

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník)
(dále jen smlouva)



Č.j. objednatele : HSOL -230-²⁴.../2018

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Sídlo: Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc
IČ: 70885940
DIČ: CZ70885940-identifikovaná osoba
Bankovní spojení: ČNB Brno, č.ú. 17038881/0710
Zastoupená: plk. Ing. Karlem Kolářikem, ředitelem
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 
Dat.schránka : u1aa6d
(dále jen objednatel)

a

Unipro spol. s r.o.

zápis v OR :Ostrava , 7.9.2018Krajský soud v Ostravě, sp.zn. Oddíl C, vložka 1972
sídlo: Uničovská 3, 787 01 Šumperk
IČ:41030907
DIČ:CZ41030907
Bankovní spojení:KB Šumperk 0100, č.ú. :389246841
Zastoupená: Milanem Ticháčkem
Kontaktní osoba: 
Telefon/fax: 
Dat.schránka : c7c88zz
(dále jen zhotovitel)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu :

I. Předmět

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku (dále jen dílo) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.
2. Specifikace díla: rekonstrukce plynové kotelny v areálu PS HZS Olomouckého v Jeseníku, U Bělidla 1 v rozsahu dle projektové dokumentace pro provádění stavby z června 2017, zpracované Ing. Kateřinou Juránkovou (část - Zdroj tepla) a Miroslavem Pavelkou (část MaR).
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je nabídka zhotovitele ze dne 7.8.2018, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod ev.č. HSOL-14/EKO-VZ-2018 vybrána jako nejvýhodnější.

II. Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly na době plnění **do 30. 11. 2018.**
2. Místem předání díla je HZS Olomouckého kraje, PS Jeseník, U Bělidla 1.

III. Způsob provádění díla

1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
2. Zhotovitel je povinen při své činnosti chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho příkazy. Zhotovitel se zavazuje v rámci řádného provádění díla zohlednit příkazy objednatele. Zhotovitel písemně upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
3. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i prostřednictvím e-mailu nebo faxu. Objednatel je oprávněn nařídit v rámci kontroly průběhu prací na díle kontrolní den, který se bude konat v místě a době určené objednatelem, a zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit a předložit veškeré požadované informace a dokumenty.
4. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, bez zbytečného odkladu požádá písemně zhotovitele, aby zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel od smlouvy odstoupit, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

IV. Vlastnické právo k předmětu díla

Vlastnické právo k předmětu díla se řídí ust. § 2599 a násl. a § 2608 odst.2 občanského zákoníku.

V. Provedení díla

1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
2. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
3. Objednatel převezme dokončené dílo bez vad a nedodělků. O převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o převzetí díla (dále jen protokol) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu

VI. Cena díla a platební podmínky

1. Právo na zaplacení ceny díla vzniká provedením díla dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši **531 024,00 Kč bez DPH** (pětsettřicetjednatisícdvacetčtyři korun českých) jako cenu nejvýše přípustnou, tj. **642 539,- Kč vč. DPH** (šestsetčtyřicetdvatisícpěstřicetdevět korun českých) při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
3. Cena díla bude zaplacena na základě faktury vystavené zhotovitelem po převzetí díla objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH.
4. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se v souladu s ust. § 1957 občanského zákoníku považuje za zaplacenou okamžikem připsání fakturované ceny na bankovní účet zhotovitele. Pokud objednatel uplatní nárok z vadného plnění ve lhůtě

splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce patnácti (15) kalendářních dnů.

6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
7. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce patnácti (15) kalendářních dnů.

VII. Práva vadného plnění

1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání díla. Má-li dílo při předání vadu, zakládá to povinnost zhotovitele z vadného plnění; přechází-li nebezpečí škody na objednatele později, rozhoduje doba tohoto přechodu. Po této době má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinnosti. Na práva objednatele z vadného plnění se použijí přiměřeně ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku.
2. Pro uplatnění práv z vadného plnění se použije v souladu s ust. § 2615, odst.2 občanského zákoníku ust. § 2106 a násl. Práva z vad se uplatňují písemně (e-mail, fax) u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Objednatel sdělí prodávajícímu při oznámení vady uplatňované právo. Zhotovitel je povinen sdělit písemně objednateli své stanovisko nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů od doručení oznámení vady.
3. Další nároky objednatele plynoucí jim z titulu vadného plnění dle obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.

VIII. Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje za jakost díla záruku po dobu 24 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet předáním díla.
3. Právo ze záruky se uplatňuje písemně (e-mail, fax) u zhotovitele společně s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit písemně objednateli své stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení písemného uplatnění vad a zároveň si s objednatelem dohodne termín odstranění vady. Neučiní-li tak, má se zato, že vadu, na kterou se vztahuje záruka, uznává a odstranění vady provede vlastním nákladem nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení písemného oznámení záruční vady.
4. O odstranění vady díla je zhotovitel povinen vyhotovit písemný zápis ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.

IX. Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení termínu předání díla bez vad je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě pozdního nástupu zhotovitele k odstranění vady díla nebo nedodržení lhůty k odstranění vady zhotovitelem je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje zhotovitele povinnosti dílo dokončit a předat nebo odstranit vadu díla dle této smlouvy.
4. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s předáním díla bez vad o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
 - b) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s oprávněnými pokyny objednatele.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů.
4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se v souladu s ust. § 2005 občanského zákoníku nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů a povinnosti mlčenlivosti.

XI. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví této smlouvy.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu pěti (5) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
6. Písemnosti vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou zasílány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Umožňuje-li to povaha dokumentu a má-li smluvní strana přístupně svou datovou schránku, doručuje se prostřednictvím datové schránky za podmínek a v souladu s ust. zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Nebyla-li strana, které má být zásilka doručena zastížena, doručovatel uloží zásilku v místě provozny držitele poštovní licence (poště) a adresáta o tom vyrozumí v souladu se zvyklostmi o doručování písemností. Nevyzvedne-li si adresát písemnost do tří dnů od uložení, poslední den této lhůty se považuje za den doručení, i když se adresát o uložení nedozvěděl. Odepřel-li adresát bezdůvodně zásilku přijmout, je doručena dnem, kdy její přijetí bylo odepřeno.

XII. Platnost a účinnost smlouvy

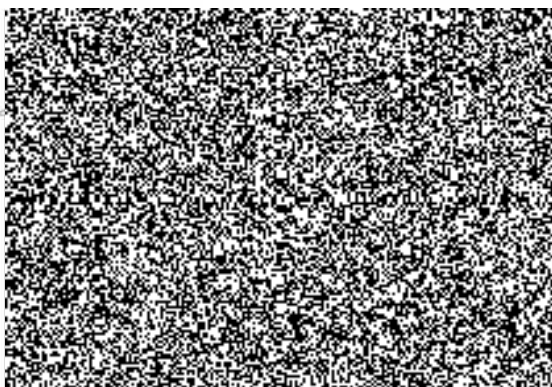
1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v souladu s ust. § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Uveřejnění zajistí objednatel do 10 dnů od uzavření smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí přísl. ust. občanského zákoníku.
3. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
5. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel.
7. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1- položkový rozpočet.

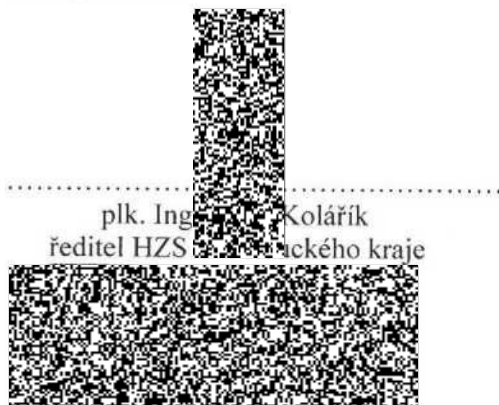
Šumperk *14.9.2018*

Za zhotovitele:



Olomouc 18. 09. 2018

Za objednatele:



Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
	Ústřední vytápění						
předb. cena	Sestava dvou závěsných plynových kondenzačních kotlů s nerezovým výměníkem Q=2x49 kW vč. základního regulačního modulu	ks	2				
předb. cena	čerpadelová skupina na přímé napojení na kotel zahrnující čerpadlo, pojistný ventil, uzavírací kohouty s teploměry, zpětnou klapkou, manometr, přípojku 1" pro expanzní nádobu, plnicí a vypouštěcí kohout v potrubí otopné vody, přípojkytopné vody a teplenou izolaci vč. krytu dod. příslušenství kotlů	soub	2				
předb. cena	nosná konstrukce pro kaskádu dvou kotlů dod. příslušenství kotlů	soub	1				
předb. cena	nadřazená ekvitermně řízená kaskádová regulace vč. čidla venkovní teploty, čidla na HVDT a čidla zásobníku TV	soub	1				
předb. cena	rozšíření pro 2.+3. topný okruh	soub	1				
předb. cena	kaskádový modul (karta)	soub	2				
předb. cena	držák regulace s kabelovým kanálem	soub	1				
předb. cena	čidlo výstupní teploty	ks	2				
předb. cena	modul dálkového ovládání prostřednictvím datové sítě	ks	1				
předb. cena	komunikační modul dod. příslušenství kotlů	ks	1				
předb. cena	montáž kotlů vč. čerpadlové skupiny, nosné konstrukce a uvedení do provozu	soub	2				
předb. cena	odkouření kotlů – provedení C						
	trubka s hrdlem, DN80/125 mm, 0,25 m	ks	2				
	revizní T-kus se změnou směru 80/125 mm	ks	2				
	trubka s hrdlem, DN80/125 mm, 0,5 m	ks	2				
	krycí manžeta DN 125	ks	2				
	Flex-koleno 90 °pro vložkování	ks	2				
	trubka s hrdlem, DN80/125 mm, 2,0 m	ks	10				
	komínová plastová hlavice DN 80	kmpl	2				
	Předběžná prohlídka+ doprava	ks	1				
	Doprava- dodávkový automobil	km	120				
	revizní zpráva	ks	1				
	montáž komína	soub	1				
	revizní zpráva	soub	1				
CELKEM Kč						144 348,00	11 500,00
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková Dodávka	Jednotková cena Montáž	Dodávka celkem	Montáž celkem

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

Převod součtů ze strany č. 1						144 348,00	11 500,00
předb. cena	Automatické doplňovací zařízení bez čerpadla	ks	1				
předb. cena	montáž a uvedení do provozu	soub	1				
předb. cena	úpravna vody						
	automat. Změkč. Filtr kabinetní	soub	1				
	filtr mechanických nečistot 100 mikrometrů G 3/4"	soub	1				
	montážní blok bypassový	soub	1				
	pár flexi hadic	soub	1				
	sůl regenerační tabletovaná	soub	1				
	dávkovací elektromagnet. Čerpadlo s impuls. Vodoměrem 3/4"	soub	1				
	inhibitor koroze	soub	1				
předb. cena	potrubní oddělovač BA DN 20	soub	1				
předb. cena	tlakoměr 0-1,0 MPa	ks	1				
předb. cena	zpětná klapka G 3/4"	ks	1				
předb. cena	vzorkovací kohout G 3/8"	ks	1				
předb. cena	montáž a uvedení do provozu	soub	1				
předb. cena	hydraulický vyrovnávač dyn. tlaků přírubové připojení vč. protipřírub Qmax=8 m3/hod	soub	1				
předb. cena	izolace PUR 35 mm, kaširovaná, Alu plech.folie	ks	1				
	montáž	soub	1				
předb. cena	kombinovaný rozdělovač se sběračem L=1,8 m - 3 okruhy	soub	1				
	stavitelný stojan 80/150 -420/670	ks	2				
	izolace PUR 35 mm, kaširovaná, Alu plech folie	bm	1,8				
předb. cena	montáž	soub	1				
předb. cena	trojcestný směšovač DN 25, kvs=10 m3/hod	ks	2				
předb. cena	servopohon - typ určí MaR	ks	2				
předb. cena	montáž směšovačů	ks	2				
dsd	oběhové čerpadlo s vestavěným intelig. frekvenčním měničem, motor s permanentním magnetem, umožňující provoz s regulací otáček dle požadavků soustavy						
	Typ 32-40	ks					
	pozn. bude použito stávající						
CELKEM KČ						258 444,00	36 800,00
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
	Převod součtů ze strany č. 2					258 444,00	36 800,00
	Typ 25-80	ks	1	2 500,00		2 500,00	

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

předb. cena	Typ 25-100	ks	1				
	montáž čerpadel	ks	3				
předb. cena	pojistný ventil	ks	1				
předb. cena	tlakoměr 0-600 kPa	ks	1				
předb. cena	teploměr 0-120°C	ks	10				
předb. cena	vypouštěcí kohout G 1/2 "	ks	12				
předb. cena	kulový kohout G 2 1/2"	ks	2				
předb. cena	filtr G 2 1/2"	ks	1				
předb. cena	kulový kohout G 6/4"	ks	8				
předb. cena	zpětná klapka G 6/4"	ks	2				
předb. cena	filtr G 6/4"	ks	2				
předb. cena	kulový kohout G 5/4"	ks	4				
předb. cena	zpětná klapka G 5/4"	ks	1				
předb. cena	filtr G 5/4"	ks	1				
předb. cena	automatický odvzdušňovací ventil G 3/8"	ks	8				
předb. cena	hadicová spojka s uzávěrem pro měření tlakové diference	ks	6				
	montáž závitových armatur	ks	59				
předb. cena	trubky ocelové závitové černé vč. nátěrů 1x základ, 2x emali, montáže, uchycení DN 25 (1") vč. montáže, nátěrů, uchycení	bm	2				
předb. cena	potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm (DN 65) vč. montáže, nátěrů, uchycení	bm	20				
předb. cena	tepelná izolace vč. uchycení, montáže, povrchové úpravy DN 32 až DN 65 tl.dle Vyhl. v technické místnosti vč. povrchové úpravy	bm	20				
odhad	trubky měděné vč. uchycení, montáže drážek, montáže, stavební připravenosti	bm	28				
733 16-1109	35 x 1,5	bm	28				
733 16-1110	42x1,5	bm	8				
předb. cena	tepelná izolace vč. uchycení, montáže, povrchové úpravy	bm	28				
předb. cena	d35 tl. 30 mm	bm	8				
předb. cena	d42 tl. 40 mm	bm	8				
cena soubor	tlaková a provozní zkouška potrubí do DN 100	HZS	16				
HZS	nápojení na stávající rozvody v kotelně, nápojení odvodu kondenzátu a přepadu z pojistných ventilů do stávající	hod	48				
CELKEM Kč				289 365,00	101 010,00		
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena Dodávka	Montáž	Dodávka celkem	Montáž celkem
	Převod součtů ze strany č. 3					289 365,00	101 010,00
	splaškové kanalizace, nápojení vody vč. materiálů potrubí, TI, stavební připravenosti a úprav povrchů – zapravení atp.						

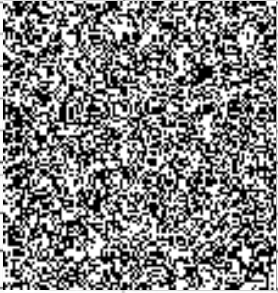
Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

	potrubí studené vody DN 20 délky 16 m odpadní potrubí d50 5m odpadní potrubí d40 5 m přizvušňovací ventil d50 1ks						
	Výměna izolace potrubí přes garáže						
předb. cena	demontáž stávající izolace	bm	80				
předb. cena	montáž nové izolace vč. povrchové úpravy	bm	80				
předb. cena	izolace z minerální vaty tl. 50 mm vč.	bm	80				
	plynová zařízení						
předb.cena	tlakoměr deroramční d=160 mm 0-60 mbar s kul. kohoutem G1/2" a kul. kohoutem G1/2" s plyn. Zátkou vč. montáže	soub	1				
předb.cena	plynový kohout kulový vysoká teplotní odolnost (650 °C) vč. montáže K 1"	ks	2				
předb.cena	plynový kohout kulový K 1/2"	ks	1				
předb.cena	vzorkovací plynový kohout G 1/2"	ks	1				
předb. cena	trubky ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20 (1") vč. montáže, nátěrů, uchycení	bm	2				
HZS	odvzdušnění a napuštění plynového potrubí, tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti a revize, předávací dokumentace dle EN 1775 vč. úprav na stávajícím vedení plynu vč. měření emisí při uvedení do provozu	hod	24				
HZS	demontáž stávajícího zařízení v kotelně a strojovně vč.vyčištění prostoru, likvidace demontovaných zařízení, vyčištění větracích otvorů	hod	24				
CELKEM Kč						290 521,00	130 853,00
DODÁVKA + MONTÁŽ CELKEM Kč						421 374,00	

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

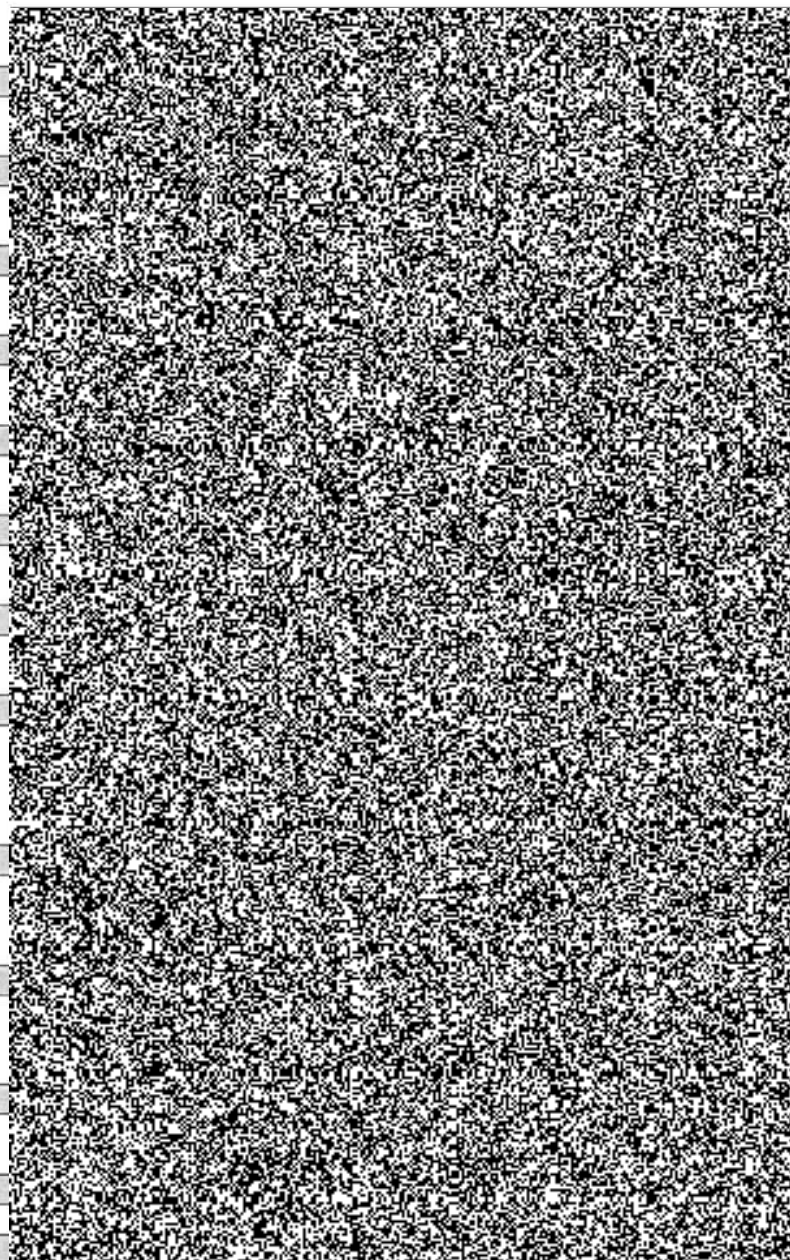
Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

Akce	Požární stanice HZS Jeseník - Zdroj tepla					
	Měření a regulace					
Číslo zak.	717 0602					
Investor	HZS Olomouckého kraje, Schweitzerova 524/91, 779 00 Olomouc					
Cenová kalkulační - REKAPITULACE NÁKLADŮ						
Položka	Popis montáže	M.j.	Počet	Cena	Celkem	
	Měření a regulace					
1	Mření a regulace - Materiál	set	1,00			
2	Mření a regulace - Montáž	set	1,00			
3	Rozváděč RK2 - Dodávka	set	1,00			
	Mezisoučet					
	Podíl prací jiných profesí 5% z položky 2+4		5,00			
	Podružný materiál 3% z položky 1+3		3,00			
	Náklady na stavbu celkem bez DPH					109650,30
Poznámka :						
MP® SR2000						

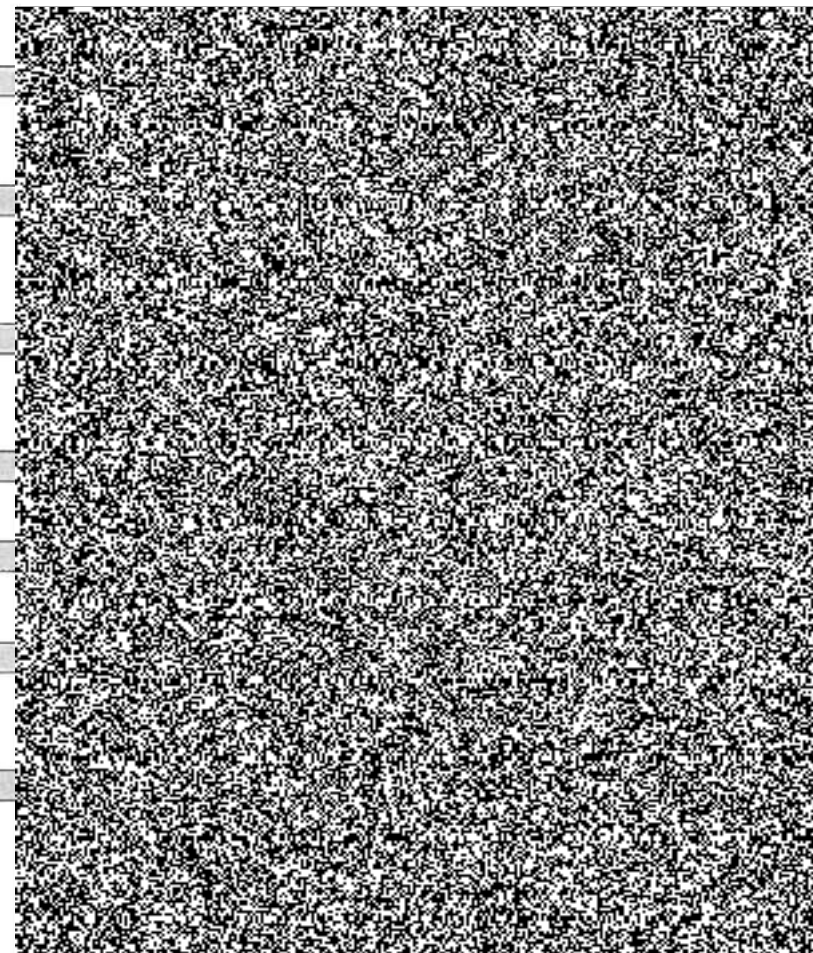
Elektromontážní práce

ceník	číslo pol.	popis položky	cena mon/J	cena mat/J	množství jedn.	cena montáž	cena mater.
	HZS-RE01	Výchozí revize elektro					
	741 74099H010	Výchozí revize elektro			18,00 hod		
	HZS-DE01	Demontáž stávající elektroinstalace					
	741 74099H010	Demontáž stávající elektroinstalace (kabely vodiče, lišty, trubky, žlaby, svítidla, přístroje a ostatní elektrická zařízení)			8,00 hod		
	HZS-DS01	Dokumentace skutečného stavu (zajisti dodavatel elektro)					
	741 74099H010	Dokumentace skutečného stavu			8,00 hod		
	HZS-KD01	Koordinace dodavatele					
	741 74099H010	Koordinace dodavatele elektro s ostatními dodavateli stavby			8,00 hod		
	HZS-SM10	Nastavení a oživení systému MaR v kotelně					
	741 74099H010	Nastavení a oživení systému MaR v kotelně			10,00 hod		
	UKC-A002	Ukončení vodiče Cu do 2,5mm²					
	741 746211110	Ukončení vodiče izolovaného do 2,5mm ²			236,00 kus		
	UKC-SK05	Krimpovací konektor RJ45 pro kabel UTP cat 5e					
	741 74621P001	Krimpovací konektor RJ45 pro kabel UTP 5 cat 5e			2,00 ks		
	MAT	Krimpovací konektor RJ45 pro kabel UTP 5 cat 5e			2,00 ks		
	HOP-R15A	HOP - Svorkovnice hlavního pospojování					
	741 743622200	HOP - Svorkovnice hlavního pospojování			1,00 ks		
	MAT	Svorkovnice s krytem, 7x 2,5-25mm ² , 2x16-95mm ² , 1x pásek 30x4mm			1,00 ks		
	DTK-VA02	Kabel datový UTP 5e, volně, pro rozvod strukturované kabeláže					
	741 744733110	Kabel datový UTP 5e , volně			80,00 m		
	MAT	Datový metalický kabel kategorie 5e			80,00 m		
	PCY-AA06	CY 6 zžl - pospojování					
	741 743611211	Vodič H07V-U 6 Z/ZL (CY 6 zžl) - uložení, propojení a připojení			60,00 m		
	MAT	Vodič H07V-U 6 Z/ZL (CY 6 zžl)			60,00 m		
	PCY-AA10	CY 16 zžl - pospojování					
	741 743611211	Vodič H07V-U 16 Z/ZL (CY 10 zžl) - uložení, propojení a připojení			10,00 m		
	MAT	Vodič H07V-U 16 Z/ZL (CY 10 zžl)			10,00 m		
	CYK-PA05	Kabel CYKY-O 2x1,5 (2D) - pevně					
	741 744441100	Kabel CYKY-O 2x1,5 (2D) - pevně			35,00 m		
	MAT	Kabel CYKY-O 2x1,5 (2D)			35,00 m		
	CYK-PA15	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A) - pevně					
	741 744441100	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A) - pevně			15,00 m		
	MAT	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A)			15,00 m		
	CYK-PB05	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně					
	741 744441100	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně			120,00 m		
	MAT	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C)			120,00 m		
	CYK-PB10	Kabel CYKY-J 3x2,5 (3C) - pevně					

741 744441100	Kabel CYKY-J 3x2,5 (3C) - pevně
MAT	Kabel CYKY-J 3x2,5 (3C)
CYK-PE05	Kabel CYKY-J 5x1,5 (5C) - pevně
741 744441100	Kabel CYKY-J 5x1,5 (5C) - pevně
MAT	Kabel CYKY-J 5x1,5 (5C)
JYT-PA05	Kabel JYTY-O 2x1 (2D) - pevně
741 744741110	Kabel JYTY-O 2x1 (2D) - pevně
MAT	Kabel JYTY-O 2x1 (2D)
JYT-PA10	Kabel JYTY-O 3x1 (3A) - pevně
741 744741110	Kabel JYTY-O 3x1 (3A) - pevně
MAT	Kabel JYTY-O 3x1 (3A)
JYT-PA15	Kabel JYTY-O 4x1 (4D) - pevně
741 744741110	Kabel JYTY-O 4x1 (4D) - pevně
MAT	Kabel JYTY-O 4x1 (4D)
CYS-VE03	Šňůra H05VV-F-G 5x1 (5C) - volně
741 744331241	Šňůra H05VV-F-G 5x1 (5C) - volně
MAT	Šňůra H05VV-F-G 5x1 (5C)
CYS-VB03	Šňůra H05VV-F-G 3x1 (3C) - volně
741 744331241	Šňůra H05VV-F-G 3x1 (3C) - volně
MAT	Šňůra H05VV-F-G 3x1 (3C)
VAR-AB05	IP54 na povrch - Zásuvka 230V, šedá
741 747161524	Zásuvka IP54, 230V, 2P+PE - na povrch
MAT	Zásuvka, IP54, 10/16A, 230V šedá
DRZ-AA05	Drátěný žlab 50x50, nástěnný
741 743552121	Drátěný žlab 50x50, nástěnný
MAT	Žlab drátěný 50/50, š/v = 54/62, (výroba v délce 2500mm/1ks)
MAT	Spojka pro žlaby drátěné, š/d = 65/230
MAT	Nosník pro žlaby drátěné, l/h = 90/160
TRP-AA03	Trubka tuhá PVC 16 pevně
741 743121116	Trubka tuhá PVC 16 pevně
MAT	Trubka tuhá PVC, 16/13 mm, tř. hořl. hmot A-C3
MAT	Přichytka pro trubky tuhé 16, tř. hořl. hmot A-C2
TRP-AA04	Trubka tuhá PVC 20 pevně
741 743121116	Trubka tuhá PVC 20 pevně
MAT	Trubka tuhá PVC 20/16,9 mm, tř. hořl. hmot A-C3
MAT	Přichytka pro trubky tuhé 20, tř. hořl. hmot A-C2
KRA-AC05	Krabice rozvodná IP54, 4x4
741 743414321	Krabice rozvodná IP54
MAT	Krabice rozvodná IP54, s víčkem a svorkovnicí do 4x4mm ²
RZD-100	Montáž rozváděče na povrch, do hmotnosti 100 kg
741 742111300	Montáž rozváděče na povrch, do hmotnosti 100 kg
OCK-AA05	Ocelová konstrukce všeobecná



741 743542100	Ocelová konstrukce všeobecná, se zhotovením
MAT	Ocelové prvky pro nosné konstrukce, ocel 11 373
FIR-AA05	Protipožární přepážka ve stěnovém průchodu do 150 mm
741 749212221	Protipožární přepážka ve stěnovém průchodu do 150 mm, EI-90
MAT	Minerální plst 80 kg/m3
MAT	Zpěňující protipožární tmel
GAZ-AC05	Detektor úniku hořlavých plynů, 2-stupňový
741 747111227	Detektor úniku hořlavých plynů
MAT	Detektor - Hořlavé plyny, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 230V/50Hz
CO1-AC05	Detektor přítomnosti oxidu uhelnatého - CO, 1-stupňový
741 747111227	Detektor přítomnosti oxidu uhelnatého - CO, 1-stupňový
MAT	Detektor - Oxid uhelnatý CO, 1x poplachový stupeň, elektrochemický senzor, 1x výstupní relé (ALARM), napájení 230V/50Hz
SIR-AA01	Výstražné svítidlo blikající rudé, s piezoelektrickou sírenou, IP54
741 748122112	Montáž svítidla přisazeného, 1 zdroj
MAT	Výstražné svítidlo, blikající rudé, IP54 se piezosírenou
EKS-AS30	Tlačítkový spínač v krabici
741 747111228	Montáž tlačítkového spínače
MAT	Červený tlačítkový spínač, žlutá krabice, 1x rozpinací kontakt
ELU-AA16	Svítilno NOUZOVÉ přisazené, 1x11W, IP65
741 748121112	Montáž svítidla přisazeného, 1 zdroj
MAT	Zářivkové svítidlo nouzové, polykarbonátový kryt, třída ochrany 1, elektronický předřadník, IP65, provozní záloha 3 hodiny
ELU-AA15	Svítilno zářivkové přisazené, 2x58W, IP65, nouzové
741 748122114	Montáž svítidla přisazeného, průmyslového, 2 zdroje s krytem
MAT	Zářivkové svítidlo 2x58W EVG, IP65, polykarbonátový difusor, třída ochrany I, elektronický předřadník, 145/1577/101 mm (šířka/délka/hloubka) + nouzový zdroj 1 hodina
MAT	Zářivková trubice T8 36W/840



Celkem za ceník:

29686,00 25946,60

Cenová kalkulace - Rozváděč RK

Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	M.j.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00		
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00		
	Přepětová ochrana třídy C, síť TN-S, L1, L2, L3, N	KS	1,00		
	Jistič B10/1	KS	5,00		
	Jistič C2/1N	KS	1,00		
	Pojistka trubičková 32x6,3 1,0A/F ve svorce	KS	8,00		
	Releé pomocné, cívka 230V AC, 6A, 1P	KS	4,00		
	Pomocný stykač, cívka 230V AC, 10A/400V/AC1, 3A/300V/AC15, 2ZAP, 2VYP, nucené vedení kontaktů	KS	3,00		
	Stykač výkonový, cívka 230V AC, 20A/400V/AC1, 4kW/400V/AC3, 4ZAP	KS	1,00		
	Regulátor hladiny napájení 230V, sondy na malá napětí	KS	1,00		
	GSM ALARM na DIN lištu, min 4 bezpotenciálové vstupy	KS	1,00		
	Relé poruchové signalizace, Un=230V AC, 8x bezpotenciálový vstup, 2x výstup 2P - ALARM, programovatelný	KS	1,00		
	Regulátor teploty digitální, na DIN, Un=230V AC, výstup 2P, 8A/230V, vstup 1 x PT100, vyhodnocuje dvě teploty	KS	1,00		
	Snimač teploty Pt100 typ PT10 IP65, stonkový, rozsah -25 až +80 stupňů Celsia (bude osazen v kotelně)	KS	1,00		
	Regulátor tlaku digitální, Un=230V AC, výstup 2P, 8A/230V, vstup 1x 4-20mA, vyhodnocuje až dva tlaky	KS	1,00		
	Sonda tlaku do jímky, 0,5 - 7 bar, 8-28 V DC, IP65, G1/4" (bude osazena v kotelně)	KS	1,00		
	Termostat na DIN 230 V, 1 přep., 10(4)A/ 250V/ AC1, -40 až +20 °C	KS	1,00		
	Čidlo teploty příložené, IP67, -40 AŽ +120°C,	KS	1,00		
	Hlavní vypínač na DIN lištu, 25A/400V, uzamykatelný na visací zámek, červenožlutá páčka	KS	1,00		
	Svorka řadová do 2,5 mm ²	KS	20,00		
	Skříň na omítku, oceloplechová, výška 800mm, šířka 600mm, hloubka 250mm, IP66	SET	1,00		
	Sada montážních úhelníků pro připevnění na zeď	SET	1,00		
	Nosník pro nastavení hloubky montážní desky	SET	1,00		
	Montážní deska pro rozváděč 800x600	SET	1,00		
	Maska pro přístroje pro dasažení krytí IP20	SET	1,00		
	Sada pro uzemnění dveří	SET	1,00		
	Příruba pro zavedení kabelů, 2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50	SET	1,00		

51 755,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

MP® SR2000

Projektová dokumentace a cenová kalkulace rozváděče je zastaralého provedení, bude dodán nový typ rozváděče včetně nové dokumentace k rozváděči a poruchové signalizace Siemens včetně zdroje a GSM modulu.

Cena v rozpočtu je konečná, ceny položek jsou pouze informativní z důvodu naplnění požadavku zadavatele na nacenění po jednotlivých položkách.