

## SMLOUVA O DÍLO

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

mezi stranami:

**Česká republika – Státní ústav pro kontrolu léčiv**, organizační složka státu

IČ: 00023817

se sídlem: Šrobárova 48, 100 41 Praha 10

zastoupena: Mgr. Irenou Storovou, MHA, ředitelkou

bankovní spojení, č.ú.: 623101/0710

(dále jen "**Objednatel**" či „**stavebník**“)

a

**ACP AuComp CZ, s.r.o.**

IČ: 04309634

DIČ: CZ04309634

se sídlem: Argentinská 186/38, 170 00 Praha 7

zastoupen: XXX

bankovní spojení: XXX

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně také jen jako „**smluvní strany**“)

### Preambule

Objednatel vyhlásil jako zadavatel veřejné zakázky zadávací řízení na stavební práce ZMR19/2018 „Rekonstrukce rozvodny NN v budově B24“, v němž byla nabídka podaná Zhotovitelem vyhodnocena jako nejvýhodnější a proto Objednatel se Zhotovitelem jako vybraným dodavatelem uzavírá tuto smlouvu o dílo (dále také jen „**Smlouva**“).

### **Článek 1.**

#### **Předmět a účel Smlouvy**

1.01 Zhotovitel se zavazuje, že pro Objednatele provede Dílo spočívající v provedení rekonstrukce hlavní rozvodny NN (nizkého napětí) v budově SÚKL B24, tj. v nahrazení stávajícího hlavního rozvaděče RH vytvořením nového hlavního rozvaděče RH, záložního rozvaděče RHN a rozvaděče dieselagregátu RHDA (dále také jen „**Dílo**“). Toto Dílo Zhotovitel provede v souladu s projektovou dokumentací zpracovanou společností Ing. Václav Smetana-ORFEL, Jateční 803, 280 02 Kolín IV, IČO 11293381 v dubnu 2018

pod zak. č. 608/17, která tvoří Přílohu č. 4 této Smlouvy (dále jen „**projektová dokumentace**“) a za podmínek stanovených touto Smlouvou. Objednatel se zavazuje včas a řádně zhotovené Dílo v souladu s touto Smlouvou převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dle podmínek této Smlouvy cenu stanovenou Článkem 7 této Smlouvy.

- 1.02 Podrobná specifikace Díla a jeho rozsahu je obsažena v Přílohách č. 1 a č. 4 této Smlouvy.
- 1.03 Rozsah a kvalita Díla musí být v souladu:
  - a) s podmínkami stanovenými touto Smlouvou;
  - b) se zadávací dokumentací veřejné zakázky č. ZMR19/2018 „Rekonstrukce rozvodny NN v budově B24“ a jejími přílohami;
  - c) se stanovisky dotčených orgánů státní správy, samosprávy a vlastníků či pověřených správců inženýrských sítí
  - d) s platnými právními předpisy;
  - e) s příslušnými normami a technickými předpisy platnými v době provádění Díla;
  - f) s příkazy Objednatele vydanými v souladu s touto Smlouvou.
- 1.04 Zhotovitel je povinen v rámci předmětu Díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně ke včasnému a řádnému provedení Díla, zejména zahájení, dokončení a předání úplného Díla, včetně provedení všech předepsaných zkoušek a revizí, zpracování a předání dokumentace skutečného stavu provedení Díla, zajištění likvidace odpadu vzniklého při provádění Díla Zhotovitelem a závěrečného úklidu prostor provádění Díla.
- 1.05 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré dostupné technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci Díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.
- 1.06 Zhotovitel provede Dílo svým jménem a na svou odpovědnost.
- 1.07 Smluvní strany prohlašují a potvrzují, že technický dozor u Díla nebude provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Povinnosti Zhotovitele ve vztahu k technickému dozoru u Díla jsou blíže vymezeny v čl. 5 této Smlouvy.
- 1.08 Účelem této Smlouvy je zajištění stálé dodávky elektrické energie z veřejné rozvodné sítě NN v dostatečném příkonu pro potřeby Objednatele a pro veškerá nainstalovaná zařízení a spotřebiče bez jakýchkoli omezení či výpadků.

## **Článek 2.**

### **Změny Díla**

- 2.01 Pokud v průběhu provádění Díla vyvstane nutnost změnit sjednané Dílo, resp. jeho rozsah (dále také jen jako „**Změna Díla**“), zavazuje se Zhotovitel tyto Změny Díla v rozsahu požadovaném Objednatelem provést.
- 2.02 Veškeré požadované Změny Díla budou před jejich provedením specifikovány ve Změnových listech. Změnový list bude zpracován Zhotovitelem a bude minimálně obsahovat přesný technický popis Změny Díla, důvod Změny, zdůvodnění její potřeby či nutnosti a kalkulaci změny Díla provedenou v souladu s ustanoveními tohoto článku Smlouvy. Změnový list bude obsahovat vyjádření technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta ke Změně Díla. Takto vyhotovený Změnový list, potvrzený podpisem oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele, bude podkladem pro uzavření případného dodatku k této Smlouvě. Smluvní strany jsou si vědomy, že uzavření jakéhokoli dodatku k této Smlouvě je možné, jen pokud budou splněny podmínky vyplývající z právních předpisů (např. ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů – dále také jen „ZVZ“). Změnu Díla,

mající za následek navýšení ceny Díla (tzv. vícepráci), nesmí Zhotovitel provést bez přechodícího písemného souhlasu Oprávněné osoby Objednatele. V případě nedodržení této podmínky zaniká Zhotoviteli jakýkoliv nárok na navýšení ceny Díla.

- 2.03 Pokud navržené Změny Díla budou mít vliv na cenu Díla (její zvýšení či snížení), Zhotovitel bez zbytečného odkladu (nejpozději však do 5 pracovních dnů od obdržení specifikace Změn Díla nebo potvrzení doručení Zhotovitelem navrhovaných Změn Díla Objednateli) předloží Objednateli strukturovanou a detailní kalkulaci ceny těchto Změn Díla a jejich vlivu na celkovou cenu Díla (její zvýšení či snížení). V případě Změny Díla spočívající ve zvýšení smluvní ceny Díla uvedené v odst. 7.01 této Smlouvy o víc než 10 % je Zhotovitel oprávněn předložit zároveň návrh na úpravu lhůty pro provedení a dokončení Díla. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr Zhotovitelem.
- 2.04 Nebude-li některá část Díla v důsledku sjednaných Změn Díla provedena (tzv. méněpráce), bude cena Díla snížena o hodnotu veškerých nákladů nutných k provedení těch částí Díla, které nebudou v rámci Změn Díla provedeny, a to ve výši součtu všech neprovedených položek či jejich částí dle Přílohy č. 2 této Smlouvy.
- 2.05 Kalkulace Změn Díla nad rámec původního rozsahu předmětu Smlouvy (tzv. vícepráce), uvedených v zápisu dle odst. 2.02 této Smlouvy, bude provedena použitím odpovídajících jednotkových položkových cen převzatých z Přílohy č. 2 této Smlouvy a množství odsouhlaseného technickým dozorem stavebníka a Objednatelem. Náklady na Změny Díla, jejichž jednotkové ceny nejsou obsaženy v Příloze č. 2 této Smlouvy, budou oceněny použitím cen obsažených ve standardizovaném sborníku cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., cenová hladina 2017, a to do výše max. 80 % těchto sborníkových cen. K těmto cenám nebudou připočítávány žádné vedlejší rozpočtové náklady. Materiály či výrobky neobsažené v Příloze č. 2 této Smlouvy budou oceněny dle skutečných nákladů na jejich pořízení, což Zhotovitel prokáže předložením dokladů o nákladech na jejich pořízení. Při ocenění Změn Díla ve formě nestandardních výrobků a dodávek předloží Zhotovitel Objednateli srovnatelné cenové kalkulace minimálně od tří výrobců, resp. dodavatelů. Pouze ve výjimečných případech, zejména pokud se položky stavebních prací, dodávek a služeb nenacházejí v obecně známých sbornících doporučených cen (např. ÚRS Praha, a.s., RTS, a.s. apod.), a po předchozím souhlasu Objednatele mohou být jednotkové ceny stanoveny formou individuální kalkulace Zhotovitele.
- 2.06 Zhotovitel je povinen vést pro účely kontroly ze strany technického dozoru stavebníka či Objednatele průběžnou a přesnou evidenci Změn Díla včetně přehledu Změnových listů a jejich celkového dopadu na změnu ceny Díla.
- 2.07 Zjistí-li Zhotovitel, že by s ohledem na navrhovanou Změnu Díla hrozilo nebezpečí nevhodného, resp. zbytečného provádění některých prací, je Zhotovitel povinen na to neprodleně písemně upozornit Objednatele.
- 2.08 V případě že nedojde k oboustrannému podpisu zápisu dle odst. 2.02, a to ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem v písemné výzvě ke splnění takového závazku, je Objednatel oprávněn tuto Změnu Díla provést sám nebo třetí osobou v souladu s podmínkami této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů (např. ZVZ).

### **Článek 3.**

#### **Práva a povinnosti Zhotovitele**

- 3.01 Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby v souvislosti s prováděním Díla nedošlo k nežádoucímu dotčení oprávněných zájmů Objednatele, zejména ke zranění osob

a škodám na majetku. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat v souladu s právními předpisy odpady a nečistoty vzniklé při provádění Díla a zabezpečit, aby pracovníci Zhotovitele pohybující se po staveništi byli vybaveni ochrannými pracovními pomůckami. Případné škody vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy uhradí na svůj náklad Zhotovitel.

- 3.02 Po celou dobu provádění Díla se Zhotovitel zavazuje poskytovat plnění nejvyšší kvality. Při poskytování plnění podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen postupovat s odbornou péčí a s přihlédnutím k zájmům Objednatele.
- 3.03 Zhotovitel je povinen dbát písemných příkazů Objednatele, týkajících se plnění této Smlouvy, podepsaných oprávněnou osobou Objednatele. Písemná forma dle předchozí věty je splněna i v případě zaslání emailem. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli všechny okolnosti, které zjistí při své činnosti, a které mohou mít vliv na vydání příkazů Objednatele či jejich změnu. Zhotovitel vždy upozorní Objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů; v případě, že Objednatel přes upozornění Zhotovitele na splnění svých příkazů trvá, je Zhotovitel v odpovídajícím rozsahu zproštěn odpovědnosti za případné vady Díla vzniklé prokazatelně v důsledku provedení takových nevhodných příkazů.
- 3.04 Zhotovitel je povinen předat Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření této Smlouvy seznam osob, které se budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy, a to svých pracovníků. Seznam bude vyhotoven pro účely zajištění přístupu pracovníků Zhotovitele do objektu Objednatele. V seznamu budou osoby označeny jménem a příjmením a bude u nich uvedeno označení jejich zaměstnavatele (popř. kontraktora, pokud se nejedná o pracovněprávní vztah). Zhotovitel je povinen předat tento seznam osob Objednateli s výslovným písemným souhlasem těchto osob se zpracováním jejich osobních údajů Objednatel pro účely zajištění jejich přístupu do objektu Objednatele. Při porušení této povinnosti nese Zhotovitel plnou odpovědnost dle právních předpisů týkajících se ochrany osobních údajů. Objednatel se zavazuje, že bude zpracovávat tyto osobní údaje pouze pro potřeby realizace Díla a v souladu s právními předpisy týkajícími se ochrany osobních údajů, a to až do odvolání souhlasu písemnou formou. Určení konkrétní pracovní doby a doby pohybu osob provádějících Dílo v místech Objednatele je Zhotovitel povinen předem domluvit s Objednatel. V případě nedosažení dohody o určení pracovní doby je Zhotovitel povinen respektovat určení pracovní doby Objednatel.
- 3.05 Zhotovitel je povinen účastnit se jednání svolaných Objednatel, která se týkají provádění Díla (dále také jen jako „**kontrolní den**“). Pokud není specifikováno jinak, účastní se za Zhotovitele takového jednání vždy oprávněná osoba uvedená v čl. 17 této Smlouvy. Objednatel je oprávněn požadovat účast kteréhokoliv zástupce Zhotovitele a Zhotovitel se zavazuje zajistit účast takového zástupce na jednání. Závěry jednání budou mít písemnou podobu a jsou pro obě smluvní strany závazné.
- 3.06 Zhotovitel se zavazuje při plnění předmětu Smlouvy spolupracovat s jakýmkoliv odborníky, které určí Objednatel, tak aby bylo dosaženo naplnění účelu této Smlouvy.
- 3.07 Zhotovitel je povinen přizpůsobit práce (včetně režimu jejich provádění) potřebám Objednatele. Při provádění vlastních prací musí být dodržována veškerá bezpečnostní opatření vyplývající zejména z vnitřních předpisů Objednatele a Zhotovitele a Zhotovitel se zavazuje postupovat tak, aby nebyla narušena činnost Objednatele. Vnitřní předpisy Objednatele jsou Zhotoviteli k dispozici k nahlédnutí u Objednatele, a to kdykoli na požádání jeho oprávněné osoby, uvedené v čl. 17 této Smlouvy.
- 3.08 Zhotovitel potvrzuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti na minimální částku 15 milionů Kč (slovy patnáct milionů korun českých) se spoluúčastí nejvýše 10 %, a že tuto pojistnou smlouvu bude udržovat účinnou po dobu trvání této Smlouvy a dále nejméně 6 měsíců po ukončení činnosti podle této Smlouvy. Na žádost

Objednatele je Zhotovitel povinen předložit pojistnou smlouvu či pojistný certifikát příslušné pojišťovny.

- 3.09 Zhotovitel ke dni předání Díla předá kompletní výkresovou dokumentaci skutečného provedení Díla na elektronickém nosiči (CD) ve formátu „.dwg“ a „.pdf“ společně s jeho písemným vyhotovením (výtiskem), oboje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu.
- 3.10 Zhotovitel je povinen veškerá písemná podání předložená Objednateli podle této Smlouvy vedle listinné podoby předat rovněž v elektronické podobě.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje do 30 dnů od data uzavření této Smlouvy zaslat Objednateli písemné oznámení, zda je zaměstnavatelem zaměstnávajícím více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech (viz § 75 zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů), kteří jsou osobami se zdravotním postižením, nebo zda je osobou se zdravotním postižením a zároveň osobou samostatně výdělečně činnou, která nemá žádné zaměstnance. Zhotovitel je povinen zaslat Objednateli toto oznámení i v případě, že podmínky dle předchozí věty nespĺňuje (v takovém případě zašle negativní oznámení). Dojde-li během platnosti této Smlouvy k jakékoli změně oznámeného stavu, je Zhotovitel povinen do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost prokazatelně nastala, zaslat Objednateli písemné ohlášení této změny.
- 3.12 Zhotovitel je povinen vést o provádění Díla stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění Díla. Zhotovitel povede stavební deník v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Do stavebního deníku se zapisují i všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti Díla, o kontrolách Díla a o zdůvodněných odchylkách Díla od projektové dokumentace. Zápisy ve stavebním deníku nemohou měnit Smlouvu, ale mohou být použity jako podklad pro vypracování příslušných dodatků Smlouvy.  

Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje oprávněná osoba Zhotovitele dle čl. 17 této Smlouvy, popřípadě jeho zástupce zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

Dále jsou oprávněni provádět potřebné záznamy v deníku oprávněná osoba technického dozoru Objednatele a osoby Objednatele uvedené v čl. 17 této Smlouvy. V případě, kdy Zhotovitel nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů svoje vyjádření. V opačném případě se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- 3.13 Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru v souladu s touto Smlouvou.
- 3.14 Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození. Dojde-li ze strany Zhotovitele při provádění díla k jakémukoli poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny a předány, je Zhotovitel povinen nahradit škodu, způsobenou na těchto inženýrských sítích včetně náhrady nákladů na uvedení sítí do původního stavu, třetím osobám přímo.
- 3.15 Zhotovitel ke dni předání a převzetí staveniště předloží Objednateli ke schválení aktualizaci podrobného harmonogramu prací, uvedeného v Příloze č. 3 této Smlouvy. Harmonogram bude začínat termínem předání a převzetí staveniště a končit termínem předání a převzetí Díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu budou uvedeny jednotlivé druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních

souborů včetně předpokládaného termínu jejich realizace a finančního objemu prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.

- 3.16 Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram prací v aktuálním platném stavu a v případě změny vždy neprodleně předat Objednateli aktualizovaný harmonogram prací v podrobnostech odpovídajících původnímu harmonogramu při dodržení termínu dokončení Díla.
- 3.17 Zhotovitel je povinen při provádění Díla provést veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům Díla na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu Díla na životní prostředí. Zhotovitel je dále povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při plnění předmětu této Smlouvy a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
- 3.18 Zhotovitel je povinen k realizaci Díla použít pouze takové materiály a výrobky, které splňují požadavky § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v rámci předání a převzetí Díla, certifikáty či obdobné průvodní doklady materiálů a výrobků užitých k provedení Díla.
- 3.19 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 3.20 Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 3.21 Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.

#### **Článek 4.**

##### **Práva a povinnosti Objednatele**

- 4.01 Objednatel je oprávněn kontrolovat Dílo v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k prověření stavebních prací, technologických částí Díla či konstrukcí, které budou v rámci dalších prací zakryty (dále jen „zakrývané práce“), alespoň 3 pracovní dny před jejich zakrytím, a to formou zápisu do stavebního deníku. V případě, kdy Zhotovitel nevyzve Objednatele k prověření zakrývaných prací, je povinen tyto zakrývané práce odkrýt k jejich prověření Objednatelům kdykoliv na výzvu Objednatele; Zhotovitel v takovém případě ponese veškeré náklady spojené s odkrytím a opětovným zakrytím zakrývaných prací. Objednatel prověří zakrývané práce a jeho výsledek bude zanesen do stavebního deníku. Při kontrole zakrývaných prací je Zhotovitel povinen také předložit Objednateli výsledky všech provedených zkoušek a osvědčení o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce (např. certifikáty, atesty).
- 4.02 Objednatel je povinen předat včas Zhotoviteli úplné, pravdivé a přehledné informace, jež jsou nezbytně nutné k činnosti Zhotovitele podle této Smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit Zhotovitel v rámci plnění předmětu Smlouvy.
- 4.03 Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli po dobu trvání této Smlouvy nezbytnou součinnost, pokud si tuto součinnost Zhotovitel důvodně vyžádá. Jedná se zejména o předání dokumentů (informací) nezbytně nutných ke zhotovení Díla a umožnění přístupu do prostor Objednatele. Požadavek Zhotovitele na poskytnutí součinnosti musí být písemný, adresovaný oprávněné osobě Objednatele a musí obsahovat přesnou

specifikaci požadované součinnosti. Požadavek musí být předložen v takovém předstihu, aby bylo, vzhledem k provozní době Objednatele a rozsahu požadované součinnosti (např. rozsahu požadované dokumentace nebo činnosti), možné poskytnutí požadované součinnosti v daném čase vůbec rozumně/reálně očekávat.

- 4.04 Objednatel se zavazuje poskytnout maximální součinnost při získávání schválení, stanoviska, rozhodnutí či souhlasů státního, samosprávného či jiného orgánu tak, aby takové schválení, stanovisko, rozhodnutí či souhlas bylo vydáno v co nejkratším termínu, pokud ho bude při realizaci předmětu této Smlouvy třeba.

## **Článek 5.**

### **Povinnosti Zhotovitele ve vztahu k technickému dozoru stavebníka**

- 5.01 Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) zastupuje Objednatele během provádění Díla až do převzetí řádně provedeného Díla Objednatelem na základě písemného předávacího protokolu, vydaného v souladu s čl. 6 této Smlouvy. TDS dohlíží na kvalitativní a množstevní soulad prováděného Díla (jeho navrženého tvarového, materiálového a technologického řešení) s projektovou dokumentací. Objednatel uvede identifikační a kontaktní údaje TDS do protokolu o předání staveniště dle odst. 6.02 této Smlouvy.
- 5.02 Nároky Zhotovitele z případných rozporů či sporů, týkajících se provádění Díla dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen nejprve písemně předložit TDS k vydání stanoviska. TDS následně bez zbytečného prodlení vydá své písemné stanovisko k nárokům Zhotovitele a předá jej oběma stranám.
- 5.03 TDS je ve vztahu ke Zhotoviteli oprávněn nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat projektové dokumentaci a této Smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. Zhotovitel je povinen takový pokyn respektovat.
- 5.04 Zhotovitel je povinen vyhovět veškerým požadavkům TDS, plynoucím ze smlouvy uzavřené mezi ním a Objednatelem, dle kterých TDS:
- a) svolává a řídí kontrolní dny stavby 1 x týdně,
  - b) provádí zápisy z kontrolních dnů stavby, včetně záznamu nápravných opatření z jednání,
  - c) kontroluje a potvrzuje číselnou, věcnou a cenovou správnost a úplnost oceněných prací a dodávek, předkládaných Zhotovitelem v soupisu provedených prací (včetně jejich odsouhlasení podpisem TDS na předloženém soupisu prací před fakturací prací Zhotovitelem); svým podpisem na soupisu provedených prací potvrzuje TDS, že práce fakturované Zhotovitelem stavby byly skutečně a řádně provedeny v souladu se Smlouvou,
  - d) kontroluje postup prací podle časového, věcného a finančního harmonogramu stavby v průběhu výstavby na základě platného harmonogramu minimálně 1 x týdně, je oprávněn nařídít Zhotoviteli v případě potřeby aktualizaci harmonogramu Díla Zhotovitelem v průběhu jeho provádění, přičemž podpisem schvaluje jeho časovou, věcnou a finanční správnost,
  - e) provádí kontroly těch částí dodávek, které budou v dalším technologickém postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, zapisuje výsledek kontroly do stavebního deníku vždy při jejich instalaci a před zakrytím,
  - f) kontroluje návrhy kalkulací Zhotovitele, týkající se ocenění Změn Díla z hlediska jejich věcné a cenové správnosti a souladu se Smlouvou; na základě provedené

- kontroly předkládá Objednateli svoje stanoviska k ocenění Změn Díla (včetně stanoviska k jejich zdůvodnění), které vznikly v průběhu provádění Díla,
- g) kontroluje přípravu podkladů Zhotovitele pro odevzdání a převzetí Díla, nebo jejich částí a účastní se jednání o odevzdání a převzetí vč. vypracování připomínek k návrhu zápisu Zhotovitele o předání Díla,
  - h) kontroluje doklady, které předloží Zhotovitel k odevzdání a převzetí dokončené stavby, přebírá jednotlivé doklady a následně je v úplné podobě předává Objednateli,
  - i) zajišťuje soupis jednotlivých vad a nedodělků v době přejímacího řízení Díla před dokončením a podepsáním protokolu o předání a převzetí Díla mezi Zhotovitelem a Objednatelům nejpozději 5 pracovních dnů před termínem odevzdání a převzetí Díla,
  - j) průběžně kontroluje postup prací při odstraňování jednotlivých vad a nedodělků, které jsou součástí protokolárního předání Díla včetně kontroly dodržení předem stanovených termínů pro jejich odstranění.
- 5.05 TDS není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasovat žádné změny této Smlouvy, tj. změny týkající se věcného rozsahu Díla, smluvní ceny, termínů nebo dalších ustanovení uvedených v této Smlouvě.

## **Článek 6.**

### **Místo, doba a průběh plnění a předání Díla**

- 6.01 Smluvní strany se dohodly, že místem realizace Díla je sídlo Objednatele na adrese Šrobárova 48, 100 41 Praha 10.
- 6.02 Smluvní strany se zavazují, že k předání a převzetí staveniště dojde nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy, o čemž bude vyhotoven oboustranně podepsaný protokol o předání staveniště. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na Díle nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí staveniště.
- 6.03 Zhotovitel je povinen celé Dílo provést a řádně dokončit nejpozději do 75 dnů ode dne předání a převzetí staveniště. Objednatel souhlasí s převzetím řádně dokončeného Díla i před sjednaným termínem dokončení Díla.
- 6.04 Zhotovitel je povinen písemně oznámit datum dokončení Díla Objednateli nejméně 5 pracovních dnů před jeho dokončením a současně jej vyzve k zahájení předání a převzetí Díla, tj. k zahájení přejímacího řízení. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 5 dnů ode dne dokončení Díla.
- 6.05 K předání a převzetí Díla jsou pověřeny oprávněné osoby Objednatele a Zhotovitele uvedené v čl. 17 této Smlouvy. Objednatel je povinen k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a autorského dozoru. Objednatel je oprávněn přizvat k přejímacímu řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou. Zhotovitel je povinen k datu zahájení přejímacího řízení doložit Objednateli soulad Díla s touto Smlouvou, tj. zejména předložením těchto dokumentů:
- dokumentace skutečného provedení Díla ve dvojím vyhotovení, provedené v souladu s odst. 3.09 této Smlouvy
  - výchozí revizní zprávu elektro na provedené práce
  - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě
  - protokoly, zápisy a výsledky o dalších provedených revizích, provozních a jiných zkouškách a měřeních předepsaných smluvní dokumentací
  - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací

- záruční listy, návody k obsluze a údržbě k zařízením a dodávkám, tvořících součást předávaného Díla, vše v českém jazyce
  - originál stavebního deníku včetně 1 kopie jeho listů
  - další dokumenty a doklady, plynoucí ze smluvní dokumentace, právních předpisů či požadované Objednatel (např. provozní řády, protokoly o zaškolení obsluhy, doklad o likvidaci odpadu apod.)
- 6.06 Nedoloží-li Zhotovitel dokumenty dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn odmítnout převzetí Díla.
- 6.07 V rámci přejímacího řízení provede Objednatel posouzení, zda bylo Dílo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou.
- 6.08 V případě, že Objednatel nevytkne Dílu žádné vady ani nedodělky a Zhotovitel doložil veškeré doklady a dokumenty požadované touto Smlouvou a Objednatel, dokládající řádné dokončení Díla, bude mezi smluvními stranami vyhotoven písemný datovaný předávací protokol, podepsaný oprávněnými osobami obou smluvních stran dle čl. 17, kterým bude konstatováno, že Dílo bylo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou, bez vad a nedodělků, a převzato Objednatel. Povinným obsahem protokolu jsou v takovém případě kromě výše uvedeného také identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele, stručný popis předávaného Díla, termín počátku běhu záruční doby, seznam předaných dokladů a datum zahájení a ukončení předávacího řízení,
- 6.09 V případě, že Dílo je stíženo vadami či nedodělky, které samy o sobě a ani ve spojení s jinými okolnostmi nebrání řádnému a bezpečnému užívání Díla, je Objednatel oprávněn (nikoli však povinen) převzít Dílo na základě písemného datovaného předávacího protokolu, podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran, kterým bude konstatováno, že Dílo bylo převzato Objednatel s výhradami. Tento předávací protokol bude zároveň obsahovat přehled a specifikaci vad či nedodělků s uvedením lhůty pro jejich odstranění. Zhotovitel je v takovém případě povinen odstranit vytknuté vady či nedodělky Díla v této lhůtě, o čemž bude vyhotoven písemný zápis o odstranění vad či nedodělků, podepsaný oprávněnými osobami obou smluvních stran. Pokud Zhotovitel ve stanovené lhůtě vady či nedodělky neodstraní, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu dle odst. 12.06 této Smlouvy.
- 6.10 V případě, že Dílo je stíženo vadami či nedodělky, bránícími řádnému a bezpečnému užívání Díla, Objednatel Dílo nepřevzme. V takovém případě vyhotoví Objednatel písemný zápis, ve kterém specifikuje vady či nedodělky a stanoví Zhotoviteli lhůtu k jejich odstranění. Zhotovitel je v takovém případě povinen odstranit tyto vady a nedodělky v Objednatel stanovené lhůtě a ve stejné lhůtě je povinen předložit Dílo Objednateli do opětovného přejímacího řízení. Pokud Zhotovitel poruší povinnost odstranit vytknuté vady či nedodělky ve lhůtě dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu dle odst. 12.06 této Smlouvy. V opětovném přejímacím řízení Objednatel provede opětovné posouzení, zda Dílo odpovídá této Smlouvě. V případě, že Objednatel nevytkne Zhotoviteli v rámci opětovného přejímacího řízení žádné vady ani nedodělky Díla, bude postupováno dle odst. 6.08 této Smlouvy, v případě výskytu vad či nedodělků nebránících řádnému a bezpečnému užívání Díla pak dle odst. 6.09 Smlouvy. V případě, že Objednatel vytkne Zhotoviteli v rámci opětovného přejímacího řízení znovu vady či nedodělky Díla, bránící řádnému a bezpečnému užívání Díla, postupuje Objednatel dle odst. 6.10 této Smlouvy. Smluvní pokutu dle odst. 12.06 této Smlouvy lze v takovém případě uplatnit opakovaně.
- 6.11 V případě neshody smluvních stran ohledně toho, zda vady (nedodělky) brání či nebrání řádnému a bezpečnému užívání Díla, je rozhodující stanovisko Objednatele.
- 6.12 Dnem podpisu předávacího protokolu dle odst. 6.08 či 6.09 přechází nebezpečí škody k Dílu na Objednatel. Do té doby nese Zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném Díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci Díla

zajišťovaného Zhotovitelem, za škody vzniklé na již implementovaných zařízeních či plněních a provedených pracích jakož i za škody způsobené třetím osobám.

- 6.13 Objednatel bude přejímat a Zhotovitel předávat Dílo v místě sídla Objednatele na adrese Šrobárova 48, 100 41 Praha 10.
- 6.14 Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 3 pracovních dnů od předání a převzetí Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

## **Článek 7.**

### **Cena**

- 7.01 Smluvní strany se dohodly, že za Dílo provedené řádně dle podmínek této Smlouvy uhradí Objednatel Zhotoviteli cenu ve výši:
- cena bez DPH 1 590 659 Kč  
DPH 334 038 Kč odpovídající sazbě 21 %  
cena celkem 1 924 697 Kč vč. DPH
- 7.02 Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že uvedená cena je nejvyšší přípustná a že tedy nedojde k žádným jejím dalším úpravám, ledaže je výslovně v této Smlouvě, popř. jejich dodatcích dohodnuto jinak. Pro případ, že v době platnosti této Smlouvy dojde (tj. po jejím uzavření) ke změně sazby DPH (tj. ke zvýšení či jejímu snížení), je Zhotovitel povinen tuto změnu zohlednit při vyúčtování (fakturaci) ceny Díla, tj. cenu Díla snížit či zvýšit o výši změny DPH.
- 7.03 Cena Díla zahrnuje všechny náklady Zhotovitele spojené s realizací Díla dle této Smlouvy. Specifikace ceny Díla je obsažena v cenovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
- 7.04 Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje, že disponuje dostatečnými finančními prostředky na úhradu všech svých závazků vyplývajících z této Smlouvy nebo s ní souvisejících, které lze rozumně očekávat či předpokládat.

## **Článek 8.**

### **Fakturace**

- 8.01 Objednatel uhradí Zhotoviteli cenu stanovenou v čl. 7 této Smlouvy na základě jediné faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn fakturovat až po uskutečnění plnění, tj. po řádném a včasném dokončení Díla předaného bez vad a nedodělků v souladu s touto Smlouvou.
- 8.02 Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze skutečně provedené práce včetně jejich množství, odsouhlasené TDS a Objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude soupis skutečně provedených prací, odsouhlasený TDS a následně Oprávněnou osobou Objednatele, což doloží svým podpisem na soupisu provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná a nemůže být proplacena Objednatelem. Neprovedené práce či jejich části nemohou být Zhotovitelem fakturovány.
- 8.03 V případě Změn Díla, majících za následek navýšení ceny Díla, vzniká Zhotoviteli právo na zaplacení víceprací v rámci fakturace dle předchozího odstavce teprve oboustranným podpisem dodatku Smlouvy.
- 8.04 Za správnost předkládané faktury odpovídá Zhotovitel. V případě, že bude Zhotoviteli proplacena faktura obsahující nesprávné údaje o rozsahu či cenách provedených prací a vznikne-li tak Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen tuto škodu Objednateli nahradit

a vedle toho je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 % z částky odpovídající neoprávněně fakturované částce bez DPH. Tím není dotčeno právo Objednatele fakturu, obsahující nesprávné údaje o rozsahu či cenách provedených prací, vrátit ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli.

- 8.05 Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění jejich pozdějších změn. Součástí faktury musí být buď kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu dle odst. 6.08 (osvědčujícího předání fakturovaného Díla), nebo kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu dle odst. 6.09 (osvědčujícího předání fakturovaného Díla s výhradami) vč. kopie oboustranně podepsaného zápisu o odstranění vad či nedodělků dle odst. 6.09 této Smlouvy. V případě, že předložená faktura neobsahuje tyto předepsané náležitosti, Objednatel je oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit Zhotoviteli s uvedením důvodu jejího vrácení. Objednatel upozorňuje, že plnění dle této Smlouvy nebude ani z části využito k ekonomické činnosti, a tedy se na toto plnění nevztahuje režim přenesené daňové povinnosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.06 Splatnost faktury činí 30 dní ode dne vystavení, přičemž Zhotovitel je povinen doručit fakturu Objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů od data vystavení. Smluvní strany se dohodly, že závazek k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 8.07 Zhotovitel si je vědom vlastních finančních nákladů spojených s plněním předmětu Smlouvy a nebude žádat jakékoliv finanční plnění v průběhu poskytování Služeb nad rámec sjednané výše a podmínek úhrady ceny Díla.
- 8.08 Smluvní strany tímto vylučují aplikovatelnost § 2611 OZ.
- 8.09 Je-li Objednatel v prodlení s úhradou plateb podle této Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn požadovat od Objednatele úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

## **Článek 9.**

### **Poddodávky Zhotovitele**

- 9.01 Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce při provádění Díla podle této Smlouvy výhradně prostřednictvím vlastních zaměstnanců.

## **Článek 10.**

### **Ochrana důvěrných informací**

- 10.01 Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této Smlouvy, a které nejsou právním předpisem určeny ke zveřejnění nebo nejsou obecně známé. Zhotovitel se také zavazuje neumožnit žádné osobě, aby mohla zpřístupnit důvěrné informace neoprávněným třetím osobám, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. S informacemi poskytnutými Objednatelem Zhotoviteli, popř. získanými Zhotovitelem v souvislosti s plněním jeho závazků dle této Smlouvy je povinen Zhotovitel nakládat jako s důvěrnými informacemi.
- 10.02 Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují:
- (a) informace, které se staly veřejně přístupnými veřejnosti jinak než následkem jejich zpřístupnění Zhotovitelem;
  - (b) informace, které Zhotovitel získá z jiného zdroje než od Objednatele, které jsou jejich poskytovatelem označené za veřejné.

- 10.03 Zhotovitel se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude Zhotovitelem seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:
- (a) jde o zpřístupnění důvěrných informací osobám, pro které je přístup k těmto informacím nezbytný za účelem splnění závazků Zhotovitele vyplývajících z této Smlouvy;
  - (b) jde o zpřístupnění důvěrných informací s předchozím písemným souhlasem Objednatele;
  - (c) tak stanoví obecně závazný právní předpis nebo je dána taková povinnost pravomocným a zákonným rozhodnutím příslušného orgánu vydaným na základě jeho zákonného zmocnění. Takovou skutečnost je Zhotovitel povinen na výzvu Objednateli bez zbytečného odkladu prokázat.
- 10.04 Zhotovitel se dále zavazuje zajistit i ochranu důvěrných informací proti jejich neoprávněnému získání třetími osobami. V případě, že Zhotovitel bude mít důvodné podezření, že došlo k neoprávněnému zpřístupnění (získání) důvěrných materiálů, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Objednatele.
- 10.05 Zhotovitel je povinen předat bez zbytečného odkladu Objednateli veškeré materiály a věci, které od něho či jeho jménem převzal při plnění této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po ukončení této Smlouvy. Důvěrné informace uložené v elektronické podobě je Zhotovitel povinen odstranit, a to nejpozději po uplynutí doby jejich povinné archivace, pokud se na něj tato zákonná povinnost vztahuje.
- 10.06 Závazek ochrany důvěrných informací zůstává v platnosti i po ukončení této Smlouvy.
- 10.07 Zhotovitel se zavazuje zavázat touto povinností mlčenlivosti bez zbytečného odkladu i všechny své pracovníky podílející se se souhlasem Objednatele na provádění Díla pro Objednatele.
- 10.08 Objednatel je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti této Smlouvy i po skončení její účinnosti uveřejnit tuto Smlouvu nebo její část i informace vztahující se k jejímu plnění, což Zhotovitel bere na vědomí, resp. s tím souhlasí.

## **Článek 11.**

### **Záruka za jakost, odpovědnost za škodu**

- 11.01 Zhotovitel prohlašuje, že Dílo bude mít požadované vlastnosti a bude způsobilé k používání dle smluvních dokumentů a právních předpisů, a to ode dne převzetí celého Díla Objednatelem (ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu dle odst. 6.08 či odst. 6.09 této Smlouvy) po dobu 60 měsíců (tímto prohlášením Zhotovitel přebírá záruku za jakost ve smyslu § 1919 odst. 1 OZ). Zhotovitel nese odpovědnost především za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování a konstrukci technologických zařízení Díla. Záruční doba začíná běžet od převzetí celého Díla Objednatelem. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání záruky odstranit na své náklady veškeré vady a případné nedodělky, které se na Díle objeví či zjistí během trvání záruční doby. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylka v kvalitě nebo parametrech Díla, stanovených touto Smlouvou, jejími přílohami, zadávací dokumentací veřejné zakázky č. ZMR19/2018 „Rekonstrukce rozvodny NN v budově B24“, obecně závaznými předpisy nebo v dokumentech vypracovaných v souvislosti s touto zakázkou, a pokud nejsou výslovně stanoveny, je určující kvalita nebo parametry obvyklé pro takovýto druh plnění. Nedodělkem se rozumí nedokončení práce/Díla v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, jejími přílohami, zadávací dokumentací veřejné zakázky č. ZMR19/2018 „Rekonstrukce rozvodny NN v budově B24“, obecně závaznými předpisy nebo v dokumentech vypracovaných v souvislosti s touto Smlouvou.

- 11.02 V rámci přejímacího řízení Díla je Zhotovitel povinen v souladu s čl. 6.05 této Smlouvy Objednateli předložit a předat originály záručních listů v českém jazyce k zařízením a dodávkám, tvořících součást předávaného Díla. Deklarují-li záruční listy předané dle předchozí věty kratší záruční lhůtu, než je stanovena v odst. 11.01, platí záruční lhůta dle odst. 11.01.
- 11.03 Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí Dílo (dohoda smluvních stran, odstoupení jedné smluvní strany od této Smlouvy, vyšší moc apod.), pak tato záruka za jakost platí pro jednotlivé práce, které budou provedené. Tyto provedené práce budou specificky uvedené v protokolu o převzetí nedokončeného Díla, který bude podepsán smluvními stranami. Lhůta záruky počíná běžet od data tohoto protokolu o převzetí nedokončeného Díla.
- 11.04 Po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Dílo pro vady, na které se vztahuje záruka, záruční doba neběží.
- 11.05 Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů, věcí nebo materiálů převzatých od Objednatele, u kterých Zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ně upozornil Objednatele, ale ten na jejich použití písemně trval.
- 11.06 Zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou dodržením příkazů Objednatele v případě, kdy bezodkladně písemně sdělil nevhodnost takových příkazů a upozornil na možná rizika a Objednatel přesto písemně trval na postupu podle takových příkazů.
- 11.07 Zhotovitel i po uplynutí záruční doby dle této Smlouvy odpovídá za případné vady Díla, pokud Dílo tyto vady mělo v době dokončení Díla, a to zejména pokud byly způsobeny porušením smluvních povinností Zhotovitele při provádění Díla.
- 11.08 Smluvní strany se dohodly, že pokud Objednatel bude uplatňovat nějaký nárok ze záruky za jakost Díla, bude tak činit písemně, případně e-mailem. V oznámení o vadě (vadách) Díla uvede popis vady (vad) Díla, jak se tato vada projevuje a navrhne způsob řešení vzniklé situace, pokud ho vzhledem k okolnostem může znát.
- 11.09 O průběhu každého reklamačního řízení je Zhotovitel povinen vést průběžně a chronologicky označené řádné záznamy, přičemž závěrem každého takového řízení bude zápis s uvedením, jakým způsobem a kdy byla reklamace vyřízena (např. jak byla vada odstraněna).
- 11.10 Zhotovitel je povinen započít s odstraňováním vady neprodleně po oznámení vady tak, aby nedocházelo zejména k omezování běžné činnosti Objednatele, popř. ke zbytečnému prodlužování trvání této vady či ke vzniku škod na straně Objednatele. Oznámení vady provede Objednatel na e-mail Zhotovitele, uvedený v čl. 17 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen odstranit ohlášenou závadu v nejkratším možném termínu s přihlédnutím k povaze závady a dostupnosti náhradních dílů, nejpozději však do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, nebude-li v oznámení uvedena jiná lhůta nebo nedojde-li k dohodě o jiném termínu, a to i v případě, že Zhotovitel odpovědnost za vady neuzná.
- 11.11 V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu či jinak neposkytne plnění podle oznámení o vadě, a to nejdéle do 10 dnů od doručení oznámení o vadě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady sám a vyúčtovat Zhotoviteli veškeré náklady spojené s odstraněním takové vady. Zhotovitel je povinen proplatit tyto uplatněné náklady oproti předložení dokladů prokazujících jejich výši.
- 11.12 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli újmu vzniklou mu v důsledku porušení ustanovení této Smlouvy či platných právních předpisů Zhotovitelem. Újma zahrnuje nemajetkovou újmu i škodu.

## **Článek 12.**

### **Smluvní pokuty**

- 12.01V případě prodlení Zhotovitele s dokončením Díla oproti termínu stanovenému v odst. 6.03 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 12.02V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu, za kterou odpovídá, ve lhůtě stanovené v odst. 11.10, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 12.03Pokud Zhotovitel poruší povinnost jakoukoli stanovenou v čl. 9 této Smlouvy, uhradí za každý takový případ Objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 12.04Pokud Zhotovitel poruší jakoukoli povinnost týkající se ochrany informací a závazku mlčenlivosti, uvedenou v čl. 10 této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 12.05Pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou v odst. 3.12 této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení se splněním této povinnosti. V případě opakovaného porušení je Zhotovitel povinen hradit tuto smluvní pokutu Objednateli opakovaně.
- 12.06Pokud Zhotovitel neodstraní vadu (vady) či nedodělek (nedodělky) vytknuté Objednatelem ve lhůtě stanovené dle odst. 6.09 či ve lhůtě stanovené dle odst. 6.10, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vytknutou vadu či nedodělek a za každý započatý kalendářní den prodlení se splněním této povinnosti. Úhradou smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje povinnosti poskytnout Objednateli sjednané plnění ze Smlouvy.
- 12.07Úhradou smluvní pokuty se Zhotovitel nezbavuje povinnosti poskytnout Objednateli sjednané plnění ze Smlouvy. Zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezbavuje Zhotovitele povinnosti zaplatit Objednateli veškeré škody a prokázané náklady, které mu vznikly v souvislosti s porušením povinnosti, k níž se smluvní pokuta vztahuje. § 2050 OZ se nepoužije.

## **Článek 13.**

### **Trvání Smlouvy**

- 13.01Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do doby oboustranného splnění předmětu Smlouvy. Tím je míněno řádné provedení smluvního předmětu Díla ze strany Zhotovitele bez vad a nedodělků a uhrazení ceny ze strany Objednatele za řádně provedené Dílo na základě faktury Zhotovitele. Dnem odeslání příkazu k úhradě faktury Objednatelem pozbývá tato Smlouva platnosti.
- 13.02Smluvní strany se dohodly, že platnost Smlouvy může být ukončena před uplynutím doby dle předchozího odstavce:
- (a) Výpovědí;
  - (b) Ztrátou oprávnění Zhotovitele k výkonu činnosti, které je zapotřebí pro provedení Díla;
  - (c) Písemnou dohodou smluvních stran.
- 13.03V případě ukončení Smlouvy dle odst. 13.02 je Zhotovitel povinen předat Objednateli dosavadní výsledek plnění předmětu této Smlouvy ke dni pozbytí její platnosti. Objednatel je v takovém případě oprávněn převzít a Zhotovitel předá Objednateli dosud provedené práce i rozpracované a nedokončené dodávky, a to do 15 dnů ode dne pozbytí platnosti Smlouvy. O takovém předání a převzetí bude mezi oběma smluvními

stranami sepsán protokol o předání a převzetí nedokončeného Díla. K datu vyhotovení tohoto protokolu předá Zhotovitel Objednateli dokumenty a informace týkající se nedokončeného Díla. Zhotovitel má v takovém případě nárok pouze na úhradu části ceny Díla odpovídající rozsahu jeho částečného zhotovení.

13.04V případě ukončení Smlouvy dle odst. 13.02 zůstávají i po jejím skončení v platnosti a účinnosti veškerá ujednání smluvních stran ohledně odpovědnosti Zhotovitele za škodu, záruky, nároku na smluvní pokutu a ochrany důvěrných informací.

## **Článek 14.**

### **Výpověď a odstoupení od Smlouvy**

14.01 Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu zcela či zčásti vypovědět, a to i bez uvedení důvodu. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena Zhotoviteli. Výpovědní doba je 30 kalendářních dnů a počíná běžet dnem bezprostředně následujícím po dni prokazatelného doručení výpovědi Zhotoviteli. Zhotovitel je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět pouze z důvodu prokazatelného a opakovaného neposkytnutí součinnosti Objednatele v souladu s odst. 4.03 této Smlouvy. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena Objednateli. Výpovědní doba je 30 kalendářních dnů a počíná běžet dnem bezprostředně následujícím po dni prokazatelného doručení výpovědi Objednateli. Za řádné doručení výpovědi se považuje její doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

14.02 Po obdržení výpovědi uvedené v předchozím odstavci je Zhotovitel povinen pokračovat v provádění Díla až do uplynutí výpovědní doby, pokud jej Objednatel písemně nevyzve k zastavení prací na Díle; takovou výzvu je Zhotovitel povinen bezodkladně respektovat. Zároveň je povinen Objednatele upozornit na opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody bezprostředně hrozící Objednateli nedokončením určité činnosti.

14.03 Smluvní strana je oprávněna bez zbytečného odkladu odstoupit od této Smlouvy v případě, že druhá smluvní strana poruší tuto Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu § 2002 OZ.

14.04 Odstoupení od Smlouvy je smluvní strana povinna sdělit druhé smluvní straně formou písemného oznámení o odstoupení. Z oznámení musí být zřejmé, v čem odstupující smluvní strana spatřuje podstatné porušení Smlouvy včetně odkazu na konkrétní porušenou smluvní povinnost.

14.05 Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, pokud z obsahu odstoupení nevyplývá pozdější účinek odstoupení. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo jeho doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

14.06 V případě odstoupení od Smlouvy platí odst. 13.03 a 13.04 obdobně.

## **Článek 15.**

### **Vyšší moc**

15.01 Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků následkem vyšší moci. Za vyšší moc se považují okolnosti, vzniklé po podepsání této Smlouvy jako následek nevyhnutelných událostí mimořádné povahy, které mají přímý vliv na plnění předmětu Smlouvy a které smluvní strana uplatňující existenci vlivu (působení) vyšší moci, nemohla předpokládat před uzavřením této Smlouvy, a které nemůže tato dotčená smluvní strana ovlivnit při vynaložení veškerého svého úsilí.

- 15.02 Vyskytne-li se působení vyšší moci, lhůty ke splnění smluvních závazků se prodlouží o dobu jejího působení.
- 15.03 Smluvní strana postížená vyšší mocí je povinna druhou smluvní stranu uvědomit písemně o zahájení působení vyšší moci neprodleně nejpozději však do 15 dnů a totéž se týká konce působení. Pokud tak neučiní, nemůže se smluvní strana účinně dovolávat působení vyšší moci.
- 15.04 Pokud by působení vyšší moci mělo za následek pozastavení plnění smluvních závazků na dobu delší než 2 měsíce, popř. je zřejmé, že působení vyšší moci bude bránit v plnění po dobu delší než 2 měsíce, smluvní strany se zavazují nechat provést znalecké posouzení dosavadního provedeného Díla a na jeho základě se dohodnout na podmínkách dalšího pokračování nebo ukončení této Smlouvy.

## **Článek 16.**

### **Salvatorní ustanovení**

- 16.01 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících příslušnou otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného, resp. neúčinného či nevymahatelného. Pokud bude v této Smlouvě chybět jakékoli ustanovení, jež by jinak bylo přiměřené z hlediska úplnosti úpravy práv a povinností, vynaloží Strany maximální úsilí k doplnění takového ustanovení do této Smlouvy.

## **Článek 17.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 17.01 Oprávněnými osobami smluvních stran pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy jsou tyto osoby (kterákoli z nich):
- Za Objednatele
- XXX
- XXX
- Za Zhotovitele:
- XXX
- XXX
- 17.02 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Díla
- Příloha č. 2 - Cenový rozpočet Díla
- Příloha č. 3 - Podrobný harmonogram prací
- Příloha č. 4 - Kopie projektové dokumentace
- 17.03 Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
- 17.04 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel a Objednatel nejsou oprávněni započíst si vzájemně své pohledávky z této Smlouvy.

- 17.05 Zhotovitel, jako smluvní strana, vůči níž se práva z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu § 630 odst. 1 OZ prodlužuje délku promlčecí doby práv Objednatele, vyplývajících z této Smlouvy, na dobu 15 let.
- 17.06 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným a oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 17.07 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to neprodleně oznámit druhé smluvní straně.
- 17.08 Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této Smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
- 17.09 Tato Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
- 17.10 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této Smlouvě, platí příslušná ustanovení OZ, případně dalších předpisů platného práva České republiky.
- 17.11 Zhotovitel bere na vědomí povinnost zveřejnit Smlouvu v registru smluv (dále jen „registr smluv“) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas se zveřejněním všech údajů uvedených ve Smlouvě Objednatelem v registru smluv zřízeném uvedeným zákonem, vyjma osobních údajů. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že žádný údaj uvedený v této Smlouvě a jejích přílohách není obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 OZ.
- 17.12 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu pozorně přečetly a že je jim její obsah jasný a srozumitelný. Prohlašují, že tato Smlouva nebyla sjednána ani v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 17.13 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Na důkaz toho, že celý obsah Smlouvy je projevem jejich pravé, vážné a svobodné vůle, připojují osoby oprávněné za smluvní strany uzavírat tuto Smlouvu své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 5. 10. 2018

V Praze dne 20. 9. 2018

Objednatel:

Zhotovitel:

.....  
Mgr. Irena Storová, MHA  
ředitelka

.....  
XXX  
XXX

## SÚKL – Rekonstrukce rozvodny NN v budově B24

### Specifikace předmětu Díla

Předmětem Smlouvy je provedení rekonstrukce hlavní rozvodny NN v budově Objednatele B24, spočívající v nahrazení stávajícího rozvaděče RH vytvořením nových rozvaděčů RH, RHN a RHDA v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované firmou Ing. Václav Smetana-ORFEL, Jateční 803, 280 02 Kolín IV, IČO 11293381, zpracované v dubnu 2018 pod zak. č. 608/17.

Původní jeden hlavní rozvaděč RH bude nahrazen dvěma novými rozvaděči RH (pro hlavní dodávku el. energie) a RHN (pro záložní dodávku el. energie).

**Rozvaděč RH** bude složen ze dvou polí skříňového rozvaděče o vnějších rozměrech 810x2025x400 mm. V prvním poli bude instalován hlavní jistič s nastavenou hodnotou 630 A, vypínací cívkou, podpětovou cívkou a motorovým pohonem. Současně budou měřeny hodnoty proudů v jednotlivých fázích a hodnoty napětí. Pro kontrolu bude elektroměrem s převodem x/5A měřena celková spotřeba el. energie v objektu č. 24. Za tím účelem se instalují měřící transformátory proudu s převodem 630A/5A.

V prvním poli budou ještě instalovány pojistkové odpínače velikosti 1 pro napájení rozvaděče dieselagregátu RHDA a napájení rozvaděče RHN ze sítě pro případ poruchy na rozvaděči dieselu RHDA. Dále zde bude odpínač velikosti 1 pro napájení rozvaděče klimatizace RCH1.

V druhém poli budou instalovány pojistkové odpínače 22x58/3 v celkovém počtu 32 ks, ze kterých budou připojené jednotlivé podružné rozvaděče v objektu, které nejsou závislé na záložním napájení. Pro snazší připojení se instalují výstupní svorky jednotlivých vývodů. Ušlechtlí to přepojování funkčních obvodů.

Schéma rozvaděče RH, tzn. prvního i druhého pole je zachyceno ve výkresové dokumentaci.

**Rozvaděč RHN** bude složen ze dvou polí skříňového rozvaděče o vnějších rozměrech 590x2025x400 mm. V prvním poli budou instalovány dva pojistkové odpínače velikosti 2 pro napájení z rozvaděče dieselagregátu RHDA a z hlavního rozvaděče RH. Přepínání jednotlivých tras napájení bude ruční přes nulovou polohu. Pro přepínání bude instalován síťový přepínač 1-0-2 jmen.proudu 315 A. Přepínač zvolí mezi napájením z dieselagregátu (přednostně) nebo ze sítě při zajištění provozního stavu z rozvaděče RHDA.

V druhém poli budou instalovány pojistkové odpínače 22x58/3 v celkovém počtu 9 ks a jističe třífázové (3 ks) a jednofázové (12 ks), ze kterých budou připojeny jednotlivé podružné rozvaděče v objektu nebo jednotlivá zařízení. Pro snazší připojení se instalují výstupní svorky jednotlivých vývodů.

Schéma rozvaděče RHN, tzn. prvního i druhého pole je zachyceno ve výkresové dokumentaci.

Dokumentace k výrobě rozvaděče dieselagregátů RHDA je složena z krátké technické zprávy, výkresů a výkazu výměr. Rozvaděč RHDA bude na základě dokumentace dodán a instalován v rámci instalace rozvaděčů RH a RHN, resp. pomocného rozvaděče RP pro průběžné přepojování.

Proces přepojování kabelů z původního rozvaděče RH do nových rozvaděčů RH, RHN a RHDA bude prováděn postupně po jednotlivých kabelech a to tak, aby nedošlo k překročení doby přerušení dodávky el. energie stanovené provozovatelem. Podrobněji je předmět Smlouvy řešen v projektové dokumentaci.

Veškerý materiál a výrobky použité Zhotovitelem při plnění předmětu Smlouvy musí být s ohledem na zajištění důležitých provozů Objednatele dodány v nejvyšší kvalitě a v souladu se stávajícím vybavením Objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoli v průběhu prací požádat Zhotovitele o předložení vzorku či vzorků materiálů či výrobků, které Zhotovitel hodlá použít v rámci plnění předmětu Smlouvy. Na základě takto předložených vzorků následně schválí pracovník Objednatele jejich použití.

Práce na rekonstrukci rozvodny budou probíhat za souběžného plného provozu Objednatele. Z této skutečnosti plnou následující podmínky Objednatele pro provádění prací:

- Zhotovitel po každém ukončení prací za příslušný den provede úklid míst dotčených prováděním díla na staveništi tak, aby nebyl nijak narušen běžný provoz Objednatele,
- součástí úklidu bude i zabezpečení míst na stavbě či odkrytých rozvodů tak, aby nebyla v průběhu provádění prací při současném provozu budovy ohrožena bezpečnost a zdraví zaměstnanců Objednatele či aby nedošlo ke škodám na majetku Objednatele,
- Zhotovitel zajistí v průběhu provádění prací v běžné pracovní době (tj. od 8.00 do 16.30 hodin) nepřetržitou funkčnost všech zařízení, potřebných pro řádný výkon zaměstnanců Objednatele. Případné výjimky budou řešeny předchozí písemnou dohodou obou stran a odpovědného zástupce odboru IT Objednatele,
- jakékoliv případné výluky v průběhu provádění prací (např. přerušení dodávky el. energie apod.) budou omezeny na nezbytně nutnou dobu a budou předem dojednány s Objednatelem, a to v dostatečném předstihu tak, aby mohl Objednatel přijmout případná opatření minimalizujících dopad takovýchto výluk na běžný provoz.

Postup prací bude při realizaci zpřesňován postupovými týdenními pracovními harmonogramy, které bude Zhotovitel předkládat Objednateli k odsouhlasení na kontrolních dnech, které se budou konat 1x týdně.

Veškeré přepojování kabelů bude prováděno výhradně o sobotách a nedělích. O každém přepojení s důsledkem přerušení dodávky elektrického proudu bude mezi Zhotovitelem a Objednatelem sepsáno písemné ujednání (časový plán) s uvedením konkrétního času odpojení a připojení. Ujednání bude podepsáno odpovědným zástupcem Objednatele i Zhotovitele a odsouhlaseno zástupcem IT Objednatele.

Po provedení předmětu Smlouvy je Zhotovitel povinen zpracovat dokumentaci skutečného provedení. Dílo bude Objednateli předáno s úspěšně provedenými zkouškami a revizemi. Záruční doba za řádné provedení díla činí 5 let od protokolárního převzetí díla Objednatelem dle příslušných ustanovení Smlouvy.

## Příloha č. 2 - Cenový rozpočet díla

### PS-60817-EI

### SILNOPROUDÉ ROZVODY

Úpravy hlavního rozvaděče RH a RHN v objektu SUKL "24" v areálu SZÚ

**Materiál ve výkazu výměr je stanoven v minimální kvalitě a vzorky budou schváleny investorem.**

silnoproudá elektroinstalace - materiál			231 859	231 859
silnoproudá elektroinstalace - montáž			63 600	63 600
rozvaděče - materiál a montáž			373 553	373 553
ostatní montážní práce			246 950	246 950
materiál a montáž - rozvaděč RHDA pole 1			244 655	244 655
materiál a montáž - rozvaděč RHDA pole 2			288 866	288 866
připojení rozvaděče RHDA - materiál			49 481	49 481
připojení rozvaděče RHDA - montážní práce			45 840	45 840
dokumentace skutečného provedení	1	kpl	38355	38 355
revize elektro	10	hod	750	7 500
<b>Celková cena za materiál a montáž bez DPH</b>				<b>1 590 659</b>
DPH	21	%		334 038
<b>Celková cena za materiál a montáž včetně DPH</b>				<b>1 924 697</b>

Poznámka:

Do jednotkových cen za provedení díla musí dodavatel zahrnout i veškeré další náklady dodavatele na řádné provedení díla, neuvedené ve výkazu výměr, například:

a) náklady na lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku vč. poplatku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd.

b) náklady na zpracování dílenské dokumentace v případě potřeby

c) náklady na dodání jakýchkoliv prvků, zařízení, prací a pomocných materiálů, neuvedených v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní a kotvicí materiály, speciální nářadí a nástroje, zvláštní opatření při provádění prací, atd.), které je provedeno řádně, je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice

d) náklady na případná další ve výkazu výměr neuvedená různá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.

e) náklady na průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů ve výkazu výměr neuvedených, dočasná různá omezení v průběhu prací, příplatky za práci mimo běžnou pracovní dobu, práce o sobotách, nedělích a svátcích atd.



## MATERIÁL - SILNOPROUD:

Materiál - elektroinstalace silnoproudá	Počet	Cena (Kč/1mj)	Cena celkem /Kč/
přípojková pojistková skříň v kompaktním pilíři SS 102/PKF1W	1 ks	7941,85	7941,85
nožová pojistka 2/315A/400VAC	3 ks	206,60	619,80
kabel 1-YY 150 mm <sup>2</sup> č.b.	180 m	321,84	57931,20
kabel 1-YY 95 mm <sup>2</sup> zežl.b.	70 m	204,59	14321,30
kabel 1-YY 95 mm <sup>2</sup> č.b.	30 m	204,59	6137,70
kabel 1-YY 50 mm <sup>2</sup> zežl.b. (přizemnění rozvaděčů)	40 m	112,11	4484,40
kabel CYKY 3Jx70+50 mm <sup>2</sup>	10 m	566,95	5669,50
kabel CYKY 4Jx35 mm <sup>2</sup>	20 m	310,04	6200,80
kabel CYKY 5Jx25 mm <sup>2</sup>	8 m	276,05	2208,40
kabel CYKY 4Jx25 mm <sup>2</sup>	8 m	222,57	1780,56
kabel CYKY 5Jx16 mm <sup>2</sup>	8 m	193,43	1547,44
kabel CYKY 4Jx16 mm <sup>2</sup>	7 m	146,20	1023,40
kabel CYKY 4Jx10 mm <sup>2</sup>	30 m	86,80	2604,00
kabel CYKY 3Jx1,5 mm <sup>2</sup>	25 m	10,85	271,25
kabel AYKY 3Jx240+120 mm <sup>2</sup>	15 m	1738,86	26082,90
kabelová spojka SLV120-240 SVCZ 240 smršťovací	2 ks	964,80	1929,60
kabelová oka pro Cu vodiče	1 kpl	2750,00	2750,00
elektroinstalační lišta LHD 17x17 včetně krytů	12 m	13,43	161,16
drátěný žlab DZ 60x150	3 m	138,05	414,15
drátěný žlab DZ 60x300	3 m	264,84	794,52
soubor spojovacího a uchycovacího materiálu ke kabelovým roštům	1 kpl	1500,00	1500,00
poutka pro uchycení kabelů	1 kpl	15000,00	15000,00
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 95 mm <sup>2</sup> , šedá	3 ks	278,51	835,53
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 50 mm <sup>2</sup> , zelená	3 ks	176,00	528,00
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 50 mm <sup>2</sup> , šedá	6 ks	176,00	1056,00
svorka Al-Cu, jednopólová, 50 mm <sup>2</sup> , šedá	24 ks	66,24	1589,76
svorka Al-Cu, jednopólová, 50 mm <sup>2</sup> , modrá	2 ks	66,24	132,48
svorka Al-Cu, jednopólová, 50 mm <sup>2</sup> , zelená	8 ks	66,24	529,92
N - nouzové svítidlo 1x11W, min.1 hod., autotest, IP 20 - LOGICA LG 11 W SE	3 ks	1837,55	5512,65
kabelová směrovka	60 ks	5,00	300,00
požární kabelová ucpávka EI60	1 kpl	7500,00	7500,00
drát FeZn pr. 8	15 m	34,22	513,30
svorka SS	2 ks	7,41	14,82
zkušební svorka SZ	1 ks	24,96	24,96
označovací štítek zkušební svorky	1 ks	5,00	5,00
skříňka hlavního ochr.pospojování včetně ekvipotenciální svorkovnice PAS 01	1 ks	192,57	192,57
<b>součet</b>			<b>180 108,92</b>
podružný materiál	1,5 %		2 701,63
prořez materiálu	10 %	130262,85	13 026,29
přípomocné práce	20 %		36 021,78
<b>Celková cena za materiál</b>			<b>231 859</b>

## MONTÁŽNÍ PRÁCE - SILNOPROUD:

Montážní práce - elektroinstalace silnoproudá	Počet	Cena (Kč/1mj)	Cena celkem /Kč/
přípojková pojistková skříň v kompaktním pilíři SS 102/PKF1W	1 ks	2500,00	2500,00
nožová pojistka 2/315A/400VAC	3 ks	30,00	90,00
kabel 1-YY 150 mm <sup>2</sup> č.b.	180 m	100,00	18000,00
kabel 1-YY 95 mm <sup>2</sup> zežl.b.	70 m	65,00	4550,00
kabel 1-YY 95 mm <sup>2</sup> č.b.	30 m	50,00	1500,00
kabel 1-YY 50 mm <sup>2</sup> zežl.b. (přizemnění rozvaděčů)	40 m	50,00	2000,00
kabel CYKY 3Jx70+50 mm <sup>2</sup>	10 m	125,00	1250,00
kabel CYKY 4Jx35 mm <sup>2</sup>	20 m	70,00	1400,00
kabel CYKY 5Jx25 mm <sup>2</sup>	8 m	50,00	400,00
kabel CYKY 4Jx25 mm <sup>2</sup>	8 m	50,00	400,00
kabel CYKY 5Jx16 mm <sup>2</sup>	8 m	35,00	280,00
kabel CYKY 4Jx16 mm <sup>2</sup>	7 m	35,00	245,00
kabel CYKY 4Jx10 mm <sup>2</sup>	30 m	30,00	900,00
kabel CYKY 3Jx1,5 mm <sup>2</sup>	25 m	20,00	500,00
kabel AYKY 3Jx240+120 mm <sup>2</sup>	15 m	250,00	3750,00
kabelová spojka SLV120-240 SVCZ 240 smršťovací	2 ks	500,00	1000,00
kabelová oka pro Cu vodiče	1 kpl	125,00	125,00
elektroinstalační lišta LHD 17x17 včetně krytů	12 m	30,00	360,00
drátěný žlab DZ 60x150	3 m	150,00	450,00
drátěný žlab DZ 60x300	3 m	300,00	900,00
soubor spojovacího a uchycovacího materiálu ke kabelovým roštům	1 kpl	750,00	750,00
poutka pro uchycení kabelů ke stropu	1 kpl	2500,00	2500,00
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 95 mm <sup>2</sup> , šedá	3 ks	125,00	375,00
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 50 mm <sup>2</sup> , zelená	3 ks	62,50	187,50
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 50 mm <sup>2</sup> , šedá	6 ks	62,50	375,00
svorka Al-Cu, jednopólová, 50 mm <sup>2</sup> , šedá	24 ks	30,00	720,00
svorka Al-Cu, jednopólová, 50 mm <sup>2</sup> , modrá	2 ks	30,00	60,00
svorka Al-Cu, jednopólová, 50 mm <sup>2</sup> , zelená	8 ks	30,00	240,00
N - nouzové svítidlo 1x11W, min.1 hod., autotest, IP 20 - LOGICA LG 11 W SE	3 ks	250,00	750,00
kabelová směrovka	60 ks	30,00	1800,00
požární kabelová ucpávka EI60	1 kpl	2500,00	2500,00
drát FeZn pr. 8	15 m	45,00	675,00
svorka SS	2 ks	62,50	125,00
zkušební svorka SZ	1 ks	62,50	62,50
označovací štítek zkušební svorky	1 ks	30,00	30,00
skříňka hlavního ochr.pospojování včetně ekvipotenciální svorkovnice PAS 01	1 ks	1250,00	1250,00
<b>součet</b>			<b>53 000,00</b>
přípomocné práce	20 %		10 600,00
<b>Celková cena za montážní práce</b>			<b>63 600</b>

## MATERIÁL A MONTÁŽ - ROZVADĚČE:

Materiál - elektroinstalace silnoproudá - hlavní rozvaděč sítě RH	Počet	Cena (Kč/1mj)	Cena celkem
rozvaděč skříňový RAK 2084, 2000x800x400	2 kpl	8748,00	17496,00
bočnice RAK-N 2040, 2000x400, RAL 7035, balení	1 ks	3210,50	3210,50
podstavec RAK, rohový díl 100 mm	2 ks	565,90	1131,80
universální díl podstavce RAK 100x400 mm, 2 ks	2 ks	229,32	458,64
universální díl podstavce RAK 100x800 mm, 2 ks	2 ks	356,33	712,66
konstrukce M2000 instalační pro RAK, 3-40, plast	2 ks	4453,63	8907,26
jistič výkonný, typ AE, 3P, 50 kA, 1000A	1 ks	37644,10	37644,10
vypínací spoušť 208-250AC/DC pro MC4	1 ks	968,00	968,00
tunelová svorka 3-pólová 4x240 mm <sup>2</sup> pro MC4	1 ks	1968,29	1968,29
pojistkový odpínač ARROW BLUE vel.1, 3P, M10	1 ks	1864,01	1864,01
pojistkový odpínač ARROW BLUE vel.2, 3P, M10	2 ks	2693,90	5387,80
nožová pojistka 1/160A/400VAC	3 ks	154,25	462,75
nožová pojistka 2/250A/400VAC	3 ks	168,15	504,45
nožová pojistka 2/400A/400VAC	3 ks	214,64	643,92
pojistkový odpínač 3P, 100A-850001598	33 ks	620,90	20489,70
pojistka C22/80 A, gG 500V	9 ks	65,00	585,00
pojistka C22/63 A, gG 500V	51 ks	65,00	3315,00
pojistka C22/50 A, gG 500V	12 ks	65,00	780,00
pojistka C22/40 A, gG 500V	9 ks	60,00	540,00
pojistka C22/32 A, gG 500V	3 ks	60,00	180,00
pojistkový odpínač 3P, 32A gG 10x38 mm	1 ks	149,90	149,90
pojistka C10/4 A, gG 850001653	3 ks	20,00	60,00
svodič přepětí PROTEC BC TNC 275/25	1 ks	7027,61	7027,61
tlačítko nouzové NOT-AUS - set	2 ks	1336,73	2673,46
signálka plochá zelená 230 V	1 ks	251,55	251,55
signálka plochá červená 230 V	1 ks	251,00	251,00
analyzátor sítě NA96	1 ks	251,55	251,55
měřicí transformátor proudu 600/5A, 80x30 mm	3 ks	968,76	2906,28
svorka Al-Cu, jednopólová, 95 mm <sup>2</sup> , šedá	15 ks	138,26	2073,90
řadová svorka CBC.2 do 2,5 mm <sup>2</sup>	24 ks	12,64	303,36
řadová svorka CBC.16 do 16 mm <sup>2</sup>	20 ks	23,29	465,80
řadová svorka CBC.35 do 35 mm <sup>2</sup>	135 ks	45,20	6102,00
pasovina	1 kpl	3500,00	3500,00
drobný montážní materiál	1 kpl	1998,90	1998,90
<b>součet</b>			<b>135 265,18</b>
podružný materiál	1,5 %		2 028,98
přípomocné práce	20 %		27 053,04
montáž rozvaděče RH	25 %		33 816,30
<b>Celková cena za materiál a montáž rozvaděče RH</b>			<b>198 163</b>

Materiál - elektroinstalace silnoproudá - hlavní rozvaděč zálohy (DA) RHN	Počet	Cena (Kč/1mj)	Cena celkem
rozvaděč skříňový RAK 2064, 2000x600x400	2 kpl	9320,00	18640,00
bočnice RAK-N 2040, 2000x400, RAL 7035, balení	1 ks	3210,50	3210,50
podstavec RAK, rohový díl 100 mm	2 ks	565,90	1131,80
universální díl podstavce RAK 100x400 mm, 2 ks	2 ks	229,32	458,64
universální díl podstavce RAK 100x600 mm, 2 ks	2 ks	356,33	712,66
konstrukce M2000 instalační pro RAK, 2-40, plast	2 ks	4453,63	8907,26
pojistkový odpínač ARROW BLUE vel.1, 3P, M10	3 ks	1864,01	5592,02
nožová pojistka 1/224A/400VAC	9 ks	132,66	1193,94
výkonný přepínač sítě INTERPACT (1-0-2) INS400	1 ks	5987,59	5987,59
svorka Al-Cu, jednopólová, 95 mm <sup>2</sup> , šedá	4 ks	138,26	553,04
svorka Al-Cu, jednopólová, dvojitá, 95 mm <sup>2</sup> , šedá	4 ks	278,51	1114,04
pojistkový odpínač 3P, 100A-850001598	10 ks	620,90	6209,00
pojistka C22/80 A, gG 500V	6 ks	65,00	390,00

pojistka C22/63 A, gG 500V	15 ks	65,00	975,00
svodič přepětí PROTEC BC TNC 275/25	1 ks	7027,61	7027,61
pojistkový odpínač 3P, 32A gG 10x38 mm	1 ks	149,90	149,90
pojistka C10/4 A, gG 850001653	3 ks	20,00	60,00
signálka plochá zelená 230 V	2 ks	251,55	503,10
jistič B-25A/3	3 ks	454,58	1363,74
jistič B-16A/1	1 ks	91,95	91,95
jistič B-10A/1	11 ks	106,19	1168,09
analýzátor sítě NA96	1 ks	7645,37	7645,37
měřicí transformátor proudu 400/5A, 30x10 mm	3 ks	745,20	2235,60
řadová svorka CBC.2 do 2,5 mm <sup>2</sup>	3 ks	12,64	37,92
řadová svorka CBC.16 do 16 mm <sup>2</sup>	3 ks	23,29	69,87
řadová svorka CBC.35 do 35 mm <sup>2</sup>	3 ks	45,20	135,60
pasovina	1 kpl	3000,00	3000,00
drobný montážní materiál	1 kpl	1178,46	1178,46
<b>součet</b>			<b>79 742,70</b>
podružný materiál	1,5 %		1 196,14
přípomocné práce	20 %		15 948,54
montáž rozvaděče RHN	25 %		19 935,67
<b>Celková cena za materiál a montáž rozvaděče RHN</b>			<b>116 823</b>

Materiál - elektroinstalace silnoproudá - provizorní rozvaděč <b>RP</b>	Počet	Cena (Kč/1mj)	Cena celkem
rozvaděč skříňový RAK 2064, 2000x600x400	1 kpl	9320,00	9320,00
bočnice RAK-N 2040, 2000x400, RAL 7035, balení	1 ks	3210,50	3210,50
podstavec RAK, rohový díl 100 mm	1 ks	565,90	565,90
universální díl podstavce RAK 100x400 mm, 2 ks	1 ks	229,32	229,32
universální díl podstavce RAK 100x600 mm, 2 ks	1 ks	356,33	356,33
konstrukce M2000 instalační pro RAK, 2-40, plast	1 ks	4453,63	4453,63
pojistkový odpínač ARROW BLUE vel.1, 3P, M10	3 ks	1864,01	5592,02
nožová pojistka 1/250A/400VAC	9 ks	145,00	1305,00
pojistkový odpínač 3P, 100A-850001598	9 ks	620,90	5588,10
pojistka C22/80 A, gG 500V	15 ks	65,00	975,00
pojistka C22/50 A, gG 500V	9 ks	65,00	585,00
pojistka C22/63 A, gG 500V	3 ks	65,00	195,00
jistič B-40A/3	1 ks	681,23	681,23
jistič B-25A/3	3 ks	454,58	1363,74
jistič B-16A/1	1 ks	91,95	91,95
jistič B-10A/1	8 ks	106,19	849,52
svorka Al-Cu, jednopólová, 95 mm <sup>2</sup> , šedá	8 kpl	138,26	1106,08
svorka Al-Cu, jednopólová, 185 mm <sup>2</sup> , šedá	4 kpl	254,64	1018,56
řadová svorka CBC.2 do 2,5 mm <sup>2</sup>	24 ks	12,64	303,36
řadová svorka CBC.16 do 16 mm <sup>2</sup>	20 ks	23,29	465,80
řadová svorka CBC.35 do 35 mm <sup>2</sup>	25 ks	45,20	1130,00
drobný montážní materiál	1 kpl	590,79	590,79
<b>součet</b>			<b>39 976,83</b>
podružný materiál	1,5 %		599,65
přípomocné práce	20 %		7 995,37
montáž rozvaděče RP	25 %		9 994,21
<b>Celková cena za materiál a montáž rozvaděče RP</b>			<b>58 566</b>

## REKAPITULACE ROZVADĚČŮ

rozvaděč RH celkem	1 ks	198 163,49	198163
rozvaděč RHN celkem	1 ks	116 823,05	116823
rozvaděč RP celkem	1 ks	58 566,05	58566
<b>rozvaděče celkem</b>			<b>373553</b>

## OSTATNÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE - SILNOPROUD:

Ostatní montážní práce celkem - elektroinstalace silnoproudá	Počet	Montáž za m.j./Kč/	Montáž celkem /Kč/
instalace přípojkové skříně mobilního dieselu PSM DA včetně výkopových prací	1 kpl	18500,00	18500,00
průraz do objektu č.24 pro kabely od skříně PSM DA	1 kpl	6000,00	6000,00
otočení stávající skříně SR24 v hlavní rozvodně dle výkresu včetně přepojování kabelů	1 kpl	10000,00	10000,00
připojení a odpojení mobilního dieselagregátu včetně zajištění provozu	2 kpl	17500,00	35000,00
cena za pronájem mobilního dieselagregátu 250 kVA včetně zajištění provozu pro servery	4 den	11500,00	46000,00
přípravné práce včetně vyhledání a označení vývodů (kabelů) v původním rozvaděči RH	1 kpl	5000,00	5000,00
přepojení stávajících napájecích kabelů k podružnému rozvaděči přes provizorní připojení (13 kabelů)	1 kpl	6500,00	6500,00
demontáž stávajících 9 polí původního rozvaděče RH	1 kpl	7500,00	7500,00
doplnění nosné konstrukce nad kabelovým prostorem pro osazení nových rozvaděčů RH,RHNa RHDA	1 kpl	15000,00	15000,00
úprava stávajících krycích plechů kabelového kanálu a doplnění krycími plechy novými	1 kpl	6000,00	6000,00
úprava a doplnění stávajících gumových koberců	1 kpl	8950,00	8950,00
uložení stávajících kabelů do nových drátěných kabelových roštů	1 kpl	15000,00	15000,00
demontáž nefunkčních kabelů a úprava kabelů v kabelovém kanálu, vyčištění kanálu	1 kpl	5000,00	5000,00
kontrola funkčního napájení jednotlivých zařízení z nových rozvaděčů RH,RHN a RHDA	1 kpl	7500,00	7500,00
přepojení osvětlení hlavní rozvodny objektu č.24 včetně připojení nového nouzového osvětlení	1 kpl	25000,00	25000,00
přepojení stávajícího elektroměru	1 kpl	12500,00	12500,00
demontáž provizorního rozvaděče RP	1 kpl	2500,00	2500,00
pomocné stavební práce (např. sekání apod.)	1 kpl	15000,00	15000,00
součet			246 950

# MATERIÁL A MONTÁŽ - ROZVADĚČ RHDA POLE 1:

Rozvaděč RHDA - pole P1	v minimální kvalitě	Počet	mj	Cena (Kč/mj)	Cena celkem
Vývodka, matice	M16x1,5	4	ks	11,69	46,76
Vývodka, matice	M20x1,5	6	ks	20,00	120,00
Vývodka, matice	M40x1,5	8	ks	40,00	320,00
Proudový transformátor	ASRD 310.37,3x400/5; 5VA; 1%	2	ks	1 274,25	2 548,50
CO/P 30 závit M8	90073 GHV	9	ks	65,44	588,96
Pojistka	PVA10 6A aM	4	ks	20,45	81,80
Pojistka	PVA10 4A gG	18	ks	20,45	368,10
Systémové LED svítidlo	2500110 RITTAL	1	ks	10 295,45	10 295,45
Kabel pro systémové LED svítidlo	2500450 Rittal	1	ks	188,54	188,54
Dveřní polohový spínač s přív. kab,600mm	2500460 Rittal	1	ks	452,02	452,02
Ventilátor s filtrem 230m3/h,230V,50/60	3241100 Rittal	1	ks	3 370,50	3 370,50
Výfuková mřížka pro SK 3240/41.1xx	3240200 Rittal	1	ks	580,50	580,50
Rozváděč TS 800x2000x500 s MP, RAL7035	8805500 Rittal	1	ks	15 077,27	15 077,27
Bočnice pro TS vxh2000x500mm RAL7035 2ks	8105235 Rittal	1	ks	2 876,55	2 876,55
Podstavec TS šxv 800x100mm, RAL7022	8601800 Rittal	1	ks	1 095,82	1 095,82
Bočnice podstavce TS 500x100mm, RAL7022	8601050 Rittal	1	ks	724,02	724,02
Komfortní rukojeť pro TS, RAL7035	8611020 Rittal	1	ks	929,49	929,49
Úhelník k uchytu kabelů	4192000 Rittal	1	ks	1 232,79	1 232,79
TS chassis	8612050 Rittal	4	ks	988,19	3 952,76
Uzemňovací pásek l=300mm	2412316 Rittal	4	ks	1 839,41	7 357,64
Pojistkový odpínač 1P	STI 1P 10,3x38 500V	2	ks	92,48	184,96
Pojistkový odpínač 3P	STI 3P 10,3x38 500V	3	ks	294,48	883,44
Jistič	3P NSX400H bez jednotky spouští	3	ks	12 175,49	36 526,47
spoušť	3P3D M2.3 400A jednotka spouští	3	ks	11 162,99	33 488,97
pohon	220-240V AC motorový pohon MT400/630	2	ks	13 560,53	27 121,06
podpěťová spoušť	MN 220-240V AC pod.spoušť, NSX100/630	2	ks	1 750,00	3 500,00
nástavce	3P rozšiřující nástavce 70mm s mez.přep	3	ks	1 622,32	4 866,96
Pomocné kontakty	OF,SD,SDE, SDV	7	ks	152,95	1 070,65
CU profil	CU50/10	2,5	m	2 085,26	5 213,15
CU profil	CU50/5	0,8	m	1 150,00	920,00
CU profil	CU30/5	8	m	980,00	7 840,00
BARLO PC-UV 3,0 bezbarvý		60	ks	250,00	15 000,00
Podružný materiál		1	kpl	2 832,35	2 832,35
Montáž		1	kpl	39 500,00	39 500,00
Kontrola		1	kpl	7 500,00	7 500,00
Doprava		1	kpl	6 000,00	6 000,00
<b>Celkem rozvaděč P1</b>					<b>244 655</b>

## MATERIÁL A MONTÁŽ - ROZVADĚČ RHDA POLE 2:

Rozvaděč RHDA - pole P2	v minimální kvalitě	Počet	mj	Cena (Kč/mj)	Cena celkem
Proudový transformátor	ASK 51.4, 800/5A; 5VA 1%	4	ks	830,76	3 323,04
Pojistka	PVA10 6A aM	4	ks	20,45	81,80
Pojistka	PVA10 4A gG	12	ks	20,45	245,40
Pojistka	PV10 20A aM	6	ks	20,45	122,70
Systémové LED svítidlo	2500110 RITTAL	1	ks	10 295,45	10 295,45
Kabel pro systémové LED svítidlo	2500420 Rittal	1	ks	188,54	188,54
Dveřní polohový spínač s přív. kab,600mm	2500460 Rittal	1	ks	452,02	452,02
Ventilátor s filtrem 230m <sup>3</sup> /h,230V,50/60	3241100 Rittal	1	ks	3 370,50	3 370,50
Výfuková mřížka pro SK 3240/41.1xx	3240200 Rittal	1	ks	580,50	580,50
Rozváděč TS 1200x2000x500 s MP, RAL7035	8205500 Rittal	1	ks	15 077,27	15 077,27
Podstavec TS šxv 1200x100mm, RAL7022	8601200 Rittal	1	ks	2 876,55	2 876,55
Bočnice podstavce TS 500x100mm, RAL7022	8601050 Rittal	1	ks	1 095,82	1 095,82
Komfortní rukojeť pro TS, RAL7035	8611020 Rittal	1	ks	929,49	929,49
Úhelník k uchytu kabelů	4196000 Rittal	3	ks	1 232,79	3 698,37
TS chassis	8612050 Rittal	4	ks	988,19	3 952,76
Uzemňovací pásek l=300mm	2412316 Rittal	4	ks	1 839,41	7 357,64
Pojistkový odpínač 1P	STI 1P 10,3x38 500V	2	ks	92,48	184,96
Pojistkový odpínač 3P	STI 3P 10,3x38 500V	3	ks	294,48	883,44
Odpínač	NS800NA 3P pevný základní odpínač, verze pro elektrické ovládání	2	ks	32 817,56	65 635,12
Připojovací přední přívody	630/1000 A 3P horní	2	ks	2 338,80	4 677,60
Připojovací přední přívody	630/1000 A 3P dolní	2	ks	2 337,80	4 675,60
Modul motorového pohonu	AC 50/60 Hz, 220-240 V	2	ks	20 283,56	40 567,12
napěťová spoušť	Mžikové napěťové spouště 24-30 V AC/DC,MX	2	ks	1 889,26	3 778,52
Kontakt indikace poloh	"vypnuto"/"zapnuto" OF 6 A- 240 V	4	ks	450,31	1 801,24
Termostat	0...60°C, zapínací k. pro ventilátor	1	ks	357,63	357,63
CU profil	CU50/10	7	m	2 085,26	14 596,82
CU profil	CU50/5	1,2	m	1 150,00	1 380,00
ER-FLEXIBAR 5x50x1	2m	3	ks	4 631,20	13 893,60
BARLO PC-UV 3,0 bezbarvý		80	ks	250,00	20 000,00
Podružný materiál		1	ks	3 391,19	3 391,19
Montáž		1	ks	45 895,00	45 895,00
Kontrola		1	kpl	7 500,00	7 500,00
Doprava		1	kpl	6 000,00	6 000,00
<b>Celkem rozvaděč P2</b>					<b>288 866</b>

## PŘIPOJENÍ ROZVADĚČE RHDA - MATERIÁL:

Připojení rozvaděče RHDA - materiál	Počet	mj	Cena (Kč/mj)	Cena celkem
kabel 1-YY 150 mm <sup>2</sup> č.b.	90	m	321,84	28965,60
kabel 1-YY 95 mm <sup>2</sup> zžl.b.	30	m	204,59	6137,70
CYKY 5Jx2,5	30	m	29,05	871,50
CYKY12Jx1,5	30	m	55,12	1653,60
součet				37628,40
podružný materiál	1,5	%		564,43
prořez materiálu	10	%		3762,84
přípomocné práce	20	%		7525,68
<b>Celkem připojení DA</b>				<b>49481</b>

## PŘIPOJENÍ ROZVADĚČE RHDA - MONTÁŽNÍ PRÁCE:

Připojení rozvaděče RHDA - montážní práce	Počet	mj	Cena (Kč/mj)	Cena celkem
kabel 1-YY 150 mm <sup>2</sup> č.b.	90	m	100,00	9000,00
kabel 1-YY 95 mm <sup>2</sup> zžl.b.	30	m	65,00	1950,00
CYKY 5Jx2,5	30	m	30,00	900,00
CYKY 12Jx1,5	30	m	45,00	1350,00
Připojení stáv. DG (úprava zapojení, naprogramování , propojení)	1	kpl	25000,00	25000,00
součet				38200,00
přípomocné práce	20	%		7640,00
<b>Celkem připojení DA</b>				<b>45840</b>

## **Podrobný harmonogram prací - Časový průběh prací**

Celý proces demontáže stávajícího rozvaděče RH a montáže nových rozvaděčů RH, RHN a RHDA bude probíhat v následujícím časovém sledu jednotlivých prací.

První čtyři týdny je třeba počítat na samotnou výrobu rozvaděčů. Po dokončení výroby rozvaděčů budou zahájeny práce na rekonstrukci rozvodny, které budou dokončeny v průběhu tří týdnů včetně dvou víkendů.

### **Přípravné práce v průběhu 1. až 4. týdne:**

- 1/ Vyrobit rozvaděče RH a RHN dle schéma rozvaděče v projektové dokumentaci a stejně tak zajistit i výrobu rozvaděče RHDA dle schéma rozvaděče.
- 2/ Připravit provizorní rozvaděč pro napájení ze sítě, z dieselagregátu a z mobilního dieselagregátu. Schéma rozvaděče je ve výkresové dokumentaci (viz výkres č.004).
- 3/ Důkladně se seznámit se stávajícím stavem v hlavní rozvodně objektu č.24 a ve spolupráci s investorem popsat jednotlivé funkční kabely včetně přípravy časového plánu přepínání daných el.obvodů.

### **Práce v průběhu 5.týdne - pracovní dny:**

- 4/ Instalovat přípojkovou skříň pro mobilní dieselagregát PSMDA a najít vhodné místo pro provizorní rozvaděč. Provést jeho instalaci a propojení s PSMDA.
- 5/ Otočit stávající skříň SR24 směrem pod okno dle výkresové dokumentace se současnou úpravou spodního dílu vzhledem k výši spodní části okna nad zemí.
- 6/ Připojit provizorní rozvaděč RP ze skříně SR24 a připravit připojení z rozvaděče RDA a z mobilního dieselagregátu.

### **Práce v průběhu 5.týdne - sobota a neděle:**

- 7/ Připojit mobilní dieselagregát na provizorní rozvaděč RP přes skříň PSMDA.
- 8/ Provést přepojení všech důležitých obvodů v poli č.3 z původního rozvaděče RH do provizorního rozvaděče RP.
- 9/ Provést přepojení funkčních obvodů v poli č.3 až 9 z původního rozvaděče RH do provizorního rozvaděče RP s výjimkou obvodů, které se do rozvaděče RP nepřipojí (2x autokláv, přednáškový sál a klimatizace RCH1).
- 10/ Provést přepojení funkčních obvodů dvou autoklávů z pole č.3 původního rozvaděče RH na rezervní pojistkový odpínač v poli č.2 původního rozvaděče RH s pojistkami hodnoty 63 A.
- 11/ Provést přepojení funkčního obvodu pro rozvaděč přednáškového sálu z pole č.3 původního rozvaděče RH na druhý rezervní pojistkový odpínač v poli č.2 původního rozvaděče RH s pojistkami hodnoty 63 A.
- 12/ Provést přepojení funkčního obvodu rozvaděče klimatizace RCH1 v poli č.4 z původního rozvaděče RH na volnou sadu pojistek ve skříně RIS24. Přepojení se provede pomocí kabelu 1x CYKY 3Jx70+50 mm<sup>2</sup>, který bude jištěn pojistkami hodnoty 80 A. Tento kabel se spojí s paralelními kabely dvojitými svorkami.
- 13/ Provést přepojení napájecích kabelů sítě k stávajícímu rozvaděči RDA, a to provizorně ze skříně SR24 do doby instalace rozvaděče RH. Jištění bude pojistkami hodnoty 250 A.
- 14/ Provést přepojení napájecích kabelů od stávajícího rozvaděče RDA k napájení všech obvodů v provizorním rozvaděči RP, a to dle schéma rozvaděče RP.
- 15/ Rozpojit sběrný za palem č.2 původního rozvaděče RH při krátkodobém vypnutí hlavního jističe uvedeného rozvaděče RH v poli č.1. Napájení polí č.1 a 2 se ponechá po následnou dobu rekonstrukce.

### **Práce v průběhu 6.týdne - pracovní dny:**

- 16/ Demontovat stávající pole č.3 až 9 původního rozvaděče RH včetně kabelů, které jsou již nefunkční a jsou přístupné k likvidaci.
- 17/ Na uvolněné místo po skříních č.4 až 9 instalovat obě pole nového rozvaděče RH a obě pole nového rozvaděče dieselagregátů RHDA.

18/Na uvolněné místo po skříních č.3 a 4 instalovat obě pole nového rozvaděče RHN.

19/Připojit vstupní svorky hlavního jističe v poli č.1 nového rozvaděče RH novými kabely typu 1x (3x 1-YY 150 mm<sup>2</sup> č.b. a 1x 1-YY 95 mm<sup>2</sup> zžl.b.) a to z volných pojistek rozpojovací skříně SR24 dle výkresové dokumentace.

Jištění kabelu ve skříně SR24 bude pojistkami hodnoty 315 A.

20/Celý nový rozvaděč RH včetně pole vývodů se uvede pod napětí.

21/Z vývodu v poli č.1 rozvaděče RH připojit nový rozvaděč dieselagregátů RHDA kabelem typu 1x (3x 1-YY 150 mm<sup>2</sup> č.b. a 1x 1-YY 95 mm<sup>2</sup> zžl.b.) dle výkresové dokumentace. Jištění kabelu bude pojistkami hodnoty 400 A.

22/Z vývodu v poli č.1 rozvaděče RH připojit nový rozvaděč zálohy RHN kabelem typu 1x (3x 1-YY 150 mm<sup>2</sup> č.b. a 1x 1-YY 95 mm<sup>2</sup> zžl.b.) dle výkres. dokumentace. Jištění kabelu bude pojistkami hodnoty 250 A.

23/Instalují se nové drátěné kabelové žlaby v místě dle výkresové dokumentace. Jeden pro zatažení stávajících kabelů od dieselagregátu u objektu č.30 a to od stropu rozvodny do prostoru kabelového kanálu. Současně se instaluje i druhý drátěný kabelový žlab pro čtyři kabely, které jsou vtaženy do kabelového kanálu v místě rozpojovací skříně SR 24. Tímto žlabem se prodlouží stávající žlab uchycený na stěně hlavní rozvodny, aby volně vedené kabely prostorem byly ke žlabu přichyceny. Původní stávající kabely od dieselagregátu u objektu č.24 budou nahrazeny kabely novými, které budou taženy kabelovým kanálem z prostoru chodby před hlavní rozvodnou, a to v souladu s výkresem č.001. Budou připojeny do nového rozvaděče RHDA v souladu s projektovou dokumentací.

#### **Práce v průběhu 6.týdne - sobota a neděle:**

24/Přepojit na výstupní svorky nového rozvaděče RH kabely funkčních zařízení, které byly z polí č.3 až 9 připojeny v provizorním rozvaděči RP.

25/Připojit mobilní dieselagregát na provizorní rozvaděč RP přes skříně PSM DA.

26/Provést odpojení napájecích kabelů od stávajícího rozvaděče RDA k rozvaděči provizornímu RP.

27/Z vývodu v poli č.1 rozvaděče RHDA připojit nový rozvaděč zálohy RHN, a to kabelem typu 1x (3x 1-YY 150 mm<sup>2</sup> č.b. a 1x 1-YY 95 mm<sup>2</sup> zžl.b.), který byl demontován v předchozím bodě. Připojení bude v souladu s výkr. dokumentací. Jištění kabelu bude pojistkami hodnoty 250 A.

28/Provést odpojení síťových napájecích kabelů stávajícího rozvaděče RDA ze skříně RIS24.

29/Připojit vstupní svorky hlavního jističe v poli č.1 nového rozvaděče RH novými kabely typu 1x (3x 1-YY 150 mm<sup>2</sup> č.b. a 1x 1-YY 95 mm<sup>2</sup> zžl.b.) a to z uvolněných pojistek rozpojovací skříně SR24 dle výkresové dokumentace.

Jištění kabelu ve skříně SR24 bude pojistkami hodnoty 315 A.

30/Přepojit kabely ze stabilních dieselagregátů do nového rozvaděče RHDA a rozvaděč uvést do pohotovostního stavu. Kabely jsou taženy z chodby před hlavní rozvodnou objektu č.24. V této chodbě se posunou tak, aby do hlavní rozvodny vstoupily v místě dle výkresové dokumentace a do kabelového kanálu byly zataženy po nově instalovaném kabel. roštu, ke kterému budou uchyceny.

31/Přepojit na výstupní svorky nového rozvaděče RHN kabely funkčních zařízení důležitých obvodů, které byly připojeny v provizorním rozvaděči RP.

32/Demontuje se provizorní rozvaděč včetně odpojení mobilního dieselagregátu.

33/Provede se přepojení všech obvodů z pole č.2 původního rozvaděče RH do pole č.2 nového rozvaděče RH. Po dokončení přepojení se všechny obvody uvedou pod napětí.

34/Provede se přepojení obvodu rozvaděče klimatizace RCH1 ze skříně RIS24 do pole č.2 nového rozvaděče RH. Po dokončení se obvod uvede pod napětí.

35/Po dokončení uvedených prací se ve spolupráci s investorem provede důsledná kontrola funkčních vlastností jednotlivých rozvaděčů včetně rozvaděče RDA. Po této kontrole v hlavní rozvodně se zkontroluje i napájení jednotlivých provozů v celém objektu č.24, aby nedošlo k nežádoucím událostem.

#### **Práce v průběhu 7.týdne - pracovní dny:**

36/V hlavní rozvodně areálu SZÚ, v rozvaděči RH-T2, v poli č.13, na místě č.1 se po dohodě s majiteli odpojí od napětí kabely 2x AYKY 3x240+120 mm<sup>2</sup> ukončené na svorkách hlavního jističe v poli č.1 původního rozvaděče RH v rozvodně objektu č.24.

37/Po odzkoušeném beznapěťovém stavu se uvedené kabely AYKY odpojí ze svorek hlavního jističe původního rozvaděče RH.

38/Po odpojení a zajištění kabelů se demontují poslední pole č.1 a 2 původního rozvaděče RH.

39/Po odstranění uvedených skříní se oba kabely AYKY 3x240+120 mm<sup>2</sup> připojí nově do rozpojovací skříně SR24 na volnou sadu nožových pojistek dle výkr. dok. Za tím účelem se prodlouží stejným typem kabelů přes kabelovou spojku.

40/Po připojení do rozpojovací skříně SR24 se kabely opět uvedou pod napětí v hlavní rozvodně areálu SZÚ v uvedeném rozvaděči RH-T2.

41/Protože se jedná o hlavní napájecí kabely pro objekt č.24, provedou se po obnovení napětí úpravy napájení v rozpojovací skříně SR24. Odstraní se sady pojistek z přírodních kabelů od rozpojovací skříně SR30 a SR3a v souladu s výkresovou dokumentací.

42/Po dokončení všech manipulací se provede konečné zprovoznění a kontrola funkčního napájení jednotlivých zařízení z nových rozvaděčů RH, RHN a RHDA.

43/V hlavní rozvodně objektu č.24 se instalují svítidla nouzového osvětlení a to nad jednotlivými vstupy do rozvodny. Nouzové osvětlení se připojí tak, aby bylo závislé na osvětlení hlavní rozvodny uvedeného objektu. Proto se stávající světelný obvod rozvodny odpojí od současného napájení a připojí se na světelný obvod č.71 z hlavního rozvaděče RHN kabelem CYKY 3Jx1,5 mm<sup>2</sup>, na který se současně připojí i nová nouzová svítidla rozmístěná dle výkresu rozvodny a připojená stejným typem kabelu CYKY 3Jx1,5 mm<sup>2</sup>. V případě ztráty napětí se nouzová svítidla rozsvítí.

44/V kabelovém kanálu pod rozvaděči se odstraní všechny kabely, které zůstanou nezapojeny a jsou nefunkční. Mezi tyto kabely budou patřit i původní kabely od dieselagregátu u objektu č.24 s průřezem 95 mm<sup>2</sup> a to v celé délce od DA do hlavní rozvodny objektu č.24. Odstranění daných kabelů může probíhat podle potřeby po dílčích částech. Ostatní kabely, které zůstanou funkční, se uspořádají do nejvhodnějších tras. Zlepší se tak přístup ke kabelovým trasám. Kanál se v maximálně možné míře vyčistí.

45/Zrušením starých skříní původního rozvaděče RH se vytvoří nový přístup do kabelového kanálu, jehož horní část v úrovni podlahy se ještě upraví pro instalaci nových krycích plechů kanálu.

46/Osadí se nově vyrobené krycí plechy kabelového kanálu v celé jeho ploše. Na krycí plechy a v prostoru před novými rozvaděči RH, RHN a RHDA se umístí gumový koberec v souladu s předpisy.

47/Na závěr se provede výchozí revizní zpráva elektro.

48/Provede se předání díla.