

# **Smlouva o dílo – dodávka, montáž, zapojení a konfigurace systému MaR VS 005 a VS 006**

**č. S25\_018**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“), ve znění pozdějších předpisů

## **TEPO s.r.o.**

se sídlem na adrese Mostecká 3210, 272 01 Kladno - Sítňá, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, vložka 33933, oddíl C

IČO: 49827065

DIČ: CZ49827065

zastoupená: Ing. Petrem Schönfeldem, jednatelem

jako objednatel (dále jen „objednatel“ nebo „TEPO“)

a

## **Petr Kolouch**

se sídlem Ant. Škváry 3248, Kladno, 272 01

IČO: 13296302

DIČ: CZ [REDACTED]

zastoupená: Petrem Kolouchem

jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

## **Článek I.**

### **Význam a účel smlouvy**

1. Plnění zhotovitele podle této smlouvy je výroba a realizace instalace elektro rozvaděče pro měření a regulaci do VS 005, adresa: Vítězná 2959, Kladno a VS 006, adresa: Vítězná 2960.

2. Na řádném a včasném splnění závazku zhotovitele vůči objednateli podle této smlouvy závisí též řádné a včasné splnění závazku objednatele jako dodavatele tepla a teplé vody v rámci Statutárního města Kladna.
3. Strany se zavazují účinně spolupracovat k dosažení účelu této smlouvy, a to v rozsahu, v jakém lze takovou spolupráci při plnění jejich závazků rozumně očekávat.

## **Článek II.**

### **Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající ve výrobě a instalaci rozvaděče elektro typu měření a regulace (dále jen „dílo“) do VS 005 a VS 006 a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny díla.
2. Předmětem díla je dále provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla. Jedná se zejména o povinnost:
  - před zahájením prací předložit objednateli k odsouhlasení technologický postup prací;
  - před zahájením prací se technik zúčastní schůzky tzv. pre-start meetingu;
  - zajištění lešení, přesunů hmot, dopravy materiálu;
  - provedení a udržování opatření k ochraně díla před poškozením nebo znečištěním činností zhotovitele v průběhu provádění díla až do jeho předání objednateli;
  - provedení a udržování opatření k ochraně ostatních konstrukcí na stavbě před poškozením nebo znečištěním činností zhotovitele v průběhu provádění díla;
  - zajištění veškerých potřeb vyplývajících z požadavků BOZP;
  - každodenní úklid včetně třídění vzniklého odpadu.
3. Dílo je vymezeno v nabídce, kterou objednatel předal zhotoviteli před uzavřením této smlouvy. Nabídka je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
4. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh, oprávněnými pokyny objednatele při provádění díla, s výrobní projektovou dokumentací a dále v souladu s právními předpisy, ČSN a dalšími platnými českými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy, včetně technických norem, které nejsou obecně závazné, a s rozhodnutími, zejména stavebním povolením, se stanovisky nebo jinými opatřeními orgánů veřejné správy a dále pak v souladu s případnými změnami projektu, protokolárně předanými zhotoviteli v průběhu provádění díla.

## **Článek III.**

### **Zkoušky předmětu díla**

1. Součástí závazku zhotovitele provést dílo podle této smlouvy je provedení zkoušek funkčnosti díla. Náklady na provedení zkoušek předmětu díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o plánovaném provedení přezkoušení díla min. 5 dnů předem, objednatel má právo účastnit se zkoušek díla.
3. V případě, že zhotovitel neprovede přezkoušení díla, je přezkoušení oprávněn provést sám objednatel, a to na náklady a riziko zhotovitele.
4. Pokud některá část díla u zkoušky neuspěje, je objednatel oprávněn požadovat odstranění předmětných nedostatků a vad příslušné části díla a následně opakované

provedení zkoušek díla, a to na náklady zhotovitele a bez vlivu na termíny plnění zhotovitele uvedené v této smlouvě.

- Objednatel je dále oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla. K vykonání takové kontroly má objednatel přístup na staveniště, jakož i do dílen a skladišť mimo staveniště, kde se vyrábějí nebo nacházejí věci určené k provádění díla.

#### **Článek IV.**

##### **Doba a místo plnění**

- Zhotovitel se zavazuje provést dílo v této lhůtě:
  - zahájení provádění díla: den následující po uveřejnění této smlouvy v registru smluv.
  - dokončení díla a předání předmětu díla objednateli: do 31.8.2025.
- Místem plnění závazku zhotovitele provést dílo je VS 005, adresa: Vítězná 2959 a VS 006, adresa: Vítězná 2960, Kladno.
- V případě zásahu vyšší moci (zejména ve vztahu k nařízením vlády - COVID19, nouzový stav, karanténa), která zhotoviteli znemožní předat dílo v předem dohodnutém termínu, je možné tento termín po oboustranné dohodě prodloužit, na základě oboustranně odsouhlaseného protokolu.
- V případě zásahu vyšší moci (zejména ve vztahu k nařízením vlády - COVID19, nouzový stav, karanténa), která objednateli znemožní dle této smlouvy poskytnout součinnost v technických pracích, a které brání zhotoviteli včasnému předání díla, v předem dohodnutém termínu, je možné tento termín po oboustranné dohodě prodloužit, na základě oboustranně odsouhlaseného protokolu.

#### **Článek V.**

##### **Cena díla a platební podmínky**

- Cena díla se sjednává ve výši určené podle skutečného rozsahu plnění zhotovitele při provádění díla a jednotkových cen uvedených v cenové nabídce zhotovitele, která je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy. Celková výše ceny díla však nesmí přesáhnout **1.099.334,95 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion devadesát devět tisíc tři sta třicet čtyři celých devadesát pět korun českých bez daně z přidané hodnoty). Tato cena je vč. ceny dokumentace skutečného provedení.
- Smluvní strany se dále dohodly, že náklady související s provozem zařízení staveniště (především elektrická energie, vodné a stočné, sociální zařízení, ostraha staveniště, staveništní) nebudou zhotoviteli účtovány.
- V ceně díla jsou již zcela zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou, zejména poplatky za zábor a další náklady nutné k řádné realizaci díla. Cena díla dále zahrnuje náklady na případné sankce, pokuty, poplatky, penále.
- Cena obsahuje veškeré práce a materiály, které jsou zapotřebí k řádnému zhotovení díla v celém jeho rozsahu, rozsahu výrobní projektové dokumentace, veškeré práce neuvedené, ale nezbytné k řádnému provedení díla nebo jeho dokončení a jiné, které

- zhotovitel ke dni uzavření smlouvy mohl při vynaložení veškeré odborné péče předvídat, jsou považovány za součást předmětu díla
5. Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoli nároky z důvodu nesplnění své povinnosti či opomenutí.
  6. Veškeré případné vícenáklady, které vyplynou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele nebo realizační dokumentace, jsou součástí celkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
  7. Zhotovitel se zavazuje, že jednotkové ceny zhotovitele sjednané stranami v této smlouvě budou použity pro ocenění a odsouhlasení každé změny díla prováděné dle této smlouvy.
  8. V průběhu provádění díla je zhotovitel oprávněn vystavovat dílčí faktury s částkami odpovídajícími rozsahu plnění, která pro objednatele provedl v předchozím kalendářním měsíci. Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis prací písemně odsouhlasený objednatelem. Takový soupis prací musí obsahovat přehled plnění provedených zhotovitelem v předchozím kalendářním měsíci a oceněných podle jednotkových cen uvedených ve smlouvě a vyplněné identifikační údaje včetně správného čísla výměníku, čísla smlouvy. Objednatel souhlas se soupisem prací odmítne, jestliže soupis prací obsahuje plnění, která zhotovitel neprovedl, nebo vadná plnění anebo jiné nesprávné údaje. Soupis prací písemně odsouhlasený objednatelem je přílohou dílčí faktury. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění se považuje vždy den písemného odsouhlasení, tj. podepsání, soupisu prací objednatelem.
  9. Objednatel a zhotovitel se dohodli na vyplacení zálohy na materiál v maximální výši do 60% celkové výše ceny díla uvedené ve čl. V, bod 1 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit zálohovou fakturu po zahájení provádění díla viz. čl. IV, bod 1 této smlouvy.
  10. Souhlas objednatele se soupisem prací, který je podkladem pro vystavení dílčích měsíčních faktur, ani platby dílčích měsíčních faktur nenahrazují převzetí fakturovaných plnění objednatelem.
  11. Po předání a převzetí předmětu díla vystaví zhotovitel konečnou fakturu s vyúčtováním částek, na které vystavil dílčí měsíční faktury. Přílohou konečné faktury je soupis prací za kalendářní měsíc, v němž došlo k předání a převzetí předmětu díla, písemně odsouhlasený objednatelem a zápis o předání a převzetí předmětu díla.
  12. Zhotovitel má právo vystavovat dílčí faktury a konečnou fakturu nanejvýš až do částky odpovídající celkové ceně díla sjednané ve smlouvě.
  13. Faktury jsou splatné ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na fakturační adresu objednatele uvedenou v této smlouvě. Při dodržení podmínek zákona je zhotovitel oprávněn doručovat faktury i elektronicky na adresu: [fakturace@tepo.cz](mailto:fakturace@tepo.cz).
  14. Jestliže faktury nebudou obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto smlouvou, včetně stanovených příloh, nebo jestliže údaje v ní uvedené nebudou správné, je objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti zhotoviteli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu od počátku doručení opravené faktury objednateli.
  15. Zveřejní-li příslušný správce daně v souladu s § 106a Zákona o DPH způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo má-li být platba za zdanitelné plnění uskutečněné zhotovitelem (plátcem DPH) v tuzemsku poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený

poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, je společnost TEPO oprávněna zadržet z každé fakturované platby za poskytnuté zdanitelné plnění daň z přidané hodnoty a tuto (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) uhradit za zhotovitele příslušnému správci daně. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem, je úhrada zdanitelného plnění zhotoviteli bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně), která bude společností TEPO řádně a včas uhrazena zhotoviteli, Smluvními stranami považována za řádnou úhradu dle Smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty) a zhotoviteli nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči společnosti TEPO.

## **Článek VI.**

### **Způsob provádění díla**

1. Zhotovitel nese odpovědnost za pravidelný každodenní úklid po své činnosti a případné škody vzniklé na přístupových cestách v blízkosti staveniště, pokud tyto byly znečištěny a/nebo případně poškozeny v důsledku činnosti zhotovitele. Pokud zhotovitel nezajistí výše uvedené v tomto bodě, bude zhotovitel upozorněn a žádán o nápravu. Pokud ani poté nedojde k nápravě, bude pravidelný úklid a oprava škod provedena třetí stranou a náklady přeúčtovány zhotoviteli.
2. Zhotovitel se zavazuje, že vynaloží maximální úsilí na omezení stavebního odpadu.
3. Objednatel je oprávněn provádění díla s okamžitou platností přerušit, jestliže zjistí, že zhotovitel provedl jakoukoli část díla v rozporu s touto smlouvou bez vlivu na cenu a termín dokončení díla dle této smlouvy a zhotovitel je povinen toto přerušení respektovat. Po odstranění takto zjištěných nedostatků a vad budou práce bez zbytečného odkladu obnoveny.

## **Článek VII.**

### **Změny díla**

1. Objednatel je oprávněn písemnou žádostí adresovanou zhotoviteli požadovat změnu díla.
2. Nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení žádosti objednatele vypracuje zhotovitel návrh změny díla, který bude zahrnovat zejména:
  - a. popis nezbytných prací,
  - b. harmonogram realizace prací,
  - c. vliv na dobu provádění díla,
  - d. vliv na cenu díla.
3. Písemné schválení návrhu zhotovitele na změnu díla objednatelem je nezbytným předpokladem pro vydání písemného tzv. změnového listu ze strany objednatele.
4. Zhotovitel není oprávněn realizovat žádnou změnu díla bez vydání změnového listu.
5. V případě, že bude objednatel požadovat změnu díla v důsledku porušení smlouvy z důvodů vážnoucích na straně zhotovitele, bude změna provedena zhotovitelem výhradně na jeho vlastní náklady. Ohledně změnových listů bude následně uzavřen dodatek ke smlouvě, jenž bude mít toliko evidenční charakter.

## **Článek VIII.**

### **Předání a převzetí předmětu díla**

1. Objednatel je povinen převzít v předem oznámeném termínu i nedokončené dílo, které je ale provozuschopné. Nedostatky budou uvedené v zápisu o předání a převzetí díla, včetně uvedení termínu, do kterého budou odstraněny. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla uvedené v zápisu o předání a převzetí předmětu díla v oboustranně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit předmětné vady sám na náklady zhotovitele nebo zaslat zhotoviteli písemné oznámení o akceptaci díla s příslušnou vadou a přiměřeném snížení ceny díla s ohledem na povahu vady, nebo uplatňovat sankci dle článku VII této smlouvy - sankce.
2. Dokumentace skutečného provedení rozvaděče MaR je součástí plnění této smlouvy. Tato bude předána objednateli v elektronické (zdrojový formát a pdf) i tištěné formě, v termínu dokončení díla, tzn. do 31.5.2025.
3. Předávací protokol jehož součástí jsou i provedené provozní zkoušky, prohlášení o shodě materiálů a dokumentace skutečného zapojení rozvaděče MaR předá zhotovitel objednateli v elektronické (1x) i písemné (1x) podobě.
4. Zhotovitel tímto bere na vědomí oprávněnost objednatele kdykoli během 6 měsíců ode dne předání a převzetí díla mezi ním a stavebníkem požadovat, aby zhotovitel provedl dodatečné práce na předmětu díla. V takovém případě se zavazuje veškeré požadované práce provést, a to za stejných podmínek sjednaných v této smlouvě vč. sjednaných smluvních pokut pro případ nesplnění některého z požadavků objednatele zhotovitelem. Nejpozději do 5 pracovních dnů od žádosti objednatele předloží zhotovitel návrh, který bude zahrnovat zejména:
  - a. popis prací,
  - b. cenu prací,
  - c. dobu provádění díla,
  - d. zahájení provádění díla.

## **Článek IX.**

### **Odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy. Nelze-li takto některé vlastnosti díla stanovit, zavazuje se zhotovitel, že dílo bude mít vlastnosti obvyklé. Zhotovitel poskytuje smluvní záruku za jakost, že dílo bude mít všechny vlastnosti smluvené nebo obvyklé po dobu 24 měsíců, a to vše od předání a převzetí celého předmětu díla objednatel.
2. Cena díla obsahuje i činnosti spojené s pravidelnými kontrolami a revizemi po dobu záruční lhůty, t.j. 24 měsíců po řádném předání a převzetí díla.
3. Po záruční dobu je objednatel oprávněn uplatnit reklamaci jak zjevných vad, které má dílo v době jeho předání, tak i vad skrytých.
4. Má-li Předmět plnění po předání díla vady, má společnost TEPO, dle své volby právo:

- a) na odstranění vady dodáním nového Předmětu plnění bez vady, nebo
- b) na odstranění vady dodáním chybějící části Předmětu plnění, nebo
- c) na odstranění vady výměnou vadné části Předmětu plnění, nebo
- d) na odstranění vady opravou Předmětu plnění, nebo
- e) na přiměřenou slevu z Ceny (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, činí přiměřená sleva z Ceny 20 % z Ceny Předmětu plnění, na němž se vada projevila), nebo
- f) odstoupit od smlouvy, po marném uplynutí smluvené lhůty pro odstranění vady, které je zhotoviteli doručeno písemnou formou, doručenou doporučenou poštou

## **Článek X.**

### **Doručování**

1. Veškerá oznámení zasílaná mezi stranami v souladu s touto smlouvou musí mít písemnou formu a lze je doručovat osobně, elektronicky, kurýrní službou nebo doporučenou poštou.
2. Písemnosti se považují za přijaté příslušným adresátem:
  - a. prvním pracovním dnem po doručení, pokud bylo doručováno osobně, elektronickou poštou nebo kurýrní službou,
  - b. třetím pracovním dnem po doručení, pokud bylo doručováno doporučenou poštou.

## **Článek XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**

Odstoupí-li zhotovitel od smlouvy z důvodu, že objednatel trvá na provedení díla i podle zřejmě nevhodného příkazu nebo i s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, strany se vypořádají ke dni odstoupení od smlouvy, na základě oboustranné písemné dohody.

Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, vedle jiných ujednání a zákonných ustanovení, také v případě, kdy prodlení zhotovitele s provedením bezvadného díla překročí 14 kalendářních dnů.

## **Článek XII.**

### **Smluvní pokuty**

V případě nesplnění některého z požadavků objednatele zhotovitelem má objednatel právo na zaplacení a zhotovitel povinnost zaplatit následující smluvní pokuty:

- Nesplnění termínu dokončení a předání díla: **0,5%** z celkové ceny díla bez DPH/den

V případě nesplnění některého z povinností objednatele má zhotovitel právo na zaplacení a objednatel povinnost zaplatit následující smluvní pokuty:

- Úhrada díla po splatnosti doručené faktury: **0,5%** z celkové ceny díla bez DPH/den

Veškeré smluvní pokuty jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Smluvní strany se dohodly, že maximální výše pokut i kumulovaných je omezena 10% z ceny díla bez DPH, tím však není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností utvrzených smluvní pokutou.

### **Článek XIII.**

#### **Oprávněné osoby**

1. Určeným zástupcem objednatele při provádění díla ve věcech smluvních je Ing. Petr Schönfeld, ve věcech realizačních je Jiří Kraus, tel: [REDACTED] email: [REDACTED]
2. Určeným zástupcem zhotovitele při provádění díla ve věcech smluvních je Petr Kolouch, ve věcech realizačních je Karel Mařík, tel: [REDACTED] email: [REDACTED]

### **Článek XIV.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn odpovědností za škodu pojištěním podnikatelských rizik ve vyšší hodnotě, než je finanční hodnota plnění dle této smlouvy.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného. Do té doby platí úprava příslušných právních předpisů. Jestliže dojde ke změně závazku soudem, objednatel má právo od smlouvy odstoupit. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit i v případě, ukáže-li se, že cena byla ujednána v rozporu s právními předpisy.
3. Obsah závazku vzniklého na základě této smlouvy lze změnit nebo zrušit jen písemně, nevyplyvá-li z jejich ustanovení něco jiného. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna namítnout nedostatek formy i v případě, že již bylo plněno.
4. Smluvní strany sjednávají, že v právním vztahu založeném touto smlouvou mají dispozitivní ustanovení zákona přednost před obchodními zvyklostmi. Smluvní strany se dohodly, že se jejich závazky z této smlouvy řídí právem České republiky. Smluvní strany se dále dohodly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní předloží k rozhodnutí věcně příslušnému soudu České republiky. Místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele v době uzavření této smlouvy.
5. Tato smlouva včetně příloh vyjadřuje shodu stran dosaženou v rámci jednání o uzavření smlouvy. Strany projednaly a souhlasí se smlouvou jako celkem stejně tak i s každým jednotlivým ustanovením. Smlouva vyjadřuje společnou vůli stran, a proto případnou neplatnost smlouvy nebo kteréhokoliv ustanovení smlouvy nezpůsobila ani jedna strana.

6. Za účelem plnění práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy nebo vzniklých v souvislosti se Smlouvou si Smluvní strany navzájem předávají nebo mohou předávat osobní údaje (dále jen „osobní údaje“) ve smyslu čl. 4 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) subjektů údajů, kterými jsou zejména zástupci, zaměstnanci nebo zákazníci druhé Smluvní strany či jiné osoby pověřené druhou Smluvní stranou k výkonu či plnění práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy nebo vzniklých v souvislosti se Smlouvou. Přejímající Smluvní strana je tak vzhledem k předávaným osobním údajům v pozici správce.
7. Účelem předání osobních údajů je plnění Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že předávané osobní údaje budou zpracovávat pouze k naplnění tohoto účelu, a to v souladu s platnými právními předpisy, zejména v souladu s GDPR.
8. Smluvní strany prohlašují, že pro předání osobních údajů druhé Smluvní straně disponují platným právním titulem v souladu s čl. 6 odst. 1 GDPR.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že za účelem plnění Smlouvy může docházet k předání osobních údajů z přejímající Smluvní strany třetí osobě, zejména osobě, prostřednictvím které přejímající Smluvní strana vykonává či plní práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklá v souvislosti se Smlouvou. Za plnění povinností ze Smlouvy se považuje zejména zajištění dodání Předmětu plnění dle Smlouvy, či jiné úkony týkající se předmětu Smlouvy.
10. Předávající Smluvní strana zajistila nebo zajistí splnění veškerých zákonných podmínek nezbytných pro předání osobních údajů vůči subjektům údajů, zejména informuje subjekty údajů o skutečnosti, že došlo k předání konkrétních osobních údajů přejímající Smluvní straně, a to za účelem plnění Smlouvy.
11. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv.
12. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany výslovně konstatují, že v souladu s jejich předchozími ujednáními se podmínky sjednané v této smlouvě považovaly za dohodnuté, závazné, platné a účinné již před uzavřením této smlouvy.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - 1) Cenová nabídka zhotovitele
15. V případě rozporu této smlouvy s obsahem jejích příloh má vždy přednost tato smlouva. V případě rozporu mezi přílohami má přednost příloha s nižším pořadovým označením.
16. Smlouva neobsahuje obchodní tajemství žádné ze Smluvních stran ani jiné informace vyloučené z povinnosti uveřejnění a je včetně jejích příloh způsobilá k uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv a Smluvní strany s uveřejněním Smlouvy, včetně jejích příloh, souhlasí. Uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

V Kladně dne 7.5.2025



za objednatele

Ing. Petr Schönfeld, jednatel

TEPO s.r.o.

**tepo**  
s. r. o.

Mostecká 3210  
272 01 Kladno – Sltná  
IČO: 49827065, DIČ: CZ49827065  
(5)



Petr Kolouch  
Petr Kolouch elektroslužby  
MaR, revize, instalace, topenářství  
Vítězná 2536, 272 04 Kladno  
IČO 13296302 DIČ CZ510801075 ①

Počet příloh: 1

- Příloha č.1 – Položkový rozpočet

**PR25\_002 - Měření a regulace pro VS 005 a VS 006****Souhrnný rozpočet**

Objednatel: **TEPO s.r.o.**  
**Mostecká 3210, Kladno**

IČO: **49827065**  
DIČ: **CZ49827065**

Zhotovitel: **Petr Kolouch**  
**Ant. Šváry 3248**  
**27201 Kladno**

IČO: **13296302**  
DIČ: 

Vypracoval:

**Rozpis ceny****Celkem**

|                            |                              |                     |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Cena celkem bez DPH        | VS 005, Kladno, Vítězná 2959 | 549 667,47          |
| Cena celkem bez DPH        | VS 006, Kladno, Vítězná 2960 | 549 667,47          |
| <b>Cena celkem bez DPH</b> |                              | <b>1 099 334,95</b> |

# Položkový rozpočet VS 005

cena celkem bez DPH

549 667,47 Kč

## Doprava

| poř.č.           | číslo pol. | popis položky           | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH |
|------------------|------------|-------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| 1                | C-0004-D   | přepravné náklady pásma | 144,00    | 18,00    | jed   | 2 592,00 Kč    |
| Celkem za ceník: |            |                         |           |          |       | 2 592,00 Kč    |

## Rozvaděč MaR

| poř.č. | číslo pol. | popis položky                                                                                                             | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| 1      | A-0011-0   | zhotovení závitu do Fe                                                                                                    | 24,79     | 74,00    | ks    | 1 834,46 Kč    |
| 2      | A-0014-0   | zhotovení výložníku pro DIN lištu                                                                                         | 509,87    | 2,00     | sada  | 1 019,74 Kč    |
| 3      | A-0016-0   | vyvrtání otvorů pro vodiče do LV lišt                                                                                     | 49,31     | 8,00     | ks    | 394,48 Kč      |
| 4      | A-0018-0   | vyvrtání otvoru pro ovládače, kontrolky a vývodky                                                                         | 72,83     | 72,00    | ks    | 5 243,76 Kč    |
| 5      | A-0019-0   | zhotovení profilového otvoru do krytu                                                                                     | 283,28    | 1,00     | ks    | 283,28 Kč      |
| 6      | A-110-5    | osazení rozvaděče vývodkou                                                                                                | 5,70      | 60,00    | ks    | 342,00 Kč      |
| 7      | B-0001-0   | osazení LV, DIN lišty do rozvaděče                                                                                        | 114,44    | 18,00    | ks    | 2 059,92 Kč    |
| 8      | B-0002-0   | zavíkování a odvíkování                                                                                                   | 15,88     | 8,00     | m     | 127,04 Kč      |
| 9      | B-0101-5   | rozměření lišty                                                                                                           | 33,90     | 4,00     | m     | 135,60 Kč      |
| 10     | B-0121-5   | perforovaný žlab                                                                                                          | 33,90     | 8,00     | m     | 271,20 Kč      |
| 11     | B-0150-5   | rozměření DIN lišta                                                                                                       | 33,90     | 8,00     | m     | 271,20 Kč      |
| 12     | B-3005     | montáž konstrukce pod rozvaděč                                                                                            | 604,54    | 1,00     | hod   | 604,54 Kč      |
| 13     | B-3699-0   | práce na rozvaděči - osazení komponentů (1 přístroje, moduly, kontrolky, vypínače, vodící lišty, propojovací sady, kryty, | 509,94    | 8,00     | hod   | 4 079,52 Kč    |
| 14     | C-1020-5   | svorka SAK 2,5/35                                                                                                         | 15,88     | 94,00    | ks    | 1 492,72 Kč    |
| 15     | C-1021-5   | svorka SAK 2,5/35 BL                                                                                                      | 15,88     | 22,00    | ks    | 349,36 Kč      |
| 16     | C-1022-5   | svorka EK 2,5/35 zemnicí                                                                                                  | 15,88     | 22,00    | ks    | 349,36 Kč      |
| 17     | C-1024-5   | svorka SAK 6/35 BL                                                                                                        | 15,88     | 1,00     | ks    | 15,88 Kč       |
| 18     | C-1025-5   | svorka EK 6/35 zemnicí                                                                                                    | 15,88     | 2,00     | ks    | 31,76 Kč       |
| 19     | C-1032-5   | pásek DEK 5 neutrál                                                                                                       | 2,28      | 100,00   | ks    | 228,00 Kč      |
| 20     | C-1038-5   | koncová přepážka AP 1.5                                                                                                   | 227,47    | 2,00     | ks    | 454,94 Kč      |
| 21     | C-1082-5   | ASK 1/EN - svorka pojistková+ trub. pojistka+bok+hřeben                                                                   | 13,00     | 29,00    | ks    | 377,00 Kč      |
| 22     | D-1081-5   | propojovací lhřeben G-3L-1000/16LSN                                                                                       | 69,75     | 0,50     | m     | 34,88 Kč       |
| 23     | D-1085-5   | připojovací 1191.00 rozboc.mustek N7-15                                                                                   | 35,51     | 1,00     | ks    | 35,51 Kč       |
| 24     | D-1302-5   | vypínač nouz. osvětlení MSK OEZ                                                                                           | 54,47     | 1,00     | ks    | 54,47 Kč       |
| 25     | D-1304-5   | PS - LT - 1100                                                                                                            | 54,47     | 1,00     | ks    | 54,47 Kč       |
| 26     | D-1305-5   | SV - LT - x400                                                                                                            | 54,47     | 1,00     | ks    | 54,47 Kč       |
| 27     | D-9051-0   | montáž svodiče přepětí 3f.                                                                                                | 24,99     | 1,00     | ks    | 24,99 Kč       |
| 28     | D-9052-0   | montáž pom.kontaktu                                                                                                       | 24,99     | 2,00     | ks    | 49,98 Kč       |
| 29     | D-9053-0   | montáž lišty na jističe                                                                                                   | 24,99     | 17,00    | ks    | 424,83 Kč      |
| 30     | D-9055-0   | montáž kabel cat5e UTP /0,5m až 2m kabel                                                                                  | 24,99     | 5,00     | ks    | 124,95 Kč      |

|    |          |                                                         |        |        |     |             |
|----|----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|-----|-------------|
| 31 | D1027-5  | 1f.jistič                                               | 59,43  | 14,00  |     | 832,02 Kč   |
| 32 | D1041-5  | 3f.jistič                                               | 81,27  | 4,00   |     | 325,08 Kč   |
| 33 | E-1094-5 | časové relé UNI                                         | 38,59  | 1,00   | ks  | 38,59 Kč    |
| 34 | E-1111-5 | Mikrotik router                                         | 350,68 | 1,00   | ks  | 350,68 Kč   |
| 35 | E-1301-0 | hlídač napětí MMR                                       | 67,54  | 1,00   | ks  | 67,54 Kč    |
| 36 | I-1000-5 | HRH-5/UNI hladinový spínač                              | 326,96 | 1,00   |     | 326,96 Kč   |
| 37 | I-1003-5 | DC/DC měnič MEAN WELL SD-15B-12                         | 71,09  | 1,00   |     | 71,09 Kč    |
| 38 | I-1013-5 | oddělovač signálu DM - 006 /1R DJ                       | 36,65  | 1,00   | ks  | 36,65 Kč    |
| 39 | I-1015-5 | přepěťová ochrana SVC-350-3-MZ                          | 45,69  | 1,00   | ks  | 45,69 Kč    |
| 40 | I-1040-5 | zářivka 1x10W LED                                       | 47,57  | 1,00   | ks  | 47,57 Kč    |
| 41 | I-1302-5 | ISOL100 - modul galvanického oddělení                   | 111,96 | 1,00   | ks  | 111,96 Kč   |
| 42 | I-1303-5 | trafo 24V Comatec                                       | 111,96 | 1,00   | ks  | 111,96 Kč   |
| 43 | I-1304-5 | Piezo 12V - modulované                                  | 48,31  | 1,00   | ks  | 48,31 Kč    |
| 44 | J-0010-0 | montáž řídítka, kontrolky - atyp.                       | 67,54  | 12,00  | ks  | 810,48 Kč   |
| 45 | J-1012-5 | ovladač Harmony ZB5-AA0 - tlačítko černé                | 102,85 | 1,00   | ks  | 102,85 Kč   |
| 46 | J-1016-5 | ovladač Harmony ZB5-AK1233 přepínač dvoupolohový zelený | 102,85 | 6,00   | ks  | 617,10 Kč   |
| 47 | J-1022-5 | ovladač Harmony ZB5-AR4 - STOP tlačítko                 | 102,85 | 1,00   | ks  | 102,85 Kč   |
| 48 | J-1030-5 | spín. jed. vypínací ZB 102                              | 92,39  | 6,00   | ks  | 554,34 Kč   |
| 49 | J-1032-5 | spín. jed. sinací ZBE 101                               | 92,39  | 2,00   | ks  | 184,78 Kč   |
| 50 | J-1039-5 | ZBV - B3 objímka LED 24V zelená                         | 92,39  | 7,00   | ks  | 646,73 Kč   |
| 51 | J-1101-5 | kontrolka BIS-22 - blikající                            | 35,51  | 1,00   | ks  | 35,51 Kč    |
| 52 | J-1103-5 | kontrolka IS-22 - trvalý svit                           | 35,51  | 2,00   | ks  | 71,02 Kč    |
| 53 | J-1201-5 | zásuvka soklová ZS 203                                  | 42,48  | 1,00   | ks  | 42,48 Kč    |
| 54 | K-0001-1 | zapojení vodiče do svorky                               | 13,87  | 473,00 | ks  | 6 560,51 Kč |
| 55 | K-0002-1 | zformování a prozvonění vodiče                          | 8,24   | 250,00 | ks  | 2 060,00 Kč |
| 56 | K-0003-5 | popiska na vodič (NIPON)                                | 3,28   | 370,00 | ks  | 1 213,60 Kč |
| 57 | K-0016-5 | stažení vodičů spirálou GST 12mm                        | 39,73  | 2,50   | mn  | 99,33 Kč    |
| 58 | K-0020-0 | protážení vodiče bužírkou                               | 10,45  | 4,00   | m   | 41,80 Kč    |
| 59 | K-0700-0 | práce na rozvaděči                                      | 485,15 | 16,00  | hod | 7 762,40 Kč |
| 60 | K-1001-5 | vodič Cya 0,5mm                                         | 3,69   | 15,00  | m   | 55,35 Kč    |
| 61 | K-1002-5 | vodič Cya 0,75mm                                        | 3,69   | 370,00 | m   | 1 365,30 Kč |
| 62 | K-1003-5 | vodič Cya 1,5mm                                         | 11,39  | 30,00  | m   | 341,70 Kč   |
| 63 | K-1004-5 | vodič Cya 2,5mm                                         | 11,26  | 10,00  | m   | 112,60 Kč   |
| 64 | K-1005-5 | vodič Cya 4mm                                           | 19,30  | 45,00  | m   | 868,50 Kč   |
| 65 | K-1006-5 | vodič Cya 6mm                                           | 19,30  | 5,00   | M   | 96,50 Kč    |
| 66 | K-1007-5 | vodič Cya 10mm                                          | 21,31  | 8,00   | m   | 170,48 Kč   |
| 67 | K-1021-5 | štítek popisný přístrojů, vodičů                        | 44,76  | 74,00  | ks  | 3 312,24 Kč |
| 68 | K-1022-5 | štítek popisný na panel                                 | 54,67  | 13,00  | ks  | 710,71 Kč   |
| 69 | K-1025-5 | El. tabulka výstražná - upozorňující                    | 30,15  | 2,00   | ks  | 60,30 Kč    |
| 70 | K-1033-5 | Casio páska 9mm                                         | 21,31  | 1,00   | ks  | 21,31 Kč    |
| 71 | K-1036-5 | NIPON - kazeta s páskou (černá)                         | 21,31  | 0,50   | ks  | 10,66 Kč    |

|    |            |                                           |         |      |     |             |
|----|------------|-------------------------------------------|---------|------|-----|-------------|
| 72 | M-1031-5   | osazení montážní desky do rozvaděče       | 177,68  | 1,00 | dod | 177,68 Kč   |
| 73 | M-1035-5   | osazení modulární konstrukce do rozvaděče | 177,68  | 4,00 | dod | 710,72 Kč   |
| 74 | M-1038-5   | osazení přichytek na rozvaděč             | 142,17  | 2,00 | dod | 284,34 Kč   |
| 75 | M-1050-5   | osazení bočnic                            | 186,60  | 2,00 | ks  | 373,20 Kč   |
| 76 | M-1060-5   | příčník konstrukce pro AC 400mm           | 186,60  | 2,00 | ks  | 373,20 Kč   |
| 77 | M-1061-5   | příčník konstrukce pro AC 800mm           | 186,60  | 1,00 | ks  | 186,60 Kč   |
| 78 | M-1070-5   | osazení prop.sada uzemnění dveří a rámu   | 80,53   | 1,00 | ks  | 80,53 Kč    |
| 79 | T-1001 - 5 | IB-1301                                   | 142,17  | 1,00 | ks  | 142,17 Kč   |
| 80 | T-1003 - 5 | Odrušovací souprava RC člen TXF 680 05    | 169,91  | 2,00 | ks  | 339,82 Kč   |
| 81 | T-1004 - 5 | Operátorský panel dotykový TFT            | 352,49  | 1,00 | ks  | 352,49 Kč   |
| 82 | T-1005 - 5 | Napájecí zdroj PS2-60/27; TXN 054 40      | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
| 83 | T-1006 - 5 | Odrušovací souprava varistor TXF 680 00   | 111,96  | 1,00 | ks  | 111,96 Kč   |
| 84 | T-1007 - 5 | IT-1604                                   | 169,91  | 2,00 | ks  | 339,82 Kč   |
| 85 | T-1008 - 5 | C-JC-0006M                                | 111,96  | 2,00 | ks  | 223,92 Kč   |
| 86 | T-1009 - 5 | Foxtrot s LCD CP-2005                     | 215,81  | 1,00 | ks  | 215,81 Kč   |
| 87 | T-101 - 5  | C-JC-0006M                                | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
| 88 | T-1010 - 5 | C-JC-0008M                                | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
| 89 | T-1011 - 5 | C-BS-0001M                                | 111,96  | 1,00 | ks  | 111,96 Kč   |
| 90 | T-1012 - 5 | SX-1181                                   | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
| 91 | T-1013 - 5 | SX-1101                                   | 111,96  | 1,00 | ks  | 111,96 Kč   |
| 92 | T-1014 - 5 | UC-1205                                   | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
| 93 | T-1015 - 5 | SC-1101                                   | 169,91  | 2,00 | ks  | 339,82 Kč   |
| 94 | T-1018 - 5 | C-OR-0008M                                | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
| 95 | T-1019 - 5 | OS-1401                                   | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč   |
|    |            | Podružný materiál                         | 1628,35 | 1,00 | ks  | 1 628,35 Kč |
|    |            | Přesun hmot                               | 854,04  | 1,00 | ks  | 854,04 Kč   |

**Celkem za ceník:**

**59 417,59 Kč**

### VS - elektromontáže VS

| poř.č. | číslo pol. | popis položky                                  | jedn.cena | množství | jedn.  | celkem bez DPH |
|--------|------------|------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------------|
| 1      | A-0010-0   | výchozí revize elektrického zařízení           | 5039,07   | 1,00     | ks     | 5 039,07 Kč    |
| 2      | A-0045-0   | zjištění současného stavu zařízení             | 909,59    | 1,00     | hod    | 909,59 Kč      |
| 3      | A-3010-0   | instalování a zprovoznění náhradní regulace    | 7747,61   | 1,00     | ks     | 7 747,61 Kč    |
| 4      | A-5024-0   | komplexní odzkoušení stanice s dispečinkem     | 1137,06   | 1,00     | hod    | 1 137,06 Kč    |
| 5      | A-5091-0   | program pro regulátor datových bodů            | 539,55    | 48,00    | bod    | 25 898,40 Kč   |
| 6      | A-5092-0   | program pro přenos na dispečink                | 539,55    | 26,00    | bod    | 14 028,30 Kč   |
| 7      | A-5095-0   | textová obrazovka pro regulátor                | 539,55    | 3,00     | ks     | 1 618,65 Kč    |
| 8      | A-5096-0   | grafická obrazovka pro regulátor - vizualizace | 632,61    | 40,00    | ks     | 25 304,40 Kč   |
| 9      | A-5100-0   | výkresová dokumentace                          | 577,54    | 35,00    | strana | 20 213,90 Kč   |
| 10     | A-6060-0   | montážní práce na instalaci                    | 909,59    | 105,00   | hod    | 95 506,95 Kč   |
| 11     | B-2800-0   | demontáž - likvidace starého zařízení          | 909,59    | 2,00     | hod    | 1 819,18 Kč    |

|                         |          |                                                                 |          |       |     |                      |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|----------------------|
| 12                      | B-3000-0 | připojení hlavního<br>přívodu do rozvaděče                      | 690,44   | 1,00  | ks  | 690,44 Kč            |
| 13                      | B-3002-0 | usazení rozvaděče                                               | 1227,98  | 1,00  | ks  | 1 227,98 Kč          |
| 14                      | K-0700-0 | přepojovací práce na<br>optiku                                  | 1150,73  | 4,00  | hod | 4 602,92 Kč          |
| 15                      | K-0700-0 | přepojovací práce v<br>rozvaděči                                | 985,37   | 50,00 | hod | 49 268,50 Kč         |
| 16                      | K-0706-0 | práce na oživení systému                                        | 1064,30  | 8,00  | hod | 8 514,40 Kč          |
| 17                      | N-1010-0 | vyklizení prostoru -<br>úklidové práce                          | 1062,22  | 1,00  | hod | 1 062,22 Kč          |
| 18                      | N-1012-0 | likvidace odpadu s<br>odvozem                                   | 32749,33 | 0,03  | t   | 982,48 Kč            |
| 19                      | N-1100-0 | práce nezahrnuté v<br>ceníku(nákup<br>mat.,shánění klíčů, atd.) | 332,59   | 4,00  | hod | 1 330,36 Kč          |
| <b>Celkem za ceník:</b> |          |                                                                 |          |       |     | <b>266 902,41 Kč</b> |

## Materiály

### Materiál rozvaděče

| pof.č. | číslo pol. | popis položky                                               | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| O 1    | 11600264   | HRH-5/UNI Hladinový<br>spínač                               | 768,73    | 1,00     | ks    | 768,73 Kč      |
| O 2    | 12300124   | 01134 T1-E 40X40 G<br>01134                                 | 120,34    | 8,00     | m     | 962,72 Kč      |
| O 3    | 12300127   | 01135 T1-E 60X40 G<br>01135                                 | 145,28    | 8,00     | m     | 1 162,24 Kč    |
| O 4    | 12900674   | ZSE-03 zásuvka soklova                                      | 265,28    | 2,00     | ks    | 530,56 Kč      |
| O 5    | 12900674   | ZSE-03 zásuvka soklova                                      | 265,28    | 2,00     | ks    | 530,56 Kč      |
| O 6    | 12900711   | EKC-3 koncová krytka                                        | 14,82     | 4,00     |       | 59,28 Kč       |
| O 7    | 12904690   | SVC-350-3-MZ                                                | 2785,36   | 1,00     |       | 2 785,36 Kč    |
| O 8    | 12904711   | S3L-1000-10 Propojovací<br>lišta                            | 363,17    | 1,00     |       | 363,17 Kč      |
| O 9    | 129072263  | MMR-X3-001-A230<br>monitorovací relé                        | 1571,57   | 1,00     |       | 1 571,57 Kč    |
| O 10   | 12908002   | LTE-4B-1 OEZ:41875<br>Jistič                                | 176,92    | 1,00     | ks    | 176,92 Kč      |
| O 11   | 12908003   | LTE-6B-1 OEZ:41876<br>Jistič                                | 130,73    | 2,00     | ks    | 261,46 Kč      |
| O 12   | 12908004   | LTE-10B-1 OEZ:41878<br>Jistič                               | 105,64    | 6,00     | ks    | 633,84 Kč      |
| O 13   | 12908006   | LTE-16B-1 OEZ:41880<br>Jistič                               | 101,66    | 3,00     | ks    | 304,98 Kč      |
| O 14   | 12908048   | LTE-16B-3 OEZ:41930<br>Jistič                               | 423,85    | 2,00     | ks    | 847,70 Kč      |
| O 15   | 12908053   | LTE-10D-3 OEZ:41935<br>Jistič                               | 542,68    | 1,00     | ks    | 542,68 Kč      |
| O 16   | 12908204   | LTN-20B-3 OEZ:41773<br>Jistič                               | 348,99    | 2,00     | ks    | 697,98 Kč      |
| O 17   | 12908337   | PS-LT-1100 OEZ:35664<br>Pomocný spínač                      | 343,96    | 1,00     | ks    | 343,96 Kč      |
| O 18   | 12908338   | SV-LT-X400 Pomocný<br>spínač                                | 222,75    | 1,00     | ks    | 222,75 Kč      |
| O 19   | 13296302   | BI 24 ACAC<br>optoelektrický oddělovací<br>modul UJ 230/24S | 2476,54   | 1,00     |       | 2 476,54 Kč    |
| O 20   | 13800060   | 0117960000 AP SAK4-<br>10 Bočnice                           | 5,49      | 10,00    | ks    | 54,90 Kč       |
| O 21   | 13800506   | 0212860000 SAK 6/EN<br>Průchozí řadová svorka               | 23,84     | 9,00     | ks    | 214,56 Kč      |
| O 22   | 13800507   | 0212880000 SAK 6/EN<br>BL Průchozí řadová<br>svorka         | 24,49     | 3,00     | ks    | 73,47 Kč       |

|      |               |                                                                      |        |        |    |             |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|-------------|
| O 23 | 13800530      | 0218660000 SAK 2.5/EN Průchozí řadová svorka                         | 16,95  | 96,00  | ks | 1 627,20 Kč |
| O 24 | 13800531      | 0218680000 SAK 2.5/EN BL Průchozí řadová svorka                      | 17,49  | 20,00  | ks | 349,80 Kč   |
| O 25 | 13801682      | 0337660000 SAK 10/EN Průchozí řadová svorka                          | 33,72  | 5,00   | ks | 168,60 Kč   |
| O 26 | 13801864      | 0380360000 AP ASK1 Bočnice                                           | 19,14  | 8,00   | ks | 153,12 Kč   |
| O 27 | 13801888      | 0383560000 EW 35 Držák lišty                                         | 19,52  | 40,00  | ks | 780,80 Kč   |
| O 28 | 13802192      | 0468560000 DEK 6 NEUTRAL Značení pro svorky                          | 1,28   | 100,00 | ks | 128,00 Kč   |
| O 29 | 13802319      | 0474560000 ASK 1/EN Pojistková svorka                                | 70,63  | 31,00  | ks | 2 189,53 Kč |
| O 30 | 13803449      | 0661060000 EK 2.5/35 Ochranná zemnicí svorka                         | 63,57  | 28,00  | ks | 1 779,96 Kč |
| O 31 | 14841205      | ZB5AA2 Ovládací hlavice stiskací, lícující - černá                   | 115,17 | 1,00   | ks | 115,17 Kč   |
| O 32 | 14841571      | ZB5AK1233 Ovládací hlavice otočná prosvětlená, 2 pev. polohy - zelen | 421,47 | 3,00   | ks | 1 264,41 Kč |
| O 33 | 14841968      | ZB5AZ009 Spojovací díl                                               | 61,40  | 5,00   | ks | 307,00 Kč   |
| O 34 | 14842773      | ZBE101 Spínací jednotka, 1 Z                                         | 92,75  | 2,00   | ks | 185,50 Kč   |
| O 35 | 14842778      | ZBE102 Spínací jednotka, 1 V                                         | 92,75  | 3,00   | ks | 278,25 Kč   |
| O 36 | 14842856      | ZBVB3 Objímka LED, 24V, zelená                                       | 238,68 | 3,00   | ks | 716,04 Kč   |
| O 37 | 14842905      | ZBVM3 Objímka LED, 230...240V, zelená                                | 270,06 | 1,00   | ks | 270,06 Kč   |
| O 38 | 14900568      | vývodka kabelová PV-16 /PG16/ IP68,RAL7035                           | 14,71  | 68,00  | ks | 1 000,28 Kč |
| O 39 | 14978965      | LED světlo 30CM SMD                                                  | 513,48 | 1,00   |    | 513,48 Kč   |
| O 40 | 20000153      | J5810 pulsní napájecí zdroj 12 V                                     | 136,58 | 1,00   |    | 136,58 Kč   |
| O 41 | 20000312      | 938.46 prepínac MSK 1-2                                              | 293,96 | 1,00   | ks | 293,96 Kč   |
| O 42 | 20000359      | 957.00 koncovka EK 1150                                              | 15,42  | 7,00   | ks | 107,94 Kč   |
| O 43 | 20000381      | 1190.00 rozboc.mustek N7                                             | 31,74  | 1,00   | ks | 31,74 Kč    |
| O 44 | 20001882      | kabel cat5e UTP /2m kabel                                            | 41,68  | 5,00   | ks | 208,40 Kč   |
| O 45 | 20002273      | 60105.50 lista DIN 35x7.5 1m 0383410000                              | 57,91  | 8,00   | ks | 463,28 Kč   |
| O 46 | 20006303      | BIS 22-Y-24V DC signalní sv. blikací žluté 24VDC                     | 317,82 | 1,00   | ks | 317,82 Kč   |
| O 47 | 20006309      | IS22-Y-230VAC indikační svítidlo žluté                               | 216,80 | 2,00   | ks | 433,60 Kč   |
| O 48 | 332-297       | DC/DC měnič MEAN WELL SD-15B-12                                      | 588,14 | 1,00   |    | 588,14 Kč   |
| O 49 | 4002825902001 | PST Ni1000/5000ppm/K snímač teploty prostorový                       | 703,12 | 2,00   | ks | 1 406,24 Kč |
| O 50 | 40992526      | 8590206129671 EPM STYKAČ C9.10 220-230V 50HZ                         | 577,93 | 1,00   | KS | 577,93 Kč   |

|      |                   |                                                                                                                                                  |          |      |      |              |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|--------------|
| O 51 | 515213            | Napájecí zdroj na DIN lištu Comatec 24                                                                                                           | 1356,75  | 1,00 |      | 1 356,75 Kč  |
| O 52 | 60996.79          | spojovací materiál                                                                                                                               | 550,94   | 1,00 | BAL  | 550,94 Kč    |
| O 53 | AC188040          | AC188040 skříňový rozvaděč 1800 x 800 x 400, jednokř. dveře s deskou                                                                             | 13694,40 | 1,00 | ks   | 13 694,40 Kč |
| O 54 | ACC1060           | Sada pro vnitřní spojování AC, IDS                                                                                                               | 527,03   | 1,00 |      | 527,03 Kč    |
| O 55 | ACMIE06040        | modulární konstrukce pro AC 400mm                                                                                                                | 1712,55  | 1,00 | sada | 1 712,55 Kč  |
| O 56 | ACMIE06080        | modulární konstrukce pro AC 800mm                                                                                                                | 429,45   | 1,00 | ks   | 429,45 Kč    |
| O 57 | ACSOB081          | Podstavec AC - přední/zadní díl 800x100                                                                                                          | 502,16   | 1,00 |      | 502,16 Kč    |
| O 58 | ACSOT041          | Podstavec AC - boční díl 400x100                                                                                                                 | 1354,83  | 1,00 |      | 1 354,83 Kč  |
| O 59 | ACSW1804          | Bočnice AC, 1800x400 RAL 7035 (1pár)                                                                                                             | 2487,71  | 1,00 |      | 2 487,71 Kč  |
| O 60 | AN-06             | Antena GSM/RFox, 868/915MHz, 50 Ohm, šroubovací s kloubem                                                                                        | 135,20   | 1,00 | ks   | 135,20 Kč    |
| O 61 | ISOL100           | ISOL100 - modul galvanického oddělení                                                                                                            | 2625,73  | 1,00 | ks   | 2 625,73 Kč  |
| O 62 | NABMKR1052        | MIKROTIK Routerboard MikroTik RB2011UiAS-2HnD-IN Routerboard, 600Mhz, 128MB, 5x Gbit LAN, 5x 100 Mbit LAN, Wi-Fi 2,4Ghz, SFP, USB, case, PoE, L5 | 3384,27  | 1,00 |      | 3 384,27 Kč  |
| O 63 | TXN 012           | Piezo 12V                                                                                                                                        | 28,01    | 1,00 |      | 28,01 Kč     |
| O 64 | TXN 054 50.01     | Operátorský panel dotykový TFT                                                                                                                   | 21387,74 | 1,00 | ks   | 21 387,74 Kč |
| O 65 | TXN 070 40        | Napájecí zdroj PS2-60/27; 27.2V 2.2A zálohovaný                                                                                                  | 4443,05  | 1,00 | ks   | 4 443,05 Kč  |
| O 66 | TXN 111 01        | SC-1101 1x RS232/RS485 rozhraní                                                                                                                  | 3768,32  | 2,00 | ks   | 7 536,64 Kč  |
| O 67 | TXN 111 81        | SX-1181; převodník M-Bus - RS-232                                                                                                                | 4455,78  | 1,00 | ks   | 4 455,78 Kč  |
| O 68 | TXN 112 05        | UC-1205 GSM brána dual band (900/1800MHz)                                                                                                        | 4965,01  | 1,00 | ks   | 4 965,01 Kč  |
| O 69 | TXN 113 01        | Rozšiřovací modul IB-1301 - 12xDI 24VAC/DC, GO                                                                                                   | 3310,01  | 2,00 | ks   | 6 620,02 Kč  |
| O 70 | TXN 114 01        | Rozšiřovací modul OS-1401 - 12xDO 24VDC                                                                                                          | 4506,70  | 1,00 | ks   | 4 506,70 Kč  |
| O 71 | TXN 116 04        | IT-1604, 8xAI: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni1000, 2xAO: 10 bit/0÷10 V,                                                                                | 7065,59  | 2,00 | ks   | 14 131,18 Kč |
| O 72 | TXN 120 05.11NSNN | Foxtrot s LCD CP-2005                                                                                                                            | 16874,68 | 1,00 | ks   | 16 874,68 Kč |
| O 73 | TXN 133 03        | C-OR-0008M, CIB 8x RO přepínací kontakt, 230V/16A                                                                                                | 5383,01  | 1,00 | ks   | 5 383,01 Kč  |
| O 74 | TXN 133 55        | C-BS-0001M, CIB oddělovač sběrnice, 1A                                                                                                           | 980,27   | 1,00 | ks   | 980,27 Kč    |
| O 75 | TXN 133 68        | C-JC-0006M, CIB 6x žaluziový aktor, 12xRO závislé spínání                                                                                        | 8211,37  | 1,00 | ks   | 8 211,37 Kč  |

|      |            |                                         |       |      |    |          |
|------|------------|-----------------------------------------|-------|------|----|----------|
| O 76 | YPT 78 704 | YPT 78 704 palice<br>pro relé 4P/6A DIN | 76,77 | 1,00 | ks | 76,77 Kč |
|------|------------|-----------------------------------------|-------|------|----|----------|

#### **Materiál VS**

| poř.č.                      | číslo pol. | popis položky                                                      | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH       |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------------------|
| O 1                         | 10700225   | 4GNT-16B GNT - 16B<br>zásuvka jednoduchá<br>IP44 10/16A, 250V bílá | 83,82     | 2,00     | ks    | 167,64 Kč            |
| O 2                         | 10901818   | 73540301 AKII 03                                                   | 824,58    | 3,00     | ks    | 2 473,74 Kč          |
| O 3                         | 10901998   | 80290701 ABOX 025-<br>prázdný                                      | 105,77    | 5,00     | ks    | 528,85 Kč            |
| O 4                         | 12600224   | LV 24X22 HD LIŠTA<br>VKLÁDACÍ                                      | 36,73     | 25,00    | m     | 918,25 Kč            |
| O 5                         | 12600360   | LHD 40X40 HD LIŠTA<br>HRANATÁ                                      | 62,97     | 12,00    | m     | 755,64 Kč            |
| O 6                         | 14600010   | kabel CYKY-J 3 x 2,5                                               | 28,38     | 80,00    | m     | 2 270,40 Kč          |
| O 7                         | 14600014   | kabel CYKY-J 3 x 1,5                                               | 17,05     | 218,00   | m     | 3 716,90 Kč          |
| O 8                         | 14600756   | kabel SYKFY 4x2x0,5                                                | 13,79     | 101,00   | m     | 1 392,79 Kč          |
| O 9                         | 14600854   | kabel JYTY-O 2x1                                                   | 12,88     | 250,00   | m     | 3 220,00 Kč          |
| O 10                        | 14600858   | kabel JYTY-J 3x1                                                   | 19,42     | 300,00   | m     | 5 826,00 Kč          |
| O 11                        | 14600860   | kabel JYTY-O 4x1                                                   | 23,91     | 300,00   | m     | 7 173,00 Kč          |
| O 12                        | 18000016   | Kabelový štítek - Vodič<br>Délka Směr                              | 2,14      | 100,00   |       | 214,00 Kč            |
| O 13                        | 20002038   | KAPRO 1,5 popisovací<br>profil                                     | 4,27      | 100,00   |       | 427,00 Kč            |
| O 14                        | 20003199   | vývodka Al GP 16                                                   | 47,41     | 10,00    |       | 474,10 Kč            |
| O 15                        | 20003200   | vývodka Al GP 21                                                   | 36,04     | 4,00     |       | 144,16 Kč            |
| O 16                        | 2163911    | WZU MB G4 M-BUS<br>Modul                                           | 2062,39   | 2,00     |       | 4 124,78 Kč          |
| O 17                        | 23654783   | spojovací materiál                                                 | 1259,19   | 1,00     |       | 1 259,19 Kč          |
| O 18                        | TXF 680 03 | Odrušovací souprava<br>varistor 230V AC                            | 244,11    | 1,00     | ks    | 244,11 Kč            |
| O 19                        | TXN 133 25 | C-IR-0202S; CIB, 2x<br>Al/DI, 1x AO, 1x RO                         | 1325,60   | 6,00     | ks    | 7 953,60 Kč          |
| O 20                        | TXN 133 26 | C-IT-0504S, CIB 5xAl/DI<br>Teplota/kontakt, 4xAO (0-<br>10V/10mA)  | 1201,78   | 2,00     | ks    | 2 403,56 Kč          |
|                             |            | Podružný materiál                                                  | 10301,39  | 1,00     | ks    | 10 301,39 Kč         |
|                             |            | Spoj. podružný materiál                                            | 3056,47   | 1,00     | ks    | 3 056,47 Kč          |
|                             |            | Prožez                                                             | 1369,9    | 1,00     | ks    | 1 369,90 Kč          |
| <b>Celkem za materiály:</b> |            |                                                                    |           |          |       | <b>220 755,48 Kč</b> |

# Položkový rozpočet VS 006

cena celkem bez DPH

549 667,47 Kč

## Doprava

| poř.č.           | číslo pol. | popis položky           | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH |
|------------------|------------|-------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| 1                | C-0004-D   | přepravné náklady pásma | 144,00    | 18,00    | jed   | 2 592,00 Kč    |
| Celkem za ceník: |            |                         |           |          |       | 2 592,00 Kč    |

## Rozvaděč MaR

| poř.č. | číslo pol. | popis položky                                                                                                             | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| 1      | A-0011-0   | zhotovení závitu do Fe                                                                                                    | 24,79     | 74,00    | ks    | 1 834,48 Kč    |
| 2      | A-0014-0   | zhotovení výložníku pro DIN lištu                                                                                         | 509,87    | 2,00     | sada  | 1 019,74 Kč    |
| 3      | A-0016-0   | vyvrtání otvorů pro vodiče do LV lišt                                                                                     | 49,31     | 8,00     | ks    | 394,48 Kč      |
| 4      | A-0018-0   | vyvrtání otvoru pro ovládače, kontrolky a vývody                                                                          | 72,83     | 72,00    | ks    | 5 243,76 Kč    |
| 5      | A-0019-0   | zhotovení profilového otvoru do krytu                                                                                     | 283,28    | 1,00     | ks    | 283,28 Kč      |
| 6      | A-110-5    | osazení rozvaděče vývodkou                                                                                                | 5,70      | 60,00    | ks    | 342,00 Kč      |
| 7      | B-0001-0   | osazení LV, DIN lišty do rozvaděče                                                                                        | 114,44    | 18,00    | ks    | 2 059,92 Kč    |
| 8      | B-0002-0   | zavíkování a odvíkování                                                                                                   | 15,88     | 8,00     | m     | 127,04 Kč      |
| 9      | B-0101-5   | rozměření lišty                                                                                                           | 33,90     | 4,00     | m     | 135,60 Kč      |
| 10     | B-0121-5   | perforovaný žlab                                                                                                          | 33,90     | 8,00     | m     | 271,20 Kč      |
| 11     | B-0150-5   | rozměření DIN lišta                                                                                                       | 33,90     | 8,00     | m     | 271,20 Kč      |
| 12     | B-3005     | montáž konstrukce pod rozvaděč                                                                                            | 604,54    | 1,00     | hod   | 604,54 Kč      |
| 13     | B-3699-0   | práce na rozvaděči - osazení komponentů (1 přístroje, moduly, kontrolky, vypínače, vodící lišty, propojovací sady, kryty, | 509,94    | 8,00     | hod   | 4 079,52 Kč    |
| 14     | C-1020-5   | svorka SAK 2,5/35                                                                                                         | 15,88     | 94,00    | ks    | 1 492,72 Kč    |
| 15     | C-1021-5   | svorka SAK 2,5/35 BL                                                                                                      | 15,88     | 22,00    | ks    | 349,36 Kč      |
| 16     | C-1022-5   | svorka EK 2,5/35 zemnicí                                                                                                  | 15,88     | 22,00    | ks    | 349,36 Kč      |
| 17     | C-1024-5   | svorka SAK 6/35 BL                                                                                                        | 15,88     | 1,00     | ks    | 15,88 Kč       |
| 18     | C-1025-5   | svorka EK 6/35 zemnicí                                                                                                    | 15,88     | 2,00     | ks    | 31,76 Kč       |
| 19     | C-1032-5   | pásek DEK 5 neutrál                                                                                                       | 2,28      | 100,00   | ks    | 228,00 Kč      |
| 20     | C-1038-5   | koncová přepážka AP 1.5                                                                                                   | 227,47    | 2,00     | ks    | 454,94 Kč      |
| 21     | C-1082-5   | ASK 1/EN - svorka pojistková+ trub. pojistka+bok+hřeben                                                                   | 13,00     | 29,00    | ks    | 377,00 Kč      |
| 22     | D-1081-5   | propojovací hřeben G-3L-1000/16LSN                                                                                        | 69,75     | 0,50     | m     | 34,88 Kč       |
| 23     | D-1085-5   | připojovací 1191.00 rozboč.mustek N7-15                                                                                   | 35,51     | 1,00     | ks    | 35,51 Kč       |
| 24     | D-1302-5   | vypínač nouz. osvětlení MSK OEZ                                                                                           | 54,47     | 1,00     | ks    | 54,47 Kč       |
| 25     | D-1304-5   | PS - LT - 1100                                                                                                            | 54,47     | 1,00     | ks    | 54,47 Kč       |
| 26     | D-1305-5   | SV - LT - x400                                                                                                            | 54,47     | 1,00     | ks    | 54,47 Kč       |
| 27     | D-9051-0   | montáž svodiče přepětí 3f.                                                                                                | 24,99     | 1,00     | ks    | 24,99 Kč       |
| 28     | D-9052-0   | montáž pom.kontaktu                                                                                                       | 24,99     | 2,00     | ks    | 49,98 Kč       |
| 29     | D-9053-0   | montáž lišty na jističe                                                                                                   | 24,99     | 17,00    | ks    | 424,83 Kč      |
| 30     | D-9055-0   | montáž kabel cat5e UTP /0,5m až 2m kabel                                                                                  | 24,99     | 5,00     | ks    | 124,95 Kč      |

|    |          |                                                         |        |        |     |             |
|----|----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|-----|-------------|
| 31 | D1027-5  | 1f.jistič                                               | 59,43  | 14,00  |     | 832,02 Kč   |
| 32 | D1041-5  | 3f.jistič                                               | 81,27  | 4,00   |     | 325,08 Kč   |
| 33 | E-1094-5 | časové relé UNI                                         | 38,59  | 1,00   | ks  | 38,59 Kč    |
| 34 | E-1111-5 | Mikrotik router                                         | 350,68 | 1,00   | ks  | 350,68 Kč   |
| 35 | E-1301-0 | hlídač napětí MMR                                       | 67,54  | 1,00   | ks  | 67,54 Kč    |
| 36 | I-1000-5 | HRH-5/UNI hladinový spínač                              | 326,96 | 1,00   |     | 326,96 Kč   |
| 37 | I-1003-5 | DC/DC měnič MEAN WELL SD-15B-12                         | 71,09  | 1,00   |     | 71,09 Kč    |
| 38 | I-1013-5 | oddělovač signálu DM - 006 /1R DJ                       | 36,65  | 1,00   | ks  | 36,65 Kč    |
| 39 | I-1015-5 | přepětová ochrana SVC-350-3-MZ                          | 45,69  | 1,00   | ks  | 45,69 Kč    |
| 40 | I-1040-5 | zářivka 1x10W LED                                       | 47,57  | 1,00   | ks  | 47,57 Kč    |
| 41 | I-1302-5 | ISOL100 - modul galvanického oddělení                   | 111,96 | 1,00   | ks  | 111,96 Kč   |
| 42 | I-1303-5 | trafo 24V Comatec                                       | 111,96 | 1,00   | ks  | 111,96 Kč   |
| 43 | I-1304-5 | Piezo 12V - modulované                                  | 48,31  | 1,00   | ks  | 48,31 Kč    |
| 44 | J-0010-0 | montáž řídítka, kontrolky - atyp.                       | 67,54  | 12,00  | ks  | 810,48 Kč   |
| 45 | J-1012-5 | ovladač Harmony ZB5-AA0 - tlačítko čemé                 | 102,85 | 1,00   | ks  | 102,85 Kč   |
| 46 | J-1016-5 | ovladač Harmony ZB5-AK1233 přepínač dvoupolohový zelený | 102,85 | 6,00   | ks  | 617,10 Kč   |
| 47 | J-1022-5 | ovladač Harmony ZB5-AR4 - STOP tlačítko                 | 102,85 | 1,00   | ks  | 102,85 Kč   |
| 48 | J-1030-5 | spín. jed. vypínací ZB 102                              | 92,39  | 6,00   | ks  | 554,34 Kč   |
| 49 | J-1032-5 | spín. jed. sínací ZBE 101                               | 92,39  | 2,00   | ks  | 184,78 Kč   |
| 50 | J-1039-5 | ZBV - B3 objímka LED 24V zelená                         | 92,39  | 7,00   | ks  | 646,73 Kč   |
| 51 | J-1101-5 | kontrolka BIS-22 - blikající                            | 35,51  | 1,00   | ks  | 35,51 Kč    |
| 52 | J-1103-5 | kontrolka IS-22 - trvalý svít                           | 35,51  | 2,00   | ks  | 71,02 Kč    |
| 53 | J-1201-5 | zásuvka soklová ZS 203                                  | 42,48  | 1,00   | ks  | 42,48 Kč    |
| 54 | K-0001-1 | zapojení vodiče do svorky                               | 13,87  | 473,00 | ks  | 6 560,51 Kč |
| 55 | K-0002-1 | zformování a prozvonění vodiče                          | 8,24   | 250,00 | ks  | 2 060,00 Kč |
| 56 | K-0003-5 | popiska na vodič (NIPON)                                | 3,28   | 370,00 | ks  | 1 213,60 Kč |
| 57 | K-0016-5 | stažení vodičů spirálou GST 12mm                        | 39,73  | 2,50   | mm  | 99,33 Kč    |
| 58 | K-0020-0 | protažení vodiče bužirkou                               | 10,45  | 4,00   | m   | 41,80 Kč    |
| 59 | K-0700-0 | práce na rozvaděči                                      | 485,15 | 16,00  | hod | 7 762,40 Kč |
| 60 | K-1001-5 | vodič Cya 0,5mm                                         | 3,69   | 15,00  | m   | 55,35 Kč    |
| 61 | K-1002-5 | vodič Cya 0,75mm                                        | 3,69   | 370,00 | m   | 1 365,30 Kč |
| 62 | K-1003-5 | vodič Cya 1,5mm                                         | 11,39  | 30,00  | m   | 341,70 Kč   |
| 63 | K-1004-5 | vodič Cya 2,5mm                                         | 11,26  | 10,00  | m   | 112,60 Kč   |
| 64 | K-1005-5 | vodič Cya 4mm                                           | 19,30  | 45,00  | m   | 868,50 Kč   |
| 65 | K-1006-5 | vodič Cya 6mm                                           | 19,30  | 5,00   | M   | 96,50 Kč    |
| 66 | K-1007-5 | vodič Cya 10mm                                          | 21,31  | 8,00   | m   | 170,48 Kč   |
| 67 | K-1021-5 | štítek popisný přístrojů, vodičů                        | 44,76  | 74,00  | ks  | 3 312,24 Kč |
| 68 | K-1022-5 | štítek popisný na panel                                 | 54,67  | 13,00  | ks  | 710,71 Kč   |
| 69 | K-1025-5 | El. tabulka výstražná - upozorňující                    | 30,15  | 2,00   | ks  | 60,30 Kč    |
| 70 | K-1033-5 | Casio páska 9mm                                         | 21,31  | 1,00   | ks  | 21,31 Kč    |
| 71 | K-1036-5 | NIPON - kazeta s páskou (černá)                         | 21,31  | 0,50   | ks  | 10,66 Kč    |

|                         |            |                                           |         |      |     |                     |
|-------------------------|------------|-------------------------------------------|---------|------|-----|---------------------|
| 72                      | M-1031-5   | osazení montážní desky do rozvaděče       | 177,68  | 1,00 | dod | 177,68 Kč           |
| 73                      | M-1035-5   | osazení modulární konstrukce do rozvaděče | 177,68  | 4,00 | dod | 710,72 Kč           |
| 74                      | M-1038-5   | osazení přichytek na rozvaděč             | 142,17  | 2,00 | dod | 284,34 Kč           |
| 75                      | M-1050-5   | osazení bočnic                            | 186,60  | 2,00 | ks  | 373,20 Kč           |
| 76                      | M-1060-5   | příčník konstrukce pro AC 400mm           | 186,60  | 2,00 | ks  | 373,20 Kč           |
| 77                      | M-1061-5   | příčník konstrukce pro AC 800mm           | 186,60  | 1,00 | ks  | 186,60 Kč           |
| 78                      | M-1070-5   | osazení prop.sada uzemnění dveří a rámu   | 80,53   | 1,00 | ks  | 80,53 Kč            |
| 79                      | T-1001 - 5 | IB-1301                                   | 142,17  | 1,00 | ks  | 142,17 Kč           |
| 80                      | T-1003 - 5 | Odrušovací souprava RC člen TXF 680 05    | 169,91  | 2,00 | ks  | 339,82 Kč           |
| 81                      | T-1004 - 5 | Operátorský panel dotykový TFT            | 352,49  | 1,00 | ks  | 352,49 Kč           |
| 82                      | T-1005 - 5 | Napájecí zdroj PS2-60/27; TXN 054 40      | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
| 83                      | T-1006 - 5 | Odrušovací souprava varistor TXF 680 00   | 111,96  | 1,00 | ks  | 111,96 Kč           |
| 84                      | T-1007 - 5 | IT-1604                                   | 169,91  | 2,00 | ks  | 339,82 Kč           |
| 85                      | T-1008 - 5 | C-JC-0006M                                | 111,96  | 2,00 | ks  | 223,92 Kč           |
| 86                      | T-1009 - 5 | Foxtrot s LCD CP-2005                     | 215,81  | 1,00 | ks  | 215,81 Kč           |
| 87                      | T-101 - 5  | C-JC-0006M                                | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
| 88                      | T-1010 - 5 | C-JC-0008M                                | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
| 89                      | T-1011 - 5 | C-BS-0001M                                | 111,96  | 1,00 | ks  | 111,96 Kč           |
| 90                      | T-1012 - 5 | SX-1181                                   | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
| 91                      | T-1013 - 5 | SX-1101                                   | 111,96  | 1,00 | ks  | 111,96 Kč           |
| 92                      | T-1014 - 5 | UC-1205                                   | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
| 93                      | T-1015 - 5 | SC-1101                                   | 169,91  | 2,00 | ks  | 339,82 Kč           |
| 94                      | T-1018 - 5 | C-OR-0008M                                | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
| 95                      | T-1019 - 5 | OS-1401                                   | 169,91  | 1,00 | ks  | 169,91 Kč           |
|                         |            | Podružný materiál                         | 1628,35 | 1,00 | ks  | 1 628,35 Kč         |
|                         |            | Přesun hmot                               | 854,04  | 1,00 | ks  | 854,04 Kč           |
| <b>Celkem za ceník:</b> |            |                                           |         |      |     | <b>59 417,59 Kč</b> |

### VS - elektromontáže VS

| poř.č. | číslo pol. | popis položky                                  | jedn.cena | množství | jedn.  | celkem bez DPH |
|--------|------------|------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------------|
| 1      | A-0010-0   | výchozí revize elektrického zařízení           | 5039,07   | 1,00     | ks     | 5 039,07 Kč    |
| 2      | A-0045-0   | zjištění současného stavu zařízení             | 909,59    | 1,00     | hod    | 909,59 Kč      |
| 3      | A-3010-0   | instalování a zprovoznění náhradní regulace    | 7747,61   | 1,00     | ks     | 7 747,61 Kč    |
| 4      | A-5024-0   | komplexní odzkoušení stanice s dispečinkem     | 1137,06   | 1,00     | hod    | 1 137,06 Kč    |
| 5      | A-5091-0   | program pro regulátor datových bodů            | 539,55    | 48,00    | bod    | 25 898,40 Kč   |
| 6      | A-5092-0   | program pro přenos na dispečink                | 539,55    | 26,00    | bod    | 14 028,30 Kč   |
| 7      | A-5095-0   | textová obrazovka pro regulátor                | 539,55    | 3,00     | ks     | 1 618,65 Kč    |
| 8      | A-5096-0   | grafická obrazovka pro regulátor - vizualizace | 632,61    | 40,00    | ks     | 25 304,40 Kč   |
| 9      | A-5100-0   | výkresová dokumentace                          | 577,54    | 35,00    | strana | 20 213,90 Kč   |
| 10     | A-6060-0   | montážní práce na instalaci                    | 909,59    | 105,00   | hod    | 95 506,95 Kč   |
| 11     | B-2800-0   | demontáž - likvidace starého zařízení          | 909,59    | 2,00     | hod    | 1 819,18 Kč    |

|    |          |                                                                |          |       |     |              |
|----|----------|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|--------------|
| 12 | B-3000-0 | připojení hlavního<br>přívodu do rozvaděče                     | 690,44   | 1,00  | ks  | 690,44 Kč    |
| 13 | B-3002-0 | usazení rozvaděče                                              | 1227,98  | 1,00  | ks  | 1 227,98 Kč  |
| 14 | K-0700-0 | přepojovací práce na<br>optiku                                 | 1150,73  | 4,00  | hod | 4 602,92 Kč  |
| 15 | K-0700-0 | přepojovací práce v<br>rozvaděči                               | 985,37   | 50,00 | hod | 49 268,50 Kč |
| 16 | K-0706-0 | práce na oživení systému                                       | 1064,30  | 8,00  | hod | 8 514,40 Kč  |
| 17 | N-1010-0 | vyklizení prostoru -<br>úklidové práce                         | 1062,22  | 1,00  | hod | 1 062,22 Kč  |
| 18 | N-1012-0 | likvidace odpadu s<br>odvozem                                  | 32749,33 | 0,03  | t   | 982,48 Kč    |
| 19 | N-1100-0 | práce nezahnuté v<br>ceníku(nákup<br>mat.,shánění klíčů, atd.) | 332,59   | 4,00  | hod | 1 330,36 Kč  |

**Celkem za ceník:**

**266 902,41 Kč**

## Materiály

### Materiál rozvaděče

| poř.č. | číslo pol. | popis položky                                               | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| O 1    | 11600264   | HRH-5/UNI Hladinový<br>spínač                               | 768,73    | 1,00     | ks    | 768,73 Kč      |
| O 2    | 12300124   | 01134 T1-E 40X40 G<br>01134                                 | 120,34    | 8,00     | m     | 962,72 Kč      |
| O 3    | 12300127   | 01135 T1-E 60X40 G<br>01135                                 | 145,28    | 8,00     | m     | 1 162,24 Kč    |
| O 4    | 12900674   | ZSE-03 zasuvka soklova                                      | 265,28    | 2,00     | ks    | 530,56 Kč      |
| O 5    | 12900674   | ZSE-03 zasuvka soklova                                      | 265,28    | 2,00     | ks    | 530,56 Kč      |
| O 6    | 12900711   | EKC-3 koncová krytka                                        | 14,82     | 4,00     |       | 59,28 Kč       |
| O 7    | 12904690   | SVC-350-3-MZ                                                | 2785,36   | 1,00     |       | 2 785,36 Kč    |
| O 8    | 12904711   | S3L-1000-10 Propojovací<br>lišta                            | 363,17    | 1,00     |       | 363,17 Kč      |
| O 9    | 129072263  | MMR-X3-001-A230<br>monitorovací relé                        | 1571,57   | 1,00     |       | 1 571,57 Kč    |
| O 10   | 12908002   | LTE-4B-1 OEZ:41875<br>Jistič                                | 176,92    | 1,00     | ks    | 176,92 Kč      |
| O 11   | 12908003   | LTE-6B-1 OEZ:41876<br>Jistič                                | 130,73    | 2,00     | ks    | 261,46 Kč      |
| O 12   | 12908004   | LTE-10B-1 OEZ:41878<br>Jistič                               | 105,64    | 6,00     | ks    | 633,84 Kč      |
| O 13   | 12908006   | LTE-16B-1 OEZ:41880<br>Jistič                               | 101,66    | 3,00     | ks    | 304,98 Kč      |
| O 14   | 12908048   | LTE-16B-3 OEZ:41930<br>Jistič                               | 423,85    | 2,00     | ks    | 847,70 Kč      |
| O 15   | 12908053   | LTE-10D-3 OEZ:41935<br>Jistič                               | 542,68    | 1,00     | ks    | 542,68 Kč      |
| O 16   | 12908204   | LTN-20B-3 OEZ:41773<br>Jistič                               | 348,99    | 2,00     | ks    | 697,98 Kč      |
| O 17   | 12908337   | PS-LT-1100 OEZ:35664<br>Pomocný spínač                      | 343,96    | 1,00     | ks    | 343,96 Kč      |
| O 18   | 12908338   | SV-LT-X400 Pomocný<br>spínač                                | 222,75    | 1,00     | ks    | 222,75 Kč      |
| O 19   | 13296302   | BI 24 ACAC<br>optoelektrický oddělovací<br>modul UJ 230/24S | 2476,54   | 1,00     |       | 2 476,54 Kč    |
| O 20   | 13800060   | 0117960000 AP SAK4-<br>10 Bočnice                           | 5,49      | 10,00    | ks    | 54,90 Kč       |
| O 21   | 13800506   | 0212860000 SAK 6/EN<br>Průchozí řadová svorka               | 23,84     | 9,00     | ks    | 214,56 Kč      |
| O 22   | 13800507   | 0212880000 SAK 6/EN<br>BL Průchozí řadová<br>svorka         | 24,49     | 3,00     | ks    | 73,47 Kč       |

|      |               |                                                                      |        |        |    |             |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|-------------|
| O 23 | 13800530      | 0218660000 SAK 2.5/EN Průchozí řadová svorka                         | 16,95  | 96,00  | ks | 1 627,20 Kč |
| O 24 | 13800531      | 0218680000 SAK 2.5/EN BL Průchozí řadová svorka                      | 17,49  | 20,00  | ks | 349,80 Kč   |
| O 25 | 13801682      | 0337660000 SAK 10/EN Průchozí řadová svorka                          | 33,72  | 5,00   | ks | 168,60 Kč   |
| O 26 | 13801864      | 0380360000 AP ASK1 Bočnice                                           | 19,14  | 8,00   | ks | 153,12 Kč   |
| O 27 | 13801888      | 0383560000 EW 35 Držák lišty                                         | 19,52  | 40,00  | ks | 780,80 Kč   |
| O 28 | 13802192      | 0468560000 DEK 6 NEUTRAL Značení pro svorky                          | 1,28   | 100,00 | ks | 128,00 Kč   |
| O 29 | 13802319      | 0474560000 ASK 1/EN Pojistková svorka                                | 70,63  | 31,00  | ks | 2 189,53 Kč |
| O 30 | 13803449      | 0661060000 EK 2.5/35 Ochranná zemní svorka                           | 63,57  | 28,00  | ks | 1 779,96 Kč |
| O 31 | 14841205      | ZB5AA2 Ovládací hlavice stiskací, líčující - černá                   | 115,17 | 1,00   | ks | 115,17 Kč   |
| O 32 | 14841571      | ZB5AK1233 Ovládací hlavice otočná prosvětlená, 2 pev. polohy - zelen | 421,47 | 3,00   | ks | 1 264,41 Kč |
| O 33 | 14841968      | ZB5AZ009 Spojovací díl                                               | 61,40  | 5,00   | ks | 307,00 Kč   |
| O 34 | 14842773      | ZBE101 Spínací jednotka, 1 Z                                         | 92,75  | 2,00   | ks | 185,50 Kč   |
| O 35 | 14842778      | ZBE102 Spínací jednotka, 1 V                                         | 92,75  | 3,00   | ks | 278,25 Kč   |
| O 36 | 14842856      | ZBVB3 Objímka LED, 24V, zelená                                       | 238,68 | 3,00   | ks | 716,04 Kč   |
| O 37 | 14842905      | ZBVM3 Objímka LED, 230...240V, zelená                                | 270,06 | 1,00   | ks | 270,06 Kč   |
| O 38 | 14900568      | vývodka kabelová PV-16 /PG16/ IP68,RAL7035                           | 14,71  | 68,00  | ks | 1 000,28 Kč |
| O 39 | 14978965      | LED světlo 30CM SMD                                                  | 513,48 | 1,00   |    | 513,48 Kč   |
| O 40 | 20000153      | J5810 pulsní napájecí zdroj 12 V                                     | 136,58 | 1,00   |    | 136,58 Kč   |
| O 41 | 20000312      | 938.46 prepínac MSK 1-2                                              | 293,96 | 1,00   | ks | 293,96 Kč   |
| O 42 | 20000359      | 957.00 koncovka EK 1150                                              | 15,42  | 7,00   | ks | 107,94 Kč   |
| O 43 | 20000381      | 1190.00 rozboč.mustek N7                                             | 31,74  | 1,00   | ks | 31,74 Kč    |
| O 44 | 20001882      | kabel cat5e UTP /2m kabel                                            | 41,68  | 5,00   | ks | 208,40 Kč   |
| O 45 | 20002273      | 60105.50 lista DIN 35x7.5 1m 0383410000                              | 57,91  | 8,00   | ks | 463,28 Kč   |
| O 46 | 20006303      | BIS 22-Y-24V DC signální sv. blikací žluté 24VDC                     | 317,82 | 1,00   | ks | 317,82 Kč   |
| O 47 | 20006309      | IS22-Y-230VAC indikační svítidlo žluté                               | 216,80 | 2,00   | ks | 433,60 Kč   |
| O 48 | 332-297       | DC/DC měnič MEAN WELL SD-15B-12                                      | 588,14 | 1,00   |    | 588,14 Kč   |
| O 49 | 4002825902001 | PST Ni1000/5000ppm/K snímač teploty prostorový                       | 703,12 | 2,00   | ks | 1 406,24 Kč |
| O 50 | 40992526      | 8590206129671 EPM STYKAČ C9.10 220-230V 50HZ                         | 577,93 | 1,00   | KS | 577,93 Kč   |

|      |                   |                                                                                                                                                  |          |      |      |              |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|--------------|
| O 51 | 515213            | Napájecí zdroj na DIN lištu Comatec 24                                                                                                           | 1356,75  | 1,00 |      | 1 356,75 Kč  |
| O 52 | 60996.79          | spojovací materiál                                                                                                                               | 550,94   | 1,00 | BAL  | 550,94 Kč    |
| O 53 | AC188040          | AC188040 skříňový rozvaděč 1800 x 800 x 400, jednokř. dveře s deskou                                                                             | 13694,40 | 1,00 | ks   | 13 694,40 Kč |
| O 54 | ACC1060           | Sada pro vnitřní spojování AC, IDS                                                                                                               | 527,03   | 1,00 |      | 527,03 Kč    |
| O 55 | ACMIE06040        | modulární konstrukce pro AC 400mm                                                                                                                | 1712,55  | 1,00 | sada | 1 712,55 Kč  |
| O 56 | ACMIE06080        | modulární konstrukce pro AC 800mm                                                                                                                | 429,45   | 1,00 | ks   | 429,45 Kč    |
| O 57 | ACSOB081          | Podstavec AC - přední/zadní díl 800x100                                                                                                          | 502,16   | 1,00 |      | 502,16 Kč    |
| O 58 | ACSOT041          | Podstavec AC - boční díl 400x100                                                                                                                 | 1354,83  | 1,00 |      | 1 354,83 Kč  |
| O 59 | ACSW1804          | Bočnice AC, 1800x400 RAL 7035 (1pár)                                                                                                             | 2487,71  | 1,00 |      | 2 487,71 Kč  |
| O 60 | AN-06             | Antena GSM/RFox, 868/915MHz, 50 Ohm, šroubovací s kloubem                                                                                        | 135,20   | 1,00 | ks   | 135,20 Kč    |
| O 61 | ISOL100           | ISOL100 - modul galvanického oddělení                                                                                                            | 2625,73  | 1,00 | ks   | 2 625,73 Kč  |
| O 62 | NABMKR1052        | MIKROTIK Routerboard MikroTik RB2011UiAS-2HnD-IN Routerboard, 600Mhz, 128MB, 5x Gbit LAN, 5x 100 Mbit LAN, Wi-Fi 2,4Ghz, SFP, USB, case, PoE, L5 | 3384,27  | 1,00 |      | 3 384,27 Kč  |
| O 63 | TXN 012           | Piezo 12V                                                                                                                                        | 28,01    | 1,00 |      | 28,01 Kč     |
| O 64 | TXN 054 50.01     | Operátorský panel dotykový TFT                                                                                                                   | 21387,74 | 1,00 | ks   | 21 387,74 Kč |
| O 65 | TXN 070 40        | Napájecí zdroj PS2-60/27; 27.2V 2.2A zálohovaný                                                                                                  | 4443,05  | 1,00 | ks   | 4 443,05 Kč  |
| O 66 | TXN 111 01        | SC-1101 1x RS232/RS485 rozhraní                                                                                                                  | 3768,32  | 2,00 | ks   | 7 536,64 Kč  |
| O 67 | TXN 111 81        | SX-1181; převodník M-Bus - RS-232                                                                                                                | 4455,78  | 1,00 | ks   | 4 455,78 Kč  |
| O 68 | TXN 112 05        | UC-1205 GSM brána dual band (900/1800MHz)                                                                                                        | 4965,01  | 1,00 | ks   | 4 965,01 Kč  |
| O 69 | TXN 113 01        | Rozšiřovací modul IB-1301 - 12xDI 24VAC/DC, GO                                                                                                   | 3310,01  | 2,00 | ks   | 6 620,02 Kč  |
| O 70 | TXN 114 01        | Rozšiřovací modul OS-1401 - 12xDO 24VDC                                                                                                          | 4506,70  | 1,00 | ks   | 4 506,70 Kč  |
| O 71 | TXN 116 04        | IT-1604, 8xAI: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni1000, 2xAO: 10 bit/0+10 V,                                                                                | 7065,59  | 2,00 | ks   | 14 131,18 Kč |
| O 72 | TXN 120 05.11NSNN | Foxtrot s LCD CP-2005                                                                                                                            | 16874,68 | 1,00 | ks   | 16 874,68 Kč |
| O 73 | TXN 133 03        | C-OR-0008M, CIB 8x RO přepínací kontakt, 230V/16A                                                                                                | 5383,01  | 1,00 | ks   | 5 383,01 Kč  |
| O 74 | TXN 133 55        | C-BS-0001M, CIB oddělovač sběrnice, 1A                                                                                                           | 980,27   | 1,00 | ks   | 980,27 Kč    |
| O 75 | TXN 133 68        | C-JC-0006M, CIB 6x žaluziový aktor, 12xRO závislé spínání                                                                                        | 8211,37  | 1,00 | ks   | 8 211,37 Kč  |

|      |            |                                         |       |      |    |          |
|------|------------|-----------------------------------------|-------|------|----|----------|
| O 76 | YPT 78 704 | YPT 78 704 patice<br>pro relé 4P/6A DIN | 76,77 | 1,00 | ks | 76,77 Kč |
|------|------------|-----------------------------------------|-------|------|----|----------|

# **Materiál VS**

| poř.č.                      | číslo pol. | popis položky                                                      | jedn.cena | množství | jedn. | celkem bez DPH       |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|----------------------|
| O 1                         | 10700225   | 4GNT-16B GNT - 16B<br>zásuvka jednoduchá<br>IP44 10/16A, 250V bílá | 83,82     | 2,00     | ks    | 167,64 Kč            |
| O 2                         | 10901818   | 73540301 AKII 03                                                   | 824,58    | 3,00     | ks    | 2 473,74 Kč          |
| O 3                         | 10901998   | 80290701 ABOX 025-<br>prázdný                                      | 105,77    | 5,00     | ks    | 528,85 Kč            |
| O 4                         | 12600224   | LV 24X22 HD LIŠTA<br>VKLÁDACÍ                                      | 36,73     | 25,00    | m     | 918,25 Kč            |
| O 5                         | 12600360   | LHD 40X40 HD LIŠTA<br>HRANATÁ                                      | 62,97     | 12,00    | m     | 755,64 Kč            |
| O 6                         | 14600010   | kabel CYKY-J 3 x 2,5                                               | 28,38     | 80,00    | m     | 2 270,40 Kč          |
| O 7                         | 14600014   | kabel CYKY-J 3 x 1,5                                               | 17,05     | 218,00   | m     | 3 716,90 Kč          |
| O 8                         | 14600756   | kabel SYKFY 4x2x0,5                                                | 13,79     | 101,00   | m     | 1 392,79 Kč          |
| O 9                         | 14600854   | kabel JYTY-O 2x1                                                   | 12,88     | 250,00   | m     | 3 220,00 Kč          |
| O 10                        | 14600858   | kabel JYTY-J 3x1                                                   | 19,42     | 300,00   | m     | 5 826,00 Kč          |
| O 11                        | 14600860   | kabel JYTY-O 4x1                                                   | 23,91     | 300,00   | m     | 7 173,00 Kč          |
| O 12                        | 18000016   | Kabelový štítek - Vodič<br>Délka Směr                              | 2,14      | 100,00   |       | 214,00 Kč            |
| O 13                        | 20002038   | KAPRO 1,5 popisovací<br>profil                                     | 4,27      | 100,00   |       | 427,00 Kč            |
| O 14                        | 20003199   | vývodka AI GP 16                                                   | 47,41     | 10,00    |       | 474,10 Kč            |
| O 15                        | 20003200   | vývodka AI GP 21                                                   | 36,04     | 4,00     |       | 144,16 Kč            |
| O 16                        | 2163911    | WZU MB G4 M-BUS<br>Modul                                           | 2062,39   | 2,00     |       | 4 124,78 Kč          |
| O 17                        | 23654783   | spojovací materiál                                                 | 1259,19   | 1,00     |       | 1 259,19 Kč          |
| O 18                        | TXF 680 03 | Odrušovací souprava<br>varistor 230V AC                            | 244,11    | 1,00     | ks    | 244,11 Kč            |
| O 19                        | TXN 133 25 | C-IR-0202S; CIB, 2x<br>AI/DI, 1x AO, 1x RO                         | 1325,60   | 6,00     | ks    | 7 953,60 Kč          |
| O 20                        | TXN 133 26 | C-IT-0504S, CIB 5xAI/DI<br>Teplota/kontakt, 4xAO (0-<br>10V/10mA)  | 1201,78   | 2,00     | ks    | 2 403,56 Kč          |
|                             |            | Podružný materiál                                                  | 10301,39  | 1,00     | ks    | 10 301,39 Kč         |
|                             |            | Spoj. podružný materiál                                            | 3056,47   | 1,00     | ks    | 3 056,47 Kč          |
|                             |            | Prožez                                                             | 1369,9    | 1,00     | ks    | 1 369,90 Kč          |
| <b>Celkem za materiály:</b> |            |                                                                    |           |          |       | <b>220 755,48 Kč</b> |