

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava,

Sídlo: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba

Zastoupená: Ing. Zdeňkem Hodulou - kvestorem

IČ 61989100

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

č. účtu:

Kontaktní osoba:

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: SE-MO servis Ostrava s.r.o.

Sídlo: Rybářská 2058/8, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory

Jméno osoby oprávněné za zhotovitele jednat: Pavel Semanco, jednatel

IČ: 27856046

DIČ: CZ27856046

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. účtu:

Zapsán v: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 31851

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 10.8.2016 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce malého rozsahu s názvem **Rekonstrukce předávací stanice FBI** (dále jen „Veřejná zakázka“).

Stavební práce jsou realizovány v rozsahu příslušné projektové dokumentace, která je přílohou výzvy k podání nabídky k veřejné zakázce.

2.1.1 Místo plnění je Fakulta bezpečnostního inženýrství na ulici Lumírova 13/630, 700 30 Ostrava – Výškovice.

- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatel předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací. Zhotovitel prohlašuje, že činností podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky zpracované oceněním rozpočtů na předmět díla.
- 2.5. Oprávněná osoba pověřená kontrolou provedených prací je p [REDACTED]; nebude-li objednatel sděleno jinak.
- 2.6. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech okolností souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: [REDACTED] nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

3. Předmět díla

- 3.1. Předmětem díla jsou stavební práce spočívající v rekonstrukci předávací stanice otopné vody Fakulty bezpečnostního inženýrství.
- 3.2. Součástí díla jsou rovněž:
- osvědčení, revizní zprávy, certifikáty a atesty, které jsou dle zvláštních předpisů vydávány k tomu oprávněnými subjekty pro jednotlivé specifické druhy výrobků,
 - návody k obsluze a základní uživatelská dokumentace v českém jazyce,
 - zaškolení odpovědných pracovníků objednatel, v místě plnění zakázky.
- 3.3. Součástí činností spojených s plněním díla jsou dále:
- vedení evidence odpadů a dokladů o jejich řádné likvidaci, které budou součástí předávaných dokladů
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu zdraví osob a majetku.

4. Doba a podmínky plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění do pěti dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.3. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.

5. Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 5.1. Vlastníkem díla je od počátku jeho plnění objednatel.
- 5.2. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí pracoviště místa plnění až do protokolárního předání a převzetí díla objednatel za bezpečnost třetích osob dotčených provozem v místě instalace díla. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na pracovišti.

6. Cena díla a fakturace

- 6.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH	758 315,- Kč
Výše DPH	159 246,15 Kč
Celková cena včetně DPH	917 561,15 Kč

Slovy Devětsetšedmnácttisícpětsetšedesátjednakorunačeskápatnácthaléřů bez DPH.

- 6.2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
- 6.3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem, na základě předávacího protokolu.
- 6.4. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
- 6.5. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.6. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatele.

7. Změny díla a případné vady projektu

- 7.1. Zjistí-li zhotovitel v průběhu zhotovování díla vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele písemně bez zbytečného odkladu upozornit.

8. Vady díla a záruky

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Ty budou odpovídat českým technickým normám, projektové dokumentaci a podmínkám zadávacího řízení.
- 8.2. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla a to po dobu 24 měsíců. Oznámení vady bude objednatelem uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní (faxové) číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:



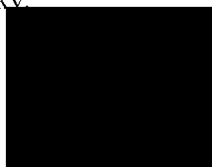
- 8.3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 3 dnů od okamžiku oznámení vady.
- 8.4. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem, a uhradit smluvní pokutu podle čl. 11 této smlouvy.

9. Provádění díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
- 9.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

10. Předání díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen předat dokončené dílo v den ukončení realizace dle ustanovení 4.3 této smlouvy.
- 10.2. Zhotovitel je povinen předat předmět díla a doložit certifikaci o použitých materiálech a dodávkách včetně atestů s prohlášením, že veškeré práce provedl dle projektové dokumentace, zadávacích podmínek Veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou do Veřejné zakázky.



10.3. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno.

11. Smluvní pokuty

- 11.1. Nebude-li faktura vystavená v souladu s čl. 7 smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
- 11.2. V případě prodlení s dodáním díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,5% z celkové ceny** díla za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady dle odst. 8.4 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

12. Ukončení smlouvy

- 12.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 7 dnů
- 12.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 12.3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 12.4. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
- 12.5. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 12.6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

13. Rozhodné právo a soudní příslušnost

- 13.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.

- 13.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

14. Změny smlouvy, oznámení, přílohy

- 14.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 14.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
- Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, proti potvrzení přijetí, a to:
- objednateli na adresu jeho sídla
zhotoviteli na adresu jeho sídla
- 14.3. oznámením zasláným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

15. Závěrečná ustanovení, podpisy

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s povinnostmi stanovenými § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se poskytnout Objednateli potřebnou součinnost. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této smlouvě v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.
- Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:
- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 152 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti), obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů Zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 15.2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
- 15.3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.

15.4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem oběma smluvními stranami.

15.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních o stejné platnosti, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.

15.6. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

Příloha - naceněné položkové rozpočty

19. 08. 2016

V Ostravě dne:

Objednatel:

.....
Ing. Zdeněk Hodula

Kvestor

V Ostravě-Mar. Horách dne 10.8.2016

Zhotovitel:

Pavel Semanco

jednatel

SE-MIO servis Ostrava s.r.o.
Rybářská 2058/8
709 00 Ostrava - Mariánské Hory
IČ: 27856046 DIČ: CZ27856046

zakázkové číslo : Ri 243716
název akce : REKONSTRUKCE REGULAČNÍCH STANIC A
REGULAČNÍ PLÁN NA UL. LUMÍROVA 13/630,
VŠB-FBI OSTRAVA - VÝŠKOVICE

----- Celkové sestavení -----	
Vytápění	277.375,- Kč
Měření a regulace	480.940,- Kč

Základ daně	758.315,- Kč
DPH 21%	159.246,15 Kč

Nákladová část celkem	917.561,15 Kč
=====	

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: Ova_VSB_RP
 Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

JKSO:
 Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

CC-CZ:
 Datum: 10.8.2016

Objednatel:

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:
 SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

IČ: 27856046
 DIČ: CZ27856046

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů		277 375,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00
Cena bez DPH		277 375,00
DPH základní	21,00% ze	277 375,00
DPH snížená	15,00% ze	58 248,75
		0,00
Cena s DPH		335 623,75

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

SE-MO servis Ostrava s.r.o.
 Rybářská 2058/8
 709 00 Ostrava - Mariánské Hory
 IČ: 27856046 DIČ: CZ27856046

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: Ova_VSB_RP

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

Datum: ###

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		277 375,00	335 623,75
RS_montáž	RS-montáž zařízení	248 525,65	300 716,04
RS_dem	RS-demontáž	28 849,35	34 907,71
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		277 375,00	335 623,75

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Objekt: RS_montáž - RS-montáž zařízení

JKSO:
Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

CC-CZ:
Datum: 10.08.2016

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

IČ: 27856046
DIČ: CZ27856046

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	234 525,65
Ostatní náklady	14 000,00

Cena bez DPH **248 525,65**

DPH základní	21,00%	ze	248 525,65	52 190,39
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	300 716,04
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

SE-MO servis Ostrava s.r.o.
Rybářská 2058/8
709 00 Ostrava - Mariánské Hory
IČ: 27856046 DIČ: CZ27856046

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Objekt: RS_montáž - RS-montáž zařízení

Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

Datum: 10.08.2016

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	234 525,65
PSV - Práce a dodávky PSV	179 625,65
713 - Izolace tepelné	15 043,82
732 - Ústřední vytápění - strojevny	930,51
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	80 484,07
734 - Ústřední vytápění - armatury	62 929,07
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	2 851,00
767 - Konstrukce zámečnické	14 104,48
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 282,70
OST - Ostatní	54 900,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	14 000,00
Zařízení staveniště	5 000,00
Projektové práce	3 000,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	5 000,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	1 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	248 525,65

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Objekt: RS_montáž - RS-montáž zařízení

Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

Datum: 10.08.2016

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

234 525,65

PSV - Práce a dodávky PSV

179 625,65

713 - Izolace tepelné

15 043,82

5	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů nálevkovými izolačními pouzdry	m	65,000	85,00	5 525,00
6	M	999229	pouzdra potrubní izolační s Al, 108/60 mm	m	10,000	250,00	2 500,00
					TZ, v.č. 301-303*10	10,000	
49	M	631546020	pouzdro potrubní izolační s Al 35/50 mm	m	1,000	111,00	111,00
					TZ, v.č. 301-303*1	1,000	
59	M	631545700	pouzdro potrubní izolační s Al 22/40 mm	m	1,000	92,00	92,00
					TZ, v.č. 301-303*1	1,000	
50	M	631546070	pouzdro potrubní izolační s Al 76/50 mm	m	22,000	148,00	3 256,00
					TZ, v.č. 301-303*22	22,000	
53	M	631545750	pouzdro potrubní izolační s Al 60/40 mm	m	30,000	114,00	3 420,00
					TZ, v.č. 301-303*30	30,000	
48	M	631545710	pouzdro potrubní izolační s Al 28/40 mm	m	1,000	94,00	94,00
					TZ, v.č. 301-303*1	1,000	
7	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,069	664,00	45,82

732 - Ústřední vytápění - strojovny

930,51

51	K	732429221	Zpětná montáž čerpadel	soubor	3,000	306,00	918,00
52	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,010	1 251,00	12,51

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

80 484,07

36	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	22,000	641,00	14 102,00
					TZ, v.č. 301-303*22	22,000	
37	K	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2	kus	8,000	513,00	4 104,00
38	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	22,000	16,50	363,00
60	K	733223203	Potrubí měděné D 18x1	m	1,000	329,00	329,00
					TZ, v.č. 301-303*1	1,000	
30	K	733223205	Potrubí měděné D 28x1,5	m	1,000	570,00	570,00
					TZ, v.č. 301-303*1	1,000	
31	K	733223206	Potrubí měděné D 35x1,5	m	1,000	671,00	671,00
					TZ, v.č. 301-303*1	1,000	
32	K	733223208	Potrubí měděné D 54x2	m	30,000	1 181,00	35 430,00
					TZ, v.č. 302-303*30	30,000	
61	K	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1	kus	2,000	126,00	252,00
33	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	2,000	177,00	354,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5	kus	2,000	277,00	554,00
35	K	733224228	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2	kus	16,000	615,00	9 840,00
39	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	3,000	6,00	18,00
40	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	30,000	10,50	315,00
1	K	733121168	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 108x4,0	m	10,000	1 100,00	11 000,00
TZ,v.č.302-303*10					10,000		
2	K	733123128	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 108x4,0	kus	2,000	1 028,00	2 056,00
3	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	10,000	21,60	216,00
4	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,343	904,00	310,07
734 - Ústřední vytápění - armatury							62 929,07
14	K	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	2,000	1 940,00	3 880,00
15	M	999834	Mezipřírubová klapka, Dn 100, Pn 16	ks	2,000	1 245,00	2 490,00
TZ,v.č.302,303*2					2,000		
19	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 100	soubor	4,000	1 525,00	6 100,00
v.č.302,303*4					4,000		
20	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	19,000	18,00	342,00
21	M	551243890	kohout vypouštěcí kulový, s hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C R608 1/2"	kus	19,000	89,00	1 691,00
TZ,v.č.302-304*19					19,000		
26	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	11,000	155,00	1 705,00
56	M	551172370	filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN16 typ 08412 2"	kus	1,000	473,00	473,00
TZ,v.č.303,304*1					1,000		
54	M	99936	Vyvažovací ventil, Dn 50	ks	1,000	3 923,00	3 923,00
TZ,v.č.301-304*1					1,000		
27	M	551141340	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný R250D 2" červený	kus	9,000	1 022,00	9 198,00
TZ,v.č.302-304*9					9,000		
23	K	734209119	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2 1/2	kus	6,000	205,00	1 230,00
24	M	551141360	kulový kohout, PN 28, T 185 C, chromovaný R250D 2"1/2 červený	kus	5,000	2 097,00	10 485,00
TZ,v.č.302-304*5					5,000		
55	M	999786	Vyvažovací ventil, Dn 65	ks	1,000	6 823,00	6 823,00
TZ,v.č.301-304*1					1,000		
62	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	1,000	72,93	72,93
57	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	102,00	102,00
58	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,000	121,00	121,00
28	K	734291924	Zpětná montáž vyvažovacích ventilů a zpětných klapek	kus	8,000	140,50	1 124,00
16	K	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	13,000	160,00	2 080,00
17	M	388327130	teploměr dvojkovový chrom DTR 0° až 200°C L160 mm Cr	kus	13,000	305,00	3 965,00
TZ,v.č.303,304*13					13,000		
18	K	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení	kus	7,000	885,00	6 195,00
TZ,v.č.303,304*7					7,000		
63	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	6,000	138,00	828,00
TZ,V.Č.304*6					6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,147	688,00	101,14

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

2 851,00

42	K	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s ručním ovládním	kus	7,000	43,00	301,00
41	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	300,000	8,50	2 550,00
předpoklad 300					300,000		

767 - Konstrukce zámečnické

14 104,48

10	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí	kg	50,000	139,00	6 950,00
13	M	999183	Závěsy celkem	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00
11	M	130107200	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,040	28 000,00	1 120,00
v. č. 303, podpěry pro vedení potrubí Dn 100-výšku nutno upřesnit při montáži 0,04					0,040		

12	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,041	841,00	34,48
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

783 - Dokončovací práce - nátěry

3 282,70

64	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	33,000	9,50	313,50
43	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm	m	32,000	8,60	275,20
65	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	33,000	38,00	1 254,00
44	K	783615561	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	32,000	45,00	1 440,00

OST - Ostatní

54 900,00

46	K	9930	Topná zkouška	h	72,000	300,00	21 600,00
47	K	99301	Pomocné práce při montáži	h	111,000	300,00	33 300,00

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Objekt: RS_dem - RS-demontáž

JKSO: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60
Místo:

CC-CZ:
Datum: 10.08.2016

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

IČ: 27856046
DIČ: CZ27856046

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	28 849,35
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH **28 849,35**

DPH základní	21,00%	ze	28 849,35		6 058,36
DPH snížená	15,00%	ze	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK		34 907,71
-------------------	----------	------------	--	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

SE-MO servis Ostrava s.r.o.
Rybářská 2058/8
709 00 Ostrava - Mariánské Hory
IČ: 27856046 DIČ: CZ27856046

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Objekt: RS_dem - RS-demontáž

Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

Datum: 10.08.2016

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	28 849,35
PSV - Práce a dodávky PSV	20 349,35
713 - Izolace tepelné	2 488,86
732 - Ústřední vytápění - strojovny	1 931,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 975,59
734 - Ústřední vytápění - armatury	9 602,96
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	4 350,00
OST - Ostatní	8 500,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	28 849,35

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce regulačních stanic a regulační plán VŠB-FBI

Objekt: RS_dem - RS-demontáž

Místo: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/60

Datum: 10.08.2016

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: SE-MO servis Ostrava s.r.o. Rybářská 2058/8 709 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

28 849,35

PSV - Práce a dodávky PSV

20 349,35

713 - Izolace tepelné

2 488,86

19	K	713460813	Odstanění izolace tepelné potrubí a ohybů	m	38,000	58,00	2 204,00
20	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,429	664,00	284,86

732 - Ústřední vytápění - strojeovny

1 931,94

21	K	732110813	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 300	m	3,000	157,00	471,00
22	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního	kus	4,000	151,00	604,00
23	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,685	1 251,00	856,94

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 975,59

2	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	6,000	18,00	108,00
3	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	10,000	46,00	460,00
4	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	10,000	64,00	640,00
5	K	733290802	Demontáž potrubí měděného do D 64x2 mm	m	12,000	50,00	600,00
6	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,186	901,00	167,59

734 - Ústřední vytápění - armatury

9 602,96

7	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	11,000	196,00	2 156,00
8	K	734100821	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami do DN 50	kus	5,000	196,00	980,00
9	K	734190814	Rozpojení přírubového spoje do DN 50	kus	11,000	50,00	550,00
10	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	24,000	70,00	1 680,00
11	K	734191821	Odřezání příruby bez rozpojení přírubového spoje do DN 50	kus	11,000	21,00	231,00
12	K	734191822	Odřezání příruby bez rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	24,000	41,50	996,00
13	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 1	kus	12,000	85,00	1 020,00
24	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	4,000	138,00	552,00
14	K	734200832	Demontáž armatury závitové se třemi závitů do G 1	kus	2,000	107,00	214,00
15	K	734410821	Demontáž teploměru dvojkovového s ochranným pouzdrzem	kus	8,000	42,00	336,00
16	K	734410831	Demontáž teploměru tlakového indikačního pevného	kus	5,000	51,00	255,00
17	K	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,920	688,00	632,96

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

4 350,00

18	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	300,000	14,50	4 350,00
----	---	-----------	---------------------------------	----	---------	-------	----------

OST - Ostatní

8 500,00

1	K	99302	Pomocné práce při demontáži	h	20,000	300,00	6 000,00
25	K	99353	Demontáž Cooptherm	ks	1,000	2 500,00	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

VP - Vícepráce

0,00

K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00
K							0,00

		Množství	M.J.	Cena 1ks	Montáž 1ks	Celková cena
	Měření a regulace					
	Provozní prvky MaR					
	Provozní prvky MaR pavilon "A"					
BT 01.01	PAE2112.010+qaz		ks			1 096,68
BT 01.02	PAE2112.010+qaz		ks			1 096,68
BT 01.03	QAC2012		ks			483,27
BT 01.04	QAA2012		ks			604,02
SL 01.05	LRNH51S42		ks			900,05
BT 01.07	QBE2003-P10		ks			4 648,80
YM 02.01	SSC61		ks			3 120,24
	VXP45.32-16		ks			2 882,13
BT 02.02	PAE2112.010+qaz		ks			1 096,68
M 02.03	Technologie		ks			225,00
YM 03.01	SSC61		ks			3 120,24
	VXP45.20-4		ks			1 124,01
BT 03.02	PAE2112.010+qaz		ks			1 096,68
M 03.03	Technologie		ks			225,00
YM 04.01	SSC61		ks			3 120,24
	VXP45.25-10		ks			2 127,27
BT 04.02	PAE2112.010+qaz		ks			1 580,64
M 04.03	Technologie		ks			1 096,68
	Provozní prvky MaR pavilon "B"					
	Montáž na stávající ventil		ks			4 652,50
YM 05.01	ARA659					
BT 05.02	QAD2012		ks			557,79
BT 05.03	QAD2012		ks			557,79
M 02.03	Stávající		ks			225,00
BT 05.10	QAC2012		ks			483,27
	Provozní prvky MaR pavilon "C"					
BT 05.02	QAD2012		ks			557,79
BT 05.03	QAD2012		ks			557,79
	Úprava napojení a umístění čidel		hod			1 400,00
	Rozvaděče MaR					

			Rozvaděč MaR "A"						
			Oceloplechová skříň dle evropské normy					750,00	21 749,55
			Rozměry skříně (š x v x h): 800x1200x400				kpl		
			Vybavení rozvaděče dle Schéma zapojení MaR "A"						
			Plně kompatibilní se s řídicí systémem Siemens PXC E.D				ks	75,00	25 534,17
		PXC50-E.D	Podstanice 52 I/O, BACnet/IP						
		PXM20-E	Ovládací panel pro podstanice PX - rozhraní Ethernet				ks	300,00	18 679,53
		TXS1.12F10	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A				ks	75,00	2 926,77
		TXM1.8U	Univerzální modul, 8 I/O				ks	120,00	18 475,32
		TXM1.16D	Modul digitálních vstupů, 16 I/O				ks	240,00	6 062,22
		TXM1.6R	Modul digitálních výstupů, 6 I/O				ks	90,00	6 480,09
		TXA1.K24	Adresovací koflíčky 1 ... 24, + 2 resetovací				ks	0,00	453,00
		TXA1.LA4	Popisné štítky, A4				ks	0,00	99,36
			Zpracování uživatelských programů				ks	0,00	22 800,00
			Oživení a provedení zkoušek				ks	0,00	11 400,00
			Rozvaděč MaR "B"						
			Oceloplechová skříň dle evropské normy					525,00	13 307,85
			Rozměry skříně (š x v x h): 600x600x300				kpl		
			Vybavení rozvaděče dle Schéma zapojení MaR "B"						
			Plně kompatibilní se s řídicí systémem Siemens PXC E.D				ks	255,00	18 225,36
		PXC12-E.D	Kompaktní podstanice PX, 12 I/O, BACnet/IP						
		PXM10	Ovládací panel pro podstanice PX				ks	300,00	5 688,54
			Zpracování uživatelských programů				ks	0,00	7 200,00
			Oživení a provedení zkoušek				ks	0,00	3 600,00
			Rozvaděč MaR "F"						
			Regulátor / převodník pro komunikaci s távajícím regulátorem				ks	1 500,00	17 300,00
			Úprava softwaru stávajícího regulátoru pro komunikaci s novým regulátorem / převodníkem				ks	0,00	13 350,00
			Úprava stávajícího regulátoru pro komunikaci s novým regulátorem / převodníkem				ks	7 500,00	14 745,00
			Zpracování uživatelských programů pro regulátor / převodník				ks	0,00	7 475,00

	Oživení a provedení zkoušek	0	ks	10 000,00	10 000,00
	Podružný materiál pro propojení mezi stávajícím regulátorem a reg/převodníkem	0	ks	3 000,00	6 220,00
	Dispečerské pracoviště				
	Dispečerské pracoviště FBI				
	Demontáž stávajícího dispečerského pracoviště	0	ks	750,00	750,00
	Dispečerské pracoviště sestava PC, monitor	0	ks	750,00	29 500,00
	ALFA-základ	0	ks	0,00	5 175,00
	Visualisační grafický program - základ pro jednoho klienta				
	Dispečerské pracoviště pavilon "A"				
	Rozšíření dispečinku FBI o 1 podstanici PXC50	0	ks	0,00	5 681,00
	Rozšíření stávajícího dispečinku Ostrava - Poruba o 1 podstanici PXC50	0	ks	0,00	3 408,60
	Dispečerské pracoviště pavilon "B"				
	Rozšíření dispečinku FBI o 1 podstanici PXC12	0	ks	0,00	2 242,50
	Rozšíření stávajícího dispečinku Ostrava - Poruba o 1 podstanici PXC12	0	ks	0,00	1 345,50
	Dispečerské pracoviště pavilon "C"				
	Rozšíření dispečinku FBI o 1 podstanici PRV2.128	0	ks	0,00	2,30
	Rozšíření stávajícího dispečinku Ostrava - Poruba o 1 podstanici PRV2.128	0	ks	0,00	2,30
	Dispečerské pracoviště pavilon "F"				
	Rozšíření dispečinku FBI o 1 podstanici pro komunikaci s stávajícím regulátorem	0	ks	0,00	22 425,00
	Rozšíření stávajícího dispečinku Ostrava - Poruba o 1 podstanici pro komunikaci s stávajícím regulátorem	0	ks	0,00	13 455,00
	Kabely a nosný materiál MaR				
	Kabely a nosný materiál MaR pavilon "A"				
	JYTY-O 2x1	9	m	13,80	3 836,86
	JYTY-O 4x1	7	m	13,80	1 949,48
	CYKY-J 5x1,5	2	m	13,80	1 717,41
	CYA 6	6	m	13,80	1 252,35
	UTP cat.6	0	m	13,80	949,90
	Kabelový žlab plechový rozměry: 62x50mm	0	m	123,00	2 219,00
	Kabelový žlab plechový rozměry: 125x100mm	0	m	147,00	3 425,00
	Lišta vkladová	0	m	36,00	1 364,00
	Trubka plastová ohebná	0	m	18,00	1 360,00
	Trubka plastová pevná	6	m	26,10	1 822,50
	Jistič B16/1	0	ks	225,00	363,00

Kabely a nosný materiál MaR pavilon "B"					
	JYTY-O 2x1	D	m	13,80	1 413,88
	JYTY-O 4x1	D	m	13,80	243,69
	CYKY-J 5x1,5	D	m	13,80	572,47
	CYA 6	D	m	13,80	375,71
	UTP cat.6	D	m	13,80	1 329,86
	Lišta vkladová	D	m	36,00	3 410,00
	Trubka plastová ohebná	D	m	18,00	1 360,00
	Demontáž a zpětná montáž pohledů	D	hod	75,00	1 800,00
	Jistič B16/1	D	ks	225,00	363,00
	Hodinové a zúčtovací sazby				
	Demontáž stávajícího rozvaděče MaR	D	ks	9 500,00	9 500,00
	Demontáž stávajících kabelů a nosného materiálu	D	ks	15 000,00	15 000,00
	Proměření UTP kabelu a napojení do stávajícího rozvaděče	D	ks	2 250,00	2 250,00
	Demontáž a zpětná montáž pohledů	D	hod	350,00	8 400,00
	Úpravy v rozvaděčích elektro	D	hod	350,00	5 600,00
	Projekt skutečného provedení	D	ks	7 500,00	7 500,00
	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	D	ks	3 750,00	3 750,00
	Hsz-zkousky v rámci montaz.praci Komplexni vyzkouseni	D	hod	350,00	11 200,00
	Revize	D	ks	10 000,00	10 000,00
	Nespecifikované práce	D	ks	2 250,00	2 250,00
	Celková cena MaR bez DPH				480 940,00