

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
(dále jen "Občanský zákoník"),
(dále jen " Smlouva")

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název **Město Turnov**
Sídlo Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227
DIČ: CZ00276227
Č. účtu: 27-1263075359 / 0800 u České spořitelny
Jednající Ing. Tomáš Hocke, starosta města
ve smluvních
a technických věcech
za objednatele:

dále jen („objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název **SVĚTLO TURNOV s.r.o.**
Sídlo Výšinka 504, 51101 Turnov
IČ: 25266144
DIČ: CZ25266144
Č.ú.: 1264853319 / 0800
Zastoupen
ve smluvních a
technických věcech
za zhotovitele jedná:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Vymezení díla

- 2.1. Účelem předmětu smlouvy „**Měření a regulace – modernizace centrální plynové kotelny ZŠ 28. října 18, Turnov**“ je systém měření a regulace (MaR) a související část rozvodů a komponent silové elektřiny.
- 2.2. Práce budou vycházet z projektové Dokumentace pro povolení stavby s názvem „**Modernizace centrální plynové kotelny základní školy 28.října 18, Turnov, PSČ 511 01**“ od TH-Projekt s.r.o., Alšovice 233, 468 21 Pěnčín, IČ 27272168 a z výkazu výměr.

III. Místo a doba plnění, časový harmonogram

- 3.1. Místem realizace je pozemek p. č. číslo 1428, k. ú. Turnov.

- 3.2. Realizace akce je stanovena v termínu: **29.06. – 14.08.2026**
(nutnost časové koordinace s realizací akce „Modernizace centrální plynové kotelny ZŠ 28. října 18, Turnov“)

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1 Celková cena díla byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 30.05.2026 podané v rámci veřejné zakázky malého rozsahu a je stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla ve výši:

Cena díla celkem bez DPH	614.211,00 Kč
Výše DPH	128.984,31 Kč
Cena díla včetně DPH	743.195,31 Kč

- 4.2 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů v rozsahu předmětu díla a její výši je možné změnit pouze při změně DPH a na základě písemné dohody smluvních stran obsažené v řádném dodatku této smlouvy.
- 4.3 Podmínky pro překročení a snížení sjednané ceny:
Nabídková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
Nabídková cena včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH. Překročení (nebo snížení) výše nabídkové ceny podle předchozí věty je přípustné pouze u těch částí předmětu veřejné zakázky, kterých se změna sazeb DPH týká a které nebyly realizovány.
Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených objednatelem a v ostatních případech specifikovaných zápisem v deníku.
- 4.4 Jestliže se objeví v průběhu provádění zakázky v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností potřeba realizovat dodatečné práce (vícepráce), které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro plnou realizaci díla, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele neprodleně upozornit. Obdobně bude postupována v případě méněprací.
- 4.5 Platba bude provedena na základě **měsíční fakturace**, vždy se soupisem skutečně provedených prací, odsouhlasených pověřenou osobou objednatele.
- 4.6 Splatnost daňových dokladů odsouhlasených pověřeným pracovníkem objednatele bude **minimálně 21 dní** od data doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje. Daňový doklad bude zaslán elektronicky na adresy: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
- 4.7 Ve faktuře bude zúčtováno DPH dle platných předpisů. Veškeré platby budou probíhat v Kč a budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedeným na faktuře – daňovém dokladu.

- 4.8. Faktura - daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29, odst. 2 zákona 235/2004 Sb. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

V. Povinnosti zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku II. této smlouvy.
- 5.2. Dílo musí splňovat podmínky, které jsou uvedeny v projektové zadávací dokumentaci, a musí být v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN), s obecně závaznými právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně v rámci plnění celého předmětu smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel se zavazuje proškolit pověřenou osobu o běžné vizuální kontrole a proškolit pracovníka, který bude provádět provozní kontroly.
- 5.4. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník (dále jen SD). Do deníku zapisuje Zhotovitel všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění této smlouvy. Zástupci Objednatele jsou povinni sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska a námítky do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisů souhlasí. Tento deník musí být v době smluvního termínu provádění prací fyzicky uložen na místě plnění a přístupný k prohlídce a zápisům.
- 5.5. Zhotovitel zajistí a zabezpečí na své náklady místo plnění proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení bude takového stupně, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku, poškození zdraví nebo ohrožení života.
- 5.6. U veškerých prací bude použita mechanizace s hmotností maximálně do 3,5 tun.
- 5.7. **Zhotovitel je povinen bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatele uzavřít pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré škody způsobené při činnosti zhotovitele na jakémkoli majetku objednatele, nebo na majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců objednatele i třetích osob, a to nejméně ve výši pojistného krytí 5 mil. Kč.**
- 5.8. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn z titulu odpovědnosti za škody pojistnou smlouvou č. ██████████ uzavřenou u Kooperativa pojišťovna a.s. Vienna Insurance Group dne 15.06.2024 ve výši **10 milionů korun českých**.
- 5.9. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o stavu plnění předmětu díla na dohodnutých kontrolních dnech.
- 5.10. Zjistí-li zhotovitel při zajišťování prací překážky, které znemožňují řádné uskutečnění činnosti a právních úkonů dohodnutým způsobem, oznámí to neprodleně objednateli, se kterým se dohodne na odstranění těchto překážek (zápisem do SD).
- 5.11. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla zajistit:
- dodržování pracovněprávních předpisů (zákoník práce a zákon o zaměstnanosti) a z nich vyplývajících povinností, zejména zajištění

bezpečnosti ochrany zdraví při práci, odměňování zaměstnanců a zajištění pracovních podmínek, a to pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet;

- řádné a včasné plnění svých finančních závazků vůči případným poddodavatelům.

5.12. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci veřejné zakázky bude on i jeho případní poddodavatelé zaměstnávat pouze osoby, které jsou oprávněny pobývat a pracovat na území České republiky v souladu se zákonem č. 326/1999 Sb., o pobytu cizinců na území České republiky, a zákonem č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci i zaměstnanci poddodavatelů splňují veškeré zákonné podmínky pro výkon práce, zejména mají platné povolení k pobytu a povolení k zaměstnání nebo jiný právní titul opravňující k výkonu práce. Zhotovitel se dále zavazuje na požádání zadavatele doložit splnění těchto povinností a zajistit jejich dodržování po celou dobu plnění veřejné zakázky.

VI. Spolupůsobení, práva a povinnosti objednatele

- 6.1. Objednatel je povinen předat včas Zhotoviteli bezúplatně všechny údaje a informace, jež jsou nezbytně nutné k řádnému splnění Díla, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit Zhotovitel v rámci své činnosti.
- 6.2. Objednatel odevzdá Zhotoviteli místo plnění bezprostředně poté, co mu bude Zhotovitelem oznámen termín zahájení prací, nejpozději však 3 dny před vlastním započítáním prací dle Smlouvy. O převzetí místa plnění Zhotovitel s Objednatelem sepíše protokolární zápis. Místo plnění je poskytnuto Zhotoviteli bezúplatně. Pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí Díla, ale budou Dílem dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení prací do předchozího nedotčeného stavu. Pro realizaci Díla bude Zhotovitel používat pozemky ve vlastnictví Objednatele.
- 6.3. Objednatel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci i pracovníci jeho poddodavatelů byli řádně poučeni a proškoleni, měli potřebná osvědčení, prohlídky a průkazy.

VII. Místo a způsob předání díla

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla v rozsahu a termínu dohodnutém touto smlouvou (Článek III), a to osobně pověřenému zástupci objednatele na místě plnění, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak.
- 7.2. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami.
- 7.3. Zhotovitel předá Objednateli prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení, certifikáty k použitým materiálům a technologiím, protokoly zkoušek a revizí nutných k uvedení stavby do provozu a kolaudaci a další doklady, související s plněním předmětu zakázky.
- 7.4. Nepředložení a předání těchto dokladů bude považováno za vadu bránící užívání a dílo nebude objednatelem převzato.

VIII. Podmínky pro provádění díla

- 8.1. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat kvalitativní požadavky a obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a realizovat všechny objednatelům písemně uplatněné pokyny, připomínky a návrhy k provádění díla za podmínky, že tyto pokyny, připomínky nebo návrhy nejsou v rozporu s právními předpisy, touto smlouvou, popř. technickými normami nebo technologickými předpisy.

IX. Vady díla, záruční doba

- 9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po celou dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje záruku objednateli 24 měsíců ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Jestliže objednatel převezme dílo s vadami, bude záruční doba plynout ode dne, kdy bude odstraněna poslední z vad, se kterými bylo dílo převzato.
- 9.3. Pokud dojde ze strany zhotovitele k vadnému plnění, případně pokud se vyskytnou na jím zhotoveném díle vady a zhotovitel je neodstraní ve lhůtě stanovené objednatel, pak je objednatel oprávněn tyto vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele. Objednatel je pak oprávněn požadovat úhradu těchto nákladů po zhotoviteli.
- 9.4. V případě zjištění vady díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně objednatel neprodleně po jejím zjištění zhotoviteli. Na základě tohoto oznámení je odborný nebo servisní pracovník zhotovitele povinen dostavit se nejpozději do tří (3) pracovních dnů za účelem zjištění a prošetření vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v nejkratším technicky možném termínu. Obecně platí, že vada bude zhotovitelem odstraněna nejpozději do patnácti (15) pracovních dnů ode dne nahlášení reklamace, pokud nebude dohodnuto jinak z důvodu závažnosti reklamované vady.
- 9.5. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku škod.
- 9.6. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s posouzením či odstraněním reklamované vady ve lhůtách stanovených v této smlouvě činí 1.000 Kč za každou vadu a den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
- 9.7. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky své dodávky, je povinen provedenou opravu objednateli předat. Výsledek předání odstraněné vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení.
- 9.8. Jestliže je možné, že odstraňování některé vady nebo poškození by mohlo ovlivnit vlastnosti Díla, může Objednatel vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve smlouvě nebo jejích přílohách.

X. Smluvní pokuty

- 10.1. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

- 10.2. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,2 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 10.3. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 10.4. Sjednání smluvní pokuty nemá vliv na odpovědnost objednatele za vzniklou škodu a zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele požadovat náhradu škody.
- 10.5. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 21 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst pohledávku na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.

XI. Závěrečná ustanovení

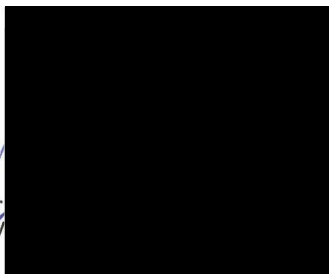
- 11.1. Smlouva se bude řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby eventuální spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.
- 11.2. Řešení sporů - smluvní strany se zavazují případné spory řešit především dohodou svých oprávněných zástupců, s vynaložením veškerého úsilí, které lze spravedlivě požadovat, aby tyto spory byly řešeny smírnou cestou.
- 11.3. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mající bezprostřední vliv na plnění díla.
- 11.4. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody.
- 11.5. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což potvrzují podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
- 11.6. Smlouvu, stejně jako i její případné dodatky, mají právo podepisovat jen statutární orgány smluvních stran, resp. jimi zmocnění zástupci. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy budou provedeny pouze formou písemných dodatků. Osoby podepisující Smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění.
- 11.7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, jedno vyhotovení obdrží zhotovitel, ostatní objednatel. Smlouva může být uzavřena rovněž v elektronické podobě a podepsána pomocí uznávaných elektronických podpisů osob oprávněných jednat za Smluvní strany, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 11.8. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním textu smlouvy na internetových stránkách objednatele ve formátu, který neumožní zásah do textu smlouvy třetí osobou.
- 11.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. Obě strany prohlašují, že veškeré jednotkové ceny, uvedené v příloze jsou předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zveřejnění v tomto registru zajistí město Turnov.

Přílohy:

Příloha č. 1: Výkaz výměr

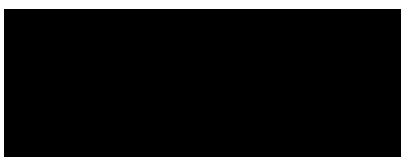
V Turnově dne 04. 06. 2026

Zhotovitel:



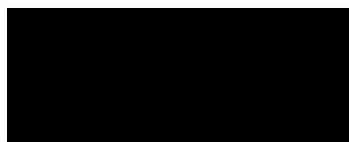
Alice Láníková
jednatelka

SVĚTLO TURNOV s.r.o.



V Turnově dne 04. 06. 2026

Objednatel:



Ing. Tomáš Hocke,
starosta města



Položkový rozpočet

Zakázka: Modernizace centrální plynové kotelny základní školy 28. října 18, Turnov, PSČ 511 01

Objednatel: Město Turnov IČ: 00276227
 Antonína Dvořáka 335 DIČ: CZ00276227
 511 01 Turnov

Zhotovitel: SVĚTLO TURNOV s.r.o. IČ: 25266144
 Výšinka 504 DIČ: CZ25266144
 511 01 Turnov

Vypracoval:

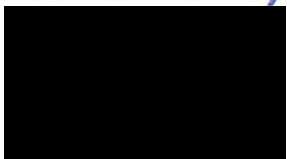
Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	122 211,00	98 090,00	220 301,00
PSV	275 393,00	118 517,00	393 910,00
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	397 604,00	216 607,00	614 211,00


Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	614 211,00 CZK
Základní DPH	21 %	128 984,31 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 743 195,31 CZK

v Turnově dne 30.05.2026


 Za zhotovitele


 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
MaR_D	Detektory	PSV	43 074,00	13 185,00	56 259,00
MaR_V	Ventily	PSV	71 130,00	4 500,00	75 630,00
MaR_HW	Hardware	PSV	96 970,00	14 500,00	111 470,00
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	PSV	64 219,00	38 182,00	102 401,00
MaR_SW	Software	PSV	0,00	48 150,00	48 150,00
MAR_OE	Ostatní elektro	HSV	122 211,00	98 090,00	220 301,00
Cena celkem			397 604,00	216 607,00	614 211,00

Položkový rozpočet

S:	Modernizace centrální plynové kotelny základní školy 28. října 18, Turnov, PSČ 511 01
O:	Kotelna s plynovými kotli a tepelnými čerpadly
R:	
C:	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	MaR D	Detektory										56 259,00		0		0
1	D-001	Detektor oxid uhelnatý, stacionární									0,00	3 994,00	0	0	0	0
2	222 61-1151.R00	Montáž snímače plynů aktivního CO									0,00	450,00	0	0	0	0
3	D-005	Detektor hořlavých plynů, zemní plyn, stacionární									0,00	7 988,00	0	0	0	0
4	222 61-1151.R00	Montáž snímače plynů aktivního Metan									0,00	900,00	0	0	0	0
5	D-007	Centrála a zdroj detekce, DIN									0,00	2 450,00	0	0	0	0
6	222 61-1421.R00	Montáž ústředny / CO/ CH4/ apod.									0,00	450,00	0	0	0	0
7	D-PTS310A	Snímač teploty pro venkovní prostředí Pt1000/3850, -50+100°C IP65 venkovní									0,00	1 730,00	0	0	0	0
8	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení									0,00	460,00	0	0	0	0
9	D-PTS300	Snímač teploty pro vnitřní prostředí Pt1000/3850, 30+100°C IP30 interiérový									0,00	790,00	0	0	0	0
10	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení									0,00	230,00	0	0	0	0
11	D-PTS320-120	Snímač teploty se stonkem do jímky Pt1000/3850 -50+150°C IP65 stonk 120mm									0,00	14 600,00	0	0	0	0
12	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení									0,00	4 600,00	0	0	0	0
13	D-056	Návarek šikmý D28x50 G1/2" 45° železo-DIN 1.0254									0,00	1 700,00	0	0	0	0
14	D-JS130-100	Jímka JS130-100 nerez G1/2" prům.6									0,00	1 960,00	0	0	0	0
15	222 61-1195.R00	Montáž jímky do dl. 300 mm									0,00	3 700,00	0	0	0	0
16	D-PTS320-300	Snímač teploty se stonkem do jímky Pt1000/3850 -50+150°C IP65 stonk 300mm									0,00	2 190,00	0	0	0	0
17	222 61-1141.R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení									0,00	690,00	0	0	0	0
18	D-JS130-280	Jímka JS130-280 nerez G1/2" prům.6									0,00	294,00	0	0	0	0
19	222 61-1195.R00	Montáž jímky do dl. 300 mm									0,00	555,00	0	0	0	0
21	D-022-2	Tlakový snímač; rozsah -1..8bar; 4-20mA									0,00	3 413,00	0	0	0	0
22	222 61-1131.R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení									0,00	450,00	0	0	0	0
23	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5 s navařovací smýčkou									0,00	285,00	0	0	0	0
24	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku									0,00	250,00	0	0	0	0
25	D-LS101Z	Plovákový spínač zaplavení NC/NO 230V,50W,IP65 nástěnný									0,00	1 680,00	0	0	0	0
26	D-020	Montáž snímače zaplavení									0,00	450,00	0	0	0	0
Díl:	MaR V	Ventily										4 500,00		0		0
27	VS-211	Servopohon, 24VAC/DC, 0-10V, 5Nm									0,00	31 200,00	0	0	0	0
28	VS-212	Servopohon, 24VAC/DC, 0-10V, 10Nm									0,00	14 700,00	0	0	0	0
29	VS-313	Servopohon, 24VAC/DC, ON-OFF, 20Nm									0,00	12 096,00	0	0	0	0
30	VS-312	Servopohon, 24VAC/DC, ON-OFF, 10Nm									0,00	13 134,00	0	0	0	0
31	222 61-1211.R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení									0,00	3 150,00	0	0	0	0
32	222 61-1213.R00	Montáž servopohonu včetně zapojení 230/ 24 V ON-OFF									0,00	1 350,00	0	0	0	0
Díl:	MaR HW	Hardware										111 470,00		0		0
33	HW-701	Regulátor 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver									0,00	20 150,00	0	0	0	0

34	HW-310	Montáž a zapojení regulátoru		0,00	2 300,00	0	0	0	0
35	HW-702-A18D08	IO modul, 8x analog IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení		0,00	18 500,00	0	0	0	0
36	HW-703-A18A08	IO modul, 8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů		0,00	9 700,00	0	0	0	0
37	HW-704-D124	IO modul, 24x digital IN 24V ss/st, galv. Oddělení		0,00	15 100,00	0	0	0	0
38	HW-311	Montáž a zapojení rozšiřujícího modulu		0,00	9 000,00	0	0	0	0
39	HW-OPTOUCH	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, microSD (není součástí dodávky), Linux, 24 V ss, bez zdroje		0,00	16 300,00	0	0	0	0
40	HW-012	Montáž displeje do dveří rozvaděče a zapojení		0,00	1 250,00	0	0	0	0
41	HW-DMRUT2	4G LTE Router 300 Mbps Wi-Fi včetně kabelu a antény		0,00	4 950,00	0	0	0	0
42	HW-DMGSM3	GSM modem, SMS/GPRS včetně kabelu a antény		0,00	7 320,00	0	0	0	0
43	HW-SWITCH	Switch LAN na DIN lištu		0,00	4 950,00	0	0	0	0
44	222 61-1411.R00	Montáž komunikačních zařízení LTE/Switch/ apod.		0,00	1 950,00	0	0	0	0
Díl:	MAR KT	Kabelové trasy, kabely			102 401,00	0	0	0	0
45	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm		0,00	1 650,00	0	0	0	0
46	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm		0,00	5 000,00	0	0	0	0
47	34121558R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm		0,00	7 020,00	0	0	0	0
48	341350210R	Kabel sdělovací stíněný J-Y(St)Y 1x2x0,8		0,00	6 900,00	0	0	0	0
49	341350212R	Kabel sdělovací stíněný J-Y(St)Y 2x2x0,8		0,00	3 500,00	0	0	0	0
50	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát		0,00	580,00	0	0	0	0
51	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2		0,00	4 485,00	0	0	0	0
52	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2		0,00	1 170,00	0	0	0	0
53	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2		0,00	340,00	0	0	0	0
54	34111101R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 10 mm2		0,00	12 375,00	0	0	0	0
55	371 201303.R	Kabel UTP dvojitý plášť Cat5e		0,00	855,00	0	0	0	0
56	220 26-4111.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x60 mm včetně montáže		0,00	3 880,00	0	0	0	0
57	220 26-4112.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x100 mm včetně montáže		0,00	7 410,00	0	0	0	0
58	345 72176.R	Lišta hranatá LHD 40 x 20 mm, délka 2 m		0,00	8 064,00	0	0	0	0
59	220 30-1022.R00	Lišta elektroinstalační L 40		0,00	3 528,00	0	0	0	0
60	345 72178.R	Lišta hranatá LHD 60 x 40 mm, délka 2 m		0,00	4 416,00	0	0	0	0
61	220 30-1022.RT2	Lišta elektroinstalační L 60		0,00	696,00	0	0	0	0
62	M21-304	Chránička ohebná 50 červená 50mm		0,00	420,00	0	0	0	0
63	M21-305	Instalace trubky ohebné průměr 50 do drážky ve zdivu		0,00	675,00	0	0	0	0
64	971 10-0021.RA0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném		0,00	2 100,00	0	0	0	0
65	222 26-2132.RT2	Trubka plast.ohebná 23 včetně spojek, vývodek a přichytek a potřebného nosného a upevňovacího materiálu včetně montáže		0,00	525,00	0	0	0	0
66	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách včetně spojek, vývodek a přichytek a potřebného nosného a upevňovacího materiálu včetně montáže		0,00	1 302,00	0	0	0	0
67	222 28-1301.R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách/lištách		0,00	4 950,00	0	0	0	0
68	222 28-1501.R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, výváz.ve žlabu		0,00	13 000,00	0	0	0	0
69	210 80-0527.R00	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený volně		0,00	160,00	0	0	0	0
70	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2		0,00	6 500,00	0	0	0	0
71	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 10 mm2		0,00	900,00	0	0	0	0
Díl:	MaR SW	Software			48 150,00	0	0	0	0
72	222 61-2113.R00	Definování řídicího systému (PLC, DDC)		0,00	21 400,00	0	0	0	0

73	222 61-2111.R00	Generace grafické obrazovky, historie poruch, trendy	0,00	10 700,00	0	0	0	0
74	222 61-2112.R00	Příprava vizualizace pro grafickou centrálu	0,00	16 050,00	0	0	0	0
Díl: MAR OE Ostatní elektro				220 301,00		0		0
75	222 61-1241.R00	Zapojení napájení a ovládání motorů, čerpadel, ventilátorů, 1f, exter. ovládání, ponuch, do 5 kW	0,00	4 500,00	0	0	0	0
76	OE-209	Připojení silového napájení tepelného čerpadla do 35kW včetně ovládání	0,00	24 000,00	0	0	0	0
77	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál (vazací pásky, hmoždinky, vruty, závitové tyče, wago svorky, instalační krabice, popisky, popisovače, barevné lepicí pásky...)	0,00	3 000,00	0	0	0	0
78	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	0,00	4 230,00	0	0	0	0
79	M34-100011	Svítilno průmyslové s modulem LED 1x8000 lm, spektrum 840RJ, 8000/840, IP66/IP69, 44, 3W	0,00	19 602,00	0	0	0	0
80	650 10-1521.R00	Montáž LED svítidla stropního přisazeného	0,00	5 940,00	0	0	0	0
81	345 35563.R	Přepínač střídavý, řazení 6, IP44 3553-06929	0,00	490,00	0	0	0	0
82	210 11-0004.R00	Montáž spínač nástěnný jednopól.- řaz. 6, obyc.prostředí	0,00	460,00	0	0	0	0
83	345 51476.A.R	Zásuvka jednonásobná s víčkem, IP44 5518-2929	0,00	410,00	0	0	0	0
84	650 05-2611.R00	Montáž zásuvka domovní nástěnná	0,00	460,00	0	0	0	0
85	OE-020	Zásuvková skříň s proudovým chráničem, 1x32A/5P, 1x16A/5P, 2x230V	0,00	4 579,00	0	0	0	0
86	OE-021	Montáž zásuvkové skříně	0,00	230,00	0	0	0	0
87	OE-003	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	0,00	1 500,00	0	0	0	0
88	OE-003	Montáž stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	0,00	460,00	0	0	0	0
89	R-001-DT01	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vstrojený, 1600x800x300 IP 55/20, IN=40A, IKS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s hlavním vypínačem, přepětovými ochranami, osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periférií.	0,00	88 400,00	0	0	0	0
90	210 19-0003.R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 100 kg	0,00	3 800,00	0	0	0	0
91	OE-102	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - demontáže	0,00	15 600,00	0	0	0	0
92	OE-104-DT01_MaR	Díleňská dokumentace rozvaděče DT01	0,00	4 200,00	0	0	0	0
93	904 - R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška, v součinnosti s profesí vytápění; vygenerováno ze systému MaR	0,00	1 800,00	0	0	0	0
94	OE-103	Revize elektro	0,00	5 800,00	0	0	0	0
95	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	0,00	5 900,00	0	0	0	0
96	222 61-2121.R00	Test 1:1 - Kompletní kontrola zapojení HW	0,00	12 840,00	0	0	0	0
97	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	0,00	2 600,00	0	0	0	0
98	OE-200	Stavební pomocné práce - sekání, průrazy, zazdívký, likvidace sutí, úklid	0,00	5 000,00	0	0	0	0
99	OE-108	Ostatní režijní náklady	0,00	4 500,00	0	0	0	0

614 211,00