



SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

I.

Smluvní strany

1) Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Ing. Martinem Veselým, kvestorem
Kontaktní osoby ve věcech technických: Ing. Jan Brychta, vedoucí investičního odboru, brychta@rect.muni.cz, +420 549 49 3331;
Ing. Milan Krčma, manažer investičních projektů, email: krcma@rect.muni.cz, tel. č.: +420 549 49 4326, mob.: +420 724 787 445

(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **ELEKTRO PLUS, spol. s r.o.**
Sídlo: Dukelská třída 341/103, 614 00 Brno
IČ: 47917059
DIČ/VAT ID: CZ47917059
Zastoupen: JUDr. Miroslavem Patočkou, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 10445
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-venkov, č.ú. 67205641/0100
IBAN: CZ2201000000000067205641
Korespondenční adresa:
Kontaktní osoby ve věcech technických: : Miloš Nevidal, tel. č.: 603 269 851, e-mail: mnevidal@elektroplusbrno.cz
Jan Patočka, tel. č.: 604 104 263, e-mail: jpatocka@elektroplusbrno.cz

(dále jen „zhotovitel“; zhotovitel společně s objednatel také jen „smluvní strany“)



II.

Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Modernizace trafostanice, kabelových rozvodů a elektroinstalace ve vybraných objektech Přírodovědecké fakulty MU – opakované řízení“ (**dále jen „veřejná zakázka“**) zadávané v řízení mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „ZVZ“**), rozhodl o výběru nabídky zhotovitele, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. Zhotovitel a objednatel tak uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (**dále také jen „smlouva“**).
- 2) Účelem této smlouvy je **modernizace trafostanice, kabelových rozvodů a elektroinstalace** ve vybraných objektech Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, na adrese Kotlářská 267/2, 611 37 Brno. V rámci realizace dojde ke stavebním úpravám, které budou spočívat v provedení nových tras ve zdivu, provedení průrazů a vysekání míst pro uložení nových rozvaděčových skříní pro výše uvedenou modernizaci stávajících elektroinstalací tím, že budou posílena jištění v pojistkových skříních (RIS), budou posíleny přívody z pojistkových skříní do hlavních rozvaděčů (HR) ve vybraných objektech, dojde k posílení jištění – Deon, budou posíleny kabelové rozvody z HR do podružných patrových rozvaděčů, posílení jištění v patrových rozvaděčích. Dále bude provedeno zpětné zapravení a výmalba stěn, bude provedena stavební příprava pro zálohování dodávky elektrické energie v případě výpadku tak, že budou provedeny venkovní výkopové práce pro nové kabelové trasy mezi trafostanicí a vybranými objekty. V rámci realizace bude dále provedena **stavební připravenost pro následné montážní práce systému správy budovy** (building management systém - BMS) spočívající zejména v přípravě kabelových tras a kabeláží pro připojení elektroměrů na datovou síť areálu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, na adrese Kotlářská 267/2, 611 37 Brno. Zpětně budou provedeny terénní úpravy komunikací a venkovních travnatých ploch.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit další s dílem související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky (**dále také jen „technické podmínky“**) objednatele jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací s názvem „Př.F. – modernizace trafostanice, kabelových rozvodů a elektroinstalací ve vybraných objektech v areálu Kotlářská 2“ zpracovanou Ing. Petrem Macháčkem, se sídlem Herčíkova 18, 612 00 Brno, IČ 16318331, z prosince 2014, a projektovou dokumentací s názvem „Měření spotřeby el. energie v objektech areálu PřF MU v Brně, Kotlářská 2“ zpracovanou spol. Synergia a.s., sídlem S. K. Neumanna 634, 664 01 Bílovice nad Svitavou, IČ 60735678, z dubna 2015, které jsou přílohou č. 2 smlouvy (**dále jen „projektová dokumentace“**), a položkovým rozpočtem díla, který tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
- 3) Předmětem díla jsou příslušné části prostor Přírodovědecké fakulty MU, na adrese Kotlářská 267/2, 611 37 Brno (**dále také jen „předmět díla“**).
- 4) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zpracování harmonogramu provedení díla,
 - b) zařízení místa provedení díla včetně zařízení montážních a skladovacích prostor,
 - c) zajištění koordinace provádění díla s provozem objednatele a s dalšími dodavateli objednatele,
 - d) vytýčení sítí ve spolupráci s pracovníky technicko-provozního oddělení Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (**dále jen „TPO“**),
 - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,



- f) provedení stavebních úprav,
 - g) vedení stavebního deníku,
 - h) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (**dále také jen „DSPS“**) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
 - i) revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných prvků předmětu díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích objednateli; a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 3x (slovy: třikrát) v elektronické podobě,
 - j) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení, jejichž dodávka je součástí díla, (**dále také jen „zařízení“**), provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz zařízení v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 3x (slovy: třikrát) v elektronické podobě,
 - k) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (**dále také jako „věci k provedení díla“**), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 3x (slovy: třikrát) v elektronické podobě
 - l) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - m) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - n) předání díla objednateli.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) je výlučným vlastníkem věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije,
 - b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
 - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré technické podmínky, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické podmínky, které zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické podmínky obvyklé, že předmět díla bude plnit účel, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, příp. dále který zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.
- 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele na dílo, resp. s dílem souvisejících závazků, uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla, resp. s dílem souvisejících závazků, zahrnout bez dopadu na cenu díla.
- 7) Předmětem smlouvy není poskytnutí služeb technického dozoru provádění díla. Technický dozor provádění díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

IV.

Podmínky provádění díla a plnění dalších souvisejících závazků

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.



2) Je-li zhotovitel povinen dle této smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokument, nelze z jeho schválení objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla ze zhotovitele na objednatele, a to ani částečně.

3) Harmonogram provedení díla

a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po dni zahájení ve smyslu čl. V. odst. 2) smlouvy, předat objednateli harmonogram provedení díla (**dále jen „harmonogram“**).

b) Z harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění díla

1. při zohlednění jednotlivých milníků dle čl. V. odst. 3) smlouvy,
2. po jednotlivých závazcích zhotovitele dle čl. III. odst. 4) písm. a) až n) smlouvy s uvedením vazeb těchto závazků na proces předání a převzetí díla a
3. v členění dle stavebních oddílů položkového rozpočtu díla při vyznačení základních vazeb mezi jednotlivými činnostmi.

c) Objednatel do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí harmonogramu sdělí zhotoviteli, zda je způsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno. Bude-li harmonogram nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo dílo provedeno, bude zhotovitelem do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení objednateli.

d) Dokončený harmonogram předloží zhotovitel objednateli ke schválení ve lhůtě umožňující včasné zahájení provádění ostatních závazků, které jsou součástí závazku zhotovitele provést dílo. Zhotovitel nesmí před schválením harmonogramu plnit ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s harmonogramem.

e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s harmonogramem.

f) Zhotovitel je povinen harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech objednateli, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhnout opatření při zjištění odchylek průběhu provádění díla od harmonogramu.

g) Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění díla, pokyny objednatele či v případě změny smlouvy.

4) Koordinace provádění díla s provozem objednatele a s dalšími dodavateli objednatele

a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla, pouze na staveništi bude provoz objednatele omezen.

b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostorů objednatele dotčených prováděním díla, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.

c) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude na staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli objednatele.

d) Objednatel se zavazuje na žádost zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele objednatele ve smyslu předchozího písmene.

e) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s dalšími dodavateli objednatele a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči objednateli.

f) Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli objednatele.

5) Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku



- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (**dále také jen „BOZP a PO“**). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

6) Provedení stavebních úprav

- a) Součástí závazku provedení stavebních úprav jsou zejména následující povinnosti zhotovitele:
 - 1. úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla,
 - 2. provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále
 - 3. provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti,

tak, aby předmět díla plnil svůj účel.

- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných prvků předmětu díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích objednateli v souladu s článkem III. odst. 4 písm. i) této smlouvy; zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize prováděla.
- c) Zhotovitel se dále zavazuje provést veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných prvků předmětu díla či zkoušky a dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení objednatele, a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření objednateli a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 3x (slovy: třikrát) v elektronické podobě.

7) Věci k provedení díla

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

114.



8) Vedení stavebního (montážního) deníku

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy; to neplatí pro bagatelní změny smlouvy dle čl. XIII. odst. 2) písm. a) smlouvy.
- f) Stavební deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 (slovy: jednom) originále a alespoň 2 (slovy: dvou) kopiích. Originál a 1 (slovy: jednu) kopii stavebního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.

9) Dokumentace skutečného provedení stavby

- a) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- b) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté objednatelem, která bude zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu. Stejně tak v názvu souboru dle zavedené kodifikace dokumentace se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.
- d) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
 1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním díla,
 2. veškerá stávající i nová zařízení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
- e) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u zhotovitele odpovědná.
- f) DSPS bude objednateli předložena 3x (slovy: třikrát) v listinné podobě a 3x (slovy: třikrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

10) Pokyny objednatele

- a) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.



11) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (**dále jen „pověřená osoba“**). Objednatel se zavazuje zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou objednatel zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není objednatelem oprávněna zprostit zhotovitele jakékoli jeho povinností vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

12) Elektrická energie a voda pro provádění díla

- a) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod elektrické energie (**dále jen „elektřina“**) na stavenišť. Instaluje-li si zhotovitel podružné měření odebírané elektřiny, uhradí objednateli cenu za odebranou elektřinu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá elektřinu objednatel. V případě, že zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané elektřiny, uhradí zhotovitel objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každých i započatých 1.000.000,- (slovy: milion) Kč ceny díla.
- b) Objednatel je povinen zabezpečit pro zhotovitele přívod vody na stavenišť. Zhotovitel objednateli uhradí cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 1.500,- (slovy: tisíc pět set) Kč za každých i započatých 1.000.000,- (slovy: milion) Kč ceny díla.

13) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (**dále také jen „kontrola“**). Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 7 (slovy: sedm) pracovních dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Zhotovitel se zavazuje, že objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- e) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese zhotovitel.
- f) Pokud se objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese zhotovitel.

19-



- g) O výsledku kontroly, při které objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje svou povinnost, se zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti zhotovitelem pro výkon kontroly je považováno za podstatné porušení smlouvy.

14) Odborná způsobilost pracovníků zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
- c) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li zhotovitel takového pracovníka, je objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele zhotovitele.

15) Subdodavatelé zhotovitele

- a) Na žádost objednatele se zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů zhotovitele na plnění části závazků dle této smlouvy. Zhotovitel a subdodavatelé zhotovitele odpovídají za plnění závazků dle této smlouvy společně a nerozdílně.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, kterých splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za zhotovitele. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- e) Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

16) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla či plněním s dílem souvisejících závazků zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

17) Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení staveniště

- a) Zhotovitel se zavazuje
 1. průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit,
 2. na vlastní náklady zajistit úklid znečištění mimo staveniště, které vzniklo jeho činností v průběhu provádění díla, po skončení každé pracovní směny,
 3. průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid staveniště, a



4. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.

b) Vyklizení staveniště

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo objednatelem převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení staveniště, dočasné oplocení staveniště, dočasné rozvody zásobující staveniště zejména elektřinou a vodou,
2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

V.

Lhůta pro provedení díla

- 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

2) Zahájení provádění díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. **Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po podpisu smlouvy.**

3) Provádění díla po milnících

- a) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v postupových lhůtách po věcně ucelených milnících (**dále jen „milník“**). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré stavební práce, dodávky a služby, které jsou jeho součástí.

1. Milník č. 1 - Provedení a dokončení stavební připravenosti pro vnitřní kabelové rozvody, včetně pozic pro uložení skříní rozvaděčů ve vybraných pavilonech 01, 02, 04, 06, 07, 09, 10.

Milník č. 1 se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny a dokončeny všechny trasy pro uložení kabeláže, a je-li dokončena stavební připravenost pro následné montážní práce systému správy budovy (building management systém - BMS) uvnitř pavilonů 01, 02, 04, 06, 07, 09, a jsou-li vysekány pozice pro všechny nové skříně rozvaděčů.

Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 1 **nejpozději do 15. 7. 2015.**

2. Milník č. 2 - Provedení a dokončení venkovních tras kabeláže záložního vedení od objektu trafostanice SO 14 k vybraným pavilonům 01, 02, 06, 07, 09, 10.

Milník č. 2 se považuje za splněný, jsou-li provedeny všechny výkopové práce, včetně položení kabelových rozvodů venkovního záložního vedení NN, jsou-li provedeny všechny dokončovací práce povrchů komunikací a terénní úpravy.

Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 2 **nejpozději do 9. 8. 2015.**

3. Milník č. 3 - Provedení a dokončení osazení rozvaděčů ve všech vybraných objektech, pavilonech 01, 02, 06, 07, 09, 10, včetně uvedení do provozu.

Milník č. 3 se považuje za splněný, jsou-li všechny skříně rozvaděčů osazeny, je-li provedena úplná kompletace a jsou-li uvedeny všechny rozvaděče do provozu ve všech vybraných objektech 01, 02, 06, 07, 09, 10.

Zhotovitel se zavazuje splnit milník č. 3 **nejpozději do 24. 8. 2015.**



4. Milník č. 4 - Dokončení provozních zkoušek, včetně vypracování revizí a protokolární předání díla (dále také jen „poslední milník“)

Poslední milník se považuje za splněný, je-li dílo předáno v souladu s odst. 5) tohoto článku objednateli.

- b) O splnění milníků č. 1 až 3 vyhotoví zhotovitel protokol, který obě smluvní strany podepíší.
- c) Při kontrole splnění milníků č. 1 až 3 smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s odstavci 4) až 7) tohoto článku. Prodlení zhotovitele se splněním jakéhokoli milníku se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- d) Splnění posledního milníku je potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí díla (**dále jen „předávací protokol“**).
- e) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že splněním milníků č. 1 až 3 ani podpisem protokolu o jejich splnění není část díla odpovídající příslušnému milníku převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle.

4) Dokončení díla

- a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (**dále také jen „předvedení způsobilosti“**). Způsobilost bude předvedena poté, co budou zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. III. odst. 4) písm. a) až l) této smlouvy.
- b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechozím písmenu a zároveň písemně vyzve objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- d) Po předvedení způsobilosti zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

5) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo **nejpozději do 7. 9. 2015**. Prodlení zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) Předávací protokol

O předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
2. identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. DSPS,
4. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly objednateli předány,
5. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
6. písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě zařízení, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz zařízení,

7. datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
8. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá,
9. příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li objednatel dílo s vadami či nedodělky (dále jen „vady“), a
10. datované podpisy smluvních stran.

e) Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí škody na předmětu díla zhotovitel. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.

f) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dní, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.

g) Existují-li ke dni předání díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb zejména podle harmonogramu do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem objednatele, např. ověření funkce a výkonu čistírny odpadních vod,

oznámí zhotovitel tuto skutečnost písemně objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí díla.

h) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.

i) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu objednatele.

j) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

6) Prodloužení lhůty pro předání díla

Lhůta pro předání díla může být přiměřeně prodloužena

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně objednatele,
- c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužená lhůta pro předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.



- 7) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem objednatele doba, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 10 (slovy: deset) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 6) písm. a) tohoto článku.

VI.

Místo provedení díla; staveniště

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla jsou prostory Přírodovědecké fakulty MU, na adrese Kotlářská 267/2, 611 37 Brno.

2) Staveniště, jeho předání a převzetí

- a) Místnosti a jiné prostory dle předchozího odstavce či k těmto prostorům náležející, a to i venkovní prostory a pozemky vymezené objednatelem, které jsou prováděním díla dotčeny, (**dále jen „staveniště“**) předá objednatel zhotoviteli na jeho žádost v souladu s harmonogramem.
- b) Staveniště bude předáváno po jednotlivých místnostech, příp. vymezením prostoru určeného pro provedení díla.

3) Protokol o předání a převzetí staveniště

O předání a převzetí staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany, podepíší. V protokolu o předání a převzetí staveniště budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání staveniště předány.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a splnění s dílem souvisejících závazků. Taktéž umožnil zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu díla.

VII.

Cena díla

- 1) Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

3.127.111,- (slovy: **třímilionystodvacetsedmtisícstojedenáct**) Kč bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**).

2) DPH

Součástí závazku zhotovitele provést dílo je rovněž plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „ZDPH“**), použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré



ostatní plnění, které je součástí závazku zhotovitele provést dílo, i na s dílem související závazky, byť neodpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

3) Položkový rozpočet díla

- a) Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu díla (**dále také jen „rozpočet“**).
- b) Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližše odpovídá.
- c) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.

4) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla či plnění s dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy.

5) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 OZ a v této souvislosti dále prohlašuje, že

- a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
- b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré stavební práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
- c) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

6) Změna ceny díla

Změna ceny díla je možná jen dodatkem ke smlouvě, a to pouze v případě, že objednatel

- a) požádá o provedení i jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb než těch, které jsou součástí díla, (**dále také jen „vícepráce“**) nebo
- b) vyloučí některé stavební práce, dodávky nebo služby z předmětu smlouvy (**dále také jen „méněpráce“**).

7) Způsob sjednání změny ceny díla

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna ceny díla, zavazují se smluvní strany postupovat následovně.

a) Sjednání a ocenění víceprací

1. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel do 5 (slovy: pěti) pracovních dní návrh kalkulace ceny víceprací.
2. Návrh kalkulace ceny víceprací zhotovitel zpracuje s využitím cen odpovídajících položek rozpočtu. Nejsou-li v rozpočtu takové položky, pak zhotovitel vychází z ke dni uzavření smlouvy aktuálních ceníků společnosti RTS a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ: 25533843, přičemž u tzv. R-položek použije ceny v místě a čase obvyklé.
3. Smluvní strany se dohodly, že cenu těch položek víceprací, u nichž zhotovitel nevychází při zpracování návrhu kalkulace ceny víceprací z položek rozpočtu, poníží alespoň o tolik procent, o



kolik procent je cena díla nižší oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci.

4. Návrh kalkulace ceny víceprací předloží zhotovitel objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.
5. Provedení víceprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ. Bez uzavření písemného dodatku k této smlouvě není zhotovitel oprávněn cenu díla jakkoli navyšovat.

b) Sjednání a ocenění méněprací

Na základě písemného soupisu méněprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami zpracuje zhotovitel s využitím cen odpovídajících položek rozpočtu do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů návrh kalkulace ceny méněprací. Návrh kalkulace ceny méněprací předloží zhotovitel objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení. Provedení méněprací, jejich rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku ke smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ.

VIII.

Platební podmínky

1) Právo na zaplacení díla

Cena díla bude objednatelem uhrazena po částech, které odpovídají stavebním pracím, dodávkám a službám řádně provedeným v jednotlivých kalendářních měsících, po které bylo dílo prováděno.

- 2) Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (**dále jen „faktury“**).

3) Fakturace

Zhotovitel doručí objednateli oceněný písemný soupis v příslušném kalendářním měsíci řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (**dále jen „soupis“**), a to vždy nejpozději do 4. (slovy: čtvrtého) dne měsíce následujícího po měsíci, ke kterému se soupis vztahuje. Soupis za poslední kalendářní měsíc provádění díla zhotovitel doručí nejpozději do 4 (slovy: čtyř) dní ode dne převzetí díla objednatelem. Bylo-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, doručí zhotovitel soupis za poslední kalendářní měsíc provádění díla nejpozději do 4 (slovy: čtyř) dní po odstranění poslední vady.

- 4) Objednatel soupis bezodkladně ode dne jeho doručení buď schválí, nebo sdělí zhotoviteli, že soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude zhotovitelem do 2 (slovy: dvou) dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení objednateli.
- 5) Schválený soupis bude přílohou faktur za příslušný kalendářní měsíc.
- 6) Faktury za příslušný kalendářní měsíc znějící na částku odpovídající soupisu je zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat objednateli nejdříve poté, co bude příslušný soupis objednatelem schválen.
- 7) **Datum uskutečnění zdanitelného plnění**
 - a) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje poslední kalendářní den měsíce, ke kterému se soupis vztahuje. V případě soupisu za poslední kalendářní měsíc provádění díla je datem uskutečnění zdanitelného den převzetí díla objednatelem.
 - b) Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně sjednávají, že schválení soupisu není část díla odpovídající příslušnému soupisu převzata objednatelem ani na objednatele nepřechází nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.



- c) Faktury je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatele do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Faktury budou vystavovány v souladu s rozpočtem samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků objednatele.
- e) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení objednateli.
- f) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li zhotovitel na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

g) Náležitosti faktur

Každá faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
- 2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- 3. uvedení lhůty splatnosti a
- 4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele.

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- h) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u zhotovitele nebo objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí zhotovitel.

IX.

Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
 - a) jež má dílo při jeho předání,
 - b) jež má dílo v době mezi předáním díla objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
 - c) jež má dílo v záruční době.

Je-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle vznikne nebo objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.



3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smluvené záruční doby předmět díla:

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
- b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, a příp. dále který pro něj zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
- c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají před nimi přednost.

4) Záruka za jakost díla

- a) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem.
- b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 60 (slovy: šedesát) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- c) Je-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) Reklamáce vad díla v záruční době

a) Práva z vadného plnění objednatel uplatní u zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamáce“**) doručeným k rukám kontaktní osoby zhotovitele dle čl. I. odst. 2) smlouvy. I reklamáce odeslaná objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 OZ a § 2618 OZ se nepoužijí. V reklamaci objednatel uvede alespoň:

1. popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuvede-li objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

b) Práva objednatele, omezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele

Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k omezení plného provozu objednatele, má objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo
4. odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

c) Práva objednatele, neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele

Neomezuje-li vadné plnění plný provoz objednatele, má objednatel právo na odstranění vady opravou díla nebo na přiměřenou slevu z ceny díla.

6) Uspokojení práv z vadného plnění v záruční době

a) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.



- b) V případě, že objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě zhotovitel objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele.
- c) V případě, že objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny díla, dohodly se smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky rozpočtu, která se k vadné části díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz objednatele, mají smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny díla považuje celková cena příslušné položky rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli ve lhůtě 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamace.
- d) V případě, že objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. Ustanovení písm. a) tohoto odstavce se nepoužije.
- e) Pokud zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace zhotoviteli. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

f) Lhůty pro odstranění vad

1. Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad omezujících plný provoz objednatele započne následující pracovní den po jejich reklamaci. Odstraňování ostatních reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz objednatele se zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak.

d) Zvláštní ustanovení o haváriích

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí objednatel jako havárie.
2. Nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen se u vad označených objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 (slovy: dvacetičtyř) hodin od doručení reklamace, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit objednateli, zda reklamaci uznává.
3. V případě vad díla označených objednatelem jako havárie je zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 (slovy: čtyřicetiosmi) hodin od doručení reklamace.

7) Záruční servis

Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

8) Servisní úkony prováděné objednatelem

Smluvní strany sjednávají, že záruku nijak neovlivňují běžné servisní úkony prováděné přímo objednatelem bez přítomnosti zhotovitele, pokud jsou prováděny v souladu s písemnými instrukcemi a návody k obsluze a údržbě zařízení, provozními manuály či ostatními dokumenty nezbytnými pro provoz zařízení.

14



- 9) Smluvní strany se v souladu s § 2630 OZ dohodly, že bylo-li plněno vadně, je vzhledem k tomu, co sám dodal, zavázán se zhotovitelem společně a nerozdílně
- a) subdodavatel zhotovitele, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí zhotovitele nebo toho, kdo nad dílem vykonával dozor,
 - b) kdo dodal projektovou dokumentaci, ledaže prokáže, že vadu nezpůsobila chyba v projektové dokumentaci, a
 - c) kdo prováděl dozor nad prováděním díla, ledaže prokáže, že vadu díla nezpůsobilo selhání dozoru.
- Zhotovitel se zproští povinnosti z vady díla, prokáže-li, že vadu způsobila jen chyba v projektové dokumentaci dodané osobou, kterou si objednatel zvolil, nebo jen selhání dozoru nad prováděním díla vykonávaného osobou, kterou si objednatel zvolil.

X.

Pojištění zhotovitele

- 1) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 3.000.000,- (slovy: třímiliony) Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků.
- 2) Nesplnění závazků dle odst. 1) tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

XI.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) V případě prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro splnění milníku se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu dle tohoto odstavce zhotovitel zaplatí za každý milník, s jehož splněním je v prodlení. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro poslední milník.
- 2) V případě prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud prodlení zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla přesáhne 14 (slovy: čtrnáct) dnů, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z ceny díla za 15. (slovy: patnáctý) a každý další i započatý den prodlení.
- 4) Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 5) Pokud zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, kterou objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacettisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.



- 6) Pokud je zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- (slovy: dvacet pět tisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
 - b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pět set) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 8) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulacelá pět setin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 1 (slovy: jednoho) % z ceny díla. Na smluvní pokutu podle tohoto odstavce vzniká nárok jedině tehdy, pokud z důvodu podstatného porušení smlouvy jednou smluvní stranou došlo rovněž k odstoupení od smlouvy druhou smluvní stranou.
- 10) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 11) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 12) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

XII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) v případě byť nepodstatného porušení smlouvy zhotovitelem,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.



- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.
 - a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat objednateli dosud dokončenou část díla a staveniště.
 - b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností objednatele vůči zhotoviteli.
 - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
 - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla objednatel určí a potvrdí:
 1. na jakou část ceny díla případně vznikl zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 2. hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které objednatel zamýšlí od zhotovitele odkoupit.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk zhotovitele.

XIII.

Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

2) Bagatelní změny smlouvy

Smluvní strany sjednávají, že pouze v případech bagatelních změn smlouvy popsanych v písmenech a) a b) tohoto odstavce se ustanovení odst. 1) tohoto článku nepoužije.

- a) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek,
 1. při kterých nedochází k rozšíření díla o další stavební práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny díla,
 3. které by za použití v původním výběrovém řízení k veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
 4. které nemění ekonomickou rovnováhu smlouvy ve prospěch zhotovitele.

Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene budou smluvními stranami dohodnuty zápisem do stavebního deníku a zaznamenány do DSPS. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i ty osoby, které jsou za ně oprávněny do stavebního deníku.

- b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak“. Bagatelní změny smlouvy dle tohoto písmene mohou být smluvními stranami dohodnuty i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

3) Kontaktní osoby smluvních stran



Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

XIV.

Důvěrné informace

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla a plnění s dílem souvisejících závazků,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla a plnění s dílem souvisejících závazků.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
- 5) Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

XV.

Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně.



2) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.

3) **Písemná forma**

a) Vyžaduje-li smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či pro jiný úkon písemnou formu, je tato zachována, i když je úkon učiněn prostřednictvím e-mailové zprávy bez uznávaného elektronického podpisu.

b) Ustanovení předchozího písmene neplatí pro

1. uzavření smlouvy,
2. uzavření dodatku ke smlouvě,
3. odstoupení od smlouvy a
4. ustanovení smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

c) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

4) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:

a) Příloha č. 1 - Položkový rozpočet díla,

b) Příloha č. 2 - Projektová dokumentace.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XV. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.

6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

7) Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelem podle § 147a ZVZ.

8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.

10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.



V Brně dne 22.6.2015

Martin Veselý

Ing. Martin Veselý,

kvestor

za objednatele

V Brně dne 17.06.2015

Miroslav Patočka

JUDr. Miroslav Patočka,

jednatel,

za zhotovitele



Důkešská třída 341/103
614 00 Brno, tel: 545 217 693
DIČ: CZ47917059

sk1 *B23*

M.

**Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotlářská 2**

DPS
z.č. E25/14, E07/15
05/2015

KRYCÍ LIST ZAKÁZKY

OBJEKT	CENA BEZ DPH	CENA VČETNĚ DPH
Pavilon 01 - silnoproudá elektrotechnika	335 937,29	406 484,12
Pavilon 02 - silnoproudá elektrotechnika	414 869,12	501 991,64
Pavilon 06 - silnoproudá elektrotechnika	452 380,79	547 380,75
Pavilon 07 - silnoproudá elektrotechnika	408 163,73	493 878,11
Pavilon 09 - silnoproudá elektrotechnika	494 325,47	598 133,81
Pavilon 10 - silnoproudá elektrotechnika	8 252,76	9 985,84
Kabelové rozvody NN v areálu - zálohované	922 012,61	1 115 635,25
MaR - Stavební připravenost - pavilony 01, 04, 06, 07,	91 169,34	110 314,90
CENA CELKEM	3 127 111,09	3 783 804,42

Vypracoval: Ing. Petr Macháček



Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotlářská 2
Kabelové rozvody NN v areálu - zálohované
DPS
z.č. E25/14
12.2014

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			50 224,00
B. Doprava dodávek (x% z A)			502,24
C. Montáž			41 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			392 975,00
F. Materiál nosný kusový			8 532,00
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			3 929,75
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			405 436,75
K. Materiál podružný (x% z J)			4 054,37
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			450 491,12
M. Stavební přípomoc (x% z L)			9 009,82
N. Zemní práce			392 213,03
O.			
P. Zednické a malířské práce			6 972,40
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	5 h	200,00	1 000,00
vytýčení stávajících inženýrských sítí	20 h	200,00	4 000,00
nezměřitelné montážní práce	15 h	200,00	3 000,00
dokumentace skutečného stavu	8 h	200,00	1 600,00
součet položky			9 600,00
S. Revize	10 h	300,00	3 000,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			922 012,61

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabelová koncovka smršťovací 4x150-400	ks	34	243,00	8 262,00
2	Svorka pasek/pásek	ks	18	15,00	270,00
3					
4	Celkem materiál kusový				8 532,00

Materiál délkový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel 1-AYKY-J 4x 240	m	1305	295,00	384 975,00
2	Zemnici pásek FeZn 30/4	m	320	25,00	8 000,00
3					
4	Celkem materiál délkový				392 975,00

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 100/50 do zdiva (vnější plášť objektů)	m	20	105,00	2 100,00
2	Zapravení drážky	bm	20	135,00	2 700,00
3	Výmalba po zapravení	m2	10	25,00	250,00
4	Nika pro rozvaděč do 1100x600x250	ks	3	640,80	1 922,40
5					
6	Celkem				6 972,40

Zemní práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Vytyčení trasy	km	0,33	1510,65	498,51
2	Sejmutí ornice do 15cm	m2	8,80	39,69	349,27
3	Rozebrání zámkové dlažby pěší kom.	m2	35,00	39,69	1389,15
4	Rozebrání zámkové dlažby vozovka.	m2	107,00	47,79	5113,53
5	Vytrhání obrub z malty	m	9,00	42,12	379,08
6	Odstranění podkladu z drčeného kameniva	m3	5,60	240,57	1347,19
7	Odstranění podkladu ze štěrkop. stabilizovaného cem.	m3	21,40	2620,35	56075,49
8	Vykop ryhy 35/50 zemina 3	m	100,00	44,46	4446,00
9	Vykop ryhy 35/70 zemina 3	m	90,00	62,82	5653,80
10	Vykop ryhy 50/100 zemina 3	m	60,00	111,15	6669,00
11	Vykop ryhy 80/100 zemina 3	m	70,00	180,81	12656,70
12	Zahoz ryhy 35/50 zemina 3	m	80,00	16,92	1353,60
13	Zahoz ryhy 35/70 zemina 3	m	85,00	23,94	2034,90
14	Zahoz ryhy 50/100 zemina 3	m	60,00	48,24	2894,40
15	Zahoz ryhy 80/100 zemina 3	m	70,00	77,4	5418,00
16	Křižovatka se silovým kabelem	ks	8,00	327,24	2617,92
17	Folie vystrazna 33 cm	m	450,00	9	4050,00
18	Podklad ze štěrkodeřti po zhutnění 15cm	m2	135,00	110,97	14980,95
19	Podklad z kameniva zpev. cementem 20cm	m2	107,00	289,17	30941,19
20	Obsypání chrániček pískem vč. zhutnění	m3	22,00	770,31	16946,82
21	Hutnění zeminy ve vozovce	m2	107,00	51,03	5460,21
22	Kladení zámkové dlažby 6cm do drti 4cm	m2	35,00	177,39	6208,65
23	Kladení zámkové dlažby 8cm do drti 4cm	m2	107,00	184,68	19760,76
24	Dlažba záková 6cm	m2	3,50	169,29	592,52

25	Dlažba záková 8cm			m2	10,70	285,93	3059,45
26	Zajištění proti vnikání vody			ks	6,00	520,02	3120,12
27	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička d160			m	1180,00	92,34	108961,20
28	Prostup trubka ocel pozinkovaná D110			m	4,00	329,67	1318,68
29	Odvoz zeminy do 1km			m3	95,10	112,59	10707,31
30	Odvoz zeminy nad 1km/km			m3	951,00	18,468	17563,07
31	Úprava terenu	zemina	3	m2	10,60	23,8788	253,12
32	Položení drnu			m2	10,60	11,502	121,92
33	Osetí travou			m2	10,60	12,312	130,51
34	Položení obrubníku			ks	9	99,63	896,67
35	Pruraz do 0.025 m2, beton 30cm			ks	10	922,59	9 225,90
36	Distanční rozpěrka pro chráničky d160, 8 otvorů			ks	102	252,72	25 777,44
37	Finální úklid			kpl	1	3240	3 240,00
38							
39	Celkem zemní práce						392 213,03

Specifikace

Přípojková skříň MFR-1-3Z (vnější plášť, pavilon 09)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozpojovací skříň do výklenku ve zdi, 6 trojic pojistek do 400A/ 400V, 1060x600x240	ks	3	11 500,00	34 500,00
2	Pojistková vložka velikost - 1, 200A gG	ks	24	106,00	2 544,00
3	Pojistková vložka velikost - 2, 315A gG	ks	48	150,00	7 200,00
4	Pojistková vložka velikost - 2, 400A gG	ks	12	165,00	1 980,00
5					
6	Součet				46 224,00
7					
8	Montáž rozváděče				4 000,00
9					
10	Celkem				50 224,00
1	Specifikace celkem				50 224,00

Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotlářská 2
Pavilon 01- silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E25/14
12.2014

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			188 991,90
B. Doprava dodávek (x% z A)			1 889,92
C. Montáž			20 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			97 331,50
F. Materiál nosný kusový			2 454,00
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			973,32
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			100 758,82
K. Materiál podružný (x% z J)			1 007,59
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			121 766,40
M. Stavební přípomoc (x% z L)			2 435,33
N. Zemní práce			2 530,54
O.			
P. Zednické a malířské práce			11 923,20
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	1,00 h	200,00	200,00
nezměřitelné montážní práce	10,00 h	200,00	2 000,00
demonťáže	8,00 h	200,00	1 600,00
dokumentace skutečného stavu	4,00 h	200,00	800,00
součet položky			4 600,00
S. Revize	6,00 h	300,00	1 800,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			335 937,29

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabelová koncovka smršťovací 4x25-70	ks	3	172,00	516,00
2	Kabelová koncovka smršťovací 4x70-150	ks	5	189,00	945,00
3	Svorka pasek/pásek	ks	6	15,50	93,00
4	Požární ucpávka	m2	0,2	4 500,00	900,00
5					
6	Celkem materiál kusový				2 454,00

Materiál délkový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel 1-CYKY-J 4x 120	m	55	860,00	47 300,00
2	Kabel 1-CYKY-J 5x 35	m	45	380,00	17 100,00
3	Kabel 1-CYKY-J 5x 95	m	30	950,00	28 500,00
4	Zemnici pásek FeZn 30/4	m	15	29,90	448,50
5	Vodič CYY6 (54)	m	35	14,80	518,00
6	Drátěný žlab 60x100 vč. uložení	m	30	115,50	3 465,00
7					
8	Celkem materiál délkový				97 331,50

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 50/50 do zdiva (m.č.-1005,01002,02002)	m	20	86,40	1 728,00
2	Drážka 20/100 do zdiva (vnější plášť obj.)	m	2	155,70	311,40
3	Průraz stěnou (stropem) cihly, 20cm	ks	2	210,60	421,20
4	Průraz stěnou (stropem) cihly, 60cm	ks	6	482,40	2 894,40
5	Zapravení drážky	bm	20	148,50	2 970,00
6	Výmalba po zapravení	m2	10	81,00	810,00
7	Nika pro rozvaděč do 1100x600x250	ks	1	640,80	640,80
8	Nika pro rozvaděč do 400x400x250	ks	1	347,40	347,40
9	Odvoz a likvidace sutí	kpl	1	1 080,00	1 080,00
10	Finální úklid	kpl	1	720,00	720,00
11					
12	Celkem				11 923,20

Zemní práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Vytyčení trasy	km	0,01	1678,50	16,79
2	Rozebrání zámkové dlažby pěší kom.	m2	1,80	44,10	79,38
3	Odstranění podkladu z drčeného kameniva	m3	0,25	267,30	66,83
4	Vykop ryhy 35/70 zemina 3	m	5,00	69,80	349,00
5	Zahoz ryhy 35/70 zemina 3	m	5,00	26,60	133,00
6	Kladení zámkové dlažby 6cm do drti 4cm	m2	1,80	197,10	354,78
7	Dlažba zámková 6cm	m2	0,20	188,10	37,62
8	Podklad ze štěrku drti po zhutnění 15cm	m2	1,80	123,30	221,94
9	Zajištění proti vnikání vody	ks	2,00	577,80	1155,60
10	Odvoz zeminy do 1km	m3	0,35	125,10	43,79
11	Odvoz zeminy nad 1km/km	m3	3,50	20,52	71,82
12					
13	Celkem zemní práce				2 530,54

Specifikace

Přípojková skříň 01-MFZ (vnější plášť obj.)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozpojovací skříň do výklenku ve zdi, 6 trojic pojistek do 400A/ 400V, 1060x600x240	ks	1	10 800,00	10 800,00
2	Pojistková vložka velikost - 1, 200A gG	ks	6	100,00	600,00
3	Pojistková vložka velikost - 1, 250A gG	ks	3	100,00	300,00
4					
5	Součet				11 700,00
6					
7	Montáž rozváděče				3 000,00
8					
9	Celkem				14 700,00

Skříň s přepětovou ochranou 01-MVZ (vnější plášť obj.)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Skříň do výklenku s přep. ochranou - svodičem bleskových proudů SPD typ 1 a 2, 300x290x115	ks	1	13 500,00	13 500,00
2					
3	Součet				13 500,00
4					
5	Montáž rozváděče				2 500,00
6					
7	Celkem				16 000,00

Rozv. 01-RZ (m.č. -1005)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozv. 2 pole 600x1800x400, IP40/20	ks	1	23 000,00	23 000,00
2	Přepětová ochrana - svodič bleskových proudů SPD typ 1 a 2	ks	2	7 000,00	14 000,00
3	Pojistkový odpínač do 3x32A/400V, válcové pojistky d10	ks	3	201,60	604,80
4	Pojistkový odpínač do 3x125A/400V, válcové pojistky d22	ks	3	674,10	2 022,30
5	Pojistková vložka válcová d10 10A gG	ks	9	17,10	153,90
6	Jistič výkonový do 160A/400V, Icu =25kA, nadpr. spoušť 100	ks	1	3 461,40	3 461,40
7	Jistič - spínací blok 250A/400V, Icu=35kA	ks	3	3 042,90	9 128,70
8	Nadproudová spoušť pro vední a trafa do 250A	ks	3	4 286,70	12 860,10
9	Připojovací sada do 2x240	ks	4	1 534,50	6 138,00
10	Mechanické blokování jističů proti současnému zapnutí	ks	1	2 790,00	2 790,00
11	Pomocný spínač kontakty do 60V, 1R/1Z zlacené	ks	2	526,50	1 053,00
12	Návěstní spínač kontakty do 60V - 1Z zlacený	ks	2	479,70	959,40
13	Podpětová spoušť 24V ac/dc	ks	2	1 333,80	2 667,60
14	Motorový pohon pro jistič do 250A, napětí 230Vac	ks	2	5 832,00	11 664,00
15	Rídící automat - zařízení pro bezpečné automatické řízení				
15	přepínání dvou zdrojů (sít' - přednostní, motorgenerátor)	ks	1	49 000,00	49 000,00
16	ovládáním výkonových jističů s motorovými pohony. Multimetr do dveří rozv. (nahrazuje elektroměr, wattmetr, ampérmetr, voltmetr a další. paměť pro extrémní události...	ks	1	4 800,00	4 800,00
17	Proudový transformátor 200/5A, min. 1%, min. 5VA	ks	3	370,80	1 112,40
18	Montáž přístrojů do dveří, kryti	ks	3	558,00	1 674,00

19	Přípojnice hlavní do 200A	ks	3	477,90	1 433,70
20	Přípojnice nulovací do 200A	ks	1	468,00	468,00
21	Připojení skrine na PE do 200A	ks	1	237,60	237,60
22	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
23					
24	Součet				149 291,90
25					
26	Montáž rozváděče				9 000,00
27					
28	Celkem				158 291,90

1	Specifikace celkem				188 991,90
---	---------------------------	--	--	--	-------------------

Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotlářská 2
Pavilon 02- silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E07/15
05.2015

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			268 126,30
B. Doprava dodávek (x% z A)			2 681,26
C. Montáž			20 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			82 990,90
F. Materiál nosný kusový			9 029,60
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			829,91
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			92 850,41
K. Materiál podružný (x% z J)			928,50
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			113 778,91
M. Stavební přípomocce (x% z L)			2 275,58
N. Zemní práce			1 749,77
O.			
P. Zednické a malířské práce			19 257,30
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	1,00 h	200,00	200,00
nezměřitelné montážní práce	10,00 h	200,00	2 000,00
demontáže	8,00 h	200,00	1 600,00
dokumentace skutečného stavu	4,00 h	200,00	800,00
součet položky			4 600,00
S. Revize	8,00 h	300,00	2 400,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			414 869,12

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabelová koncovka smršťovací 4x25-70	ks	8	172,00	1 376,00
2	Kabelová koncovka smršťovací 4x70-150	ks	4	189,00	756,00
3	Tlačítko STOP, 1/1 v plastové skřínce	ks	2	551,20	1 102,40
4	Příchytka - fukční trasa do 30mm	ks	120	28,32	3 398,40
5	Kotva pro příchytku délky 50	ks	120	11,44	1 372,80
6	Svorka pasek/pásek	ks	8	15,50	124,00
7	Požární ucpávka	m2	0,2	4 500,00	900,00
8					
9	Celkem materiál kusový				9 029,60

Materiál délkový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel 1-CYKY-J 4x 120	m	35	860,00	30 100,00
2	Kabel 1-CYKY-J 4x 70	m	15	617,80	9 267,00
3	Kabel 1-CYKY-J 4x 25	m	10	215,00	2 150,00
4	Kabel CYKY-J 5x 16	m	20	190,90	3 818,00
5	Kabel CYKY-J 5x 10	m	25	117,40	2 935,00
6	Kabel CYKY-O 2x 1,5	m	20	8,40	168,00
7	Kabel s funkční schopností P60-R 5x 25	m	45	288,40	12 978,00
8	Zemnici pásek FeZn 30/4	m	15	29,90	448,50
9	Vodič CYY6 (54)	m	70	14,80	1 036,00
10	Drátěný žlab 60x60 vč. uložení	m	25	141,60	3 540,00
11	Plechový žlab 50X250 neděrovaný vč. víka a uložení	m	16	1 034,40	16 550,40
12					
13	Celkem materiál délkový				82 990,90

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 50/50 do zdiva (vnější plášť obj., m.č.-1005,-1001,-100	m	45	86,40	3 888,00
2	Průraz stěnou (stropem) cihly, 20cm	ks	2	155,70	311,40
3	Průraz stěnou (stropem) cihly, 60cm	ks	7	482,40	3 376,80
4	Zapravení drážky	bm	45	148,50	6 682,50
5	Výmalba po zapravení	m2	23	81,00	1 863,00
6	Nika pro rozvaděč do 1100x600x250	ks	1	640,80	640,80
7	Nika pro rozvaděč do 400x400x250	ks	2	347,40	694,80
8	Odvoz a likvidace suti	kpl	1	1 080,00	1 080,00
9	Finální úklid	kpl	1	720,00	720,00
10					
11	Celkem				19 257,30

Zemní práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Vytyčení trasy	km	0,01	1 678,50	16,79
2	Vykop ryhy 35/70 zemina 3	m	5,00	69,80	349,00
3	Zahoz ryhy 35/70 zemina 3	m	5,00	26,60	133,00
4	Zajištění proti vnikání vody	ks	2,00	577,80	1 155,60
5	Uprava terenu zemina 3	m2	1,80	26,53	47,75
6	Položení drnu	m2	1,80	12,78	23,00
7	Osetí travou	m2	1,80	13,68	24,62
8					
9	Celkem zemní práce				1 749,77

14.

Specifikace

Přípojková skříň 02-MFZ (vnější plášť obj.)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozpojovací skříň do výklenku ve zdi, 6 trojic pojistek do 400A/ 400V, 1060x600x240	ks	1	10 800,00	10 800,00
2	Pojistková vložka velikost - 1, 200A gG	ks	6	100,00	600,00
3	Pojistková vložka velikost - 1, 250A gG	ks	6	100,00	600,00
4					
5	Součet				12 000,00
6					
7	Montáž rozváděče				2 800,00
8					
9	Celkem				14 800,00

Skříň s přepětovou ochranou 02-MVZ, 02-MV (vnější plášť obj.)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Skříň do výklenku s prep. ochranou - svodičem bleskových proudů SPD typ 1 a 2. 300x290x115	ks	1	13 500,00	13 500,00
2					
3	Součet				13 500,00
4					
5	Montáž rozváděče				2 500,00
6					
7	Celkem				16 000,00
8					
9	Počet kusů		2		
10					
11	Celkem				32 000,00

Rozv. 02-RZ (m.č. -1003)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozv. 1 pole 1030x2025x400, IP40/20	ks	1	18 150,00	18 150,00
2	Protipožární úprava min. EI30 pro rozvaděč	ks	1	26 300,00	26 300,00
3	Pojistkový odpínač do 3x32A/400V, válcové pojistky d10	ks	3	201,60	604,80
4	Pojistkový odpínač do 3x125A/400V, válcové pojistky d22	ks	3	674,10	2 022,30
5	Pojistková vložka válcová d10 10A gG	ks	9	17,10	153,90
6	Jistič výkonový do 160A/400V, Icu =25kA, nadpr. spoušť 100	ks	1	3 461,40	3 461,40
7	Jistič - spínací blok 250A/400V, Icu=35kA	ks	3	3 042,90	9 128,70
8	Nadproudová spoušť pro vední a trafa do 250A	ks	3	4 286,70	12 860,10
9	Přípojovací sada do 2x240	ks	4	1 534,50	6 138,00
10	Mechanické blokování jističů proti současnému zapnutí	ks	1	2 790,00	2 790,00
11	Pomocný spínač kontakty do 60V, 1R/1Z zlacené	ks	2	526,50	1 053,00
12	Návěstní spínač kontakty do 60V - 1Z zlacený	ks	2	479,70	959,40
13	Podpětová spoušť 24V ac/dc	ks	2	1 333,80	2 667,60
14	Motorový pohon pro jistič do 250A, napětí 230Vac Rídící automat - zařízení pro bezpečné automatické řízení	ks	2	5 832,00	11 664,00
15	přepínání dvou zdrojů (sít' - přednostní, motorogenerátor) ovládáním výkonových iističů s motorovými pohony.	ks	1	49 000,00	49 000,00

16	Multimetr do dveří rozv. (nahrazuje elektroměr, wattmetr, ampérmetr, voltmetr a další, paměť pro extrémní události...	ks	1	4 800,00	4 800,00
17	Proudový transformátor 200/5A, min. 1%, min. 5VA	ks	3	370,80	1 112,40
18	Montáž přístrojů do dveří, krytí	ks	3	558,00	1 674,00
19	Přípojnice hlavní do 200A	ks	3	477,90	1 433,70
20	Přípojnice nulovací do 200A	ks	1	468,00	468,00
21	Připojení skrine na PE do 200A	ks	1	237,60	237,60
22	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
23					
24	Součet				156 741,90
25					
26	Montáž rozváděče				7 500,00
27					
28	Celkem				164 241,90

Rozv. 02-RT01, (m.č. -1021)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice nástěnná, 96M, 543/750/160, IP 40/30	ks	1	2 052,00	2 052,00
2	Elektroměr podružný přímý trojfázový 80A/400V, 1%	ks	1	3 120,00	3 120,00
3	Přepět'ová ochrana - SPD typ 2	ks	1	2 475,00	2 475,00
4	Jistič instalační 3P 80A/C	ks	1	2 084,00	2 084,00
5	Napět'ová spoušť pro jistič 80A	ks	1	6 192,00	6 192,00
6	Jistič instalační 3P 63A/C	ks	2	1 800,00	3 600,00
7	Jistič instalační 3P 40A/C	ks	2	750,00	1 500,00
8	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	1	652,50	652,50
9	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	2	555,30	1 110,60
10	Jistič instalační 1P 6A/C	ks	1	150,00	150,00
11	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	2	153,90	307,80
12	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	5	153,90	769,50
13	Jistič instalační 1P 20A/C	ks	1	176,40	176,40
14	Jistič instalační 1P 25A/C	ks	1	183,60	183,60
15	Proudový chránič čtyřpólový 63A/30mA, provedení A-G	ks	1	3 400,00	3 400,00
16	Lista izolovaná 3, f/10 mm 63A 1m	ks	1	405,00	405,00
17	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	2	54,00	108,00
18	Svorka řadová do 2,5mm	ks	6	6,60	39,60
19	Přípojnice hlavní do 100A	ks	3	256,00	768,00
20	Přípojnice nulovací do 100A	ks	1	256,00	256,00
21	Připojení skrine na PE do 100A	ks	1	161,00	161,00
22	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
23	Popisný štítek	ks	22	7,20	158,40
24					
25	Součet				29 732,40
26					
27	Montáž rozváděče				6 000,00
28					
29	Celkem				35 732,40

Typové zásuvkové skříně 02-RT01.2, (m.č. -1021), 02-RT01.4, (m.č. -1021a)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Zásuvková panelová rozvodnice plast, 300/300/170, IP 44, jmenovitý proud 40A, zásuvka 1x16A/400V CEE pětipólová, zásuvka 4x16A/230V	ks	1	3 080,00	3 080,00
2	Objednání jističů s charakteristikou "C" místo "B"	sada	1	688,00	688,00
3					
4	Součet				3 768,00

5			
6	Montáž rozváděče		1 500,00
7			
8	Celkem		5 268,00
9			
10	Počet kusů	2	
11			
12	Celkem		10 536,00

Typové zásuvkové skříně 02-RT01.1, (m.č. -1021), 02-RT01.3, (m.č. -1021a)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Zásuvková panelová rozvodnice plast, 300/300/170, IP 44, jmenovitý proud 63A, zásuvka 1x32A/400V CEE pětipólová, zásuvka 4x16A/230V	ks	1	3 184,00	3 184,00
2	Objednání jističů s charakteristikou "C" místo "B"	sada	1	724,00	724,00
3					
4	Součet				3 908,00
5					
6	Montáž rozváděče				1 500,00
7					
8	Celkem				5 408,00
9					
10	Počet kusů		2		
11					
12	Celkem				10 816,00

1	Specifikace celkem				268 126,30
---	---------------------------	--	--	--	-------------------

Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotelářská 2
Pavilon 06 - silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E25/14
12.2014

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			337 761,00
B. Doprava dodávek (x% z A)			3 377,61
C. Montáž			15 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			74 099,00
F. Materiál nosný kusový			3 086,80
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			740,99
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			77 926,79
K. Materiál podružný (x% z J)			779,27
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			93 706,06
M. Stavební přípomoc (x% z L)			1 874,12
N.			
O.			
P. Zednické a malířské práce			8 262,00
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	1,00 h	200,00	200,00
úpravy stáv. rozvaděče, nezměřitelné montážní práce	15,00 h	200,00	3 000,00
demontáže	8,00 h	200,00	1 600,00
dokumentace skutečného stavu	4,00 h	200,00	800,00
součet položky			5 600,00
S. Revize	6,00 h	300,00	1 800,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			452 380,79

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

14.

Materiál kusový

Pol.	Nazev		MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabelová koncovka smršťovací	4x70-150	ks	12	188,70	2 264,40
2	Kabelová koncovka smršťovací	5x25-120	ks	2	275,90	551,80
3	Svorka pasek/pásek		ks	3	15,20	45,60
4	Požární ucpávka		m2	0,05	4 500,00	225,00
5						
6	Celkem materiál kusový					3 086,80

Materiál délkový

Pol.	Nazev		MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel 1-CYKY-J	4x 10	m	10	80,00	800,00
2	Kabel 1-CYKY-J	4x 120	m	65	860,00	55 900,00
3	Kabel 1-CYKY-J	5x 95	m	18	950,00	17 100,00
4	Zemnici pásek FeZn 30/4		m	10	29,90	299,00
5						
6	Celkem materiál délkový					74 099,00

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev		MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 100/50 do zdiva (vnější plášť objektu, m.č.-1016)		m	12	111,60	1 339,20
2	Průraz stěnou (stropem) cihly, 60cm		ks	3	482,40	1 447,20
3	Zapravení drážky		bm	12	148,50	1 782,00
4	Výmalba po zapravení		m2	6	81,00	486,00
5	Nika pro rozvaděč do 1100x600x250		ks	1	640,80	640,80
6	Nika pro rozvaděč do 800x1600x250		ks	1	766,80	766,80
7	Odvoz a likvidace sutí		kpl	1	1 080,00	1 080,00
8	Finální úklid		kpl	1	720,00	720,00
9						
10	Celkem					8 262,00

Specifikace

Přípojková skříň MF6Z (vnější plášť objektu)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozpojovací skříň do výklenku ve zdi, 6 trojic pojistek do 400A/ 400V, 1060x600x240	ks	1	12 000,00	12 000,00
2	Pojistková vložka velikost - 1, 35A gG	ks	3	100,00	300,00
3	Pojistková vložka velikost - 1, 200A gG	ks	6	100,00	600,00
4					
5	Součet				12 900,00
6					
7	Montáž rozváděče				2 600,00
8					
9	Celkem				15 500,00

Rozv. RH6Z (m.č.-1011)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozv. 2 pole 800x1800x600, IP40/20	ks	1	52 000,00	52 000,00
2	Přepět'ová ochrana - svodič bleskových proudů SPD typ 1 a 2	ks	1	7 191,00	7 191,00
3	Pojistkový odpínač do 3x32A/400V, válcové pojistky d10	ks	3	201,60	604,80
4	Pojistkový odpínač do 3x125A/400V, válcové pojistky d22	ks	7	674,10	4 718,70
5	Pojistkový odpínač řadový 3x250A/400V, nožové pojistky	ks	7	3 500,00	24 500,00
6	Pojistková vložka válcová d10 10A gG	ks	9	17,10	153,90
7	Pojistkový odpínač do 125A/400V, válcové pojistky d22160A	ks	3	79,20	237,60
8	Pojistková vložka velikost - 1, 250A gG	ks	3	105,30	315,90
9	Jistič - spínací blok 630A/400V, Icu=35kA	ks	3	7 000,00	21 000,00
10	Nadproudová spoušť pro vední a trafa do 400A	ks	3	7 600,00	22 800,00
11	Přípojovací sada 2x240	ks	3	1 869,30	5 607,90
12	Mechanické blokování jističů proti současnému zapnutí	ks	1	1 069,20	1 069,20
13	Pomocný spínač kontakty do 60V, 1R/1Z zlacené	ks	2	657,90	1 315,80
14	Návěstní spínač kontakty do 60V - 1Z zlacený	ks	2	479,70	959,40
15	Podpět'ová spoušť 24V ac/dc	ks	2	1 333,80	2 667,60
16	Motorový pohon pro jistič do 630A, napětí 230Vac Řídicí automat - zařízení pro bezpečné automatické řízení	ks	2	22 000,00	44 000,00
17	přepínání dvou zdrojů (sít' - přednostní, motorgenerátor) ovládáním výkonových jističů s motorovými pohony. Multimetr do dveří rozv. (nahrazuje elektroměr, wattmetr,	ks	1	62 000,00	62 000,00
18	ampérmetr, voltmetr a další. paměť pro extrémní události...	ks	1	4 793,40	4 793,40
19	Proudový transformátor 400/5A, min. 1%, min. 5VA	ks	3	455,40	1 366,20
20	Montáž přístrojů do dveří, kryti	ks	1	558,00	558,00
21	Přípojnice hlavní do 400A	ks	3	792,90	2 378,70
22	Přípojnice nulovací do 400A	ks	2	792,90	1 585,80
23	Připojení skrine na PE do 400A	ks	1	315,90	315,90
24	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
25					
26	Součet				262 202,80
27					
28	Montáž rozváděče				12 000,00
29					
30	Celkem				274 202,80

Rozv. R6Z.01 (m.č.-1016)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zap., 805/1605/210, IP 40/30, pož. úprava EI30	ks	1	8 000,00	8 000,00
2	Montážní vložka pro rozvodnici	ks	1	6 142,50	6 142,50
3	Přepět'ová ochrana - SPD typ 2	ks	1	2 475,00	2 475,00
4	Odpínač výkonový do 160A/400V, Icu =25kA	ks	1	2 854,80	2 854,80
5	Pojistkový odpínač do 3x125A/400V, válcové pojistky d22	ks	6	650,00	3 900,00
7	Pojistková vložka válcová d22, 63A gG	ks	6	34,20	205,20
8	Pojistková vložka válcová d22, 125A gG	ks	3	55,80	167,40
9	Jistič instalační 3P 50A/C	ks	2	1 400,00	2 800,00
10	Jistič instalační 3P 40A/C	ks	2	750,00	1 500,00
11	Jistič instalační 3P 32A/C	ks	2	717,30	1 434,60
12	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	2	652,50	1 305,00
13	Jistič instalační 3P 20A/C	ks	2	624,60	1 249,20
14	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	4	555,30	2 221,20
15	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	2	153,90	307,80
16	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	6	153,90	923,40
17	Jistič instalační 1P 20A/C	ks	2	176,40	352,80
18	Jistič instalační 1P 25A/C	ks	2	183,60	367,20
19	Proudový chránič čtyřpólový 63A/30mA, provedení A-G	ks	1	3 400,00	3 400,00
20	Lista izolovaná 3, f/10 mm 63A 1m	ks	1	405,00	405,00
21	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	2	54,00	108,00
22	Přípojnice hlavní do 200A	ks	6	340,00	2 040,00
23	Přípojnice nulovací do 200A	ks	1	368,10	368,10
24	Připojení skrine na PE do 200A	ks	1	237,60	237,60
25	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
26	Popisný štítek	ks	32	7,20	230,40
27					
28	Součet				43 058,20
29					
30	Montáž rozváděče				5 000,00
31					
32	Celkem				48 058,20

1	Specifikace celkem	337 761,00
---	---------------------------	-------------------

Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotelářská 2
Pavilon 07 - silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E25/14
12.2014

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			288 936,10
B. Doprava dodávek (x% z A)			2 889,36
C. Montáž			15 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			78 442,80
F. Materiál nosný kusový			4 896,50
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			784,43
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			84 123,73
K. Materiál podružný (x% z J)			841,24
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			99 964,97
M. Stavební přípomocce (x% z L)			1 999,30
N.			
O.			
P. Zednické a malířské práce			7 974,00
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	1,00 h	200,00	200,00
úpravy stáv. rozvaděče, nezměřitelné montážní práce	10,00 h	200,00	2 000,00
demonžáže	8,00 h	200,00	1 600,00
dokumentace skutečného stavu	4,00 h	200,00	800,00
součet položky			4 600,00
S. Revize	6,00 h	300,00	1 800,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			408 163,73

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabelová koncovka smršťovací 4x25-70	ks	2	171,40	342,80
2	Kabelová koncovka smršťovací 4x70-150	ks	12	188,70	2 264,40
3	Spínač 3p, 400V/100A, IP65	ks	1	2 018,70	2 018,70
4	Svorka pasek/pásek	ks	3	15,20	45,60
5	Požární ucpávka	m2	0,05	4 500,00	225,00
6					
7	Celkem materiál kusový				4 896,50

Materiál délkový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel 1-CYKY-J 4x 25	m	50	215,00	10 750,00
2	Kabel 1-CYKY-J 4x 120	m	75	860,00	64 500,00
3	Zemnici pásek FeZn 30/4	m	10	15,20	152,00
4	Vodič CYY6 (54)	m	15	14,80	222,00
5	Drátěný žlab 60x300 vč. uložení	m	12	234,90	2 818,80
6					
7	Celkem materiál délkový				78 442,80

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 100/50 do zdivam (vnější plášť objektu, m.č.-1015)	m	18	111,60	2 008,80
2	Průraz stěnou (stropem) cihly, 60cm	ks	3	482,40	1 447,20
3	Zapravení drážky	bm	18	148,50	2 673,00
4	Výmalba po zapravení	m2	9	25,00	225,00
5	Odvoz a likvidace sutí	kpl	1	900,00	900,00
6	Finální úklid	kpl	1	720,00	720,00
7					
8	Celkem				7 974,00

Specifikace

Přípojková skříň 07-MFZ (vnější plášť objektu)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozpojovací skříň do výklenku ve zdi, 6 trojic pojistek do 400A/ 400V, 1060x600x240	ks	1	11 800,00	11 800,00
2	Pojistková vložka velikost - 1, 125A gG	ks	3	100,00	300,00
3	Pojistková vložka velikost - 1, 200A gG	ks	6	100,00	600,00
4					
5	Součet				12 700,00
6					
7	Montáž rozváděče				1 000,00
8					
9	Celkem				13 700,00

Rozv. 07-RHZ (m.č. -1015)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozv. 2 pole 800x1800x600, IP40/20	ks	1	40 000,00	40 000,00
2	Přepět'ová ochrana - svodič bleskových proudů SPD typ 1 a 2	ks	1	7 191,00	7 191,00
3	Jistič instalační 3P 50A/C	ks	2	1 773,00	3 546,00
4	Jistič instalační 3P 40A/C	ks	2	888,30	1 776,60
5	Jistič instalační 3P 32A/C	ks	2	717,30	1 434,60
6	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	2	652,50	1 305,00
7	Jistič instalační 3P 20A/C	ks	2	624,60	1 249,20
8	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	4	555,30	2 221,20
9	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	2	153,90	307,80
10	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	6	153,90	923,40
11	Jistič instalační 1P 20A/C	ks	3	176,40	529,20
12	Jistič instalační 1P 25A/C	ks	2	183,60	367,20
13	Proudový chránič čtyřpólový 63A/30mA, provedení A-G	ks	1	5 500,00	5 500,00
14	Lista izolovaná 3, f/10 mm 63A 1m	ks	1	405,00	405,00
15	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	2	54,00	108,00
16	Pojistkový odpínač do 3x32A/400V, válcové pojistky d10	ks	3	201,60	604,80
17	Pojistkový odpínač do 3x125A/400V, válcové pojistky d22	ks	7	700,00	4 900,00
18	Pojistkový odpínač řadový 3x250A/400V, nožové pojistky	ks	4	3 200,00	12 800,00
19	Pojistková vložka válcová d10 10A gG	ks	9	17,10	153,90
21	Pojistková vložka válcová d22, 63A gG	ks	6	34,20	205,20
22	Pojistková vložka válcová d22, 125A gG	ks	3	55,80	167,40
23	Pojistková vložka velikost - 1, 160A gG	ks	3	79,20	237,60
24	Pojistková vložka velikost - 1, 250A gG	ks	3	105,30	315,90
25	Jistič - spínací blok 630A/400V, Icu=35kA	ks	3	5 200,00	15 600,00
26	Nadproudová spoušť pro vední a trať do 400A	ks	3	6 000,00	18 000,00
27	Přípojovací sada 2x240	ks	3	2 100,00	6 300,00
28	Mechanické blokování jističů proti současnému zapnutí	ks	1	1 069,20	1 069,20
29	Pomocný spínač kontakty do 60V, 1R/1Z zlacené	ks	2	657,90	1 315,80
30	Návěstní spínač kontakty do 60V - 1Z zlacený	ks	2	479,70	959,40
31	Podpět'ová spoušť 24V ac/dc	ks	2	1 333,80	2 667,60
32	Motorový pohon pro jistič do 630A, napětí 230Vac Řídicí automat - zařízení pro bezpečné automatické řízení přepínání dvou zdrojů (sít' - přednostní, motorogenerátor)	ks	2	22 000,00	44 000,00
33	ovládáním výkonových jističů s motorovými pohonov.	ks	1	55 000,00	55 000,00

34	Multimetr do dveří rozv. (nahrazuje elektroměr, wattmetr, ampérmetr, voltmetr a další, paměť pro extrémní události...	ks	1	4 793,40	4 793,40
35	Proudový transformátor 400/5A, min. 1%, min. 5VA	ks	3	455,40	1 366,20
36	Montáž přístrojů do dveří, krytí	ks	1	558,00	558,00
37	Přípojnice hlavní do 400A	ks	3	792,90	2 378,70
38	Přípojnice nulovací do 400A	ks	2	792,90	1 585,80
39	Připojení skrine na PE do 400A	ks	1	315,90	315,90
40	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
41	Popisný štítek	ks	32	8,00	256,00
42					
43	Součet				242 478,00
44					
45	Montáž rozváděče				18 000,00
46					
47	Celkem				260 478,00

Úprava rozváděče RS7.2 (m.č. 02022)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Jistič instalační 3P 63A/C	ks	1	1 773,00	1 773,00
2	Jistič instalační 3P 50A/C	ks	1	1 773,00	1 773,00
3	Jistič instalační 3P 40A/C	ks	1	888,30	888,30
4	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	1	652,50	652,50
5	Jistič instalační 3P 20A/C	ks	1	624,60	624,60
6	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	2	555,30	1 110,60
7	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	2	153,90	307,80
8	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	4	153,90	615,60
9	Jistič instalační 1P 20A/C	ks	2	176,40	352,80
10	Jistič instalační 1P 25A/C	ks	1	183,60	183,60
11	Proudový chránič čtyřpólový 63A/30mA, provedení A-G	ks	1	4 167,90	4 167,90
12	Lista izolovaná 3, f/10 mm 63A 1m	ks	1	405,00	405,00
13	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	1	54,00	54,00
14	Popisný štítek	ks	17	7,20	122,40
15					
16	Součet				11 258,10
17					
18	Montáž rozváděče				3 500,00
19					
20	Celkem				14 758,10

1	Specifikace celkem				288 936,10
---	---------------------------	--	--	--	-------------------

Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotlářská 2
Pavilon 09 - silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E25/14
12.2014

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A. Dodávky dle specifikací včetně montáže			391 431,80
B. Doprava dodávek (x% z A)			3 914,32
C. Montáž			15 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			61 417,90
F. Materiál nosný kusový			3 665,60
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			614,18
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			65 697,68
K. Materiál podružný (x% z J)			656,98
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			81 354,66
M. Stavební přípomoc (x% z L)			1 627,09
N.			
O.			
P. Zednické a malířské práce			8 597,60
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	1,00 h	200,00	200,00
úpravy stáv. rozvaděče, nezměřitelné montážní práce	15,00 h	200,00	3 000,00
demonžáže	8,00 h	200,00	1 600,00
dokumentace skutečného stavu	4,00 h	200,00	800,00
součet položky			5 600,00
S. Revize	6,00 h	300,00	1 800,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			494 325,47

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabelová koncovka smršťovací 4x70-150	ks	10	188,70	1 887,00
2	Kabelová koncovka smršťovací 5x25-120	ks	4	275,90	1 103,60
3	Požární ucpávka	m2	0,15	4 500,00	675,00
4					
5	Celkem materiál kusový				3 665,60

Materiál délkový

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel 1-CYKY-J 4x 120	m	40	860,00	34 400,00
2	Kabel 1-CYKY-J 5x 70	m	35	735,00	25 725,00
3	Vodič CYY6 (54)	m	8	14,80	118,40
4	Drátěný žlab 60x300 vč. uložení	m	5	234,90	1 174,50
5					
6	Celkem materiál délkový				61 417,90

Zednické a malířské práce

Pol.	Nazev	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 100/50 do zdiva (vn. plášť obj., m.č. -1010, 010xx, 020	m	10	111,60	1 116,00
2	Průraz stěnou (stropem) cihly, 60cm	ks	3	482,40	1 447,20
3	Zapravení drážky	bm	10	148,50	1 485,00
4	Výmalba po zapravení	m2	5	25,00	125,00
5	Nika pro rozvaděč do 1100x600x250	ks	1	640,80	640,80
6	Nika pro rozvaděč do 800x1600x250	ks	2	766,80	1 533,60
7	Odvoz a likvidace suti	kpl	1	1 400,00	1 400,00
8	Finální úklid	kpl	1	850,00	850,00
9					
10	Celkem				8 597,60

Specifikace

Přípojková skříň 09-MFZ (vnější plášť obj.)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozpojovací skříň do výklenku ve zdi, 6 trojic pojistek do 400A/ 400V. 1060x600x240	ks	1	11 800,00	11 800,00
2	Pojistková vložka PNA1 200A gG	ks	6	100,00	600,00
3					
4	Součet				12 400,00
5					
6	Montáž rozváděče				3 200,00
7					
8	Celkem				15 600,00

Rozv. 09-RHZ (m.č. -1014)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozv. 2 pole 800x1800x600, IP40/20	ks	1	35 000,00	35 000,00
2	Přepěťová ochrana - svodič bleskových proudů SPD typ 1 a 2	ks	1	7 191,00	7 191,00
3	Pojistkový odpínač do 3x32A/400V, válcové pojistky d10	ks	3	201,60	604,80
4	Pojistkový odpínač do 3x125A/400V, válcové pojistky d22	ks	7	674,10	4 718,70
5	Pojistkový odpínač řadový 3x250A/400V, nožové pojistky	ks	4	2 330,10	9 320,40
6	Pojistková vložka válcová d10 10A gG	ks	9	17,10	153,90
7	Pojistková vložka válcová d22, 125A gG	ks	6	55,80	334,80
8	Pojistková vložka velikost - 1, 250A gG	ks	3	105,30	315,90
9	Jistič - spínací blok 630A/400V, Icu=35kA	ks	3	5 500,00	16 500,00
10	Nadproudová spoušť pro vední a trafa do 400A	ks	3	6 500,00	19 500,00
11	Přípojovací sada 2x240	ks	3	1 869,30	5 607,90
12	Mechanické blokování jističů proti současnému zapnutí	ks	1	1 069,20	1 069,20
13	Pomocný spínač kontakty do 60V, 1R/1Z zlacené	ks	2	657,90	1 315,80
14	Návěstní spínač kontakty do 60V - 1Z zlacený	ks	2	479,70	959,40
15	Podpěťová spoušť 24V ac/dc	ks	2	1 333,80	2 667,60
16	Motorový pohon pro jistič do 630A, napětí 230Vac	ks	2	17 894,70	35 789,40
17	Rídící automat - zařízení pro bezpečné automatické řízení přep	ks	1	55 000,00	55 000,00
18	Multimetr do dveří rozv. (nahrazuje elektroměr, wattmetr, amp	ks	1	4 793,40	4 793,40
19	Proudový transformátor 400/5A, min. 1%, min. 5VA	ks	3	455,40	1 366,20
20	Montáž přístrojů do dveří, kryti	ks	1	558,00	558,00
21	Přípojnice hlavní do 400A	ks	3	792,90	2 378,70
22	Přípojnice nulovací do 400A	ks	2	792,90	1 585,80
23	Přípojení skrine na PE do 400A	ks	1	315,90	315,90
24	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
25					
26	Součet				207 109,80
27					
28	Montáž rozváděče				40 000,00
29					
30	Celkem				247 109,80

Rozv. 09-R1Z, 09-R2Z (m.č. 010xx, 02027)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
------	-------	----	----------	---------	--------

1	Rozvodnice zap., IP 40/30, pož. úprava EI30	ks	1	5 000,00	5 000,00
2	Montážní vložka pro rozvodnici	ks	1	1 780,20	1 780,20
3	Přepětřová ochrana - SPD typ 2	ks	1	2 200,00	2 200,00
4	Odpínač výkonový do 160A/400V, Icu =25kA	ks	1	2 600,00	2 600,00
5	Jistič instalační 3P 63A/C	ks	2	1 800,00	3 600,00
6	Jistič instalační 3P 40A/C	ks	2	888,30	1 776,60
7	Jistič instalační 3P 32A/C	ks	2	717,30	1 434,60
8	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	2	630,00	1 260,00
9	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	6	520,00	3 120,00
10	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	4	153,90	615,60
11	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	9	145,00	1 305,00
12	Jistič instalační 1P 20A/C	ks	5	176,40	882,00
13	Jistič instalační 1P 25A/C	ks	3	183,60	550,80
14	Proudový chránič čtyřpólový 63A/30mA, provedení A-G	ks	2	3 000,00	6 000,00
15	Lista izolovana3, f/10 mm 63A 1m	ks	1	405,00	405,00
16	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	2	54,00	108,00
17	Přípojnice hlavní do 200A	ks	6	360,00	2 160,00
18	Přípojnice nulovací do 200A	ks	2	368,10	736,20
19	Pripojeni skrine na PE do 200A	ks	1	237,60	237,60
20	Schránka na doklady	ks	1	63,00	63,00
21	Popisný štítek	ks	40	7,20	288,00
22					
23	Součet				36 122,60
24					
25	Montáž rozváděče				4 000,00
26					
27	Celkem				40 122,60
28					
29	Počet kusů		2		
30					
31	Celkem				80 245,20

Úprava rozváděčů RS9.1.1, RS9.1.2, RS9.2.1, RS9.2.2 (m.č. 010xx, 02027)

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Jistič instalační 3P 63A/C	ks	1	2 200,00	2 200,00
2	Jistič instalační 3P 40A/C	ks	2	890,00	1 780,00
3	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	1	555,30	555,30
4	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	1	153,90	153,90
5	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	1	153,90	153,90
6	Jistič instalační 1P 20A/C	ks	1	176,40	176,40
7	Proudový chránič čtyřpólový 63A/30mA, provedení A-G	ks	1	4 300,00	4 300,00
8	Lista izolovana3, f/10 mm 63A 1m	ks	0,5	405,00	202,50
9	Mustek N 12, DIN/pasek	ks	1	54,00	54,00
10	Popisný štítek	ks	6	7,20	43,20
11					
12	Součet				9 619,20
13					
14	Montáž rozváděče				2 500,00
15					
16	Celkem				12 119,20
17					
18	Počet kusů		4		
19					
20	Celkem				48 476,80
1	Specifikace celkem				391 431,80

Př.F. MU - modernizace trafostanice,
kabelových rozvodů a elektroinstalací ve
vybraných objektech v areálu Kotlářská 2
Pavilon 10 - silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E25/14
12.2014

Soupis prací

Základní rozpočtové náklady

A.			
B.			
C. Montáž			1 000,00
D.			
E. Materiál nosný délkový			1 482,00
F. Materiál nosný kusový			1 802,50
G.			
H. Prořez délkového materiálu (x% z E)			44,46
J. Součet materiál nosný (E+F+H)			3 328,96
K. Materiál podružný (x% z J)			66,58
L. Součet montáž + materiál (C+J+K)			4 395,54
M. Stavební přípomoc (x% z L)			175,82
N.			
O.			
P. Zednické a malířské práce			1 981,40
R. Práce účtované hodinovou sazbou:			
předběžná obhlídka	1,00 h	200,00	200,00
demonťáž stáv. kabelu	1,00 h	200,00	200,00
úprava rozvaděče, příp. skříň	1,00 h	200,00	200,00
dokumentace skutečného stavu	1,00 h	200,00	200,00
součet položky			800,00
S. Revize	3,00 h	300,00	900,00
U. Celkem základní rozpočtové náklady			8 252,76

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)	
1	Jistič instalační 3P 50A/C	ks	1	1 362,20	1 362,20	
2	Pojistková vložka velikost 1	63AgG	ks	3	69,50	208,50
3	Kabelová koncovka smršťovací	do 4x16	ks	2	115,90	231,80
4						
5	Celkem materiál kusový				1 802,50	

Materiál délkový

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)		
1	Kabel CYKY-J	4x	16	m	10	148,20	1 482,00
2							
3	Celkem materiál délkový						1 482,00

Zednické a malířské práce

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Drážka 30/30 do zdiva (vn. plášť, chodba)	m	7	79,20	554,40
2	Zapravení drážky	bm	7	148,50	1 039,50
3	Výmalba po zapravení	m2	3,5	25,00	87,50
4	Finální úklid	kpl	1	300,00	300,00
5					
6	Celkem				1 981,40

Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: 14/4880 Brno-MU Brno, PŘF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: Elektro plus spol. s r. o.
Dukelská třída 341/103
614 00, Brno

IČ: 47917059

DIČ: CZ47917059

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	23 677,04
MON	55 542,30
Vedlejší náklady	11 950,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	91 169,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	91 169,34 CZK
Základní DPH	21 %	19 145,56 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 110 314,90 CZK

v _____ dne **16.6.2015**

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	MaR	0	91 169	19 146	110 315	100
	R144880 MaR SO01 - 1.etapa	0	16 035	3 367	19 402	18
	R144880 MaR SO02 - 1.etapa	0	13 023	2 735	15 757	14
	R144880 MaR SO04 - 1.etapa	0	15 530	3 261	18 791	17
	R144880 MaR SO06 - 1.etapa	0	22 858	4 800	27 658	25
	R144880 MaR SO07 - 1.etapa	0	11 863	2 491	14 354	13
	R144880 MaR SO09 - 1.etapa	0	11 863	2 491	14 354	13
Celkem za stavbu		0	91 169	19 146	110 315	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-53	Rozvaděč	PSV			18 000,00	20
01-54	Montážní materiál	PSV			5 677,04	6
19-51	Elektromontážní práce	MON			25 542,30	28
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			30 000,00	33
18-80	Ostatní služby	VN			9 150,00	10
19-57	Projekční práce	VN			2 800,00	3
Cena celkem					91 169,34	100

Položkový rozpočet

S:	14/4880	Brno-MU Brno, PřF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD
O:	01	MaR
R:	R144880641	MaR SO01 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				1 500,00
1	RE	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				1 366,44
2	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	20,00000	10,40	208,00
3	34571511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	ks	1,00000	3,80	3,80
4	3457115961	Trubka elektroinst. ohebná Super Monoflex 1220	m	30,00000	4,70	141,00
5	JY(ST)Y2X2X08RC10	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	5,00000	6,80	34,00
6	UTPCAT5PVC	KABEL UTP cat.5e PVC	m	20,00000	5,40	108,00
7	AAK306H51000508	KONEKTOR RJ45 CAT5E UTP LEXCO	ks	1,00000	1,84	1,84
8	3901A-B10	Rámeček pro datovou zásuvku	ks	1,00000	15,50	15,50
9	35822157	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-10C-1	ks	1,00000	139,20	139,20
10	35822155	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-6C-1	ks	1,00000	152,70	152,70
11	zá	Zásuvka na DIN lištu 230VAC / 16 A	ks	1,00000	181,80	181,80
12	5014A-A100	Kryt zásuvky komunikační s popisným polem	ks	1,00000	45,60	45,60
13	5014-B101	Nosná maska pro jednu komunikační zásuvku	ks	1,00000	19,60	19,60
14	1208.10RJ45-	Zásuvka komunikační modular-Jack (keystone) RJ 45, cat. 5e	ks	1,00000	25,40	25,40
15	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20,00000	14,50	290,00
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				819,50
16	M1	Montáž zásuvka datová	ks	1,00000	135,50	135,50
17	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	30,00000	22,80	684,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
18	325649T10	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřícího protokolu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				5 448,60
19	210800004	Vodič CYY 6 mm2 uložený pod omítkou	m	20,00000	12,40	248,00
20	210810045	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	20,00000	12,40	248,00
21	325451T10	Montáž kabelu UTP, pevně uloženého	m	20,00000	14,20	284,00
22	325451T11	Montáž kabelu J-Y(ST)Y, volně uložený	m	5,00000	6,80	34,00
23	220260022	Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	24,60	24,60
24	zapr	Zednické zapravení stěny, výmalba	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
25	974031121	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	30,00000	35,50	1 065,00
26	971042123	Vrtání otvorů, zdi cihelné, do 3 cm, hl. do 100 cm	ks	1,00000	45,00	45,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 500,00
27	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stavajících rozvaděců	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				1 500,00
28	M2	Úklid, nespecifikované práce	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
29	M3	Hzs-doprava a přesun osob a materiálů v době zakázky	km	50,00000	6,00	300,00
Díl:	19-57	Projekční práce				400,00
30	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	200,00	400,00

Celkem

16 034,54

Položkový rozpočet

S:	14/4880	Brno-MU Brno, PŘF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD
O:	01	MaR
R:	R144880642	MaR SO02 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				1 500,00
1	RS	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
2	325649T10	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřícího protokolu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				521,04
3	KP672	KRABICE PRISTROJOVA KP 67/2	ks	1,00000	3,80	3,80
4	UTPCAT5PVC	KABEL UTP cat.5e PVC	m	5,00000	5,40	27,00
5	3457115961	Trubka elektroinst. ohebná Super Monoflex 1220	m	5,00000	4,70	23,50
6	34571511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	ks	1,00000	3,80	3,80
7	AAK306H51000508	KONEKTOR RJ45 CAT5E UTP LEXCO	ks	1,00000	1,84	1,84
8	3901A-B10	Rámeček pro datovou zásuvku	ks	1,00000	15,50	15,50
9	35822157	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-10C-1	ks	1,00000	139,20	139,20
10	zá	Zásuvka na DIN lištu 230VAC / 16 A	ks	1,00000	181,80	181,80
11	5014A-A100	Kryt zásuvky komunikační s popisným polem	ks	1,00000	45,60	45,60
12	5014-B101	Nosná maska pro jednu komunikační zásuvku	ks	1,00000	19,60	19,60
13	JY(ST)Y2X2X08RC10	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	5,00000	6,80	34,00
14	1208.10RJ45-	Zásuvka komunikační modular-Jack (keystone) RJ 45, cat. 5e	ks	1,00000	25,40	25,40
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				4 101,60
15	M1	Montáž zásuvka datová	ks	1,00000	135,50	135,50
16	971042123	Vrtání otvorů, zdi cihelné, do 3 cm, hl. do 100 cm	ks	1,00000	45,00	45,00
17	220260022	Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	24,60	24,60
18	325451T10	Montáž kabelu UTP, pevně uloženého	m	5,00000	14,20	71,00
19	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	5,00000	22,80	114,00
20	zapr	Zednické zapravení stěny, výmalba	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
21	974031121	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	5,00000	35,50	177,50
22	325451T11	Montáž kabelu J-Y(ST)Y, pevně uložený	m	5,00000	6,80	34,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				1 200,00
23	M2	Úklid, nespecifikované práce	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 500,00
24	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stavajícího rozvaděče	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				300,00
25	M3	Hzs-doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	km	50,00000	6,00	300,00
Díl:	19-57	Projekční práce				400,00
26	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	200,00	400,00

Celkem	13 022,64
---------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	14/4880	Brno-MU Brno, PŘF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD
O:	01	MaR
R:	R144880643	MaR SO04 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				1 500,00
1	RH	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
2	325649T10	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	01-53	Rozvaděč				3 000,00
3	RS	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				749,14
4	KP672	KRABICE PRISTROJOVA KP 67/2	ks	1,00000	8,90	8,90
5	UTPCAT5PVC	KABEL UTP cat.5e PVC	m	10,00000	5,40	54,00
6	3457115961	Trubka elektroinst. ohebná Super Monoflex 1220	m	25,00000	4,70	117,50
7	34571511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	ks	1,00000	3,80	3,80
8	AAK306H51000508	KONEKTOR RJ45 CAT5E UTP LEXCO	ks	1,00000	1,84	1,84
9	3901A-B10	Rámeček pro datovou zásuvku	ks	1,00000	15,50	15,50
10	35822157	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-10C-1	ks	1,00000	139,20	139,20
11	zá	Zásuvka na DIN lištu 230VAC / 16 A	ks	1,00000	181,80	181,80
12	5014A-A100	Kryt zásuvky komunikační s popisným polem	ks	1,00000	45,60	45,60
13	5014-B101	Nosná maska pro jednu komunikační zásuvku	ks	1,00000	19,60	19,60
14	JY(ST)Y2X2X08RC10	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	20,00000	6,80	136,00
15	1208.10RJ45-	Zásuvka komunikační modular-Jack (keystone) RJ 45, cat. 5e	ks	1,00000	25,40	25,40
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				3 380,40
16	M1	Montáž zásuvka datová	ks	1,00000	135,30	135,30
17	220260022	Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	24,60	24,60
18	325451T10	Montáž kabelu UTP, pevně uloženého	m	10,00000	14,20	142,00
19	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	25,00000	22,80	570,00
20	zapr	Zednické zapravení stěny, výmalba	kpl	1,00000	1 750,00	1 750,00
21	974031121	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	15,00000	35,50	532,50
22	971042123	Vrtání otvorů, zdi cihelné, do 3 cm, hl. do 100 cm	ks	2,00000	45,00	90,00
23	325451T11	Montáž kabelu J-Y(ST)Y, pevně uložený	m	20,00000	6,80	136,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				1 200,00
24	M2	Úklid, nespecifikované práce	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 500,00
25	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stavajícího rozvadeče	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				300,00
26	M3	Hzs-doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	km	50,00000	6,00	300,00
Díl:	19-57	Projekční práce				400,00
27	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	200,00	400,00

Celkem	15 529,54
---------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	14/4880	Brno-MU Brno, PŘF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD
O:	01	MaR
R:	R144880644	MaR SO06 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				1 500,00
1	RH	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
2	325649T10	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	01-53	Rozvaděč				6 000,00
3	RS	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	4,00000	1 500,00	6 000,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				1 894,14
4	KP672	KRABICE PRISTROJOVA KP 67/2	ks	1,00000	8,90	8,90
5	UTPCAT5PVC	KABEL UTP cat.5e PVC	m	10,00000	5,40	54,00
6	3457115961	Trubka elektroinst. ohebná Super Monoflex 1220	m	40,00000	4,70	188,00
7	34571511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	ks	1,00000	3,80	3,80
8	AAK306H51000508	KONEKTOR RJ45 CAT5E UTP LEXCO	ks	1,00000	1,84	1,84
9	3901A-B10	Rámeček pro datovou zásuvku	ks	1,00000	15,50	15,50
10	35822157	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-10C-1	ks	1,00000	139,20	139,20
11	zá	Zásuvka na DIN lištu 230VAC / 16 A	ks	1,00000	181,80	181,80
12	5014A-A100	Kryt zásuvky komunikační s popisným polem	ks	1,00000	45,60	45,60
13	5014-B101	Nosná maska pro jednu komunikační zásuvku	ks	1,00000	19,60	19,60
14	34572109	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	35,00000	17,10	598,50
15	JY(ST)Y2X2X08RC10	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	90,00000	6,80	612,00
16	1208.10RJ45-	Zásuvka komunikační modular-Jack (keystone) RJ 45, cat. 5e	ks	1,00000	25,40	25,40
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				6 013,40
17	M1	Montáž zásuvka datová	ks	1,00000	135,30	135,30
18	220260022	Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	24,60	24,60
19	325451T10	Montáž kabelu UTP, pevně uloženého	m	10,00000	14,20	142,00
20	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	40,00000	22,80	912,00
21	zapr	Zednické zapravení stěny, výmalba	kpl	1,00000	1 750,00	1 750,00
22	974031121	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	15,00000	35,50	532,50
23	971042123	Vrtání otvorů, zdi cihelné, do 3 cm, hl. do 100 cm	ks	5,00000	45,00	225,00
24	325451T11	Montáž kabelu J-Y(ST)Y, pevně uložený	m	90,00000	6,80	612,00
25	210010105	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	35,00000	48,00	1 680,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				1 200,00
26	M2	Úklid, nespecifikované práce	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 500,00
27	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stavajícího rozvaděče	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				450,00
28	M3	Hzs-doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	km	75,00000	6,00	450,00
Díl:	19-57	Projekční práce				800,00
29	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	4,00000	200,00	800,00

Celkem

22 857,54



Položkový rozpočet

S:	14/4880	Brno-MU Brno, PŘF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD
O:	01	MaR
R:	R144880645	MaR SO07 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				1 500,00
1	RS	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
2	325649T10	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				573,14
3	KP672	KRABICE PRISTROJOVA KP 67/2	ks	1,00000	8,90	8,90
4	UTPCAT5PVC	KABEL UTP cat.5e PVC	m	5,00000	5,40	27,00
5	3457115961	Trubka elektroinst. ohebná Super Monoflex 1220	m	15,00000	4,70	70,50
6	34571511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	ks	1,00000	3,80	3,80
7	AAK306H51000508	KONEKTOR RJ45 CAT5E UTP LEXCO	ks	1,00000	1,84	1,84
8	3901A-B10	Rámeček pro datovou zásuvku	ks	1,00000	15,50	15,50
9	35822157	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-10C-1	ks	1,00000	139,20	139,20
10	zá	Zásuvka na DIN lištu 230VAC / 16 A	ks	1,00000	181,80	181,80
11	5014A-A100	Kryt zásuvky komunikační s popisným polem	ks	1,00000	45,60	45,60
12	5014-B101	Nosná maska pro jednu komunikační zásuvku	ks	1,00000	19,60	19,60
13	JY(ST)Y2X2X08RC10	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	5,00000	6,80	34,00
14	1208.10RJ45-	Zásuvka komunikační modular-Jack (keystone) RJ 45, cat. 5e	ks	1,00000	25,40	25,40
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				2 889,40
15	M1	Montáž zásuvka datová	ks	1,00000	135,30	135,30
16	220260022	Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	24,60	24,60
17	325451T10	Montáž kabelu UTP, pevně uloženého	m	5,00000	14,20	71,00
18	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	15,00000	22,80	342,00
19	zapr	Zednické zapravení stěny, výmalba	kpl	1,00000	1 750,00	1 750,00
20	974031121	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	15,00000	35,50	532,50
21	325451T11	Montáž kabelu J-Y(ST)Y, pevně uložený	m	5,00000	6,80	34,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				1 200,00
22	M2	Úklid, nespecifikované práce	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 500,00
23	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stavajícího rozvaděče	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				300,00
24	M3	Hzs-doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	km	50,00000	6,00	300,00
Díl:	19-57	Projekční práce				400,00
25	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	200,00	400,00

Celkem

11 862,54

Položkový rozpočet

S:	14/4880	Brno-MU Brno, PŘF-měření spotřeby el.energie-BMS-PD
O:	01	MaR
R:	R144880646	MaR SO09 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-53	Rozvaděč				1 500,00
1	RS	Úprava zapojení stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				3 500,00
2	325649T10	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				573,14
3	KP672	KRABICE PRISTROJOVA KP 67/2	ks	1,00000	8,90	8,90
4	UTPCAT5PVC	KABEL UTP cat.5e PVC	m	5,00000	5,40	27,00
5	3457115961	Trubka elektroinst. ohebná Super Monoflex 1220	m	15,00000	4,70	70,50
6	34571511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	ks	1,00000	3,80	3,80
7	AAK306H51000508	KONEKTOR RJ45 CAT5E UTP LEXCO	ks	1,00000	1,84	1,84
8	3901A-B10	Rámeček pro datovou zásuvku	ks	1,00000	15,50	15,50
9	35822157	Jistič do 63 A 1pólový charakter. C LPN-10C-1	ks	1,00000	139,20	139,20
10	zá	Zásuvka na DIN lištu 230VAC / 16 A	ks	1,00000	181,80	181,80
11	5014A-A100	Kryt zásuvky komunikační s popisným polem	ks	1,00000	45,60	45,60
12	5014-B101	Nosná maska pro jednu komunikační zásuvku	ks	1,00000	19,60	19,60
13	JY(ST)Y2X2X08RC10	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R 100m	m	5,00000	6,80	34,00
14	1208.10RJ45-	Zásuvka komunikační modular-Jack (keystone) RJ 45, cat. 5e	ks	1,00000	25,40	25,40
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				2 889,40
15	M1	Montáž zásuvka datová	ks	1,00000	135,30	135,30
16	971042123	Vrtání otvorů, zdi cihelné, do 3 cm, hl. do 100 cm	ks	2,00000		0,00
17	220260022	Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	ks	1,00000	24,60	24,60
18	325451T10	Montáž kabelu UTP, pevně uloženého	m	5,00000	14,20	71,00
19	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	15,00000	22,80	342,00
20	zapr	Zednické zapravení stěny, výmalba	kpl	1,00000	1 750,00	1 750,00
21	974031121	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	15,00000	35,50	532,50
22	325451T11	Montáž kabelu J-Y(ST)Y, pevně uložený	m	5,00000	6,80	34,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				1 200,00
23	M2	Úklid, nespecifikované práce	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 500,00
24	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Úprava stavajícího rozvaděče	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl:	18-80	Ostatní služby				300,00
25	M3	Hzs-doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	km	50,00000	6,00	300,00
Díl:	19-57	Projekční práce				400,00
26	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	200,00	400,00

Celkem

11 862,54



