

SMLOUVA O DÍLO
č. 146/2016/V/5/12/ŘÚSŘM-164

uzavřená podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen
„občanský zákoník“)

Článek I.
Smluvní strany

1. Objednatel:

VOP CZ s.p.

se sídlem:

zápis v OR:

jednající:

bankovní spojení:

IČ:

DIČ:

Šenov u Nového Jičína, Dukelská 102, PSČ 742 42

Krajský soud v Ostravě, oddíl AXIV, vložka 150

Ing. Marek Špok, PhD., ředitel podniku

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pob.

Ostrava, č.ú. 5540150520/2700

000 00 493

CZ000000493

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

ORZO SECURITY, spol. s r.o.

se sídlem:

zápis v OR:

jednající:

bankovní spojení:

IČ:

DIČ:

Poděbradova 3264/73, 702 00 Ostrava

Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 11384

Teodorem Reinholdem - jednatelem

ČSOB, a.s., pobočka Ostrava,

č.ú. 373534873/0300

60321601

CZ60321601

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřely tuto smlouvu.

Článek II.
Předmět díla

1. Předmětem díla je realizace stavby **Plynová hasící zařízení serverovny, Elektrická požární signalizace, Požárně bezpečnostní řešení obj.24** dle zpracované projektové dokumentace „Plynová hasící zařízení serverovny a Elektrická požární signalizace“,



vypracované projekční kanceláři – BSTS Fire & Security s.r.o., Ing. Roman Belžík, Ing. Mojmír Janů. Součástí projektové dokumentace je Příloha č.1 -Výkaz výměr.

2. Práce budou probíhat za plného, běžného provozu zadavatele a nesmí jej nepřiměřeně omezit. Veškeré stavební práce v serverovně musí probíhat bezprašně z důvodů nepřerušovaného provozu serverovny. Práce tak budou probíhat dle časového harmonogramu, který je součástí nabídky, v termínech odsouhlasených zadavatelem.

Článek III. Cena za dílo

1. Smluvní cena za dílo je stanovena podle nabídky zhotovitele č. 1 ze dne 11.10.2016, tzn.:

Cena díla celkem 998.608,- Kč bez DPH

Tato cena, vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná. K takto stanovené ceně bude připočteno DPH ve výši dle platných právních předpisů.

Článek IV. Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny díla bude objednatel provedena na základě faktury zaslané zhotovitelem a to do 60 dnů ode dne převzetí díla. Podkladem pro vystavení faktury je potvrzený soupis provedených prací objednatel po předání a převzetí díla schváleným předávacím protokolem.

Zálohu objednatel neposkytuje.

Článek V. Sjednané lhůty

1. Předání staveniště a zahájení prací nejpozději do 1. týdne od podpisu SoD.
2. Ukončení prací a předání a převzetí stavby, včetně vyklizení staveniště nejpozději do **8. týdnů od podpisu SoD.**
3. Termín realizace stavby bude upřesněn po podpisu SoD a bude probíhat ve dnech předem odsouhlasených objednatel.

Článek VI. Místo plnění

1. VOP CZ, s.p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína



Článek VII.
Podmínky provedení a předání díla

- a) Zhotovitel bere na vědomí všechna rizika, vztahující se k provedení díla, hlavně z hlediska možného poškození stávajících zařízení, zavinění výpadku provozu těchto zařízení, které se nacházejí v místě plnění díla.
- b) Zhotovitel je povinen vést stavební deník o průběhu vedení stavby-díla. Do stavebního deníku se budou zapisovat veškeré skutečnosti důležité pro stavbu a i činnosti, které mohou ovlivnit činnosti zařízení a vede jmenný seznam osob, které se na plnění díla podílely. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných doplňků a změn smlouvy. Zhotovitel je povinen v den předání díla předat objednateli originál stavebního deníku.
- c) Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 Občanského zákoníku.
- d) Zhotovitel bere na vědomí všechna rizika týkající se ochrany bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci. V plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců v prostorách místa plnění, včetně jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen zabezpečit všechna rizika, vyplývající z dodržení požární bezpečnosti.
- f) Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou jeho činností.
- g) Zhotovitel na své náklady zajistí odstranění vzniklého odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a s navazujícími předpisy.
- h) Zhotovitel nesmí jakkoli zasahovat do zařízení, která se v místě plnění díla nacházejí.
- i) Kvalitativní podmínky pro zhotovení díla jsou dány projektovou dokumentací a právně závaznými předpisy a normami.
- j) Po dobu provádění díla umožní objednatel zhotoviteli odběr elektrické energie, vody a používání hygienického zařízení pracovníky zhotovitele v areálu VOP CZ, s.p., Dukelská 102, 741 42 Šenov u Nového Jičína za podmínek dohodnutých při předání staveniště.
- k) Při předání dokončeného díla zhotovitel předá objednateli výsledky určených zkoušek a ostatní potřebné doklady nutné k uvedení jednotlivých zařízení do provozu (protokoly o tlakových zkouškách, zprávy o výchozích revizích, revizní knihy, technickou a průvodní dokumentaci k zařízením v českém jazyce apod.). K



provedení zkoušek a vystavení zpráv o jejich výsledcích je nutno mít příslušná oprávnění.

Článek VIII. Záruka

1. Záruční doba činí 5 let na provedené dílo od předání a převzetí díla, s výjimkou zařízení a dodávek, pro které jsou záručními podmínkami a záručními listy výrobců stanoveny záruční lhůty odlišně (minimálně však 24 měsíců).

Článek IX. Sankce

1. V případě prodlení zhotovitele s dodáním předmětu plnění je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny příslušného díla, minimálně však 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to vždy za každý i jen započatý den trvání prodlení prodávajícího se splněním této povinnosti.
2. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. Pokud zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě, tj. do 5 pracovních dnů ode dne kdy byla vada reklamována, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny příslušné dodávky, minimálně však 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to vždy za každý i jen započatý den trvání prodlení zhotovitele až do odstranění vady.
4. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé objednateli, které mu způsobil zaviněným porušením povinností stanovené touto smlouvou nebo obecně závazným předpisem. Zhotovitel je povinen dle § 2952 zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník, uhradit kupujícímu skutečnou škodu a to co poškozenému ušlo (ušlý zisk), přičemž škoda ani ušlý zisk není limitován žádnou výší.
5. Zánikem nebo zrušením smlouvy nezaniká právo na náhradu škody a ušlého zisku, na smluvní pokutu ani ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení, resp. ukončení této smlouvy (zejména jde o povinnost poskytnout plnění vzniklé před účinností odstoupení, či před uplynutím výpovědní lhůty).
6. Smluvní pokuty se nebudou započítávat na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu.
7. Pokud smlouva uvádí, že zaplacení sjednané smluvní pokuty nemá vliv na možnost smluvních stran požádat o náhradu způsobené škody, platí že ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se v takovém případě nepoužije.

Článek X. Vlastnictví díla a odpovědnost za škodu



1. Odpovědnost za škody přechází na objednatele okamžikem protokolárního převzetí díla, vlastnictví k dílu přechází na objednatele okamžikem zaplacení smluvní ceny.

Článek XI. Pojištění

1. Zhotovitel předloží jako součást nabídky pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu, která splňuje minimální rozsah pojištění uvedený v odst. 2 b této smlouvy.
2. Pojištění musí po celou dobu, po níž má trvat, splňovat minimálně tyto všeobecné požadavky na pojištění:
 - a) tam, kde to typ pojištění umožní, bude pojištěným a oprávněnou osobou objednatel, a to zejména u pojištění stavby, která je od počátku ve vlastnictví objednatele,
 - b) zhotovitel musí mít obecné pojištění odpovědností za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 3.000.000 Kč (slovy: tři miliony korun českých) v souvislosti s oprávněnými podnikání dle vymezeného předmětu zakázky (týkající se stavebních prací), zejména tedy následujícím oprávněním k podnikání zhotovitele: provádění staveb, jejich změn a odstraňování,
 - c) zhotovitel je povinen prokázat objednateli ke dni podpisu této smlouvy, že nad rámec pojištění prokazovaného v rámci kvalifikace disponuje tímto pojištěním:
 - d) pojištěním odpovědnosti za škody na majetku (zejména pro případy poškození, ztráty, odcizení), jehož předmětem bude pojištění stavby a všech věcí tvořících předmět díla dle smlouvy. Pojištění odpovědnosti za škody na majetku musí zahrnovat pojištění živelní, které bude kryt škody na majetku způsobené živlem, tj. zejména požárem a jeho průvodní jevy, výbuchem, úderem blesku, nárazem, nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu, povodní, záplavou, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, zemětřesením, tíhou sněhu, námrazou, nárazem dopravního prostředku nebo jeho nákladu, pádem stromů, stožáru apod., kapalinou unikající z vodovodního zařízení a médiem vytékajícím v důsledku poruchy ze stabilních hasících zařízení tak, aby vzniklo právo na pojistné plnění také za poškození nebo zničení potrubí nebo topných těles vodovodních zřízení vč. armatur, došlo-li k němu přetlakem nebo zmrznutím kapaliny v nich, kotlů, nádrží a výměníkových stanic vytápěcích systému apod., došlo-li k němu zamrznutím kapaliny v nich (tzv. sdružený živěl). Minimální výše pojistné částky činí 3.000.000 Kč (slovy: tři miliony korun českých),
 - e) pojištění montážních a stavebních rizik a tak, aby kromě přímých škod vzniklých na stavbě vč. věcí použitých pro její provedení krylo i nepřímé škody a škody vzniklé konstrukční, materiálovou vadou nebo chybně provedenou prací. Minimální výše pojistné částky činí 3.000.000 Kč (slovy: dva miliony korun českých)



Článek XII. Odstoupení od smlouvy

1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s nástupem na provádění díla déle jak 7 dní bez udání zjevného důvodu odsouhlaseného objednavatelem, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy. Odstoupení je účinné dnem doručení zhotoviteli.
2. Tyto podmínky platí i pro případ, že zhotovitel během realizace přestane reagovat na ústní a písemné výzvy (e-mail, korespondence) objednatele a nebude v 7 po sobě následujících dnech od odeslání doporučené výzvy pokračovat v započatých pracích.

Článek XIII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto smlouvu uzavřít.
2. Smluvní strany konstatují, že tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je nabídka zhotovitele č. 1....., ze dne ~~11.10.2016~~ 26.10.2016, která byla zpracovaná dle Výzvy č. zakázky 146/2016/V/5/12/ŘÚSŘM-164

V Šenově u N. Jičína dne 26.10.2016

V Ostravě dne 11.10.2016

Ing. Roman Mikulín
1. zástupce ředitele

Ing. Marek Špok, Ph.D. ředitel podniku

Za objednatele

Teodor Reinhold - jednatel

Za zhotovitele



VOP CZ, s.p.
Dukelská 102
742 42 Šenov u Nového Jičína
DIČ: CZ00000493
IČ: 000 00 493

76



ORZO security, spol. s r.o.
702 00 Ostrava, Pouchbátova 3264/73
IČ: 60321601 DIČ: CZ60321601

Sw

Seznam příloh:
Projektová dokumentace
Výkaz výměr

SND

Název zakázky:
Profese:
Za dodavatele vypracoval:
Datum:

Rekonstrukce EPS obj.24
EPS
Ing. Roman Vašíček
15.8.2016

Pol.	Popis, druh	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
Výkaz výměr požárního vodovodu								

Oddíl č. 1. Detekční a ovládací část systému									
1.1	Ústředna EPS B6A s výřezem pro panel s tiskárnou - B6-X2A-CP (Advance - Integral MAIL) vč. IACMobile licence, VPN routeru S2Service a VPN certifikátu	1	ks	27 542 Kč	4 670 Kč	32 212 Kč	27 542 Kč	4 670 Kč	32 212 Kč
1.2	Interní panel pro ústřednu B6-X2A-C - B9-CII	1	ks	5 000 Kč	1 000 Kč	6 000 Kč	5 000 Kč	1 000 Kč	6 000 Kč
1.3	Ústředna EPS/SHZ B6A s jedním úsekem pro hašení, interním panelem B9-CII - B6-X2A-C1L (Advance - Integral MAIL)	1	ks	25 203 Kč	4 180 Kč	29 383 Kč	25 203 Kč	4 180 Kč	29 383 Kč
1.4	Popisné pole pro interní panely ústředn CZ - MAPTXT-RA CS01	2	ks	2 000 Kč	500 Kč	2 500 Kč	4 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč
1.5	Externí ovládací tablo - B5 MMI	1	ks	20 270 Kč	720 Kč	20 990 Kč	20 270 Kč	720 Kč	20 990 Kč
1.6	Akumulátor pro ústředny 12V/17Ah	4	ks	1 985 Kč	180 Kč	2 165 Kč	7 940 Kč	720 Kč	8 660 Kč
1.7	SD karta pro zápis událostí	2	ks	2 350 Kč	50 Kč	2 400 Kč	4 700 Kč	100 Kč	4 800 Kč
1.8	Průmyslový převodník LAN/opt.	2	ks	14 239 Kč	300 Kč	14 539 Kč	28 478 Kč	600 Kč	29 078 Kč
1.9	Požární odolná krabice, plechová - HLSsystem	2	ks	946 Kč	240 Kč	1 186 Kč	1 892 Kč	480 Kč	2 372 Kč
1.10	Patchkabel cat.6, 2m	2	ks	33 Kč	6 Kč	39 Kč	66 Kč	12 Kč	78 Kč
1.11	Patchduplex 5M, 10m, SC-XX (dle konektorů v optické vaně v serverovně)	1	ks	325 Kč	6 Kč	331 Kč	325 Kč	6 Kč	331 Kč
1.12	Multisenzorový hlásič - MTD 533X	6	ks	1 508 Kč	300 Kč	1 808 Kč	9 036 Kč	1 800 Kč	10 836 Kč
1.13	Tlačítkový hlásič - MCP 535x-1	9	ks	835 Kč	240 Kč	1 075 Kč	7 515 Kč	2 160 Kč	9 675 Kč
1.14	Sířena s optickou signalizací, EN54-23	4	ks	2 064 Kč	180 Kč	2 244 Kč	8 256 Kč	720 Kč	8 976 Kč
1.15	Kabel pro hlásiče, 1x2x0,8	450	m	7 Kč	15 Kč	22 Kč	3 060 Kč	3 600 Kč	6 660 Kč
1.16	Kabel pro tablo, 2x2x0,8, B2ca.s1,d1	140	m	28 Kč	10 Kč	38 Kč	3 640 Kč	1 400 Kč	5 040 Kč
1.17	Kabel pro tablo a sířeny 2x1,5, B2ca.s1,d1	280	m	22 Kč	10 Kč	32 Kč	6 160 Kč	2 800 Kč	8 960 Kč
1.18	Kabel CHKE-V 3x1,5	100	m	15 Kč	10 Kč	25 Kč	1 500 Kč	1 000 Kč	2 500 Kč
1.19	Montážní materiál pro kabelové trasy (trubky, příchytky, kotvení)	1	kpl.	15 000 Kč	12 600 Kč	27 600 Kč	15 000 Kč	12 600 Kč	27 600 Kč
Oddíl č. 2. Montážní a inženýrské práce									
2.1	Montáž komponent EPS, vč. Tras se zar. Funkcín, při požáru	1	kpl.	-	13 680 Kč	13 680 Kč	-	Kč	13 680 Kč
2.2	Uvedení systému do provozu	1	kpl.	-	3 400 Kč	3 400 Kč	-	Kč	3 400 Kč
2.3	Školení obsluhy	1	kpl.	-	1 080 Kč	1 080 Kč	-	Kč	1 080 Kč
2.4	Kontrola funkčnosti systému a provedení výchozí revize	1	kpl.	-	6 200 Kč	6 200 Kč	-	Kč	6 200 Kč
2.5	Provedení požárních úcpavek po technologii SHZ. Kabelové a potrubní trasy.	1	kpl.	-	1 995 Kč	1 995 Kč	-	Kč	1 995 Kč
2.6	Ekologická likvidace ionizačních hlásičů	1	kpl.	-	702 Kč	702 Kč	-	Kč	702 Kč
2.7	Zasekání a zapravení drážky cca. 200m	1	kpl.	-	15 Kč	15 Kč	-	Kč	15 Kč
2.8	Projektová dokumentace DSPS (skut. Provedení)	1	kpl.	-	6 000 Kč	6 000 Kč	-	Kč	6 000 Kč
2.9	Drobný instalační materiál	1	kpl.	9 500 Kč	3 000 Kč	12 500 Kč	9 500 Kč	3 000 Kč	12 500 Kč
							189 083,00 Kč	75 640,00 Kč	264 723,00 Kč

Do projektové dokumentace jsou zapracovány poznatky a požadavky, které byly známy a zadány zhotoviteli dokumentace do 30.6.2016.

[illegible]

VÝKAZ / VÝMĚR

Název zakázky:

SHZ do serverovny VOP

SHZ

Ing. Roman Vašíček

15.8.2016

Profese:

Za dodavatele vypracoval:

Datum:

Pol.	Popis, druh	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
------	-------------	----------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	-------------

Výkaz výměr požárního vodovodu

Oddíl č. 1. Strojní část systému								
1.1	Zásobník pro hasivo, červený, 120 litrů, 25bar TPED, včetně solenoidu	1	ks	47 200 Kč	- Kč	47 200 Kč	- Kč	47 200 Kč
1.2	Cejchovaný manometr, NO při poklesu tlaku	1	ks	2 450 Kč	- Kč	2 450 Kč	- Kč	2 450 Kč
1.3	Uchycení láhve	1	ks	770 Kč	- Kč	770 Kč	- Kč	770 Kč
1.4	Hasivo Novac 1230 (F-K-5-1-12), cena za 1 kg	109	kg	895 Kč	- Kč	895 Kč	- Kč	97 555 Kč
1.5	Pneumatická nebo manuální - páka, spouštěč láhve	1	ks	905 Kč	- Kč	905 Kč	- Kč	905 Kč
1.6	Symbol manuálního spuštění	1	ks	160 Kč	- Kč	160 Kč	- Kč	160 Kč
1.7	Adaptér mezi láhev a rozvodné potrubí, 49mm - láhve 80, 120, 150 a 180 l	1	ks	5 960 Kč	- Kč	5 960 Kč	- Kč	5 960 Kč
1.8	Spínač průtoku hasiva potrubím - pneumatický	1	ks	4 650 Kč	- Kč	4 650 Kč	- Kč	4 650 Kč
1.9	Tryska DN 32, 180° nebo 360° s vrtáním	2	ks	5 250 Kč	- Kč	10 500 Kč	- Kč	10 500 Kč
1.10	Rozvodné potrubí, včetně kotevnic prvků pro HU - 1	1	kpl.	6 250 Kč	- Kč	6 250 Kč	- Kč	6 250 Kč
1.11	Materiál k pospojování potrubí	1	kpl.	3 350 Kč	- Kč	3 350 Kč	- Kč	3 350 Kč
1.12	Samolepky	1	kpl.	1 050 Kč	50 Kč	1 100 Kč	50 Kč	1 100 Kč
Oddíl č. 2. Detekční a ovládací část systému								
2.1	multisenzorový hlásič MTD 533X	8	ks	1 478 Kč	- Kč	11 824 Kč	- Kč	11 824 Kč
2.2	tláčkový hlásič, modrý / IP52 MCP535X-3	2	ks	940 Kč	- Kč	1 880 Kč	- Kč	1 880 Kč
2.3	tláčkový hlásič, žlutý / IP52 MCP535X-5	2	ks	940 Kč	- Kč	1 880 Kč	- Kč	1 880 Kč
2.4	LED světelný panel	2	ks	5 391 Kč	- Kč	5 391 Kč	- Kč	10 782 Kč
2.5	síreň s majákem, červená	3	ks	2 064 Kč	- Kč	6 192 Kč	- Kč	6 192 Kč
2.6	Montážní krabice s keramickými svorkami, se zaručenou funkcí při požáru	1	ks	850 Kč	- Kč	850 Kč	- Kč	850 Kč
2.7	Kabel B2ca s1, d0 typ 1x2x0.8	120	ks	25 Kč	- Kč	3 000 Kč	- Kč	3 000 Kč
Oddíl č. 3. Montážní a inženýrské práce								
3.1	Montáž strojních komponent systému SHZ, kompletní	1	kpl.	48 000 Kč	48 000 Kč	- Kč	48 000 Kč	48 000 Kč
3.2	Montáž komponent ovládací EPS, vč. Tras se zar. Funkcn. při požáru	1	kpl.	28 910 Kč	28 910 Kč	- Kč	28 910 Kč	28 910 Kč
3.3	Uvedení systému do provozu	1	kpl.	3 800 Kč	3 800 Kč	- Kč	3 800 Kč	3 800 Kč
3.4	školení obsluhy	1	kpl.	2 000 Kč	2 000 Kč	- Kč	2 000 Kč	2 000 Kč
3.5	Kontrola funkčnosti systému a provedení výchozí revize	1	kpl.	7 000 Kč	7 000 Kč	- Kč	7 000 Kč	7 000 Kč
3.6	Tlaková zkouška potrubního rozvodu dle ČSN EN 15 004	1	kpl.	3 000 Kč	3 000 Kč	- Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
3.7	Projektová dokumentace DSPS (skut. Provedení)	1	kpl.	6 000 Kč	6 000 Kč	- Kč	6 000 Kč	6 000 Kč
3.8	Provedení testu integrity místnosti (tzv. Door fan test) vč. Výsledného protokolu	1	kpl.	3 000 Kč	3 000 Kč	- Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
3.9	Pospojování rozvodného potrubí, uzemnění na HOP, bez materiálu	1	kpl.	2 000 Kč	2 000 Kč	- Kč	2 000 Kč	2 000 Kč
3.10	Zhotovení provozní dokumentace pro každý HU	1	kpl.	1 500 Kč	1 500 Kč	- Kč	1 500 Kč	1 500 Kč
3.11	Drobný instalační materiál	1	kpl.	500 Kč	500 Kč	- Kč	500 Kč	500 Kč
						218 708,00 Kč	107 260,00 Kč	325 968,00 Kč

UPOZORNĚNÍ:

Do projektové dokumentace jsou zapracovány poznatky a požadavky, které byly známy a zadány zhotoviteli dokumentace do 30.6.2016.

Každý rozpor mezi výkresovou dokumentací, technickou zprávou a tímto seznamem výkazem výměr musí být posouzen s vlastní odborností firmy, nebo rozpor konzultován s projektantem zařízení a to před podáním nabídky do výběrového řízení. Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány. Rozumí se, že v době výběrového řízení nebudou projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže se v průběhu výběrového řízení a výstavby ukážou odhady nesprávnými nebo budou potřebovat zhotovitele a ne projektanta či objednatele pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost.

VÝKAZ / VÝMĚR

Název zakázky: SHZ do serverovny VOP
 Profese: ELE
 Za dodavatele vypracoval: Ing. Jiří Horák
 Datum: 15.8.2016

Pol.	Popis, druh	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
Výkaz výměr požárního vodovodu								

Oddíl č. 1. Elektromontáže								
1.1	Krab. inst. listový rozv. typ LK80 bez zapoj.	9	ks	- Kč	40 Kč	- Kč	360 Kč	360 Kč
1.2	Krab. listový rozv. typ 2789 s víčkem;svork. vč. zap.	3	ks	- Kč	63 Kč	- Kč	189 Kč	189 Kč
1.3	Ukonč. vod. v rozv. vč. zap. a konc. do 2,5mm ²	9	ks	- Kč	50 Kč	- Kč	450 Kč	450 Kč
1.4	Spín. zápusť vč. zap. 1-pólový - fazení 1	1	kg	- Kč	55 Kč	- Kč	55 Kč	55 Kč
1.5	střídavý přepínač - fazení 6 zápusť vč. zap.	8	ks	- Kč	63 Kč	- Kč	504 Kč	504 Kč
1.6	4x18W svít. zářiv. Mřížkové	15	ks	- Kč	250 Kč	- Kč	3 750 Kč	3 750 Kč
1.7	CVKY-CVKYm 30x1,5 mm ² 750V (PU)	126	m	- Kč	10 Kč	- Kč	1 260 Kč	1 260 Kč
1.8	N2XCH Fe180 30x2,5 mm ² 750V (PU)	12	m	- Kč	10 Kč	- Kč	120 Kč	120 Kč
1.9	lišta vkladací s víčkem 24x22mm	10	m	- Kč	16 Kč	- Kč	160 Kč	160 Kč
1.10	lišta vkladací s víčkem 18x13mm	54	m	- Kč	14 Kč	- Kč	756 Kč	756 Kč
1.11	lišta vkladací s víčkem LV40x15	8	m	- Kč	19 Kč	- Kč	152 Kč	152 Kč
1.12	řáb PK 140/70	1	1	- Kč	31 Kč	- Kč	31 Kč	31 Kč
Oddíl č. 2. Materiály								
2.1	strojek 3558-A01340 TANGO	1	ks	83 Kč	- Kč	83 Kč	- Kč	83 Kč
2.2	kryt kol. 3558A-A651 B TANGO	2	ks	30 Kč	- Kč	60 Kč	- Kč	60 Kč
2.3	JBT K 3558A-A651 B kryt 1,67	1	ks	30 Kč	- Kč	30 Kč	- Kč	30 Kč
2.4	SPINAC C 6 BEZSRUBOVY	2	ks	84 Kč	- Kč	168 Kč	- Kč	168 Kč
2.5	RAMECEK 1NAS BILA 3901A-B108	3	ks	19 Kč	- Kč	57 Kč	- Kč	57 Kč
2.6	KABEL N2XCH-J 3X2,5	12	m	64 Kč	- Kč	768 Kč	- Kč	768 Kč
2.7	KRYCI RAMECEK 1NAS K PK170X70D	2	ks	29 Kč	- Kč	58 Kč	- Kč	58 Kč
2.8	KRYT KONCOVY PK140X70D	2	ks	85 Kč	- Kč	170 Kč	- Kč	170 Kč
2.9	KRYT PK 140X70 D PRUCHODKOVY	1	ks	47 Kč	- Kč	47 Kč	- Kč	47 Kč
2.10	KRABICE PRISTROJOVA DO PK D	2	ks	36 Kč	- Kč	72 Kč	- Kč	72 Kč
2.11	KRABICE LISTOVA LK80R/3	2	ks	65 Kč	- Kč	130 Kč	- Kč	130 Kč
2.12	KRABICE LISTOVA LK 80X28T	3	ks	22 Kč	- Kč	66 Kč	- Kč	66 Kč
2.13	ZLAB KABELOVY LV 18X13 3M	54	m	12 Kč	- Kč	648 Kč	- Kč	648 Kč
2.14	ZLAB KABELOVY LV 24X22 3M	10	m	22 Kč	- Kč	220 Kč	- Kč	220 Kč
2.15	ZLAB KABELOVY LV 40X15 2M	8	m	35 Kč	- Kč	280 Kč	- Kč	280 Kč
2.16	ZLAB PARAPETNI PK 140X70D 2M	1	m	291 Kč	- Kč	291 Kč	- Kč	291 Kč
2.17	KABEL CYKY-J 3X1,5	84	m	10 Kč	- Kč	840 Kč	- Kč	840 Kč
2.18	KABEL CYKY-Q 3x1,5	42	m	10 Kč	- Kč	420 Kč	- Kč	420 Kč
2.19	závěsné tyče (lanka) a hmoždinky pro upevnění svítidel	16	kpl.	279 Kč	- Kč	4 464 Kč	- Kč	4 464 Kč
2.20	Požární utěsnění prostupu stavební konstrukcí	4	ks	149 Kč	- Kč	596 Kč	- Kč	596 Kč
Oddíl č. 3. Montážní a inženýrské práce								
3.1	vyřezání, vyvrtání prostupů podlahou	1	kpl.	1 889 Kč	- Kč	1 889 Kč	- Kč	1 889 Kč
3.2	Spolupráce s revizním technikem, revize	1	kpl.	5 630 Kč	- Kč	5 630 Kč	- Kč	5 630 Kč
3.3	Kompletní oživení a natavení systému elektroinstalace	1	kpl.	2 259 Kč	- Kč	2 259 Kč	- Kč	2 259 Kč
3.4	Seznámení uživatele s obsluhou el. zařízení-laiči	1	kpl.	1 315 Kč	- Kč	1 315 Kč	- Kč	1 315 Kč
3.5	Koordinace s ostatními řemesly	1	kpl.	1 630 Kč	- Kč	1 630 Kč	- Kč	1 630 Kč
3.6	Demontážní práce na stáv. Elektroinstalaci	1	kpl.	4 778 Kč	- Kč	4 778 Kč	- Kč	4 778 Kč
3.7	likvidace odpadu	1	kpl.	2 889 Kč	- Kč	2 889 Kč	- Kč	2 889 Kč
						9 468,00 Kč	28 177,00 Kč	37 645,00 Kč

UPOZORNĚNÍ:

Do projektové dokumentace jsou zapracovány poznatky a požadavky, které byly známy a zadány zhotoviteli dokumentace do 30.6.2016. Každý rozpor mezi výkresovou dokumentací, technickou zprávou a tímto seznamem výkazem výměr musí být posouzen s vlastní odborností firmy, nebo rozpor konzultován s projektantem zařízení a to před podáním nabídky do výběrového řízení. Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování dokumentace s příslušnými stranami. Žádné a prodiskutováním veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány. Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže se v průběhu výběrového řízení a výstavby ukážou odhady nesprávnými nebo budou potřebovat zhotovitele a ne projektanta či objednatele pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost.

Výkaz výměr

Název zakázky:

PBŘ obj.24

Popis	množství	cena	cena celkem
Požární úsek P 01.1.-III			
Ocelové dvoukřídlové dveře 170x197 cm, EW 30 DP1-C	1	24 915,00 Kč	24 915,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 170x197 cm	1	3 080,00 Kč	3 080,00 Kč
Požární úsek N 1.2.-II			
Dozdění nenosné příčky na požární odolnost EI 180 DP1 z pórobetonových tvárnic tl.15, 240 x 140 cm	3	1 650,00 Kč	4 950,00 Kč
Ocelové jednokřídlové dveře 110x197 cm, EW 30 DP1-C	1	13 695,00 Kč	13 695,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 110x197 cm	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
Požární úsek N 1.4.-III			
Dozdění nenosné příčky na požární odolnost EI 180 DP1 z pórobetonových tvárnic tl.15, 240 x 140 cm	1	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	2	5 775,00 Kč	11 550,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	2	1 650,00 Kč	3 300,00 Kč
Požární úsek N 1.5.-III			
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	3	5 775,00 Kč	17 325,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	3	1 650,00 Kč	4 950,00 Kč
Požární úsek N 1.6.-III			
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	2	5 775,00 Kč	11 550,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	2	1 650,00 Kč	3 300,00 Kč
Požární úsek N 1.7.-III			
Jednokřídlové dveře 90x197 cm, EW 30 DP1-C	1	5 775,00 Kč	5 775,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	1	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
Požární úsek N 1.8.-III			
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	2	5 775,00 Kč	11 550,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	2	1 650,00 Kč	3 300,00 Kč
Požární úsek N 2.1.-III			
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	3	5 775,00 Kč	17 325,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	3	1 650,00 Kč	4 950,00 Kč
Požární úsek N 2.4.-III			
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	3	5 775,00 Kč	17 325,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	3	1 650,00 Kč	4 950,00 Kč
Požární úsek N 2.5.-III			
Jednokřídlové dveře 80x197 cm, EW 30 DP1-C	2	5 775,00 Kč	11 550,00 Kč
Zárubeň ocelová protipožární 80x197 cm	2	1 650,00 Kč	3 300,00 Kč
Požární úsek N 1.1/N3-III, 3.N.P.			
Výlez na půdu 52 x 97 cm EW 15 DP3-C	2	11 704,00 Kč	23 408,00 Kč
Ostatní			
Osazení zárubní	20	880,00 Kč	17 600,00 Kč
Montáž dveří	20	770,00 Kč	15 400,00 Kč
Oprava omítek			
Malba			
Přesuny sutí vybouraných hmot			

Cena celkem

240 548,00 Kč

Poznámka:

Požární úsek N 2.2.-III - stávající požární dveře 90x197

Požární úsek N 2.3.-III - stávající dvoukřídlové požární dveře, úsek řešen samostatně viz projekt Stavba

SMA

VÝKAZ / VÝMĚR

Název zakázky:
Profese:
Za dodavatele vypracoval:
Datum:

SHZ do serverovny VOP
Slavba
Ing. Roman Belžik
15.8.2016

Pol.	Výkaz výměr požárního vodovodu	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
Oddíl č. 1. Montáž a materiál								
1.1	Příčka SDK tl.125 mm, ocel.kce, 2x opláště, RF 12,5mm, folie mezi desky s přilepením spojů	18	m2	500 Kč	1 000 Kč	9 000 Kč	9 000 Kč	18 000 Kč
1.2	oboustranně, izolace tloušťky 60 mm zavakuovaná, EI 60	45	m2	188 Kč	188 Kč	- Kč	8 460 Kč	8 460 Kč
1.3	Oprava omítek stropů žb žebř. do 30% pl. - štukových	65	m2	125 Kč	125 Kč	- Kč	8 125 Kč	8 125 Kč
1.4	Oprava vápen.omítek stěn do 30% pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi	1	ks	880 Kč	880 Kč	- Kč	880 Kč	880 Kč
1.5	Osazení zárubně do sádkokarton. příčky tl. 125 mm	1	ks	1 650 Kč	1 650 Kč	- Kč	1 650 Kč	1 650 Kč
1.6	Zárubně ocelová S 125 DV 800x197x125 L protipožární, pro sádkokarton, s drážkou, těsněním, kapsové závěsy	1	ks	5 775 Kč	5 775 Kč	- Kč	5 775 Kč	5 775 Kč
1.7	Dveře protipožární EI30 DP 3 - C, plně 80x197 cm folie Sm levé, samozavírač, kování klíka-klíka, šiték	1	ks	770 Kč	770 Kč	- Kč	770 Kč	770 Kč
1.8	Montáž dveří protipožár.1kř do 80 cm, bez kukátka	1	kpl.	1 751 Kč	1 751 Kč	- Kč	1 751 Kč	1 751 Kč
1.9	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg, doplňková kce podlahy	1	kpl.	2 002 Kč	2 002 Kč	- Kč	2 002 Kč	2 002 Kč
1.10	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg, výtuhy dp příčky SDK	1	kpl.	1 000 Kč	1 000 Kč	- Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
1.11	Dodávka a montáž ukázkové lišty podhledu	1	kpl.	18 000 Kč	18 000 Kč	- Kč	18 000 Kč	18 000 Kč
1.12	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	1	kpl.	1 027 Kč	1 027 Kč	- Kč	1 027 Kč	1 027 Kč
1.13	Penetrace podkladu nátěrem HET, Klasik, 1 x	1	kpl.	1 051 Kč	1 051 Kč	- Kč	1 051 Kč	1 051 Kč
1.14	Malba tekutá HET Klasik, bílá, bez penetrace, 2 x	1	kpl.	1 051 Kč	1 051 Kč	- Kč	1 051 Kč	1 051 Kč
Oddíl č. 2. Demontáž								
2.1	Odstř. tepelné izolace z min. desek tl. do 200 mm	103	m2	- Kč	13 Kč	- Kč	1 339 Kč	1 339 Kč
2.2	Demontáž oplechování stěn lamelami	65	m2	- Kč	63 Kč	- Kč	4 095 Kč	4 095 Kč
2.3	Demontáž roštu pro obložení z lamel	1	kpl.	- Kč	4 380 Kč	- Kč	4 380 Kč	4 380 Kč
2.4	Demontáž podhledů - lamel	37	m2	- Kč	63 Kč	- Kč	2 331 Kč	2 331 Kč
2.5	Demontáž podhledů - roštů	1	kpl.	- Kč	2 503 Kč	- Kč	2 503 Kč	2 503 Kč
2.6	Demontáž zdvojených podlah - nosného roštu, následná montáž včetně řezání	1	kpl.	- Kč	3 755 Kč	- Kč	3 755 Kč	3 755 Kč
Oddíl č. 3. Ostatní								
3.1	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	1	kpl.	- Kč	3 755 Kč	- Kč	3 755 Kč	3 755 Kč
3.2	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	1	kpl.	- Kč	6 259 Kč	- Kč	6 259 Kč	6 259 Kč
3.3	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	1	kpl.	- Kč	2 503 Kč	- Kč	2 503 Kč	2 503 Kč
3.4	Přesuny sutí a vybouraných hmot	1	kpl.	- Kč	2 503 Kč	- Kč	2 503 Kč	2 503 Kč
3.5	Extremní místo provádění - zajištění bezpečného provádění prací	1	kpl.	- Kč	6 259 Kč	- Kč	6 259 Kč	6 259 Kč
						42 307,00 Kč	87 417,00 Kč	129 724,00 Kč

UPOZORNĚNÍ:

Do projektové dokumentace jsou zapracovány poznatky a požadavky, které byly známy a zadány zhotoviteli dokumentace do 30.6.2016.

Každý rozpor mezi výkresovou dokumentací, technickou zprávou a tímto seznamem výkazem výměr musí být posouzen s vlastní odborností firmy, nebo rozpor konzultován s projektantem zařízení a to před podáním nabídky do výběrového řízení. Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutováním veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné a prodiskutováním veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány. Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže se v průběhu výběrového řízení a výstavby ukážou odhady nesprávnými nebo budou potřebovat zhotovitele a ne projektanta či objednatele pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost.