[redacted]

ĚSTO
ODONÍN

S004P01BV37Q

Číslo smlouvy objednatele: SD/2019/0183/150

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na na akci:

„ZŠ Hodonín, U Červených domků 40 – rekonstrukce MaR výměníkové stanice"

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:	**Město HODONÍN**
Adresa:	Masarykovo náměstí 53/1,695 35 Hodonín
IČO:	002 84 891
DIČ:	CZ 699001303
Bankovní spojení:	[redacted]
Zastoupen:	ve smluvních záležitostech Liborem Střechou, starostou v technických záležitostech [redacted]

/dále jen objednatel/

Zhotovitel:	**Pavel Kohn**
Adresa:	[redacted] 628 00 Brno - Líšeň
IČO:	18772765
DIČ :	[redacted]
Bankovní spojení:	

/dále jen zhotovitel/

2. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

2.1. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá práva a **způsobilost k tomu**, aby splnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil **se záměry objednatele** ohledně přípravy a realizace díla, specifikovaného v následujících ustanoveních této smlouvy, a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

2.2. **Dílem se rozumí:**

2.2.1 provedení výměny a migrace stávajícího systému měření a regulace (MaR) a rekonstrukce stávajícího rozvaděče v parní výměníkové stanici ZŠ Hodonín, U Červených domků 40 v rozsahu dle zpracované projektové dokumentace a položkového rozpočtu (oceněný soupis prací, dodávek a služeb), který tvoří **Přílohu č.1** smlouvy.

2.3. **Zhotovitel odpovídá** za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry dle platné legislativy a ČSN. V rámci zhotovení díla se zhotovitel zavazuje ověřit a **zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady** předložené objednatelem a na jejich nedostatky neprodleně upozornit.

2.4. **Zhotovení díla zahrnuje rovněž:**

2.4.1. **doměření** stávajícího stavu a **provedení** všech **doplňujících průzkumů** a s tím spojených výpočtů, nutných pro řádné provedení a dokončení díla, pokud jsou k provedení díla nezbytné,

2.4.2. **zřízení** a odstranění **zařízení staveniště**

2.4.3. **důsledný úklid** všech prostor díla, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení díla,

2.4.4. **zabezpečení podmínek stávajícího provozu stanovných správcem a uživatelem objektu a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy,

2.4.5. **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených prováděním díla **do původního stavu** před dokončením díla,

2.4.6. zhotovitel bude mít po **celou** dobu provádění díla sjednáno v odpovídající výši **pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě** činností zhotovitele, nejméně však ve výši 1.000.000 Kč.

3. ZMĚNY DÍLA

3.1. **Objednatel si vyhrazuje právo** před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména **z důvodů**:

3.1.1. **neprovedení dohodnutých prací**, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (**méněpráce**),

3.1.2. **provedení dodatečných prací**, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (**vícepráce**),

3.1.3. **Před vlastním provedením** musí být každá vícepráce, dodávka a služba technicky a cenově specifikována a **odsouhlasena objednatelem**.

3.1.4. Změny díla mohou být provedeny pouze na základě písemného odsouhlasení objednatelem. **Ocenění** víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno **s použitím cen** položkového rozpočtu *(Příloha č. 1)*, popř. objednatelem odsouhlasené **individuální kalkulace.**

4. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

4.1. Zhotovitel provede dílo v těchto termínech:

Zahájení provádění díla: **do 5 dní od účinnosti smlouvy**

Ukončení provádění díla: **do 30.9.2019,** zprovoznění ohřevu teplé vody **do 31.8.2019**

Předání dokončeného díla: **do 5 dní od ukončení provádění díla**

4.2. O zahájení a dokončení díla vyhotoví zhotovitel **písemný protokol.**

4.3. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostrannou **změnu termínu zahájení** plnění díla a zhotovitel je povinen na tuto změnu bez dalších požadavků přistoupit. **Posun** termínu zahájení doby plnění maximálně o **2 týdny** nebude důvodem ke změně termínu dokončení a předání díla.

4.4. **Objednatel je oprávněn převzít** řádně zhotovené dílo i **před termínem plnění.**

4.5. Termín dokončení a předání díla dle odst. 4.1. této smlouvy **měnit jen dodatkem ke smlouvě.**

4.6. **Místem plnění** je město Hodonín, ZŠ Hodonín, U Červených domků 40.

5. CENA DÍLA

5.1. Cena díla zahrnuje **veškeré náklady** potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle Přílohy č.1. a je cenou nejvýše přípustnou, a to ve výši:

980 743,00,- Kč bez DPH

205 956,03,- Kč DPH 21 %

1 186 699,03,- Kč včetně DPH

5.2. Cena **díla je stanovena** zhotovitelem **na základě položkového rozpočtu** (*Příloha č. 1*). Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

5.3. **Položkový** rozpočet slouží k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění **smluvních pokut.**

5.4. **Cena** díla podle odst. 5.1. je cenou **nejvýše přípustnou** a může být **změněna jen dodatkem smlouvy.**

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1. Objednatel **neposkytuje zálohy.**

6.2. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb. Přílohou faktury musí být odsouhlasený **soupis provedených prací,** dodávek a služeb potvrzený objednatelem.

6.3. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného **doručení do sídla objednatele.**

Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně označení předmětu plnění. Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, nebo bude mít jiné závady v obsahu, je objednatel oprávněn ji ve lhůtě splatnosti zhotoviteli vrátit a zhotovitel je povinen bezodkladně vystavit objednateli fakturu opravenou či doplněnou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od obdržení náležitě doplněné nebo opravené faktury.

6.4. Faktura bude předána či zaslána na adresu objednatele:
Město Hodonín, odbor investic a údržby
Národní třída 25, 695 35 Hodonín

7. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou péčí v souladu s ustanoveními § 2604 a násl. občanského zákoníku, pokud není uvedeno ve smlouvě jinak.

7.2. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude jménem zhotovitele odborně řídit provádění díla a tuto sdělit objednateli.

7.2.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště a zahájení provádění díla **montážní deník (MD) nebo stavební deník (SD),** pokud je ho povinen vést ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů,

7.3. Zhotovitel odpovídá za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý,** včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Dále nepoužije k realizaci díla materiály, které **nemají požadovanou certifikaci.**

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

8.1. **Zhotovitel** splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným **dokončením a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech případných vad a nedodělků** zjištěných v rámci přejímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, **není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění**. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

8.2. **K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit** následující doklady v 1 vyhotovení:

8.2.1. osvědčení (protokoly) o provedených povinných **zkouškách** (revizních a provozních)

8.2.2. seznam zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, **záruční listy, návody k obsluze** a údržbě v českém jazyce

8.2.3. **montážní deník** (deníky) nebo **stavební deník** (deníky), pokud je ve smyslu zák. č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů veden,

8.2.4. osvědčení **o shodě** vlastností **zabudovaných materiálů** a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, pokud jsou součástí díla,

8.2.5. projektovou dokumentaci, svorková schémata rozvaděčů

8.2.6. grafickou vizualizaci

8.2.7. protokol o zaškolení obsluhy

8.3. **Nedohodnou**-li se smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.**

8.4. Před **předáním** díla je povinen zhotovitel zajistit **závěrečnou kontrolní prohlídku** díla za účasti objednatele. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam případných **vad a nedodělků** a termín jejich odstranění.

9. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

9.1. **Zhotovitel** poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby budou prosty jakýchkoliv vad.

9.2. **Dílo má vady**, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.

9.3. **Zhotovitel odpovídá** za to, že předmět díla má **v době jeho předání objednateli a po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě. **V případě výskytu jakýchkoli vad** zhotovitel **bez zbytečného prodlení a** na své vlastní náklady provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

9.4. **Záruční doba na dílo jako celek** začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků, a to v **délce 60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel. Délka záruční doby na dodávku komponentů MaR je v souladu se zárukou výrobce, minimálně však 36 kalendářních měsíců (**snížená záruční doba**).

10. REKLAMACE

10.1. **Jestliže** objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli (reklamace). V reklamaci budou vady popsány.

10.2. **Zhotovitel** potvrdí objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně **přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů** od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v **co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit**, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové.

Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamace.

10.3. **V případě, že** zhotovitel do **3 pracovních dnů nezahájí** odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji **nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

10.4. **Jestliže** se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**. Po oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu **nejpozději do 24 hodin** od jeho oznámení a je povinen tento stav odstranit bezodkladně, nejpozději však do **48 hodin** od jeho oznámení.

10.5. **Zhotovitel neodpovídá** za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

11. SMLUVNÍ SANKCE

11.1. **Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **2 000,- Kč** za každý započatý kalendářní den **prodlení s předáním díla** oproti termínu dokončení díla dle této smlouvy.

11.2. **Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním reklamované vady** v dohodnuté lhůtě ve výši **2 000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady.

11.3. **Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním havárie** v dohodnuté lhůtě ve výši **2 000,- Kč** za každých započatých 24 hodin prodlení s odstraněním havárie.

11.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě **porušení jakéhokoli jiného svého závazku** plynoucího z této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **2 000,-Kč** za každé porušení svých závazků či povinností.

11.5. Smluvní strany si sjednávají splatnost smluvních pokut na **14 kalendářních dnů** ode dne doručení jejich vyúčtování.

11.6. **Zaplacením** jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, **není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody** způsobené porušením povinností dle této smlouvy.

11.7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn provést **jednostranný zápočet pohledávek**, jež mu vzniknou vůči zhotoviteli, a to oproti ceně za dílo z nejbližšího zhotovitelem vystaveného daňového dokladu vystaveného po porušení jakékoliv povinnosti sjednané v této smlouvě.

12. ZÁNIK SMLOUVY

12.1. Tato smlouva zanikne splněním závazku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

12.2. Za podstatné porušení smlouvy opravňující objednatele odstoupit od smlouvy je považováno:

12.2.1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů;

12.2.2. prodlení zhotovitele s ukončením realizace díla delší než 30 kalendářních dnů;

12.2.3. případy, kdy zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele, projektovou dokumentací, technologickými postupy a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní;

12.2.4. objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy pokud při provádění díla zhotovitel opakovaně (tj. více než 2x) porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů;

12.2.5. neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm;

12.2.6. byl-li podán insolvenční návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele.

12.3. Za podstatné porušení smlouvy opravňující zhotovitele odstoupit od smlouvy je považováno:

12.3.1. prodlení objednatele s platbou dle platebního režimu dohodnutého v této smlouvě delší jak 30 dnů ode dne splatnosti.

12.4. **Důsledky odstoupení** od smlouvy:

12.4.1. **smlouva** zaniká odstoupením od smlouvy. Odstoupení je účinné dnem následujícím po dni doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

12.4.2. **zhotovitelovy závazky**, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy, **platí i po takovém odstoupení**, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.

12.4.3. **odstoupí**-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany **vypořádají své závazky** z předmětné smlouvy takto:

12.4.4. zhotovitel provede **soupis všech provedených prací** a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;

12.4.5. zhotovitel provede **finanční vyčíslení provedených prací**, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí" konečnou fakturu;

12.4.6. zhotovitel vyzve objednatele k **"dílčímu předání díla"** a objednatel je povinen do 3 pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit "dílčí přejímací řízení";

12.4.7. objednatel **uhradí** zhotoviteli **práce provedené do doby odstoupení** od smlouvy na základě vystavené faktury.

13. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

13.1. Tato smlouva **nabývá platnosti** podpisem druhé smluvní strany. Tato smlouva nabývá účinnosti **dnem jejího uveřejnění v registru** smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb.

13.2. Smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 1 vyhotovení.

13.3. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze **písemnými číslovanými dodatky** podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

13.4. V souladu s ust. § 219 ZZVZ má objednatel povinnost **uveřejnit na svém profilu zadavatele** tuto Smlouvu včetně jejich změn a dodatků, uveřejnit výši skutečné uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy a uveřejnit seznam poddodavatelů zhotovitele.

13.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na oficiálních internetových stránkách města Hodonína (www.hodonin.eu).

13.6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen poskytnout informace dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

13.7. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

Příloha č. 1 **Položkový rozpočet**

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum a číslo usnesení: *22.07.2019, usnesení č. 1187*

V Hodoníně dne 6.8.2019

V Brně dne 8. 8. 2019

Objednatel:

[redacted]

Zhotovitel:

[redacted]

....

Pavel Kohn

Příloha č. 1

Položkový rozpočet

Cenová nabídka rekonstrukce systému měření a regulace pro vytápění a VZT
Akce: Základní škola u Červených domů - Hodonín

p.č.	Rozvaděče	Dodávka	Montáž	Dodávka + montáž
1	DT1 - Výměníková stanice	[redacted]		
2	DT2 - Ředitelský pavilon			
3	DT3 - Žlutý pavilon			
4	DT4 - Zelený pavilon U1			
5	DT5 - Červený pavilon U2			
6	DT6 - Modrý pavilon U3			
7	DT7 - Tělocvična			
8	Doprava			
9	**Suma**			980 743

DT7 - Tělocvična

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Tělocvična**							
2		**DDC**						
3	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
4	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
5	TXM1.8D	Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
6	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
7	TXA1.K12	Adresovací kolíčky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1				
4		Sleva dodávky Siemens						
9		**Úprava stávajícího rozvaděče**	h	30				
10		Drobný instalační materiál	ks	1				
11		**Další služby**						
12		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
13		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	31				
14		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	31				
15		Grafická vizualizace	bodů	31				
16		Zaškolení obsluhy	h	3				
17		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
18		Výchozí revize elektro	ks	1				
19					**Suma**	**47 414**		**60 550**

DT1 - Výměníková stanice

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Výměníková stanice**							
2	QAC22	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	ks	1				
3	QBE63-DP1	Čidlo tl. diference pro kapaliny a plyny, 0 - 100 kPa	ks	1				
4	NM 24 A-SR	Servopohon Belimo NM 24 A-SR	ks	1				
5		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1				
6		Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	1				
7								
8		**DDC**						
9	PXC100.D	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
10	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
11	TXS1.EF10	Sběrnicový modul, pojistka 10A (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
12	TXM1.8U	Univerzální modul, 8 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	3				
13	TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	2				
14	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	3				
15	TXA1.K12	Adresovací kolíčky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1				
16	PXG3.L	Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk a BACnet/MSTP	ks	1				
17	PXM20	Ovládací panel pro podstanice	ks	1				
18	PXA-C1	Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1				
19	RXZ02.1	Ukončovač sběrnice LON	ks	2				
20		Sleva dodávky Siemens						
21		**Rozvaděč DT1**						

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
22		Rozvaděčová skříň (v x š x h) 2000x1000x400mm, oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přepěťová ochrana, typ C, D + dálková signalizace, servisní zásuvka 230V AC/10A, proudový chraniče, jističe, stykače, pojistkový odpojovač, montáž rozvaděče, elekto revize atd..., relé 230V AC, relé 24V AC, Patice pro relé, Pojistkový odpojovač (230V, 24V), Trubičkové pojistky(230V, 24V), přepínače R-0-A, LED diody, tlačíka, průchodky, drobný instalační materiál, Svorka řadová na DIN lištu	ks	1				
23								
24		**Kabely a žlaby**						
25		Žlab 125/100 + víko + příslušenství	m	40				
26		Kabel JYTY-O 4x1	m	120				
27		Kabel Belden 8205	m	600				
28		Montáž a zapojení periferií	ks	4				
29		Oprava stávajících rozvodů		30				
30		Drobný instalační materiál	ks	1				
31		**Další služby**						
32		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
33		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	56				
34		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	56				
35		Grafická vizualizace	bodů	56				
36		Zaškolení obsluhy	h	6				
37		Zpracování návodů pro obsluhu	h	6				
38		Výchozí revize elektro	ks	1				
39					**Suma**	**270 484**		**168 700**

DT2 - Ředitelský pavilon

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Ředitelský pavilon**							
2	QBM81-3	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2				
3								
4		**DDC**						
5	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
6	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
7	TXM1.8D	Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
8	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
9	TXA1.K12	Adresovací kolíčky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1				
10		Sleva dodávky Siemens						
11		**Úprava stávajících rozvaděčů**	h	45				
12		Kabel JYTY-O 4x1	m	40				
13		Kabel JYTY-J 14x1	m	20				
14		Montáž a zapojení periferií	ks	2				
15		Drobný instalační materiál	ks	1				
16		**Další služby**						
17		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
18		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	32				
19		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	32				
20		Grafická vizualizace	bodů	32				
21		Zaškolení obsluhy	h	3				
22		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
23		Výchozí revize elektro	ks	1				
24					**Suma**	**52 088**		**73 450**

DT3 - Žlutý pavilon

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	Žlutý pavilon							
2		DDC						
3	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1	[redacted]			
4		Sleva dodávky Siemens						
5		**Úprava stávajícího rozvaděče**	h	20				
6		Drobný instalační materiál	ks	1				
7		**Další služby**						
8		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
9		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	17				
10		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	17				
11		Grafická vizualizace	bodů	17				
12		Zaškolení obsluhy	h	3				
13		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
14		Výchozí revize elektro	ks	1				
15					**Suma**	**31 542**		**38 750**

DT4 - Zelený pavilon

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Zelený pavilon**							
2		**DDC**						
3	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1	[redacted]			
4		Sleva dodávky Siemens						
5		**Úprava stávajícího rozvaděče**	h	20				
6		Drobný instalační materiál	ks	1				
7		**Další služby**						
8		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
9		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	17				
10		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	17				
11		Grafická vizualizace	bodů	17				
12		Zaškolení obsluhy	h	3				
13		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
14		Výchozí revize elektro	ks	1				
15					**Suma**	**31 542**		**38 750**

DT5 - Červený pavilon

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Červený pavilon**							
2		**DDC**						
3	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1	[redacted]			
4		Sleva dodávky Siemens						
5		**Úprava stávajícího rozvaděče**	h	20				
6		Kabel JYTY-O 2x1	m	60				
7		Montáž a zapojení periferií	ks	2				
8		Drobný instalační materiál	ks	1				
9		**Další služby**						
10		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
11		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	19				
12		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	19				
13		Grafická vizualizace	bodů	19				
14		Zaškolení obsluhy	h	3				
15		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
16		Výchozí revize elektro	ks	1				
17					**Suma**	**32 130**		**44 650**

DT6 - Modrý pavilon

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Modrý pavilon**							
2		**DDC**						
3	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1	[redacted]			
4		Sleva dodávky Siemens						
5		**Úprava stávajícího rozvaděče**	h	20				
6		Drobný instalační materiál	ks	1				
7		**Další služby**						
8		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
9		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	19				
10		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	19				
11		Grafická vizualizace	bodů	19				
12		Zaškolení obsluhy	h	3				
13		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
14		Výchozí revize elektro	ks	1				
15					**Suma**	**31 542**		**41 150**

DT7 - Tělocvična

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem
1	**Tělocvična**							
2		**DDC**						
3	PXC22.1.D	Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součásti rozvaděče)	ks	1	[redacted]			
4	TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
5	TXM1.8D	Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
6	TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součásti rozvaděče)	ks	1				
7	TXA1.K12	Adresovací kolíčky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1				
4		Sleva dodávky Siemens						
9		**Úprava stávajícího rozvaděče**	h	30				
10		Drobný instalační materiál	ks	1				
11		**Další služby**						
12		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů	ks	1				
13		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	31				
14		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	31				
15		Grafická vizualizace	bodů	31				
16		Zaškolení obsluhy	h	3				
17		Zpracování návodů pro obsluhu	h	3				
18		Výchozí revize elektro	ks	1				
19					**Suma**	**47 414**		**60 550**