cx10	m	130		125,00	21,00	16 250,00	2 730,00			18 980,00	
4		Kabel NN - AYY1x240	m	1 440		83,50	36,00	120 240,00	51 840,00			172 080,00	
5		Kabel CYKY 24Cx1.5	m	125		91,00	21,00	11 375,00	2 625,00			14 000,00	
6		Kabel JYTY 19x1	m	320		49,00	18,00	15 680,00	5 760,00			21 440,00	

Pol.č	Označ. v proj.	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	
				Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč			Kč
Item no.	Sign. in Design	Work Description	Unit							Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Kabel JYTY 24x1	m	56			74,00	18,00	4 144,00	1 008,00	5 152,00	
8		Drátěný kabel. žlab 500x100 v běžném provedení vč.příslušenství	m	120			385,00	110,00	46 200,00	13 200,00	59 400,00	
9		Drátěný kabel. žlab 300x100 v běžném provedení vč.příslušenství	m	85			255,00	110,00	21 675,00	9 350,00	31 025,00	
10		Drátěný kabel. žlab 50x50 v běžném provedení vč.příslušenství	m	180			76,00	80,00	13 680,00	14 400,00	28 080,00	
11		Ohebná pancéřová trubka bezhalogenová vč. příslušenství -Ø=25mm	m	250			43,00	18,00	10 750,00	4 500,00	15 250,00	
12		Ohebná pancéřová trubka bezhalogenová vč. příslušenství -Ø=40mm	m	50			64,00	18,00	3 200,00	900,00	4 100,00	
13		Pevná pancéřová trubka bezhalogenová vč. příslušenství -Ø=25mm	m	32			65,00	23,00	2 080,00	736,00	2 816,00	
14		Elektroinstalační krabice rozvodná, na povrch, bezhalogenová	ks	14			94,50	129,60	1 323,00	1 814,40	3 137,40	
		cena mezisoučet										391 836,40
	4	Rozvaděče a záložní zdroje										
		Hlavní rozvaděč										
1		Skříňový oceloplechový rozvaděč, počet polí 3, s veškerým nutným příslušenstvím (lišty, svorky, zákryty, propojovací vodiče apod.)	ks	1			75 000,00	5 400,00	75 000,00	5 400,00	80 400,00	
2		Hlavní vypínač trojpolový, Ue = 690V, 50/60Hz, In = 1200A	ks	2			16 232,00	764,00	32 464,00	1 528,00	33 992,00	
3		Jistič jednopólový, Un = 230V, 50/60Hz, In = 2-10A	ks	4			135,00	50,00	540,00	200,00	740,00	
4		Jistič trojpolový, Un = 400V, 50/60Hz, In = 63A	ks	1			585,00	150,00	585,00	150,00	735,00	
5		Jistič trojpolový, Un = 400V, 50/60Hz, In = 25A	ks	2			300,00	150,00	600,00	300,00	900,00	
6		Jistič trojpolový, Un = 400V, 50/60Hz, In = 16A	ks	4			255,00	150,00	1 020,00	600,00	1 620,00	
7		Jistič trojpolový, Un = 400V, 50/60Hz, In = 13A	ks	6			275,00	150,00	1 650,00	900,00	2 550,00	
8		Pojistkový odpínač trojpolový, Ui = 500V, 50/60Hz, Ie = 50A, Icu = 100kA, pojistkové vložky 10x38, In = 4-32A gL	ks	1			194,00	98,00	194,00	98,00	292,00	
9		Pojistkový odpínač trojpolový, Ui = 500V, 50/60Hz, Ie = 50A, Icu = 100kA, pojistkové vložky 14x51, In = 40-63A gL	ks	1			385,00	98,00	385,00	98,00	483,00	
10		Pojistkový odpínač trojpolový, Ui = 660V, 50/60Hz, Ie = 100A, Icu = 100kA, pojistkové vložky 22x58, In = 80-125A gL	ks	1			584,00	98,00	584,00	98,00	682,00	
11		Proudový chránič/jistič LS-FI dvoupólový 3+N, Un = 400V, 50/60Hz, In = 10-16A, IDn = 30mA	ks	2			910,00	100,00	1 820,00	200,00	2 020,00	
12		Proudový chránič/jistič LS-FI čtyřpólový 3+N, Un = 400V, 50/60Hz, In = 10-16A, IDn = 30mA	ks	2			1 050,00	200,00	2 100,00	400,00	2 500,00	
13		Proudový chránič čtyřpólový 3+N, Un = 400V, 50/60Hz, In = 40A, IDn = 30mA	ks	2			1 298,00	160,00	2 596,00	320,00	2 916,00	
14		Stykač s pomocnými kontakty 1z + 1v, Un = 400V, 50Hz, In = 16A, c.230V	ks	2			560,00	150,00	1 120,00	300,00	1 420,00	
15		Stykač s pomocnými kontakty 1z + 1v, Un = 400V, 50Hz, In = 25A, c.230V	ks	2			625,00	150,00	1 250,00	300,00	1 550,00	
16		Stykač s pomocnými kontakty 1z + 1v, Un = 400V, 50Hz, In = 63A, c.230V	ks	1			1 325,00	150,00	1 325,00	150,00	1 475,00	
		cena mezisoučet										134 275,00
	5	Uzemnění										
1		Pásek FeZn 30/4mm nebo drát FeZn Ø=10mm - zemnicí sť	m	52			17,00	38,00	884,00	1 976,00	2 860,00	
2		CYA 35	m	30			74,00	18,00	2 220,00	540,00	2 760,00	
3		CYA 50	m	15			108,00	18,00	1 620,00	270,00	1 890,00	
		cena mezisoučet										7 510,00

Pol.č		Označ. v proj.	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena price		Unit		Cena	Price	Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals
Item no.	Sign. in Design		Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	6		Ostatní											
1			Požární ucpávky - PO dle PBŘ	kpl.	1		28 790,00	20 900,00	28 790,00	20 900,00			49 690,00	
			Revize a měření	kpl.	1		0,00	23 000,00	0,00	23 000,00			23 000,00	
			Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1		0,00	356 000,00	0,00	356 000,00			356 000,00	
2			Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1		0,00	33 500,00	0,00	33 500,00			33 500,00	
			cena mezisoučet											462 190,00
			Cena celkem SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE:											7 501 011,40