

## Smlouva o dílo č. 231613

uzavřená v souladu se zněním § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“), v jeho platném znění.

### 1. Smluvní strany.

#### Město Šumperk

se sídlem: **nám. Míru 1, 787 01 Šumperk**

IČO: **00303461**

DIČ: **CZ00303461**

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Mgr. Karlem Hoškem**, 2. místostarostou

ve věcech technických: **Ing. Janem Hrubým**, vedoucím odboru strategického rozvoje, územního plánování a investic

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk

číslo účtu: **27-1905609309/0800**

tel:

e-mail:

Dále jen: **Objednatel**

na straně jedné

a

#### MERCON, s.r.o.

se sídlem: **9.května 2839/90, Přerov I-Město, 75002 Přerov**

IČO : **46576274**

DIČ: **CZ46576274**

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Ing. Josefem Vicencem**, ředitelem společnosti, jednatelem

ve věcech technických: **Ing. Josefem Vicencem**, ředitelem společnosti, jednatelem

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: **1387987288/2700**

tel:

e-mail:

Dále jen: **Zhotovitel**

uzavřely dnešního dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními občanského zákoníku tuto smlouvu o dílo.

### 2. Předmět smlouvy

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje zhotovit pro objednatele dílo specifikované v článku 3. této smlouvy.

Objednatel se zavazuje od zhotovitele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za jeho provedení. Cena za provedení díla je uvedena v článku 4. této smlouvy.

### 3. Předmět díla

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: „**MŠ Prievidzská – měření a regulace vytápění**“ (dále jen: dílo), a to v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a objednatel se zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

Dílo bude provedeno v rozsahu dokumentace „Revitalizace systému měření a regulace vytápění“ zpracované společností MERCON s.r.o., 9. května 2839/90, Přerov a technické specifikace, která je nedílnou součástí zadávací dokumentace. Součástí akce je demontáž stávajícího systému a demontáž a zpětná montáž obložení topných těles.

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele na realizace předmětu plnění zakázky.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních a stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. bezpečnostní opatření apod.).

Při provádění předmětu plnění se zhotovitel zavazuje k těmto činnostem:

- likvidace demontovaného zařízení bude provedena na náklady zhotovitele,
- veškeré práce, druh a rozsah zkoušek budou prováděny dle ČSN,
- veškeré prostory dotčeny akcí budou uvedeny do původního stavu,
- uvedení do provozu,
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty, prohlášení o shodě,
- vedení stavebního deníku:
  - vést záznamy o prováděných pracích subdodavatelů ve svém stavebním deníku a doložit tyto zápisy výpisem nebo kopií ze stavebního deníku subdodavatele
  - uvádět denně množství provedené práce, použitého materiálu
  - vést záznamy o provedených zkouškách
  - po skončení akce odevzdá vybraný uchazeč zadavateli originál stavebního deníku.
- Součástí předání dokončené akce:
  - dokumentace skutečného provedení v listinné podobě ve 2 vyhotoveních
  - protokoly o provedených zkouškách a revizích
  - zaškolení obsluhy
  - návod pro nastavení vytápění jednotlivých místností.

### 4. Cena díla

1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Cena bez DPH : | 1 916 616,- Kč         |
| DPH            | 402 489,36 Kč          |
| Cena vč. DPH:  | <b>2 319 105,36 Kč</b> |

(slovy: dva miliony tři sta devatenáct tisíc jedno sto pět korun českých třicet šest haléřů korun českých ).

Cena díla je doložena cenovou nabídkou v příloze č. 1 k této smlouvě.

## 2. Podmínky pro změnu ceny

Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem plnění, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- c) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

## 5. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.

2. Veškeré platby se provádějí jako bezhotovostní a v českých korunách.

3. Úhrada ceny díla bude prováděna formou měsíčních daňových dokladů - faktur, přičemž za smluvní datum zdanitelného plnění se považuje poslední den daného měsíce. Datem uskutečnění zdanitelného plnění na konečném daňovém dokladu-konečné faktuře je den předání a převzetí díla uvedený v zápise o předání a převzetí díla. Přílohou každého měsíčního daňového dokladu je soupis provedených prací, včetně jejich ocenění, odsouhlasený oprávněným zástupcem Objednatele. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

4. Lhůta splatnosti daňového dokladu-faktury je do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury, lhůta splatnosti počíná běžet prvního dne následujícího po doručení daňového dokladu do podatelny objednatel. Dnem úhrady daňového dokladu-faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatel. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem objednatel. Faktury doložené soupisem provedených prací a dodávek, potvrzených oprávněným zástupcem objednatel budou hrazeny do výše 90% celkové smluvní ceny díla bez DPH.

5. Konečná faktura – doplatek ceny díla ve výši 10% z ceny díla bez DPH, bude uhrazen po vyhodnocení zkušebního provozu, vyladění systému a po odstranění případných vad a nedodělků.

6. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti, je objednatel oprávněně vrátit ji zhotoviteli jako neúplnou na doplnění nejpozději do 15 dnů ode dne doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová začne běžet po doručení opravené faktury objednateli.

7. Zhotovitel na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění. Zhotovitel se zavazuje, že v případě chybné či opožděné fakturace u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, uhradit objednateli úrok z prodlení, který bude objednateli, z důvodu pochybení zhotovitele při fakturaci u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, vyměřen finančním úřadem.

## 6. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy a řádně jej předat objednateli způsobem uvedeným dále v následujícím termínu:

Doba plnění: 5 pracovních dnů vcelku vč. víkendu v termínu 12/2023 – 2/2024. Konkrétní termín realizace bude vybrán po dohodě zhotovitele s vedením MŠ.

Zkušební provoz – 30 dní v topné sezóně.

Termínem dokončením prací se rozumí dokončení předmětu plnění, vyklizení, předání originálů dokladů o předepsaných zkouškách, zaškolení, předání návodů, podepsání zápisu o předání a převzetí díla, odstranění vad a nedodělků.

## 7. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a termínech podle této smlouvy o dílo.

2. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré české obecně závazné právní předpisy, veškeré platné technické předpisy, veškeré obecné technické požadavky, jakož i veškeré příslušné normy a veškeré podmínky stanovené orgány veřejné správy. Zhotovitel je povinen dbát veškerých předpisů o bezpečnosti práce. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby na staveništi používaly pracovní ochranné pomůcky, zejména ochrannou přilbu, pracovní oděv, pracovní obuv atd.

3. Zhotovitel odpovídá za kvalifikaci svých pracovníků pro jednotlivé profese tak, aby byla platná po celou dobu výkonu profese. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho pracovníci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, na základě níž jsou schopni výkonu práce v určené profesi. U profesí, u nichž to požaduje právní předpis, zajišťuje Zhotovitel pravidelné kontrolní lékařské prohlídky.

4. Zhotovitel se zavazuje jako původce odpadů, že bude na své náklady nakládat s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem prováděného díla ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a ostatních souvisejících předpisů. Zhotovitel provede evidenci odpadů.

5. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy:

- a) řádně prověřil místní podmínky
- b) vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění s oprávněnými zástupci objednatele.

6. Pokud vznikne působením zhotovitele škoda na majetku objednatele případně na majetku, třetí osoby je zhotovitel povinen tuto škodu odstranit případně pokud to není možné nahradit. V případě, že tuto povinnost zhotovitel nesplní a škodu na své náklady neodstraní nebo nenahradí ke spokojenosti objednatele, je objednatel oprávněn škodu napravit na náklady zhotovitele. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

## 8. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel provede dílo na vlastní nebezpečí a na své vlastní náklady.

2. Dílo se považuje za dokončené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí celého díla mezi zhotovitelem a objednatelem.

3. Zhotovitel je povinen předat objednateli připravený předmět díla nejpozději v poslední den dodací lhůty – termínu dokončení díla ve stavu odpovídajícím smlouvě o dílo.

4. Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení veškerých zkoušek předepsaných zejména příslušnými právními předpisy a platnými normami. Protokol o průběhu a výsledku zkoušek předá zhotovitel objednateli do 2 dnů od jejich provedení. Všechny doklady, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni zahájení přejímky. Pokud se při přejímce zjistí nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se

zhotovitel dodat takové doklady objednateli na své náklady v termínu určeném objednatelem nebo příslušným orgánem.

5. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů se hodnotí jako nesplnění předmětu díla. Zhotovitel je povinen do 3 dnů ode dne doručení výzvy objednatele provést nápravu a dodat doklady bez vad.

6. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání objednateli. Tímto není dotčena platnost ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku.

7. Při předání díla objednatel vyhotoví zápis, který podepíší všichni účastníci přejímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání díla objednateli. Převzetí díla je možno odepřít v případě úplného nebo částečného nesplnění provedení díla zhotovitelem, při nepředložení požadovaných dokladů pro přejímací řízení nebo při zjištění vad.

8. Objednatel může převzít dílo i v případě, že vykazuje malý počet drobných vad, které samy o sobě či ve spojení s jinými nebrání v užívání díla. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných.

9. Pokud objednatel v průběhu předávání díla zjistí jakékoliv vady, je oprávněn přerušit přejímací řízení, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstraněných vad v přejímacím řízení pokračovat.

## **9. Kvalita díla, záruky a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na veškeré práce i komponenty v délce 60 měsíců ode dne protokolárního převzetí a předání díla. Poskytnutá záruka se nedotýká nároků a lhůt z odpovědnosti za vady.

3. Po dobu záruční lhůty odpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami. Je vázán k bezplatnému odstranění vad, ke kterému jej bez zbytečného odkladu vyzve objednatel, případně uživatel převzatého díla.

4. Zhotovitel po dobu záruky díla zaručuje:

a) bezvadnou jakost a bezporuchovou funkci celého díla,

b) že dílo bude splňovat požadavky všech platných souvisejících norem a předpisů;

5. Záruční doba začíná běžet dnem řádného předání a převzetí dokončeného díla a právo reklamace přechází z objednatele na uživatele.

6. Zhotovitel je zavázán odstranit na své náklady všechny vady, které se vyskytnou během záruční doby. Objednatel (či jeho zástupce) bude u zhotovitele reklamovat písemnou formou bez zbytečného odkladu vady po jejich zjištění. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 5 dnů ode dne jeho doručení. Zhotovitel je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, nedojde-li k písemné dohodě o jiném termínu odstranění. Pokud se jedná o havárii, zavazuje se zhotovitel zahájit odstraňování vad nejpozději ve lhůtě 5 dnů ode dne doručení ohlášení vad. Pokud bude vada předmětu plnění neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do 10 pracovních dnů od zjištění, že vadu nelze odstranit, náhradní předmět plnění na své náklady a uhradit objednateli náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele. Odstranění vady v záruční době, objednatelem, resp. jím určenou jinou právníčkou nebo fyzickou osobou se nedotýká nijak záručních nároků objednatele vůči zhotoviteli.

7. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady nebo vad v termínu do 10-ti dnů nebo neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, nechá objednatel vady odstranit na náklady zhotovitele.

8. Záruční doba se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končící dnem protokolárního převzetí opraveného díla objednatelem nebo uživatelem.

9. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

## 10. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínu uvedeném v této smlouvě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

## 11. Sankce

### 1. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů

Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu uvedenému v bodě 6 sjednanému podle této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.

### 2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

### 3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

3.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,04% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

3.2. Prodlení objednatele s úhradou faktury delší jak šedesát dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

### 4. Způsob vyúčtování sankcí

4.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

4.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho doručení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto rozumí písemné stanovisko strany povinné.

4.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinná písemně nejpozději do deseti dnů ode dne doručení vyjádření sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

### 5. Lhůta splatnosti sankcí

5.1. Strana povinná je povinná uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování.

5.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úrok z prodlení.

### 6. Omezení celkové výše sankcí

6.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že celková výše sankcí a celková výše úroku z prodlení uplatněných podle Smlouvy o dílo nesmí přesáhnout 50% z celkové sjednané ceny díla vč.DPH.

6.2. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

## 12. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
2. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva může být ukončena také písemnou dohodou smluvních stran, která bude upravovat vzájemná práva a povinnosti.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
5. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat svou peněžitou pohledávku vůči peněžitě pohledávce zhotovitele, které smluvním stranám vznikly z titulu této smlouvy o dílo.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejnění v plném rozsahu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
10. Tato smlouva je uzavřena prostřednictvím elektronických prostředků na dálku.
11. Tato smlouva je uzavřena dnem elektronického podpisu oprávněných osob obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
12. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 1180/23 ze dne 6.11.2023.

Příloha: Cenová nabídka

V Šumperku dne:

.....  
Město Šumperk  
Mgr. Karel Hošek  
2.místostarosta

V Přerově dne:

Josef  
Vicenec  
Digitálně podepsal  
Josef Vicenec  
Datum: 2023.11.30  
06:42:34 +01'00'

.....  
MERCON, s.r.o.  
Ing. Josef Vicenec  
ředitel společnosti, jednatel

## Technicko - obchodní specifikace

Název stavby : Mateřská škola Prievidská, Šumperk - revitalizace systému měření a regulace vytápění

Datum zpracování : 9.8.2023

| Číslo položky              | Název položky  | měrná    |          | C E N A    |                  | montáže    |                  |
|----------------------------|--|----------|----------|------------|------------------|------------|------------------|
|                            |  | jednotka | množství | jednotková | celkem           | jednotková | celkem           |
| <b>Nová instalace</b>      | Rozvaděč RS1 600x400x230(IM088864)                       | ks       | 1,00     | 9 513,00   | <b>9 513,00</b>  | 10 800,00  | <b>10 800,00</b> |
|                            | otočná klika na rozvaděč (IMPCM000)                      | ks       | 1,00     | 292,43     | <b>292,43</b>    | 450,00     | <b>450,00</b>    |
|                            | Instalační konstrukce (54modulů-IMCH0064)                | ks       | 1,00     | 2 848,50   | <b>2 848,50</b>  | 450,00     | <b>450,00</b>    |
|                            | svorky příslušenství - blokovácí zarážka                 | ks       | 10,00    | 15,24      | <b>152,40</b>    | 15,00      | <b>150,00</b>    |
|                            | svorky - bocnice krajní                                  | ks       | 10,00    | 47,94      | <b>479,40</b>    | 15,00      | <b>150,00</b>    |
|                            | šedá řadová svorka 2,5mm                                 | ks       | 50,00    | 15,24      | <b>762,00</b>    | 30,00      | <b>1 500,00</b>  |
|                            | modrá řadová svorka 2,5mm                                | ks       | 10,00    | 15,24      | <b>152,40</b>    | 30,00      | <b>300,00</b>    |
|                            | zž řadová svorka 2,5mm                                   | ks       | 10,00    | 15,24      | <b>152,40</b>    | 30,00      | <b>300,00</b>    |
|                            | Montážní deska do rozv. (IMMM0064)                       | ks       | 1,00     | 745,50     | <b>745,50</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | hl.vypínač 40A/1P (BZ900241)                             | ks       | 1,00     | 426,39     | <b>426,39</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | servisní zásuvka 230V do rozv. (BZ325001-A)              | ks       | 3,00     | 222,00     | <b>666,00</b>    | 300,00     | <b>900,00</b>    |
|                            | jistič B10A 1P (BM018110)                                | ks       | 1,00     | 297,00     | <b>297,00</b>    | 450,00     | <b>450,00</b>    |
|                            | Přep ochrana. (IS010352)                                 | ks       | 1,00     | 900,00     | <b>900,00</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | Patice Přep ochrana. (IS010310)                          | ks       | 1,00     | 750,00     | <b>750,00</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | Jističochráněč 2P/B10(AK618610)                          | ks       | 2,00     | 961,79     | <b>1 923,57</b>  | 300,00     | <b>600,00</b>    |
|                            | jistič 1+N/2P/B10A (BM018610)                            | ks       | 1,00     | 368,03     | <b>368,03</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | instalační stykač 20A/2Z/230V (BZ326437)                 | ks       | 1,00     | 526,50     | <b>526,50</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | jistič 1P/4A (BM018104)                                  | ks       | 1,00     | 198,89     | <b>198,89</b>    | 300,00     | <b>300,00</b>    |
|                            | otočný spínač 3polohy (MM216872)                         | ks       | 4,00     | 268,28     | <b>1 073,10</b>  | 1 125,00   | <b>4 500,00</b>  |
|                            | kontakty NO (MM216376)                                   | ks       | 8,00     | 77,70      | <b>621,60</b>    | 225,00     | <b>1 800,00</b>  |
|                            | popojovací díl (MM216374)                                | ks       | 4,00     | 35,28      | <b>141,12</b>    | 225,00     | <b>900,00</b>    |
|                            | nosič štítku (MM216392)                                  | ks       | 4,00     | 11,30      | <b>45,18</b>     | 90,00      | <b>360,00</b>    |
|                            | propojovací krabičky OBO (SKL000131618)                  | ks       | 100,00   | 52,50      | <b>5 250,00</b>  | 225,00     | <b>22 500,00</b> |
|                            | propojovací krabičky minibox (SKL000189386)              | ks       | 150,00   | 19,50      | <b>2 925,00</b>  | 150,00     | <b>22 500,00</b> |
|                            | Kabel LIYCY 3x1  | m        | 300,00   | 37,80      | <b>11 340,00</b> | 68,00      | <b>20 400,00</b> |
|                            | Kabel SYKFY 2X2X0,5                                      | m        | 900,00   | 9,11       | <b>8 197,20</b>  | 68,00      | <b>61 200,00</b> |
|                            | CYKY-J 3x1,5   | m        | 1 000,00 | 23,40      | <b>23 400,00</b> | 68,00      | <b>68 000,00</b> |
|                            | H07RN-F 3G 1,5   | m        | 50,00    | 36,00      | <b>1 800,00</b>  | 68,00      | <b>3 400,00</b>  |
|                            | H07RN-F 5G 1,5   | m        | 30,00    | 56,50      | <b>1 665,00</b>  | 60,00      | <b>1 800,00</b>  |
|                            | PE můstek N12  | ks       | 4,00     | 28,13      | <b>112,50</b>    | 75,00      | <b>300,00</b>    |
|                            | N můstek N12   | ks       | 4,00     | 28,13      | <b>112,50</b>    | 75,00      | <b>300,00</b>    |
|                            | CYA 1,5 černá  | m        | 250,00   | 7,50       | <b>1 875,00</b>  | 30,00      | <b>7 500,00</b>  |
|                            | CYA 1,5 oranžová   | m        | 5,00     | 7,50       | <b>37,50</b>     | 30,00      | <b>150,00</b>    |
|                            | CYA 1,5 modrá  | m        | 250,00   | 7,50       | <b>1 875,00</b>  | 30,00      | <b>7 500,00</b>  |
|                            | CYA 1,5 ZŽ   | m        | 250,00   | 7,50       | <b>1 875,00</b>  | 30,00      | <b>7 500,00</b>  |
|                            | CYA 1  | m        | 250,00   | 6,00       | <b>1 500,00</b>  | 30,00      | <b>7 500,00</b>  |
|                            | WAGO svorky (páčkové-trojité)                            | ks       | 450,00   | 12,24      | <b>5 508,00</b>  | 7,50       | <b>3 375,00</b>  |
|                            | WAGO svorky (páčkové-dvojitě)                            | ks       | 100,00   | 9,30       | <b>930,00</b>    | 7,50       | <b>750,00</b>    |
|                            | instalační krabice (300/300/120) (SKL000160373)          | ks       | 3,00     | 859,50     | <b>2 578,50</b>  | 180,00     | <b>540,00</b>    |
|                            | Řídící jednotka  | ks       | 3,00     | 7 404,00   | <b>22 212,00</b> | 750,00     | <b>2 250,00</b>  |
|                            | Processorem řízený, adresovatelný tepelný senzor         | ks       | 51,00    | 934,80     | <b>47 674,80</b> | 850,00     | <b>43 350,00</b> |
|                            | Jednotka ekvitemní regulace                              | ks       | 1,00     | 13 482,00  | <b>13 482,00</b> | 2 250,00   | <b>2 250,00</b>  |
|                            | Hlavice s termopohonem                                   | ks       | 99,00    | 483,90     | <b>47 906,10</b> | 400,00     | <b>39 600,00</b> |
|                            | Hlavice termostatická                                    | ks       | 28,00    | 244,50     | <b>6 846,00</b>  | 50,00      | <b>1 400,00</b>  |
|                            | Zdroj 24V/2,5A   | ks       | 3,00     | 1 860,00   | <b>5 580,00</b>  | 600,00     | <b>1 800,00</b>  |
|                            | venkovní čidlo   | ks       | 1,00     | 4 500,00   | <b>4 500,00</b>  | 1 200,00   | <b>1 200,00</b>  |
|                            | čidlo teploty (tep.zdroje a směš.ventil)                 | ks       | 2,00     | 4 500,00   | <b>9 000,00</b>  | 1 200,00   | <b>2 400,00</b>  |
|                            | switch - TP-LINK TL-SG108E Metal case (czc.cz)           | ks       | 1,00     | 1 260,00   | <b>1 260,00</b>  | 2 700,00   | <b>2 700,00</b>  |
|                            | podružný materiál  | sada     | 1,00     | 15 000,00  | <b>15 000,00</b> | 7 500,00   | <b>7 500,00</b>  |
|                            | lišty 40x20  | m        | 500,00   | 18,26      | <b>9 127,50</b>  | 100,00     | <b>50 000,00</b> |
|                            | lišty 17x17  | m        | 600,00   | 25,20      | <b>15 120,00</b> | 100,00     | <b>60 000,00</b> |
|                            | Ochranné pospojování, vč. kabelu CY 6 a ukončení         | m        | 300,00   | 26,43      | <b>7 929,00</b>  | 15,00      | <b>4 500,00</b>  |
|                            | Drobné úpravy stávající elektroinstalace                 | hod.     | 80,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 700,00     | <b>56 000,00</b> |
|                            | Výchozí revize nové instalace                            | ks       | 1,00     | 0,00       | <b>0,00</b>      | 15 000,00  | <b>15 000,00</b> |
|                            | revizní dvířka   | ks       | 5,00     | 360,00     | <b>1 800,00</b>  | 375,00     | <b>1 875,00</b>  |
|                            | UTP kabel 5e   | m        | 350,00   | 52,50      | <b>18 375,00</b> | 52,50      | <b>18 375,00</b> |
|                            | provozní vlivy   | soub.    | 1,00     | 40 000,00  | <b>40 000,00</b> | 0,00       | <b>0,00</b>      |
|                            | router TP-LINK   | ks       | 1,00     | 2 250,00   | <b>2 250,00</b>  | 750,00     | <b>750,00</b>    |
| <b>Uvedení do provozu</b>  | Zprovoznění systému ekvitemní regulace                   | hod.     | 30,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 1 100,00   | <b>33 000,00</b> |
|                            | Konfigurace řídicích jednotek                            | hod.     | 30,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 1 100,00   | <b>33 000,00</b> |
|                            | Komunikace nastavení vnitřní sítě s IT                   | hod.     | 16,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 1 100,00   | <b>17 600,00</b> |
|                            | Konfigurace vzdáleného ovládání řídicích jednotek        | hod.     | 30,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 1 100,00   | <b>33 000,00</b> |
|                            | Proškolení obsluhy                                       | hod.     | 8,00     | 0,00       | <b>0,00</b>      | 1 100,00   | <b>8 800,00</b>  |
|                            | Měření zemního odporu                                    | soub.    | 3,00     | 0,00       | <b>0,00</b>      | 810,00     | <b>2 430,00</b>  |
|                            | Měření izolačního stavu a kontinuity kabelu závláčetného | soub.    | 1,00     | 0,00       | <b>0,00</b>      | 15 500,00  | <b>15 500,00</b> |
|                            | provozní vlivy   | soub.    | 1,00     | 20 000,00  | <b>20 000,00</b> | 0,00       | <b>0,00</b>      |
| <b>Stavební práce</b>      | Obnova průrazů   | ks       | 52,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 120,00     | <b>6 240,00</b>  |
|                            | Zapravení průrazů  | ks       | 52,00    | 450,00     | <b>23 400,00</b> | 262,50     | <b>13 650,00</b> |
|                            | Dvojnásobné bílé malby                                   | m        | 100,00   | 225,00     | <b>22 500,00</b> | 375,00     | <b>37 500,00</b> |
|                            | Vyčištění, úklid   | soub.    | 1,00     | 22 500,00  | <b>22 500,00</b> | 0,00       | <b>0,00</b>      |
|                            | Sekání kapes na dvířka a prostupu patrem                 | hod.     | 32,00    | 0,00       | <b>0,00</b>      | 577,50     | <b>18 480,00</b> |
|                            | Odvoz sutí a vybraných hmot na skládku včetně poplatků   | soub.    | 1,00     | 6 000,00   | <b>6 000,00</b>  | 1 500,00   | <b>1 500,00</b>  |
|                            | provozní vlivy   | soub.    | 1,00     | 50 000,00  | <b>50 000,00</b> | 0,00       | <b>0,00</b>      |
| <b>Instalačerské práce</b> | Čerpadlo MAGNA3 65-100F                                  | ks       | 1,00     | 65 547,00  | <b>65 547,00</b> | 5 400,00   | <b>5 400,00</b>  |



|                         |   |       |        |           |                  |          |                  |
|-------------------------|---|-------|--------|-----------|------------------|----------|------------------|
|                         | Kohout kulový 2" kvalitní                     | ks    | 4,00   | 2 175,00  | <b>8 700,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Kohout kulový 5/4" kvalitní                   | ks    | 4,00   | 877,50    | <b>3 510,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Ventil trojcestný Esbe VRG 131 6/4"           | ks    | 1,00   | 5 250,00  | <b>5 250,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Filtr s magnetem 2"                           | ks    | 1,00   | 1 875,00  | <b>1 875,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Zpětná klapka 2"                              | ks    | 1,00   | 1 785,00  | <b>1 785,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Teploměr 0-120 st                             | ks    | 4,00   | 427,50    | <b>1 710,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Vypouštěcí kohout 1/2"                        | ks    | 6,00   | 322,50    | <b>1 935,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Drobné fitinky+ šroubení                      | ks    | 25,00  | 217,50    | <b>5 437,50</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Potrubí propojovací ocelové DN 65,50,32       | m     | 10,00  | 825,00    | <b>8 250,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Izolace potrubí                               | m     | 15,00  | 277,50    | <b>4 162,50</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Svařecí materiál                              | soub. | 1,00   | 3 750,00  | <b>3 750,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Servopohon k trojcestnému ventilu             | ks    | 1,00   | 7 800,00  | <b>7 800,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Jímka pro teploměr                            | ks    | 1,00   | 2 430,00  | <b>2 430,00</b>  | 2 550,00 | <b>2 550,00</b>  |
|                         | Drobný materiál                               | soub. | 1,00   | 10 000,00 | <b>10 000,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Montáž regulačního uzlu                       | ks    | 80,00  | 600,00    | <b>48 000,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Ventil radiátorový Siemens 1/2" přímý VDN 215 | ks    | 99,00  | 357,00    | <b>35 343,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Ventil radiátorový Siemens 3/4" přímý VDN 220 | ks    | 28,00  | 517,50    | <b>14 490,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Výměna ventilu                                | ks    | 127,00 | 405,00    | <b>51 435,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Tesnicí materiál                              | ks    | 127,00 | 30,00     | <b>3 810,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Napouštění systému                            | ks    | 16,00  | 525,00    | <b>8 400,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | Doprava+ režie                                | hod.  | 13,00  | 450,00    | <b>5 850,00</b>  | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | provozní vlivy                                | soub. | 1,00   | 50 000,00 | <b>50 000,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         |   |       |        |           |                  |          |                  |
| <b>Demontáže/montáž</b> | Demontáže stávajících skříní řízení           | hod.  | 16,00  | 0,00      | <b>0,00</b>      | 700,00   | <b>11 200,00</b> |
|                         | Demontáž kabeláží                             | hod.  | 120,00 | 0,00      | <b>0,00</b>      | 700,00   | <b>84 000,00</b> |
|                         | Demontáž nepoužitelných tras                  | hod.  | 60,00  | 0,00      | <b>0,00</b>      | 700,00   | <b>42 000,00</b> |
|                         | Demontáž termostátů                           | hod.  | 40,00  | 0,00      | <b>0,00</b>      | 700,00   | <b>28 000,00</b> |
|                         | Demontáž/montáž krytů topných těles           | hod.  | 70,00  | 0,00      | <b>0,00</b>      | 700,00   | <b>49 000,00</b> |
|                         | Spojovací materiál TEX (1000ks)               | bal.  | 1,00   | 942,00    | <b>942,00</b>    | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         | provozní vlivy                                | soub. | 1,00   | 45 000,00 | <b>45 000,00</b> | 0,00     | <b>0,00</b>      |
|                         |   |       |        |           |                  |          |                  |

**Součty dodávek a montáže** 901 891,00

1 014 725

**Zakázka celkem 1 916 616,00 Kč bez DPH**

DPH 402 489,36

celkem s DPH 2 319 105,36