

## Smlouva o dílo

číslo smlouvy objednatele: 29/2016/dod.  
číslo smlouvy zhotovitele: 10/2016

kterou spolu podle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku)  
ve znění pozdějších předpisů uzavřely smluvní strany:

Objednatel: **Základní škola a mateřská škola Ostrava-Svinov,p.o.**  
se sídlem: **Bílovecká 10**  
**721 00 Ostrava-Svinov**  
zastoupena: **Mgr. Zdeňkem Ivančem – ředitelem školy**  
IČ: **70641871**  
DIČ: **CZ70641871 – nejsme plátcí DPH**  
bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**  
číslo účtu: **1649334309/0800**  
- ve věcech smluvních: Mgr. Zdeněk Ivančo, ředitel školy  
- ve věcech technických: Mgr. Zdeněk Ivančo, ředitel školy

Zhotovitel: **Regulační technika s.r.o.**  
**Pohraniční 504/27, 703 00 Ostrava-Vítkovice**  
zastoupena: **Petr Maciáš – jednatel společnosti**  
IČ: **28592468**  
DIČ: **CZ28592468**  
bankovní spojení: **Komerční banka**  
číslo účtu: **43-6513070247/0100**  
zástupci objednatele: **Petr Maciáš – jednatel společnost**  
telefonické spojení: **773 608 403**

*(dále jako objednatel, zhotovitel)*

### I. Úvod

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit ustanoveními § 1724 a násl. citovaného zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a rovněž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednánu pojistnou smlouvu ve výši min. 3 milióny Kč pro případ způsobení škody podnikatelskou činností a tuto pojistnou smlouvu kdykoliv na požádání předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

### II. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, kterým je akce „**Oprava MaR a strojního zařízení ÚT v plynové kotelně ZŠ Bílovecká 10-kotelna u školní jídelny**“ v rozsahu dle jeho cenové nabídky, doručené dne 21.6.2016, č. j. 303/2016, která je přílohou č. 1 této Smlouvy o dílo, a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit jeho cenu.
2. Závazné podklady k provádění díla jsou:
  - a) tato Smlouva o dílo č. 29/2016/dod. (dále jen „smlouva“),
  - b) cenová nabídka č. j. 303/2016 ze dne 21.6.2016

- c) projektová dokumentace akce „Oprava MaR a strojního zařízení ÚT v plynové kotelně ZŠ Bílovecká 10-kotelna u školní jídelny“, kterou zhotovitel převzal, jako součást zadávací dokumentace,
  - d) platné technické a právní normy.
3. Před zahájením akce provedou zástupci objednatele a zhotovitele místní šetření, na kterém zástupce objednatele předá staveniště zástupci zhotovitele, o předání bude proveden zápis do stavebního deníku.
  4. Objednatel se zavazuje převzít dílo v době dohodnuté pro předání, bez vad a nedodělků a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle této smlouvy a za podmínek dohodnutých v této smlouvě.
  5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

### III. Místo plnění

Místem plnění je pozemek parc. č. 1014 .v k. ú. Svinov, obec Ostrava, který je majetkem statutárního města Ostravy, svěřený městskému obvodu Svinov. Statutární město Ostrava, městský obvod Svinov na základě zřizovací listiny ze dne 28.3.2014 svým usnesením č. 213/17/14 ze dne 12.3.2014 svěřil majetek do správy Základní škole a mateřské škole Ostrava-Svinov, p.o.

### IV. Doba plnění

1. Práce na realizaci předmětu díla budou započaty v 08/2016-1. etapa, měření a regulace, 2. etapa – vytápění 07-08/2017.
2. Zhotovení celého díla bude objednateli předáno nejpozději do 31.8.2017.
3. Zhotovitel předá objednateli řádně zhotovené dílo bez vad a nedodělků, o předání a převzetí díla vyhotoví protokol. Součástí protokolu bude výrok objednatele, zda dílo přijímá, pokud ne, uvede z jakého důvodu.
4. V případě, že objednatel požádá zhotovitele o přerušení prací, učiní tak zhotovitel neprodleně. O dobu, po kterou byly práce přerušeny, se posunují termíny přerušením dotčené.
5. O přerušení prací bude proveden zápis do stavebního deníku.

### V. Cena díla

1. Cena díla, kterou bude zhotovitel objednateli fakturovat za provedení jednotlivých prací je dohodnuta jako cena smluvní dle cenové nabídky zhotovitele č. j. 303/2016 ze dne 21.6.2016, která je přílohou č. 1 této rámcové smlouvy.
2. Cena za provedené práce bude zhotovitelem fakturována ve skladbě:

**cena bez DPH: 408.162,- Kč**

**DPH v zákonné výši: 85.714,- Kč**

**cena celkem vč. DPH v zákonné výši: 493.876,- Kč**

3. Cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu realizace díla, její součástí jsou zejména příprava terénu, označení staveniště, všechny poplatky, práce, dodávky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.

### VI. Platební podmínky

1. Zhotovitel předloží měsíčně k odsouhlasení soupis provedených prací, po jejich odsouhlasení vystaví fakturu a objednatel ji zaplatí do 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu objednatele.
2. Stejný termín splatnosti platí pro obě smluvní strany při placení jiných plateb (úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škody, apod.).
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, stanovené platnými právními předpisy. Nebude-li faktura obsahovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení.

4. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
5. Povinnost zaplatit provedené dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Smluvní strany sjednávají zádržné ve výši 10 % z celkové ceny díla, a proto objednatel uhradí zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků jen 90% z ceny celého díla. Nebude-li dílo vykazovat v prvním roce po předání díla žádné vady a nebude-li tedy zádržné použito na úhradu závazků zhotovitele, uvolní objednatel zhotoviteli zůstatek z ceny: v první etapě 1 rok od protokolárního předání a převzetí díla, ve druhé etapě 1 rok od protokolárního předání a převzetí díla.
7. Pro případ, že zhotovitel nesplní své povinnosti z odpovědnosti za vady, přestože vady byly objednatelem řádně reklamovány, není objednatel povinen zádržné zhotoviteli uvolnit, ale použije je na úhradu závazků zhotovitele.
8. Sjednané zádržné zajišťuje veškeré závazky zhotovitele z této smlouvy, a to jak závazky povahy peněžní, tak i nepeněžní.

#### **VII. Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností prováděných prací uspokojí stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadání zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.
2. Smluvní strany se dohodly **na 1. jakosti díla**. Jakost dodaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předáním příslušných atestů, osvědčení a prohlášeními o shodě při předání a převzetí díla.

#### **VIII. Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje udržovat na staveništi pořádek, odstraňovat odpady v souladu se zákonem a dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy.
2. Zhotovitel bude vést ode dne převzetí staveniště stavební deník o prováděných pracích, do kterého bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich množství a jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od zadávací dokumentace apod., k nimž je zástupce objednatele oprávněn se vyjádřit a v případě jeho nesouhlasu pozastavit provádění stavby do doby stanovení dalšího postupu. Deník bude veden se dvěma průpisy, originál předloží zhotovitel při převzetí díla. Do deníku může provádět zápisy mimo jednatele, stavbyvedoucí a také objednatel. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo.
3. Povinnost vést stavební deník skončí předáním dokončené akce.
4. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli minimálně tři pracovní dny předem provedení důležitých stavebních činností, aby objednatel mohl namísto zkontrolovat provedení stavebních prací, zejména těch, u kterých bude v důsledku postupu stavby jejich kontrola později nemožná (např. při pokládce povrchů, zakrytí některé části stavby jinou částí stavby apod.). Je rovněž povinen veškeré vícepráce zaznamenat do stavebního deníku a před jejich započítáním nechat odsouhlasit objednatelem.

#### **IX. Povinnosti objednatele**

1. Objednatel se zavazuje, pokud to bude potřeba, zajistit veškerá rozhodnutí a povolení příslušných úřadů, předat zhotoviteli jejich kopie. V případě, že objednatel v průběhu stavby nezajistí potřebná povolení, zhotovitel přeruší stavbu do dodání potřebných povolení.

2. Objednatel oznámí zhotoviteli jméno osoby jím pověřené prováděním stavebního dozoru.
3. Objednatel se zavazuje průběžně sledovat obsah stavebního deníku a k provedeným zápisům připojovat své stanovisko.

#### **X. Provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Zjistí-li zhotovitel skryté překážky, bránící řádnému provedení díla, je povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit objednateli a navrhnout další postup.
4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana se řídí platnými právními předpisy. Za bezpečnost práce odpovídá zhotovitel, a to i ve vztahu k třetím osobám při provádění díla.
5. Objednatel vyzve písemně nebo telefonicky zhotovitele k převzetí staveniště bez právních a fyzických vad nejpozději 3 dny před zahájením stavebních prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
6. Zhotovitel vyzve písemně nebo telefonicky nejpozději 3 dny po dokončení díla objednatele k převzetí provedeného díla.
7. Při nevhodných klimatických podmínkách (trvalý déšť, sněžení, mraz), nebo při pozdním předání staveniště, bude termín dokončení posunut o vynucenou dobu prostojů, odsouhlasenou zástupci obou smluvních stran ve stavebním deníku.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je stavebně připraven a že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy.
9. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s náležitou odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a ve sjednané době plnění.
10. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.
11. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po objednateli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

#### **XI. Záruční podmínky a vady díla**

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě a projektové dokumentaci stavby, vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel zodpovídá za vady, jež má dílo v době předání.
3. Zhotovitel zodpovídá za vady, které se vyskytly v záruční době.
4. Za vady díla, které se vyskytly po záruční době, odpovídá zhotovitel pouze tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností a při předání díla nemohl tuto vadu objektivně odhalit.
5. Zhotovitel poskytuje na dílo **záruku v délce 24 měsíců**, která počíná běžet ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel oznámí písemně zhotoviteli její vznik, a jak se projevuje. Zjištěná vada bude odstraněna bezplatně do 7 dnů po obdržení písemného oznámení o vadě, v případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraněním ihned.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.

8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a poskytne na ni 24 měsíční záruční lhůtu, která počíná běžet dnem předání odstraněné vady.

## **XII. Odpovědnost za škodu**

1. Odpovědnost za škodu, způsobenou na zhotoveném díle, nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu do dne předání a převzetí celého díla objednateli bez vad a nedodělků. Toto ustanovení se nevztahuje na případ, že objednatel začal užívat předanou část díla před předáním celého díla.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických, či jiných nebezpečných látek.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli, nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla, a to bez ohledu na její zavinění.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k zamezení vzniku škody.
5. Za bezpečné a viditelné označení a ohrazení staveniště nese zodpovědnost zhotovitel. U vstupu na staveniště bude umístěna tabule s názvem stavby, označením dodavatele a jménem zodpovědné osoby.
6. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k zamezení vzniku škody. Výslovně se ujednává, že zhotovitel je povinen řádně zabezpečit a označit staveniště, na kterém budou prováděny sjednané práce. Za škody na zdraví a majetku třetích osob, vzniklé nesprávným, nebo nedostatečným zabezpečením a označením místa prací, zodpovídá v plném rozsahu zhotovitel.

## **XIII. Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli ode dne prodlení úrok z prodlení z nezaplacené faktury ve výši dle platných právních předpisů.
3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení.
4. V případě prokázaného vadného plnění v době realizace díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé vadné plnění a náklady na objektivní zjištění vady plnění.
5. Pokud závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, a náhradu škody, pokud závazek vznikl dřívějším porušením povinností.
6. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení z plnění.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
9. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

## **XIV. Závěrečná ujednání**

1. Objednatel i zhotovitel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s desetidenní výpovědní lhůtou, která počíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
2. Objednatel může smlouvu vypovědět okamžitě v případě porušení podmínek uvedených ve veřejné zakázce, zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce nebo této smlouvě.

3. Změnit, nebo doplnit tuto smlouvu v kterékoliv její části mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. O uzavření každého případného dodatku k této smlouvě rozhodne ze strany objednatele Základní škola a mateřská škola Ostrava-Svinov, p.o.
5. Zhotovitel nemůže bez písemného souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem potvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
7. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným, nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takovéto ustanovení novým, platným.
9. V případě zániku závazku před řádným splněním předmětu díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, uhradit případně vzniklou škodu, pokud je jejím prokazatelným původcem. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které jsou součástí díla. Smluvní strany uzavřou písemnou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoli ze smluvních stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za nápadně nevýhodných podmínek, že se dohodly o celém obsahu smlouvy a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
12. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis, každý s platností originálu.
13. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

#### **XV. Doložka**

platnosti právního úkonu podle §41 zák. č. 128/2000 Sb. (zákon o obcích)

O uzavření této smlouvy o dílo rozhodla ze strany zřizovatele Rada městského obvodu Svinov usnesením č. 999/RMOB-Svi/1418/67 ze dne 27.6.2016.

V Ostravě-Svinově, dne 4.7.2016

V .....dne: .....

.....  
za objednatele  
Mgr. Zdeněk Ivančo  
ředitel školy

.....  
za zhotovitele

**Oprava MaR a strojního zařízení ÚT v plynové kotelně ZŠ Bílovecká 10, Ostrava-Svinov**  
**Kotelna u školní jídelny - Měření a Regulace**

26.4.2016

**Rekapitulace rozpočtu**

Řídicí systém	22 545,00 Kč
Dodávky polní instrumentace	14 195,00 Kč
Rozvaděč MaR RA-1	22 885,00 Kč
Elektromontážní materiál	16 700,00 Kč
Montážní práce a služby	33 127,00 Kč
Služby k řídicímu systému	21 375,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>130 827,00 Kč</b>

**Ostatní náklady**

Mimostaveništní doprava		0,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	21%	<b>130 827,00 Kč</b>
DPH		27 473,67 Kč

**Celkem vč. DPH**

**158 300,67 Kč**

**Rozpočet**

**Řídicí systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Regulátor AMIRIS99S	1	ks	14 657,00 Kč	14 657,00 Kč
Ovl. Panel APT 130	1	ks	7 488,00 Kč	7 488,00 Kč
Modul dvou analogových výstupů 0-10V	0	ks	1 508,00 Kč	0,00 Kč
Kabel k APT130, stíněný - délka 200 cm	1	ks	400,00 Kč	400,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>22 545,00 Kč</b>

**Dodávky polní instrumentace**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Čidlo venkovní teploty Ni1000/5500ppm	1	ks	232,00 Kč	232,00 Kč
Čidlo příložené Ni1000/5500ppm	3	ks	325,00 Kč	975,00 Kč
Čidlo teploty do jímky Ni1000/5500ppm	1	ks	233,00 Kč	233,00 Kč
Čidlo prostorové teploty	1	ks	263,00 Kč	263,00 Kč
Detektor úniku plynu GS-130	1	ks	1 188,00 Kč	1 188,00 Kč
Houkačka 230V se signalizací	1	ks	938,00 Kč	938,00 Kč
Regulátor teploty KP - prostorový 20-60st	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Snímač tlaku 0-6bar 4-20mA	1	ks	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Termostat příložený 0-90st.C	1	ks	293,00 Kč	293,00 Kč
Ovladač tlačítkový v plast. skříni - stop tlačítko	1	ks	413,00 Kč	413,00 Kč
GSM modul-GD04	1	ks	4 102,00 Kč	4 102,00 Kč
Záložní baterie k GD04	1	ks	683,00 Kč	683,00 Kč
Zásuvka 400V/16A	1	ks	375,00 Kč	375,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>14 195,00 Kč</b>

**Rozvaděč MaR RA-1**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč WSM8060250	1	ks	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
Montážní plech do rozvaděče	1	ks	625,00 Kč	625,00 Kč
Výzbroj rozvaděče dle v. č. MaR-02	1	kpl.	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
Dílenská výroba rozvaděče	20	hod.	438,00 Kč	8 760,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>22 885,00 Kč</b>

**Elektromontážní materiál**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
kabel CYKY 3C* 1.5 J	255	m	10,00 Kč	2 550,00 Kč
kabel CYKY 5C* 2.5 J	5	m	27,00 Kč	135,00 Kč
kabel JYTY 2Ax1	280	m	4,00 Kč	1 120,00 Kč
kabel JYTY 4Ax1	50	m	7,00 Kč	350,00 Kč
1/vodič HO7V-K 6 ZÁ CYA	30	m	13,00 Kč	390,00 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16	10	ks	11,00 Kč	110,00 Kč
Zemnicí pásek CU 50*1.5 cm	10	ks	14,00 Kč	140,00 Kč

Plast přechodová krabice-montážní	20	ks	57,00 Kč	1 140,00 Kč
Elektro žlab Merkur 100x50 vč. upevňovací techniky	10	m	263,00 Kč	2 630,00 Kč
Elektro žlab Merkur 500x50 vč. upevňovací techniky	25	m	188,00 Kč	4 700,00 Kč
Lišta LV vkladací 25x20	10	m	21,00 Kč	210,00 Kč
Zásuvka 230V/16A, IP43	3	ks	75,00 Kč	225,00 Kč
Drobný montážní materiál pro kotelnu	1	kpl.	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>16 700,00 Kč</b>

### Montážní práce a služby

Montáž kabelu silového	260	m	19,00 Kč	4 940,00 Kč
Montáž kabelu slaboproudého	330	m	15,00 Kč	4 950,00 Kč
Montáž kabelu CYA	30	m	15,00 Kč	450,00 Kč
Montáž zapojení čerpadel	7	ks	100,00 Kč	700,00 Kč
Montáž zapojení koncových periférií	11	ks	63,00 Kč	693,00 Kč
Montáž zapojení čidel	7	ks	100,00 Kč	700,00 Kč
Ukončení ve svorkách do 2,5 mm <sup>2</sup>	110	ks	15,00 Kč	1 650,00 Kč
Montáž kabelových tras	45	m	188,00 Kč	8 460,00 Kč
Demontážní práce elektro	16	hod.	294,00 Kč	4 704,00 Kč
Drobné pomocné práce ÚT	20	hod.	294,00 Kč	5 880,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>33 127,00 Kč</b>

### Služby k řídicímu systému

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
SW aplikace regulátoru	35	bod	375,00 Kč	13 125,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1	soub	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
Výchozí revize el. zařízení včetně vyhotovení tech. zprávy	1	soub	1 875,00 Kč	1 875,00 Kč
Parametrizace a test odesílání SMS hlášení	1	soub	750,00 Kč	750,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	1	soub.	3 125,00 Kč	3 125,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>21 375,00 Kč</b>





**Položkový rozpočet**

Oprava koteleny u jídelny, ZŠ Bílovecká 10

D 1.4 Vytápění

Zakazka :

Objekt	Oddíl	Druf	Ř	Čísle(SKP)	Popis řádku	Množství [M]	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hmot[JM]	% Dph	
001	713	O	PSV		D.1.4 Vytápění izolace tepelné				277 335,05 Kč	179 649,00	97 686,05	0,00	0,00	1,11	58 240,40	
					<b>Seznam položek pro oddíl :</b>				277 335,05 Kč	179 649,00	97 686,05	0,00	0,00	1,11	58 240,36	
					P 1 713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybov. návlekovými, izolačními pouzdry	10,000	m	64,00	640,00 Kč	640,00				21 %	
					S 2 71311101	IZOL Z PE TRUBIC, BEZ OCHRANY 20/13	10,000	M	11,00	110,00 Kč	110,00			0,000	21 %	
					P 3 713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	20,000	m	103,00	2 060,00 Kč	2 060,00				21 %	
					S 4 71311102	IZOL Z TRUBIC Z MIN VLNÝ S AL 38/40	5,000	M	82,00	410,00 Kč	410,00				21 %	
					S 5 71311103	IZOL Z TRUBIC Z MIN VLNÝ S AL 49/50	15,000	M	114,00	1 710,00 Kč	1 710,00				21 %	
					P 6 713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	40,000	m	103,00	4 120,00 Kč	4 120,00			0,000	21 %	
					S 7 71311104	IZOL Z TRUBIC Z MIN VLNÝ S AL 58/50	25,000	M	118,00	2 950,00 Kč	2 950,00				21 %	
					S 8 71311105	IZOL Z TRUBIC Z MIN VLNÝ S AL 76/50	15,000	M	141,00	2 115,00 Kč	2 115,00				21 %	
					<b>722</b>	<b>O PSV</b>			<b>2 935,26 Kč</b>	<b>0,00</b>	<b>2 935,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,222</b>	<b>616,40</b>	
					<b>Seznam položek pro oddíl :</b>				230,00 Kč		230,00			0,006	21 %	
					P 1 722174003	Potrubí vodovodní: plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 25 x 3,5 mm	10,000	m	23,00	230,00 Kč	230,00				0,006	21 %
					P 2 722174005	Potrubí vodovodní: plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 40 x 5,5 mm	10,000	m	56,00	560,00 Kč	560,00				0,005	21 %
					P 3 722174010	NOSNE KORYTKO PPR POTRUBÍ	20,000	m	25,00	500,00 Kč	500,00				0,000	21 %
					P 4 722280226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	20,000	m	26,00	520,00 Kč	520,00				0,000	21 %
					P 5 722280234	Propíchlá a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	20,000	m	52,00	1 040,00 Kč	1 040,00				0,000	21 %
					U 6 998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	0,222	t	384,00	85,26 Kč	85,26				0,210	29 617,47
					<b>732</b>	<b>O PSV</b>			<b>141 035,58 Kč</b>	<b>137 243,00</b>	<b>3 792,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,210</b>	<b>29 617,47</b>
					<b>Seznam položek pro oddíl :</b>				768,00 Kč		768,00			0,000	21 %	
					P 1 732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25,ao potrubí	3,000	soubor	256,00	768,00 Kč	768,00				0,000	21 %
					S 2 732401	CERPADLO WILLO STRATOS ECO Z 25/1-5	1,000	KUS	740,00	740,00 Kč	740,00				0,001	21 %
					P 3 732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 32,40 do potrubí	4,000	soubor	256,00	1 024,00 Kč	1 024,00					21 %
					S 4 732402	CERPADLO WILLO YONOS PICO 30/1-8	1,000	KUS	5 420,00	5 420,00 Kč	5 420,00				0,006	21 %
					S 5 732403	CERPADLO WILLO YONOS MAXO 40/0 5-4	2,000	KUS	43 312,00	86 624,00 Kč	86 624,00				0,150	21 %
					P 6 732219301	Montáž ohříváku vody stojatého	1,000	soubor	1 920,00	1 920,00 Kč	1 920,00				0,050	21 %
					S 7 732404	OHŘIVAC VODY A C V SL 240	1,000	SOUBOR	25 720,00	25 720,00 Kč	25 720,00				0,050	21 %
					S 8 732405	HYDRAUL VYVROVNAVAC TLAKU HWDT III VC, MTZ	1,000	SOUBOR	10 152,00	10 152,00 Kč	10 152,00				0,050	21 %
					S 9 73240555	ELEKTROINSTALAČNÍ PRÁCE SPOJENE S OPRAVOU ŮT	1,000	SOUBOR	1 920,00	1 920,00 Kč	1 920,00				0,050	21 %
					U 10 998732101	Přesun hmot pro strojíreny v objektech v do 6 m	0,210	t	384,00	80,58 Kč	80,58				0,597	2 353,93
					<b>733</b>	<b>O HSV</b>			<b>11 209,21 Kč</b>	<b>0,00</b>	<b>11 209,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,008</b>	<b>2 353,93</b>	
					<b>Seznam položek pro oddíl :</b>				810,00 Kč		810,00			0,008	21 %	
					P 1 733111215	Potrubí ocelové závitové bezesvé zesílené v kotelích nebo strojírnách DN 25	10,000	m	81,00	810,00 Kč	810,00				0,008	21 %
					P 2 733111216	Potrubí ocelové závitové bezesvé zesílené v kotelích nebo strojírnách DN 32	5,000	m	100,00	500,00 Kč	500,00				0,009	21 %
					P 3 733111217	Potrubí ocelové závitové bezesvé zesílené v kotelích nebo strojírnách DN 40	15,000	m	120,00	1 800,00 Kč	1 800,00				0,010	21 %
					P 4 733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	30,000	m	26,00	780,00 Kč	780,00				0,007	21 %
					P 5 733121218	Potrubí ocelové hladké bezesvé v kotelích nebo strojírnách D 57x2,9	25,000	m	134,00	3 350,00 Kč	3 350,00				0,010	21 %
					P 6 733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	25,000	m	26,00	650,00 Kč	650,00				0,010	21 %
					P 7 733121222	Potrubí ocelové hladké bezesvé v kotelích nebo strojírnách D 76x3,2	15,000	m	180,00	2 700,00 Kč	2 700,00				0,010	21 %
					P 8 733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	15,000	m	26,00	390,00 Kč	390,00				0,010	21 %
					U 9 998733101	Přesun hmot pro rozvodny potrubí v objektech v do 6 m	0,597	t	384,00	229,21 Kč	229,21				0,047	11 603,55
					<b>734</b>	<b>O HSV</b>			<b>55 255,00 Kč</b>	<b>28 711,00</b>	<b>26 544,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,047</b>	<b>11 603,55</b>	
					<b>Seznam položek pro oddíl :</b>				512,00 Kč		512,00			0,004	21 %	
					P 1 734109113	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 40	2,000	soubor	256,00	512,00 Kč	512,00				0,004	21 %
					P 2 734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	2,000	soubor	320,00	640,00 Kč	640,00				0,007	21 %
					P 3 734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	20,000	kus	103,00	2 060,00 Kč	2 060,00				0,000	21 %
					S 4 7342001	VYPOUSTEČI KUL KOHOUT, 1/2"	10,000	KUS	59,00	590,00 Kč	590,00				0,000	21 %
					S 5 7342002	AUTOMAT ODVZDUŠ VENTIL, 1/2"	10,000	KUS	121,00	1 210,00 Kč	1 210,00				0,000	21 %
					P 6 734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 1/2	2,000	kus	154,00	308,00 Kč	308,00				0,000	21 %
					P 7 7342003	POJISTNÝ VENTIL DUCO KB, 1/2"- 6 bar	1,000	KUS	244,00	244,00 Kč	244,00				0,000	21 %
					S 8 7342004	POJISTNÝ VENTIL DUCO KD, 1/2-3/4"- 4 bar	1,000	KUS	244,00	244,00 Kč	244,00				0,000	21 %
					P 9 734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitmi G 3/4	4,000	kus	192,00	768,00 Kč	768,00				0,000	21 %

**Položkový rozpočet**

D 1.4. Vytápění

Oprava kotelny u jídelny, ZŠ Bílovecká 10

Zakázka :

Objekt	Oddíl	Dílň	R	Čísle(SKP)	Popis řádku	Množství Mj	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Monáž	HZS	Přirážky	Hm[tl][m]	% Dph
									277 335,05 Kč	179 649,00	97 686,05	0,00	0,00	1,11	58 240,40
S 10	7342005				UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT, 3/4"	1,000	KUS	90,00	90,00 Kč	90,00					21 %
S 11	7342006				ZPETNÝ VENTIL, 3/4"	1,000	KUS	54,00	54,00 Kč	54,00					21 %
S 12	7342007				POJISTNÝ VENTIL DUCO KD 3/4"-1"-4 bar	2,000	KUS	488,00	488,00 Kč	488,00					21 %
P 13	734209115				Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1	4,000	kus	192,00	768,00 Kč	768,00				0,000	21 %
S 14	7342008				VYVAZ VENTIL TA STAD BEZ VYP, 1"	1,000	KUS	1 579,00	1 579,00 Kč	1 579,00				0,000	21 %
S 15	7342009				Montáž armatury závitové s dvěma závití G 5/4	8,000	kus	231,00	1 848,00 Kč	1 848,00					21 %
P 16	7342010				UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT, 5/4"	5,000	KUS	230,00	1 150,00 Kč	1 150,00					21 %
S 17	7342011				ZPETNÝ VENTIL, 5/4"	2,000	KUS	154,00	308,00 Kč	308,00					21 %
S 18	7342012				VYVAZ VENTIL TA STAD BEZ VYP, 5/4"	1,000	KUS	2 048,00	2 048,00 Kč	2 048,00				0,000	21 %
P 19	734209117				Montáž armatury závitové s dvěma závití G 6/4	8,000	kus	333,00	2 664,00 Kč	2 664,00					21 %
S 20	7342013				UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT, 6/4"	2,000	KUS	173,00	346,00 Kč	346,00					21 %
S 21	7342014				ZPETNÝ VENTIL, 6/4"	1,000	KUS	2 548,00	2 548,00 Kč	2 548,00				0,000	21 %
S 22	7342015				VYVAZ VENTIL TA STAD BEZ VYP, 6/4"	10,000	kus	231,00	2 310,00 Kč	2 310,00					21 %
P 23	734209118				Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2	5,000	KUS	487,00	2 435,00 Kč	2 435,00					21 %
S 24	7342016				UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT, 2"	3,000	KUS	320,00	960,00 Kč	960,00					21 %
S 25	7342017				ZPETNÝ VENTIL, 2"	2,000	KUS	320,00	640,00 Kč	640,00				0,001	21 %
P 27	734209119				Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2 1/2	2,000	KUS	3 134,00	6 268,00 Kč	6 268,00					21 %
S 28	7342018				UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT, 2 1/2"	1,000	KUS	928,00	928,00 Kč	928,00					21 %
S 29	7342019				FILTR S JEMNÝM SÍTEM, 2 1/2"	1,000	kus	154,00	154,00 Kč	154,00				0,000	21 %
P 30	734209127				Montáž armatury závitové s třemi závití G 1	1,000	kus	154,00	154,00 Kč	154,00				0,001	21 %
P 31	734209122				Montáž armatury závitové s třemi závití G 6/4	12,000	kus	422,00	5 064,00 Kč	5 064,00					21 %
P 32	734411121				Teploměr uhlavý s ochranným pouzdrzem malý	1,000	kus	4 493,00	4 493,00 Kč	4 493,00					21 %
P 33	734411122				TRV VENTIL DN40, KVS20, S POHONEM 0-10V	1,000	kus	3 774,00	3 774,00 Kč	3 774,00					21 %
P 34	734411123				TRV VENTIL DN25, KVS6,3, S POHONEM 0-10V	1,000	kus	639,00	639,00 Kč	639,00					21 %
P 35	734421150				Tlakoměr deformací č. 53312 d.100	3,000	kus	213,00	639,00 Kč	639,00				0,002	21 %
<b>767</b>	<b>O</b>	<b>PSV</b>			<b>kovové stavební konstrukce</b>				<b>14 100,00 Kč</b>	<b>6 400,00</b>	<b>7 700,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,004</b>	<b>2 961,00</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P 1	767995101				Montáž atypických zamečkových konstrukcí hmotnosti od 5 kg	50,000	kg	154,00	7 700,00 Kč	7 700,00				0,000	21 %
S 2	7679911				PROFÍLOVÝ MATERIÁL	50,000	KG	128,00	6 400,00 Kč	6 400,00				0,000	21 %
<b>783</b>	<b>O</b>	<b>PSV</b>			<b>inertny</b>				<b>3 547,00 Kč</b>	<b>0,00</b>	<b>3 547,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,004</b>	<b>744,87</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P 1	783425428				Natěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší; základní antikorozní	45,000	m	45,00	2 025,00 Kč	2 025,00				0,000	21 %
P 2	783425411				Natěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	10,000	m	58,00	580,00 Kč	580,00				0,000	21 %
P 3	783425528				Natěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší; základní antikorozní	15,000	m	58,00	870,00 Kč	870,00				0,000	21 %
P 4	783221111				Natěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	1,600	m <sup>2</sup>	45,00	72,00 Kč	72,00				0,001	21 %
<b>990</b>	<b>O</b>	<b>PSV</b>			<b>hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>35 138,00 Kč</b>	<b>0,00</b>	<b>35 138,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>7 378,98</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P 1	111				TOPNA ZKOUSKA	24,000	HOD	295,00	7 080,00 Kč	7 080,00					21 %
P 2	112				HYDRONICKE ZAREGULOVANI SOUSTAVY	6,000	HOD	295,00	1 770,00 Kč	1 770,00					21 %
P 3	113				VYCHOZI REVIZE VYBRANYCH TLAK ZARIZ	6,000	HOD	448,00	2 688,00 Kč	2 688,00					21 %
P 4	114				DEMONTAZNI PRACE	80,000	HOD	295,00	23 600,00 Kč	23 600,00					21 %