



KUMSP00TZEYU

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD

ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU)

-1-

0145P	2019	KR
poř. číslo	rok	zkr. odb.

Veřejná zakázka č. 199/2017

## SMLOUVA O DÍLO

### I.

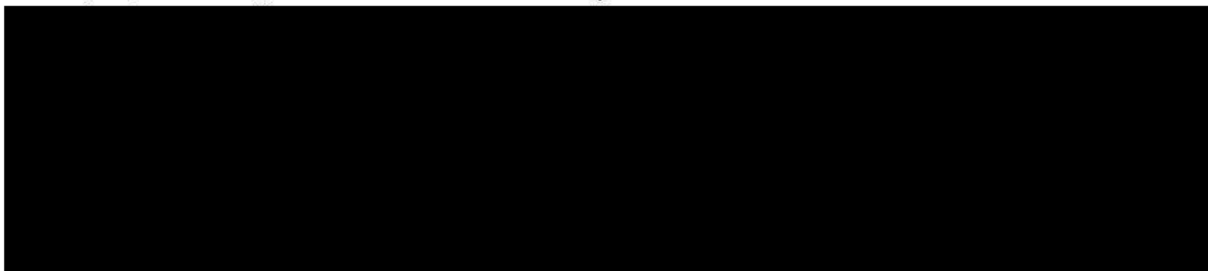
#### Smluvní strany

##### 1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava  
zastoupen:

Ing. Tomáš Kotyza  
IČO: 70890692  
DIČ: CZ70890692  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 27-1650676349/0800

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:



(dále jen „objednatel“)

a

##### 2. Ing. Antonín Pohludka

se sídlem: Mistřovická 10, 735 62 Český Těšín-Koňákov  
IČO: 10032096  
DIČ: CZ6311151594  
bankovní spojení: Fio Banka a.s.  
číslo účtu: 2900295958/2010

spojení, mail, telefon:



(dále jen „zhotovitel“)

### II.

#### Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

### **III. Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí k provedení díla „Posílení přívodu nn pro serverovnu A348 v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje“ (dále jen „dílo“). Bližší specifikace díla je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je přivedení nn pro serverovnu A348 v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

### **IV. Cena za dílo**

1. Cena za dílo činí bez DPH 274.351,- Kč (slovy: Dvěstěsedmdesátčtyřtisícetřístapadesátjedna korun českých). Podrobný rozpis ceny za dílo je přílohou č. 2 této smlouvy.
2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, práce technika apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.

### **V. Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel je povinen provést a předat objednateli dílo v místě plnění, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor kancelář ředitele krajského úřadu.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.**

### **VI. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.

2. Zhotovitel je zejména povinen:
  - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
  - b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
  - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
  - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
  - e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.

## VII.

### **Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody**

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepiše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přijímá či nikoli.
2. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat:
  - a) označení předmětu díla,
  - b) označení objednatele a zhotovitele,
  - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
  - d) datum zahájení a dokončení prací na díle,
  - e) prohlášení objednatele, že dílo přijímá (nepřijímá),
  - f) datum a místo sepsání zápisu,
  - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
4. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

## VIII.

### **Platební a fakturační podmínky**

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla (viz čl. V odst. 3 této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány. **Na plnění dle této smlouvy se vztahuje režim přenesení daňové povinnosti** dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zhotovitelem proto bude za předmětné plnění vystavena faktura bez uvedení daně z přidané hodnoty.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 199/2017), IČ objednatele,

- b) předmět smlouvy, tj. text „Posílení přívodu nn pro serverovnu A348 v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje “,
  - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat objednatele),
  - d) lhůtu splatnosti faktury,
  - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor kancelář ředitele krajského úřadu),
  - g) číslo zápisu o předání a převzetí díla a datum jeho podpisu. Zápis o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 16. den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH objednatel), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.

## **IX.**

### **Práva z vadného plnění, záruka za jakost**

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 4 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
5. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:

- e-mail: [REDACTED]
- adresu: [REDACTED]
- do datové schránky: m9tfvjy

6. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
7. Odstranění vad bude probíhat u objednatele. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 10 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
8. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
9. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce 24 měsíců.
10. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

#### **X. Nebezpečí škody**

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 10 mil. Kč, s maximální spoluúčastí 10.000 Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
5. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 4 tohoto článku včetně všech dodatků a dále certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění po celou dobu trvání díla (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.

#### **XI. Sankce**

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.

3. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. X odst. 4 nebo 5 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ a každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

## **XII. Zánik smlouvy**

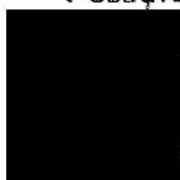
1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
  - a) dohodou smluvních stran.
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
    - neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
    - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
    - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
    - *neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.*
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

## **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon 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 (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno její vyhotovení.

5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem Moravskoslezský kraj.
7. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere zhotovitel na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Technická specifikace díla – Projektová dokumentace  
Příloha č. 2: Cenová kalkulace materiálu a prací
9. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:  
K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 29/2533 ze dne 9. 1. 2018.

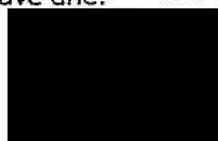
V Ostravě dne: 21.02.2018

  
za objednatele

Ing. Tomáš Kotyza  
ředitel krajského úřadu

Po dobu nepřítomnosti zastoupen  
JUDr. Petrem Pospíšilem, Ph.D., LL.M.  
zastupcem ředitele  
vedoucím odboru právního a organizačního

V Ostravě dne: 01-02-2018


  
za zhotovitele

Ing. Antonín Potludský  
Mistřovická 10  
735 62 Český Těšín



*Handwritten signature*

Příloha č. 1 Technická specifikace díla

AUTOPROJEKT	PROJEKČNÍ	ZPRÁVA	
Ing. Josef Nezval	Ing. Josef Nezval	Ing. Josef Nezval	
MÍSTO STAVBY: budova A, Moravskoslezský kraj, 25. října 117, 702 18 Olomouc			tel: 522 710 610 e-mail: nezval@centrum.cz
MÍSTO: Moravskoslezský kraj, 25. října 117, 702 18 Olomouc			ČÍSLO
<b>Posílení přívodu nn pro serverovny v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje</b>			DATA
			02/2016
MÍSTO STAVBY: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			STUPEŇ RDS
			RDS
MÍSTO STAVBY: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÍSLO KOPÍ
			112137461612
MÍSTO STAVBY: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			VERZE
			01

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky:

Posílení přívodu nn pro serverovny v budově  
Krajského úřadu Moravskoslezského kraje

Stupeň dokumentace:

RDS

Vypracoval:



Zodpovědný projektant:

Český Těšín, 02/2016

3/11



## 1. Všeobecné údaje

Projekt řeší posílení přívodu nmi pro server v budově A Krajského úřadu Moravskoslezského kraje Městského úřadu Bohumín. Základními podklady pro zpracování elektroinstalace byly stavební výkresy a konzultace se zadavatelem.

## 2. Část elektrotechnická

### 2.1. Základní technické údaje

<i>Zdroje elektrické energie:</i>	Svorky přívodních napájecích kabelů pro rozvaděče RH
<i>Rozvodné soustavy:</i>	3PEN, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C (přívod / RH) 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-C-S (uzel rozdělení RSU/P) 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V / TN-S (instalační vývody / RS)
<i>Rozdělovací uzly soustav:</i>	Hlavní rozvaděč RU/PS
<i>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím za normálního provozu:</i>	Krytím, izolací, ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2
<i>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím v případě poruchy:</i>	Automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jisticími prvky a proudovým chráničem ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2
<i>Ochrana před přepětím:</i>	V RS je umístěn I a II. stupeň, vybrané zásuvkové obvody obsahují III. stupeň
<i>Měření spotřeby elektrické energie:</i>	V RH na straně NN
<i>Stupeň úlodávky el. energie:</i>	č.3 pro instalační nezálohované rozvody, č.1 pro zálohované vývody
<i>Kompensace účinniku cos φ:</i>	Individuelně kompenzovaná svítidla, centrální rozvodně
<i>Filtrace vyšších harmonických:</i>	Neřeší tato PD (předpokládají se kompatibilní spotřebiče)
<i>Osvětlenost:</i>	Hygienicka minima ve smyslu ČSN EN 12464-1
<i>Účejší vlyv:</i>	Viz. protokol

Energetická bilance:

Navýšení příkonu pro nové technologie se pokryje se stávající rezervy. Předpokládá se postupné doplňování technologie v horizontu několika let.

## 2.2. Hlavní rozvody

Z rozvaděče RUPS z pole č. 3 se povede nový kabel PRAFlaSafe 5x25 do stávajícího rozvaděče RS32S 3. Kabel se v rozvodně povede ve stávajících žlabech ve stoupacím vedení v oceloplechovém žlabu 62x50. Spolu s kabelem se natáhnou další dva kabely PRAFlaSafe 5x25 pro budou rozšíření příkonu serveru.

Dále se spolu se silovými kabely natáhne 2x optický kabel MM 12vlk a 1x optický kabel SM 24vlk. Kabely se s dostatečnou rezervou smotají v suterénu pod stropem chodby a v serverovně ve zdvojené podlaze.

## 2.3. Rozvaděče:

Rozvaděč UPS pole č.3:

Stávající rozvaděč pro VDC obvody v rozvodně m v suterénu. Do rozvaděče se na volný pojistkový odpínač připojí nový kabel pro rozvaděč RS32S 3.

Rozvaděč RS32S 3:

Stávající rozvaděč v serverovně v 3.np. Do rozvaděče se osadí nové jištění pro nové zásuvkové rozvody pro servery viz výkres č.04 . Nově se do rozvaděče zavede posilující přívod z rozvodny ze suterénu.

## 2.4. Elektroinstalace zásuvkových rozvodu

Nová zásuvková instalace bude provedena vodiči CYKY v elektroinstalačních lištách a kabelových žlabech. Zásuvky 32A/230V budou osazeny do ocelového parapetního žlabu, ke každé zásuvce bude osazena přepětová ochrana typu D v krabici (stejně provedení jako stávající instalace).

## 2.5. Protipožární ucpávky

Prostupy kabelových vedení požárně dělicími konstrukcemi v hlavních a sdružených trasách, v prostorách posuzovaných podle ČSN 0802 a ČSN 73 0804 - je požadováno použití ucpávek.

## 3. Technické požadavky na dodávky a montážní práce

Dodavatel musí zajistit dodávky a montážní práce v souladu s platným zněním zákona č. 22/1997 Sb. - Technické požadavky na výrobky. Před uvedením elektroinstalace do provozu je nutné provést výchozí revizi.

#### **4. Dokumentace skutečného provedení stavby**

Součástí výchozí revize a dodávky elektromontážních prací je dokumentovat skutečné provedení stavby ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2. V rámci realizace dílčích částí rozvodů provede dodavatel elektro (respektive stavební dozor) fotodokumentaci.

#### **5. Závěr**

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle platných ČSN. Před uvedením instalovaného zařízení do provozu nutno provést výchozí revizi dle ČSN 331500. Před započetím zemních prací nutno vytýčit a zabezpečit veškeré podzemní sítě. Projektová dokumentace opravena dle skutečného provedení alespoň v jednom vyhotovení bude předána uživateli.

STAVAJÍC

RS32S/3

ZAP

ZAP

2x příčný kabel VW 2x4 c. s. optický kabel SM 2x4A  
terence pro rozšíření serverovny

2x-RAF dle čísla 5x25  
terence pro rozšíření serverovny


1-RAF dle čísla 5x25

NP

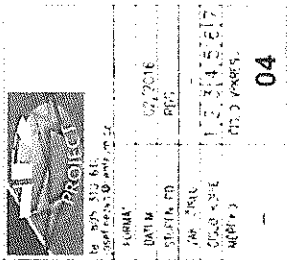
RUPS  
pole č.3

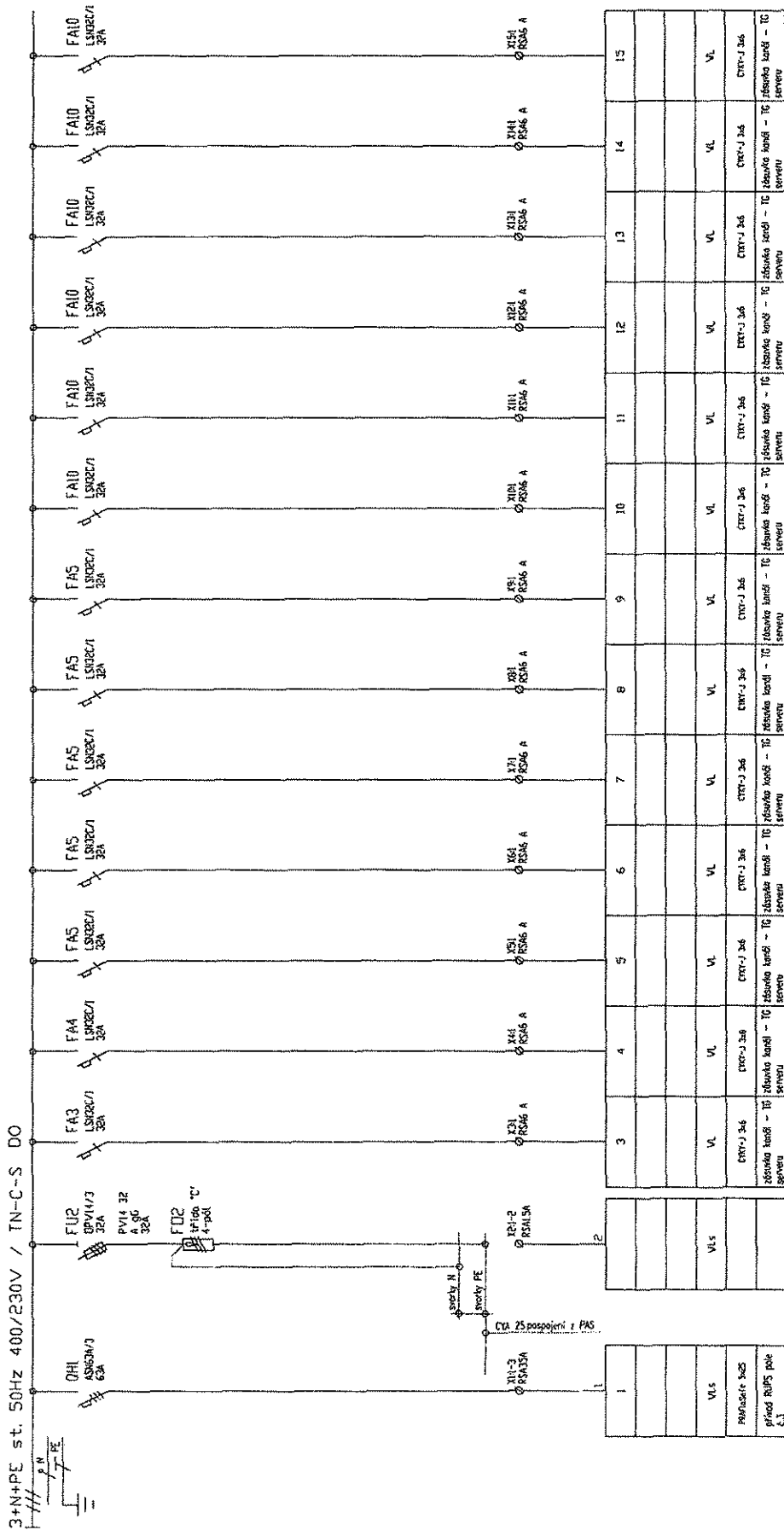
STAVAJÍC

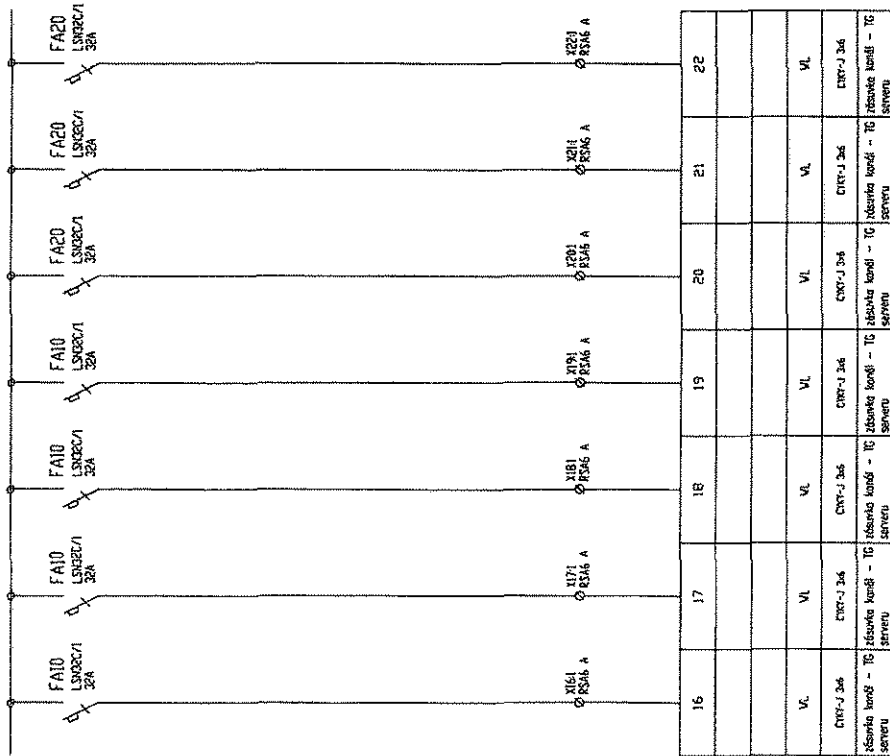
PP

ADRESA ZÁKAZNÍKA Ing. Josef Město	ADRESA INSTALANT Ing. Josef Město	OPERÁTOR Ing. Josef Město	
MÍSTO STAVBY Moravskoslezský kraj, okres Brno-venkov, Brno, 18. listopadu 18	MÍSTO STAVBY Moravskoslezský kraj, okres Brno-venkov, Brno, 18. listopadu 18	MÍSTO STAVBY Moravskoslezský kraj, okres Brno-venkov, Brno, 18. listopadu 18	STAVBA 00.00.016
NÁZEV Posílení přívodu nn pro serverovny v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje			STAVBA PŮJ. POS
MÍSTO STAVBY Moravskoslezský kraj, okres Brno-venkov, Brno, 18. listopadu 18			ZÁM. ČÍSLO 12.03.14.05.01
MÍSTO STAVBY Moravskoslezský kraj, okres Brno-venkov, Brno, 18. listopadu 18			MČČÍSLO 00000000
MÍSTO STAVBY Moravskoslezský kraj, okres Brno-venkov, Brno, 18. listopadu 18			02

AUDIT PRŮBĚH MŠP, PŮJČ. NEMĚNĚ	ZÁK. NEMĚNĚ MŠP, PŮJČ. NEMĚNĚ	PROJEKT MŠP, PŮJČ. NEMĚNĚ
MÍSTO MĚNĚ MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ, 18. PŮJČ. NEMĚNĚ	MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ, 18. PŮJČ. NEMĚNĚ	18. PŮJČ. NEMĚNĚ
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ, 18. PŮJČ. NEMĚNĚ	MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ, 18. PŮJČ. NEMĚNĚ	MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ, 18. PŮJČ. NEMĚNĚ
<b>Posílení přívodu nn pro servery v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje</b>		
<b>ROZVÁDĚČ RS32S/3 - DOPLNĚNÍ</b>		
MŠP, PŮJČ. NEMĚNĚ		
04		







Příloha č. 2 Cenová kalkulace materiálu a prací

**Cenová kalkulace na posílení přívodu nn pro serverovnu A348 v budově Krajského úřadu Moravskoslezského kraje**

Materiál	Ceny v Kč					
	Množství	MJ	Cena bez DPH/MJ	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	
Rozváděč ECT36PT (průhled, dvířka) na povrch	1	ks	750,00	750,00	157,50	907,50
Kabel PRAFlaSafe X-1 5x25 RM	100	m	335,00	33 500,00	7 035,00	40 535,00
CYKY-J 3x6 RE	240	m	44,00	10 560,00	2 217,60	12 777,60
H07RN-F 3GG	200	m	63,00	12 600,00	2 646,00	15 246,00
(H07V-K) CYA 25 zelenožlutá	25	m	48,00	1 200,00	252,00	1 452,00
(H07V-K) CYA 4 zelenožlutá	100	m	11,00	1 100,00	231,00	1 331,00
ŽLAB KABEL 5 INT.SPOJKOU	16	m	75,00	1 200,00	252,00	1 452,00
ŠROUB VRAT.+MATICE	100	ks	3,50	350,00	73,50	423,50
TYČ ZÁVITOVÁ	8	m	18,00	144,00	30,24	174,24
KOTVA KOVOVÁ ZATLOUKACÍ	16	ks	5,00	80,00	16,80	96,80
ZÁVĚS	8	ks	25,00	200,00	42,00	242,00
MATICE ŠESTIHRANNNÁ	32	ks	2,00	64,00	13,44	77,44
PODLOŽKA	32	ks	1,00	32,00	6,72	38,72
PODLOŽKA VELKÁ	16	ks	1,00	16,00	3,36	19,36
ŠROUB VRAT.+MATICE	16	ks	5,00	80,00	16,80	96,80
KANÁL PARAPETNÍ DUTÝ	8	m	365,00	2 920,00	613,20	3 533,20
PŘÍČKA DĚLICÍ S AL.FÓLIÍ	8	m	75,00	600,00	126,00	726,00
TRUBKA TUHÁ 320 N PVC	12	m	20,00	240,00	50,40	290,40
Zásuvka nástěnná Quick-Connect, 32A 3p 230V IP44 6h	20	ks	175,00	3 500,00	735,00	4 235,00
Vidlice Quick-Connect, 32A 3p 230V IP44 6h	20	ks	155,00	3 100,00	651,00	3 751,00
Svodič přepětí SVD-253-1N-MZS	20	ks	1 685,00	33 700,00	7 077,00	40 777,00
Optický kabel 24M. 09/125 SM univerzální	70	ks	29,00	2 030,00	426,30	2 456,30
Optický kabel 12M. 50/125 MM univerzální	105	ks	27,00	2 835,00	595,35	3 430,35
Přímý materiál celkem	1	zak.		110 801,00	23 268,21	134 069,21
Režijní a spojovací materiál (10% z ceny materiálu)	1	zak.		11 080,10	2 326,82	13 406,92
Celkový součet materiálu	1	zak.		121 881,10	25 595,03	147 476,13

Montážní a instalační práce (Kód CZ-ZPA: 43.21.10)	Ceny v Kč					
	Množství	MJ	Cena bez DPH/MJ	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	
Instalace rozváděče	1	ks	1 200,00	1 200,00	252,00	1 452,00
Práce na rozváděči elektro-odborné	18	hod.	600,00	10 800,00	2 268,00	13 068,00
Pokládka a uchycení kabelů CYKY-J	18	hod.	500,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
Zapojení/ukončení kabelů a zásuvek	40	ks	280,00	11 200,00	2 352,00	13 552,00
Pokládka a uchycení kabelů PRAFlaSafe X-1	6	hod.	500,00	3 000,00	630,00	3 630,00
Úprava a demontáž stávající elektroinstalace	8	hod.	600,00	4 800,00	1 008,00	5 808,00
Napojení ve stávajícím rozváděči	4	hod.	500,00	2 400,00	504,00	2 904,00
Úpravy v rozváděči R532S	4	hod.	600,00	2 400,00	504,00	2 904,00
*** mezisoučet za serverovnu				44 800,00	9 408,00	54 208,00
Průraz zdívkou do 30 cm	2	ks	550,00	1 100,00	231,00	1 331,00
Zabezpečení pracoviště pro průraz zdívkou do 30 cm	1	hod.	500,00	500,00	105,00	605,00
Průraz zdívkou do 15 cm	2	ks	300,00	600,00	126,00	726,00
Zabezpečení pracoviště pro průraz zdívkou do 15 cm	1	hod.	500,00	500,00	105,00	605,00
Průraz DN 50 betonovým stropem 30 cm, mokrá technologie	6	ks	1 100,00	6 600,00	1 386,00	7 986,00
Zabezpečení pracoviště pro průraz stropu, mokrá varianta	12	hod.	500,00	6 000,00	1 260,00	7 260,00
Spotřebované nástroje a spotřební materiál	1	zak.	6 000,00	6 000,00	1 260,00	7 260,00
*** mezisoučet za průrazy a svislou trasu				21 300,00	4 473,00	25 773,00
Montáž protipožární kabelové lávky	16	m	1 000,00	16 000,00	3 360,00	19 360,00
Instalace a uchycení kabelů na trase	56	hod.	500,00	28 000,00	5 880,00	33 880,00
Zhotovení protipožárních úspávek	8	hod.	800,00	6 400,00	1 344,00	7 744,00
Flexibilní protipožární pěna CFS-F FX (kazeta: 325 ml)	15	ks	1 250,00	18 750,00	3 937,50	22 687,50
*** mezisoučet za instalaci a protipožární zabezpečení kabelů				69 150,00	14 521,50	83 671,50
Výchozí revize	8	hod.	990,00	7 920,00	1 663,20	9 583,20
Funkční zkoušky, uvedení do provozu	6	hod.	800,00	4 800,00	1 008,00	5 808,00
Zpracování dokumentace skutečného stavu	6	hod.	750,00	4 500,00	945,00	5 445,00
*** mezisoučet za ostatní odborné práce				17 220,00	3 616,20	20 836,20
Celková cena za montážní a instalační práce (Kód CZ-ZPA: 43.21.10)	1	zak.		152 470,00	32 018,70	184 488,70

<b>Celková cena zakázky</b>	<b>274 351,10</b>	<b>57 613,73</b>	<b>331 964,83</b>
-----------------------------	-------------------	------------------	-------------------

*Zpracováno*