

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
ve znění pozdějších předpisů, mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

a

Ing. Pavlem Veselkou, ředitelem odboru technického

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“)

a

Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.

Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4

zastoupenou: Ing. Igorem Berounem, jednatelem společnosti

IČO: 07868821

DIČ: CZ07868821

Městská soud v Praze, oddíl C, vložka 308965

Bank. č. účtu: 1387549392/2700

(dále jen „zhotovitel“)

Článek I.

Předmět smlouvy, její účel a místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je celková obnova výstroje stávajících rozvaděčů měření a regulace (dále také „MaR“) pro monitoring a řízení vzduchotechnik, kotelen a regulačních uzlů vytápění; obnova se týká všech regulátorů, jisticích a spínacích prvků včetně transformátorů se zachováním ručního ovládání všech motorů, a to včetně monitorování ručního provozu řídicím systémem.
2. Místem plnění je objekt ústředí objednatel na adrese Na Příkopě 28, Praha 1 (dále jen „hlavní budova“) a Plodinové burzy, Senovážné náměstí 30, Praha 1 (dále jen „plodinová burza“).
3. Bližší specifikace předmětu plnění je obsažena v přílohách č. 2, 3 a 4 této smlouvy. Součástí díla je zejména:
 - a) zpracování čtyř projektových dokumentací pro provádění stavby v rozsahu všech dílčích plnění provedených v dané etapě,
 - b) zpracování aplikačního softwaru (dále jen „SW“), jeho simulované odladění na základní provozní stavy, jeho zprovoznění, tzv. oživení na stavbě,

- c) provedení obnovy zástavby rozvaděčů MaR,
 - d) datové přepojení stávající řízené technologie do obnovovaných rozvaděčů,
 - e) testy 1:1 (fyzické testování každého jednotlivého datového bodu, kdy se prověřuje správnost zapojení, správnost funkce od prvku až po regulátor, správnost montáže, správné přiřazení dle data listu a kontroluje se, zda skutečná hodnota nebo stav na technologii odpovídá stavu v regulátoru),
 - f) komplexní vyzkoušení [uvedení technologie do provozu, odladění uživatelského (aplikačního) SW na základě provozního stavu technologie a testování SW síťových komunikačních jednotek vazeb včetně simulace stavů a reakce řídicího systému na ně],
 - g) výchozí revize elektrického zařízení,
 - h) napojení obnovených rozvaděčů zpět do systému ISŘ budovy (t.j. provedení parametrizace stávajícího SW včetně případného doplnění HW síťových komunikačních jednotek a potřebné úpravy vizualizace) včetně odzkoušení všech naprogramovaných vazeb mezi řízenými technologiemi,
 - i) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby pro každé dílčí plnění,
 - j) provedení všech regulačních úkonů popř. jiných úkonů, jejichž potřeba se ukáže v průběhu zkoušek.
4. Projektová dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení stavby budou vždy vypracovány a předány v tištěné podobě ve 3 vyhotoveních a v elektronické podobě na CD, DVD nebo USB nosiči ve formátu AutoCAD max. verze 2014 a WORD, EXCEL, max. verze 2010, a budou mj. obsahovat:
- textovou část, která bude popisovat rozdíly nového integrovaného řídicího systému a stávajícího integrovaného řídicího systému,
 - výkresy - zapojovací schémata jednotlivých rozvaděčů integrovaného systému řízení vč. jejich připojení na napájení a komunikační sběrnici,
 - specifikaci nových regulátorů včetně uvedení jejich vlastností.
5. Průběh realizace díla vymezí zhotovitel v harmonogramu s tím, že dílo bude realizováno v rámci čtyřech etap formou dílčích plnění. Harmonogram odsouhlasený objednatelem bude pro zhotovitele závazný. Rozdělení obnovy rozvaděčů MaR do jednotlivých dílčích plnění a etap je určeno členěním cenové tabulky, která tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a je pro zhotovitele závazné.
6. Součástí každého dílčího plnění je:
- a. vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu příslušného dílčího plnění;
 - b. průběžné zaškolování obsluhy integrovaného systému řízení v celkovém počtu cca 9 osob objednatele a zaškolení pracovníků zhotovitele v provádění servisních kontrol, profylaktických prohlídek, úpravy parametrizace regulačních okruhů a údržby předaného díla. Zhotovitel předá objednateli soupis těchto úkonů se stručným popisem ještě před provedením školení.

7. Součástí díla je také předání dokumentace nutné k provozu a užívání díla, vypracování a předání dokladů prokazujících splnění všech požadavků na dílo podle příslušných platných právních předpisů České republiky, včetně právních předpisů EU závazných v České republice, platných ČSN a EN a dalších předpisů vztahujících se k předmětu díla, a to v českém jazyce ve 3 vyhotoveních (pokud není níže stanoveno jinak, tak 1x originál, 2 kopie).

Zhotovitel dodá zejména tyto dokumenty:

- při první dodávce příslušného výrobku či komponenty prohlášení o shodě, resp. prohlášení o jejich vlastnostech (týká se věcí uvedených na trh po 1. 7. 2013);
 - při první dodávce technologických zařízení jejich technické listy;
 - 2x originál revizní zprávy (při předání dílčího plnění);
 - protokoly o provedených zkouškách dle odst. 3 písm. e), f) a písm. h) tohoto článku;
 - při první dodávce výrobku či zařízení návod k obsluze a údržbě;
 - originál montážního deníku (při předání posledního dílčího plnění 4. etapy);
 - doklad o zaškolení obsluhy integrovaného systému řízení objednatele pro ovládání tohoto systému a doklad o zaškolení pracovníků zhotovitele na provádění servisních kontrol a údržby a servisu systému včetně SW (při předání dílčího plnění);
 - při prvním dílčím plnění kompletní SW nahraný na elektronickém nosiči a další podklady nezbytné k úpravě aplikačního SW, včetně čitelného a kompletního zdrojového kódu;
 - při posledním dílčím plnění doklady o ekologické likvidaci demontovaných materiálů.
8. Zhotovitel se stává původcem odpadů vzniklých při provádění činností podle této smlouvy, a to od okamžiku jejich vzniku a je zodpovědný za nakládání s nimi v souladu s platnými právními předpisy. Náklady spojené s plněním tohoto závazku zhotovitele jsou zahrnuty ve sjednané ceně plnění.
9. Předmětem této smlouvy je rovněž provádění mimozáručních a pozáručních oprav díla dle čl. I odst. 1 smlouvy.
10. Zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatele rovněž provádět úpravy uživatelského SW pro nově instalované a upravené technologie v objektu podle odstavce 2 a provádět parametrizaci stávajícího SW a logických vazeb v síťových komunikačních jednotkách s následnou úpravou vizualizace v uživatelské nadstavbě.

Článek II

Lhůty plnění, místo a způsob předání plnění, pověřené osoby

1. Zhotovitel se zavazuje:

- 1.1 Zpracovat a zaslat koncept dokumentace pro provádění stavby první etapy v elektronické formě včetně předmětu funkčních zkoušek k připomínkám objednateli – nejpozději **do 2 měsíců** od podpisu smlouvy; vypořádat připomínky objednatele, zpracovat a odevzdat objednateli jedno paré čistopisu dokumentace pro provedení stavby v podobě a formátu dle čl. I odst. 4 (první dílčí plnění) - nejpozději **do 1 týdne** od obdržení připomínek objednatele. Objednatel zašle zpět

s připomínkami zhotoviteli do 14 kalendářních dnů od obdržení dokumentace.

- 1.2 Zpracovat a zaslat koncept dokumentace pro provádění stavby ke každé další etapě v elektronické formě včetně předmětu funkčních zkoušek k připomínkám objednateli – vždy nejpozději **do 2 měsíců od předání posledního dílčího plnění předchozí etapy**; vypořádat připomínky objednatele, zpracovat a odevzdat objednateli jedno paré čistopisu dokumentace pro provedení stavby v podobě a formátu dle čl. I odst. 4 - nejpozději **do 1 týdne** od obdržení připomínek objednatele. Objednatel zašle zpět s připomínkami zhotoviteli do 14 kalendářních dnů od obdržení dokumentace.
- 1.3 Ve lhůtách dle odst. 1.1 zpracovat a předat koncept a čistopis harmonogramu realizace všech dílčích plnění, přičemž zahájení realizace díla (montážních prací) lze stanovit nejdříve **po odsouhlasení části harmonogramu upravující první etapu**. V harmonogramu budou stanoveny lhůty pro ukončení jednotlivých dílčích plnění. Ukončením se rozumí provedení montážních prací a úspěšné provedení testů podle čl. I odst. 3 písm. e), f) a h). O ukončení provedení montážních prací bude vyhotoven protokol podepsaný pověřenými osobami smluvních stran. Lhůty pro ukončení dílčích plnění budou v harmonogramu stanoveny tak, aby poslední dílčí plnění v každé etapě bylo dokončeno vždy **do 5 měsíců od doručení čistopisu dokumentace pro provedení stavby pro příslušnou etapu objednateli**.
- 1.4 Předat každé dílčí plnění včetně příslušné dokumentace nejpozději **do 3 týdnů** od ukončení činností dle čl. I odst. 3 písm. f), g) a h). Objednatel převezme dílčí plnění po úspěšném provedení komplexní zkoušky. Komplexní zkouška se považuje za úspěšnou, pokud prokáže, že plnění nevykazuje žádnou funkční závadu nebránící užívání předávaného dílčího plnění.
2. Každé dílčí plnění bude předáno formou písemného protokolu o předání a převzetí dílčího plnění, který podepíše kterákoliv z pověřených osob za zhotovitele a minimálně dvě pověřené osoby za objednatele.
3. Nebezpečí škody na díle, resp. jeho části, nese zhotovitel do okamžiku jeho převzetí objednatелеm. Součástí protokolu o předání a převzetí dílčího plnění budou doklady podle čl. I odst. 7. Objednatel převezme dílčí plnění bez vad a nedodělků bránících užívání ve smyslu § 2628 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“). Případné drobné vady a nedodělky nebránící užívání budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí a budou odstraněny ve lhůtě 3 týdnů.
4. Pověřenými osobami jsou:

za objednatele:

[Redacted signature area for the contractor]

za zhotovitele:

[Redacted signature area for the contractor]

- [REDACTED]
5. V případě, že dojde ke změně pověřených osob nebo jejich kontaktních údajů, je smluvní strana povinna neprodleně informovat o této změně druhou smluvní stranu formou e-mailu, bez povinnosti uzavření dodatku k této smlouvě.
 6. Činnosti dle čl. I odst. 10 zhotovitel provede ve lhůtách dle dohody pověřených osob smluvních stran. Nedohodnou-li se, určí lhůtu k poskytnutí služeb objednatel, a to způsobem stanoveným v odst. 8 tohoto článku, nejméně však v rozsahu 14 dnů ode dne doručení takového určení lhůty.

Článek III.

Cena a platební podmínky

1. Celková cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na 9 300 377,19 Kč bez DPH, z toho cena za SW činí 2 406 918 Kč bez DPH, cena za zaškolení obsluhy pracovníků zhotovitele činí celkem 53 000 Kč bez DPH. Podrobná specifikace ceny za provedení díla je uvedena v příloze č. 3 této smlouvy, která tvoří nedílnou součást smlouvy.
2. Celková cena podle odstavce 1 zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla dle této smlouvy.
3. Cena jednotlivých dílčích plnění bude stanovena na základě položkových cen uvedených v příloze č. 3.
4. Cena mimozáručních a pozáručních oprav bude stanovena jako součin skutečně odpracovaného času a příslušné hodinové sazby. K takto stanovené cenám prací bude připočtena cena za dopravu. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 3. Dále bude připočtena cena za spotřebované náhradní díly a materiál ve výši ceny obvyklé.
5. Ceny SW prací dle čl. I odst. 10 budou sjednány vždy dohodou smluvních stran na základě odhadovaného počtu odpracovaných hodin a příslušné hodinové sazby.
6. Na provedení díla včetně zhotovení dokumentací podle čl. I odst. 1 a 2 a na mimozáruční a pozáruční opravy se uplatní režim přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňový doklad na cenu dílčího plnění (bez DPH) nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž se plnění uskutečnilo. Objednatel v souladu s § 92a zákona o DPH daň odvede.
7. Daňový doklad na cenu dílčího plnění nebo na cenu opravy či SW prací je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí dílčího plnění nebo provedené opravy. Doklad k úhradě (fakturu) zašle zhotovitel elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej zhotovitel v analogové formě na adresu:

Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1

8. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku a bankovní účet, na který má být placeno a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován zhotovitelem (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References). Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
9. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřená osoba zhotovitele povinna na základě výzvy objednatele sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zaplaceno na bankovní účet uvedený v dokladu, nebo na určený účet. V tomto případě se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení zhotovitele podle předchozí věty.
10. Splatnost dokladů činí 14 dnů od doručení dokladu objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
11. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za zhotovitelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce zhotovitele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV. Podmínky plnění

1. Zhotovitel se zavazuje po dobu realizace zachovat funkčnost všech VZT zařízení, které odsávají sociální zařízení a zařízení přivádějící větrací a spalný vzduch do kotlen. Oživování dodaných řídicích komponent a SW bude probíhat po dohodě s objednatelem. Plnění bude zhotovitel provádět na vlastní nebezpečí.
2. Veškeré činnosti, při kterých bude nezbytné omezení jakékoliv funkce některého z ovládaných technologických zařízení, musí zhotovitel nahlásit min. 14 kalendářních dnů předem včetně stanovení plánu dočasného provozu a termínů těchto činností, objednatel se vyjádří k činnostem do 7 kalendářních dnů.
3. Při plnění povinností podle této smlouvy je zhotovitel povinen postupovat zejména v souladu s:
 - a) právními předpisy České republiky, včetně právních předpisů EU závazných v České republice a včetně obecně závazných předpisů týkajících se požárních, bezpečnostních a hygienických požadavků na stavby,
 - b) příslušnými ČSN a dalšími normami oznámenými ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (včetně pravidel uvedených v takových normách jako doporučující), o kterých tímto prohlašuje, že je s jejich obsahem seznámen, a technologickými předpisy vydanými výrobcem,
 - c) touto smlouvou včetně všech jejích příloh s důrazem na bezpečnostní požadavky objednatele,
 - d) pokyny objednatele.

4. Při plnění této smlouvy se zhotovitel zavazuje:
 - a) nepřerušovat započaté plnění bez vážných důvodů a pokračovat v něm až do jeho úplného dokončení,
 - b) zajistit průběžný úklid pracovišť,
 - c) zajistit každý den, kdy bylo plnění prováděno (i v nočních hodinách), závěrečný řádný úklid a vyčištění pracoviště, transportních cest a všech dalších prostor a konstrukcí dotčených stavební činností,
 - d) ukládat odpad do pytlů a zajistit jejich denní odvoz po trasách určených objednatelem,
 - e) vést o provádění plnění montážní deník v souladu s právními předpisy, přičemž deník bude po celou dobu provádění plnění uložen u určeného pracovníka objednatele,
 - f) zabezpečit pohotovostní službu pro okamžité řešení technicko-provozních problémů, a to personálně i technicky,
 - g) předat předem určené prvky MaR objednateli k dalšímu využití,
 - h) zajistit účast odpovědného pracovníka.

5. Na pokyn objednatele je zhotovitel povinen kdykoli přerušit plnění na nezbytně nutnou dobu v nezbytném rozsahu. Tento pokyn objednatel vydá za předpokladu, že:
 - a) jsou na pracovišti v souvislosti s plněním dle této smlouvy porušovány bezpečnostní předpisy,
 - b) plnění není poskytováno v obvyklé kvalitě,
 - c) v souvislosti s plněním je ohrožen život nebo zdraví osob, nebo vzniká-li či hrozí-li vznik škody na majetku objednatele nebo třetích osob,
 - d) je plnění prováděno v rozporu s touto smlouvou.

6. Přerušeni plnění z důvodů uvedených v odst. 5 tohoto článku zaznamená objednatel do montážního deníku. Zhotovitel je povinen zjednat neprodleně nápravu, přičemž přerušeni plnění dle odst. 5 tohoto článku není důvodem pro změnu lhůt sjednaných v článku II. Zhotoviteli nevzniká nárok na úhradu vynaložených nákladů spojených s nápravou ani nárok na úhradu škody vzniklé v důsledku přerušeni plnění.

7. Neprovede-li zhotovitel neprodleně nápravu související s odstraněním škody na majetku objednatele, za kterou odpovídá, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škody na náklady zhotovitele.

8. Poskytovatel se zavazuje, že plnění dle čl. I bude poskytováno osobami, z nichž vždy minimálně jedna bude disponovat osvědčením o autorizaci v oboru „technologická zařízení staveb“ vydaným Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel je povinen kdykoliv po dobu účinnosti této smlouvy na výzvu objednatele tuto skutečnost doložit, a to do 5 pracovních dnů od doručení výzvy.

Článek V.

Práva a povinnosti smluvních stran, součinnost

1. Objednatel se zavazuje na své náklady:

- a) umožnit pracovníkům zhotovitele vstup do budovy místa plnění,
 - b) umožnit pracovníkům zhotovitele užívat hygienické zařízení (WC a umývárna),
 - c) umožnit poskytování plnění ve lhůtách dle článku II,
 - d) proškolit pracovníky zhotovitele v PO a BOZP.
2. Zhotovitel je povinen se seznámit a dodržovat veškeré předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předpisy požární ochrany.
 3. Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele za podmínek stanovených v příloze č. 1 této smlouvy – Bezpečnostní požadavky objednatele vstup do budovy objednatele.

Článek VI.

Záruka za jakost, odstraňování vad a jiné servisní činnosti

1. Zhotovitel poskytuje na plnění podle této smlouvy záruku v délce 36 měsíců. Záruka počíná běžet podpisem protokolu o předání a převzetí dílčího plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje, že na výzvu objednatele zahájí odstraňování záruční, mimozáruční a pozáruční vady. Zahájením odstraňování vady se rozumí již zahájení konkrétních úkonů příslušného technika vedoucích k odstranění vady v místě plnění.
3. Opravy bude zhotovitel provádět v následujících lhůtách:
 - a) v případě výpadku zařízení nezbytného pro chod objektu nebo poruchy bránící jeho normálnímu provozu, pracovníci zhotovitele zahájí odstraňování vady nejpozději do 6 hodin od nahlášení poruchy objednatelem,
 - b) v případě ostatních poruch pracovníci zhotovitele zahájí odstraňování vady nejpozději do 12:00 hod. následujícího pracovního dne po ohlášení poruchy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

V započaté opravě se zhotovitel zavazuje pokračovat bez zbytečného přerušení až do odstranění závady s tím, že závadu podle písm. a) musí zhotovitel odstranit do 24 hodin od nahlášení závady a závadu podle písm. b) do 96 hodin od nahlášení závady, nedohodnou-li se pověřené osoby jinak.

4. Kvalifikaci závady a tím i stanovení lhůty pro zahájení odstranění vady určuje objednatel.
5. Ustanovení odstavce 2 a 3 se vztahuje rovněž na poruchy systému MaR vybraných funkčních vazeb, které mají být zachovány v průběhu montážních prací.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po odstranění vady vyhotoví protokol o odstranění vady, který podepíše kterákoliv z pověřených osob objednatele a zhotovitele dle čl. II odst. 4. V protokolu bude uvedeno, zda se jednalo o záruční, mimozáruční vadu nebo o vadu podle odstavce 6.
7. Vadu ohlásí pověřená osoba objednatele nebo pracovník technologického velínu ČNB zhotoviteli na telefonním čísle: 724 077 524 s následným potvrzením na e-mailovou adresu nebo ji ohlásí jen e-mailem na adresu: be-cz-servis@jci.cz. V případě změny telefonního čísla či e-mailové adresy je zhotovitel povinen neprodleně tuto změnu objednateli písemně oznámit, bez nutnosti uzavření dodatku.

8. V případě, že zhotovitel neodstraní záruční vady ve smluvené lhůtě, má objednatel právo sám zajistit odstranění těchto vad a takto vynaložené náklady zhotoviteli přeúčtovat. Tímto postupem objednatele není dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem.
9. Zhotovitel se zavazuje, že při odstraňování vad bude respektovat veškeré pokyny objednatele související zejména s časovým omezením provádění prací při odstraňování vad.

Článek VII. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro předání konceptu dokumentace nebo ve lhůtě pro odevzdání čistopisu podle čl. II odst. 1.1 a 1.2 je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro předání konceptu harmonogramu nebo ve lhůtě pro odevzdání čistopisu podle čl. II odst. 1.3 je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě stanovené pro ukončení nebo pro předání příslušného dílčího plnění je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč za každý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro odstranění drobných vad a nedodělků podle čl. II odst. 3 je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý kalendářní den prodlení.
5. Dojde-li při provádění díla k porušení povinností zhotovitele v oblasti BOZP a PO, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý takový případ porušení.
6. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro doručení daňového dokladu podle čl. III odst. 5 je objednatel oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je objednatel povinen odvést, minimálně však 500 Kč.
7. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro zahájení odstraňování nebo ve lhůtě pro odstranění vady dle čl. VI odst. 3 písm. a) je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každou hodinu prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro zahájení odstraňování nebo ve lhůtě pro odstranění vady dle čl. VI odst. 3 písm. b) je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 Kč za každou hodinu prodlení.
9. V případě prodlení objednatele s úhradou dokladů je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
10. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení dokladu k úhradě povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
11. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.

Článek XIII. Licenční ujednání

1. Objednateli vzniká převzetím prvního dílčího plnění nevýhradní, časově a místně neomezené oprávnění užívat aplikační SW k regulátorům ISŘ včetně vývojového prostředí. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby SW nebo jeho části měnit, upravovat, zpracovávat, spojovat s jiným dílem;
 - b) objednatel není povinen licenci využít;
 - c) práva k SW, která poskytl objednateli, mu náleží bez jakéhokoli omezení a odpovídá objednateli za škodu, která by objednateli vznikla, pokud by toto prohlášení bylo nepravdivé.
2. Licence poskytnuté dle této smlouvy se vztahují i na veškeré případné úpravy aplikačního SW.

Článek IX. Odstoupení

1. V případě, že některá ze smluvních stran poruší podstatnou povinnost vyplývající pro ni z této smlouvy, je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit.
2. Za porušení podstatné smluvní povinnosti se považuje:
 - a) ze strany objednatele:
 - prodlení s předáním staveniště o více než 30 dnů po termínu stanoveném v harmonogramu odsouhlaseném dle čl. II odst. 1.3,
 - b) ze strany zhotovitele:
 - pokud bude zhotovitel v prodlení v kterékoliv lhůtě pro ukončení dílčího plnění podle harmonogramu nebo ve kterékoli lhůtě stanovené v čl. II, a to o více než 30 dnů.

Článek X. Prohlášení a další závazky zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že k veškeré činnosti, která je předmětem díla podle této smlouvy, je plně odborně způsobilý a kapacitně, materiálově i technicky k těmto činnostem vybaven. Zhotovitel prohlašuje, že lhůty uvedené v článku II této smlouvy jsou přiměřené a dostatečné pro řádné a včasné plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní požadavky objednatele, které jsou přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy si vyjasnil všechny nejasné podmínky pro poskytování plnění s pověřenými osobami objednatele.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je ke dni uzavření této smlouvy pojištěn pro případ vzniku škody na majetku objednatele nebo třetích osob vzniklé v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy s tím, že jeho pojištění činí částku nejméně ve výši 10 000 000,- Kč (slovy: deset miliónů korun českých). Spoluúčast zhotovitele je přípustná maximálně do výše 10 %. Zhotovitel se dále zavazuje, že pojistná smlouva zůstane platná po celou dobu trvání záruky, která vznikne na základě této smlouvy a skončí jako

poslední. Do 3 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele je zhotovitel povinen toto objednateli doložit.

5. Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním podle této smlouvy, vyjma plnění povinností stanovených právními předpisy a vyjma sdělení takových skutečností osobám, jež jsou na základě právních předpisů vázány stejnou nebo přísnější povinností mlčenlivosti. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na skutečnosti nebo informace, které jsou veřejně dostupné. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek XI.

Uveřejnění smlouvy a výše skutečně uhrazené ceny

1. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
3. Povinnost uveřejnění této smlouvy včetně jejích změn a dodatků je objednateli uložena § 219 odst. 1 ZZVZ. Povinnost objednatele uveřejnit výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy vyplývá z ust. § 219 odst. 3 ZZVZ. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu ZZVZ.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Smlouva se v části týkající se provádění pozáručních oprav a SW úprav dle čl. I odst. 10 uzavírá na dobu neurčitou. Smlouvu lze v této části ukončit písemnou výpovědí bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla doručena výpověď druhé smluvní straně.
3. Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
4. Závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
5. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.

Přílohy:

- č. 1 – Bezpečnostní požadavky objednatele
- č. 2 – Technické požadavky objednatele
- č. 3 – Cenová tabulka
- č. 4 – Dokumentace v elektronické podobě (*volně připojená příloha*)

V Praze dne. 27. 2020

Za objednatele:

.....
Ing. Zdeněk Vírns
ředitel sekce správní

.....
Ing. Pavel Veselka
ředitel odboru technického

 **ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
48

V Praze dne. 26/6/20

Zálohovitele

.....
Ing. Igor Beroun
jednatel společnosti


Johnson Controls
Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.
Líbalova 2348/3, 149 00 Praha 4
IČ: 07858821 -1-

Bezpečnostní požadavky objednatele

1. Zhotovitel odpovídá za to, že do objektů objednatele (dále jen „ČNB“) budou vstupovat nebo vjíždět pouze ti jeho pracovníci, kteří jsou jmenovitě uvedeni v seznamu pracovníků schváleném ČNB (dále jen „seznam“). Tato povinnost se vztahuje i na posádky vozidel zhotovitele vjíždějících do garáží ČNB za účelem složení a naložení nákladu. Zhotovitel předloží seznam ČNB nejpozději pět pracovních dní před zahájením prací.
2. Seznam bude obsahovat tyto položky: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti každého z pracovníků zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby všichni jeho pracovníci uvedení v seznamu byli ještě před předložením seznamu ČNB proškoleni o podmínkách zpracování osobních údajů a o právech subjektů údajů ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“). Zhotovitel se zejména zavazuje, že všichni jeho pracovníci uvedení v seznamu budou nejpozději do okamžiku předložení seznamu ČNB poučeni:
 - a) o tom, že zhotovitel předá jejich osobní údaje v rozsahu: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti České národní bance, sídlem Na Příkopě 28, Praha 1 v rámci plnění této smlouvy, a to za účelem ochrany práv a oprávněných zájmů ČNB (zajištění evidence osob vstupujících do budovy ČNB z důvodu ochrany majetku a osob a správy systému kontrol vstupů ČNB);
 - b) o veškerých právech subjektu údajů, která mohou uplatnit vůči zhotoviteli a ČNB, zejména o právu na přístup k osobním údajům, které jsou o nich zpracovávány, právu na námitku proti zpracování osobních údajů, právu požadovat nápravu situace, která je v rozporu s právními předpisy, a to zejména formou zastavení nakládání s osobními údaji, jejich opravou, doplněním či odstraněním, jakož i o právu podat stížnost k Úřadu pro ochranu osobních údajů.
3. Za poučení svých pracovníků ponese zhotovitel vůči ČNB následně odpovědnost. V případě nesplnění povinnosti podle bodu 2 nahradí zhotovitel újmu, která v souvislosti s uvedeným ČNB vznikne, a to včetně případné nemajetkové újmy vzniklé poškozením dobrého jména a dobré pověsti, újmy vzniklé v důsledku postihu pravomocně uloženého ČNB správním nebo jiným k tomu oprávněným orgánem veřejné moci a újmy vzniklé ČNB v důsledku úspěšného uplatnění práv pracovníků zhotovitele vůči ČNB.
4. Požadavky na případné doplňky a změny schváleného seznamu je nutno neprodleně oznámit ČNB. Případné doplňky a změny seznamu podléhají schválení ČNB. Osoby neschválené ze strany ČNB nemohou vstupovat do objektů ČNB, přičemž ČNB si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
5. Zhotovitel uvede předem ty své pracovníky, pro které požaduje vystavení vstupních karet ke vstupu do objektů ČNB. Vystavení vstupních karet podléhá schválení ze strany ČNB. První vstupní karty budou vystaveny na náklady ČNB. Každé další vystavení vstupní karty bude zpoplatněno částkou 200,- Kč (vč. DPH) s tím, že tato částka bude zhotoviteli vyfakturována. Vystavení nové vstupní karty se nebude platit v případech, kdy:
 - dosavadní karta přestane fungovat bez viditelného mechanického poškození,
 - dojde-li ke změně příjmení pracovníka,

- byla-li karta odcizena a událost je doložitelná protokolem od Policie ČR.
6. Zhotovitel bude při zahájení činnosti pro ČNB vybaven základním počtem vstupních karet pro jednotlivé pracovníky podle schváleného seznamu. Vstupní karta umožní oprávněnému pracovníkovi zhotovitele samostatný vstup do vyhrazených prostor objektu ČNB a samostatný pohyb v nich. Každá vstupní karta bude nepřenositelná a bude vydávána odborem bankovní bezpečnosti a krizového řízení ČNB.
 7. Vstupní karty budou vydávány ze strany ČNB pro každého pracovníka zhotovitele jednotlivě proti podpisu, a to po předložení výpisu z rejstříku trestů, který nebude starší než tři měsíce. Výpis z rejstříku trestů bude pracovníkovi vrácen. Při převzetí vstupní karty bude dotčený pracovník zhotovitele poučen o způsobu používání vstupní karty a o režimu vstupu osob a vjezdu vozidel do objektů ČNB a o pohybu v nich.
 8. Pracovník zhotovitele, kterému byla vydána vstupní karta, je povinen okamžitě po zjištění ztráty, odcizení, zneužití, zničení nebo poškození vstupní karty, které brání jejímu řádnému užívání, toto oznámit odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení ČNB.
 9. Při ukončení pracovního poměru pracovníka zhotovitele uvedeného v seznamu nebo při ukončení plnění podle smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně vrátit vstupní kartu dotčeného pracovníka odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení ČNB.
 10. ČNB si vyhrazuje právo nevydat vstupní karty pracovníkům zhotovitele bez udání důvodu.
 11. ČNB si vyhrazuje právo vstupní kartu pracovníkovi zhotovitele odebrat z důvodu porušení režimu vstupu osob a vjezdu vozidel do objektu ČNB nebo porušení režimu pohybu v něm.
 12. ČNB si vyhrazuje právo vyřadit i schválené pracovníky zhotovitele ze seznamu bez udání důvodů. Schválení pracovníci musí dodržovat směrnice ČNB a pokyny ostrahy pro vstup do vyhrazených prostor a pro pobyt v nich.
 13. Pracovníci zhotovitele jsou povinni podrobit se při každém vstupu do objektu ČNB bezpečnostní kontrole prováděné bankovními policisty.
 14. ČNB si vyhrazuje právo nepustit do objektů ČNB pracovníka zhotovitele, který je zjevně pod vlivem alkoholu, drog nebo jiné omamné látky.
 15. Vstup do objektů ČNB se zvířaty je zakázán.
 16. Vstup soukromých návštěv do vnitřních prostor objektů ČNB je zakázán. Pro tyto účely je možné využít určené návštěvní místnosti.
 17. Zhotovitel je povinen zajistit, že jeho pracovníci budou vstupovat do prostorů ČNB a zdržovat se v nich pouze ve firemním pracovním oděvu s viditelným nesnímatelným označením logem zhotovitele. Pracovní oděv musí být doplněn viditelně nošenou vstupní kartou vydanou ČNB každému pracovníkovi zhotovitele podle schváleného seznamu.
 18. Zhotovitel a jeho pracovníci budou věnovat při plnění díla v oblasti požární ochrany zvýšenou pozornost:
 - dodržování právních předpisů o požární ochraně,
 - předpisům ČNB při provádění požárně nebezpečných prací se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, řezání plamenem, pájení, broušení, rozbrušování apod.),
 - průrazům a průchodům u rozvodů instalací a technologií hranicemi požárních úseků, včetně zachování, obnovení nebo nového vyhotovení jejich protipožárních ucpávek.

19. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že jeho pracovníci, jakož i pracovníci případných jeho poddodavatelů, kteří se budou na plnění podle této smlouvy podílet, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy.
20. Povinnost mlčenlivosti podle bodu 19. výše není časově omezena.
21. V případě mimořádné události se pracovníci zhotovitele musí řídit pokyny bankovních policistů nebo dozorujícího zaměstnance ČNB a dále instrukcemi vyhlášenými vnitřním rozhlasem ČNB.
22. Pracovníci zhotovitele nesmí vnášet do prostor ČNB nebezpečné předměty, jako jsou střelné zbraně, výbušniny, hořlavé kapaliny, tlakové lahve apod. O tom, co je či není nebezpečný předmět, rozhodují bankovní policisté v souladu s vnitřními předpisy ČNB.
23. Fotografování a pořizování videozáznamů je ve všech prostorách objektů ČNB zakázáno. Výjimku tvoří pořizování dokumentace technických havárií a poruch. Konkrétní případ musí předem písemně povolit ředitel odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení nebo ředitel příslušné pobočky ČNB.
24. Ve všech prostorách objektů ČNB je přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně. O povolení k provedení požárně nebezpečné práce se zvýšeným požárním nebezpečím požádá zhotovitel písemnou formou dozorujícího zaměstnance ČNB, a to vždy nejpozději jeden pracovní den před zahájením prací.
25. Pracovníci zhotovitele se musí zdržet poškozování či odcizení majetku ČNB, a dále i jakéhokoli nevhodného chování vůči zaměstnancům a návštěvníkům ČNB.
26. Pracovníci zhotovitele uvedení na seznamu se musí před započítím výkonu práce v objektech ČNB prokazatelně seznámit s „Pravidly pro smluvní partnery ČNB k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí v ČNB“ (dále jen „pravidla“). Pravidla předá v listinné formě zástupci zhotovitele požární a bezpečnostní technik ČNB. Zástupce zhotovitele s pravidly seznámí všechny dotčené pracovníky zhotovitele.
27. ČNB je oprávněna v objektu ČNB kdykoliv podrobit kontrole kteréhokoliv pracovníka zhotovitele uvedeného na seznamu ohledně dodržování požární ochrany, bezpečnosti práce a všech výše uvedených ustanovení.

Technické požadavky objednatele

Technické požadavky objednatele

Při obnově rozvaděčů MaR musí být zabezpečen chod vybraných vzduchotechnických zařízení, která podtlakově větrají sociální zařízení, sprchy a kuchyňky tak, aby nebyl omezen provoz objednatele. V případě technologických zařízení se jedná o vzduchotechnická zařízení přivádějící spalný vzduch do kotelen. Před zahájením každé etapy budou technologická zařízení s ručním režimem provozu schválena zástupcem objednatele.

Předepsané vlastnosti DDC regulátorů ve vazbě na stávající centrální řídicí systém MaR

Ve vazbě na současný řídicí systém a stávající DDC regulátory v jednotlivých rozvaděčích MaR je nutné splnění všech níže uvedených vlastností z důvodu využití požadovaných funkcí tak, jak tomu je u stávajícího systému. Nově osazené regulátory musí být volně programovatelné a komunikovat komunikačním protokolem BACnet MS/TP.

BACnet MS/TP regulátory musí podporovat:

- Vlastnosti zařízení na MS/TP sběrnici:
 - o MS/TP Master Device
 - o Komunikační rychlost 38400
 - o Velikost Application Layer Protocol Data Unit (APDU) 480 bytes
 - o Segmentování na MS/TP
- Služby BACnet:
 - o Splňovat požadavky specifikace BACnet verze 1 revize 4 nebo novější
 - o Regulátor musí podporovat minimálně profil B-SA (nebo B-SS s instancí Device Object)
 - o Podpora služby Read Property Multiple, Execute (povinné)
 - o Podpora služby Subscribe COV, Execute (vysoce žádoucí)
 - o Podpora služby Write Property Multiple, Execute (vysoce žádoucí)

Všechny body vystavené do sítě BACnet MS/TP musí podporovat atribut (tzv. Property) Description (Popis), který musí být zapisovatelný.

Regulátor musí do BACnet MS/TP zobrazovat body, které rozsahem i obsahem odpovídají současně mapovaným bodům.

Výstupní body typu AO, BO a MO, které reprezentují stavy hardwarových výstupů regulátory (jako jsou výstupy pro ventily, ventilátor,...) a body typu AV, BV a MV, které se používají pro ovládání technologie (jako je požadovaný režim zapnutí, požadovaná obsazenost, požadovaná teplota prostoru,...) musí podporovat povelování v prioritách (pole priorit 1-16), kde standardní povel operátora se provádí v prioritě 16, tzv. Override operátora se provádí v prioritě 8 a ostatní priority jsou používány časovými plány, vazbami a funkčními objekty.

Ve vazbě na stávající stav budou současné DDC regulátory nahrazeny přímo ve stávajících rozvaděčích, místo osazování nových rozvaděčů. Důvod – finanční úspora + snížení rizika chyb, protože kabely od technologie mohou zůstat připojeny na stávajících svorkách, to platí jen pro případy připojení kabeláže přímo na svorkovnici

V rámci výměny DDC regulátorů budou vyměněny všechny stávající spínací a jistící prvky v rozvaděčích, včetně případných DC zdrojů a transformátorů na 24V AC.

Rekonstrukci jednotlivých rozvaděčů řešit po sekcích se stejnou stávající sítíovou řídicí jednotkou NAE/SNE, aby tato řídicí jednotka mohla být převedena na komunikační protokol BACnet MS/TP. Tento požadavek bude dodržen splněním členění uvedeného v cenové tabulce.

Stávající výstupy pro ventily topení a chlazení pro vzduchotechniky jsou realizované jedním analogovým výstupem s tím, že ventil topení je řízen 0-5 V a ventil chlazení 5-10 V. V rámci výměny DDC regulátorů bude mít každý regulační uzel samostatný analogový výstup.

Použité DDC regulátory musí zajistit přenos všech stávajících HW i SW bodů, které jsou využity pro stávající vizualizaci, vyjma informačních bodů z technologií, které se zrušily, nebo změnily.

Počet zařízení na jednotlivých komunikačních linkách a počet objektů musí být v relaci s počty, které umožňují svými vlastnostmi stávající sítíové a řídicí jednotky.

Stávající ovládání požárních klapek je řešeno z rozvaděčů MaR s tím, že při nebezpečí požáru je aktivován elektromagnet požární klapky napětovým impulzem, a požární klapky jsou tímto napětovým impulzem shozeny. Tento fakt je zpracován a popsán v posudku firmy KRASO^R požárně technický servis, s.r.o. Z posudku vyplývá, že stávající stav neodporuje platné legislativě.

V rámci výměny DDC regulátorů dojde i k aktualizaci textové zprávy, respektive prověření a aktualizace požadavků na ovládání stávajících technologických zařízení, odstranění informačních bodů od technologií, které byly zrušeny, nebo byly technologicky upraveny.

Regulátory musí mít schopnost číst na vstupních bodech typu AI, UI, snímače, čidla teploty, vlhkosti a dalších veličin ve všech následujících specifikacích: Ni1000 – snímací prvek je niklový odpor tenkovrstvý v rozsahu pracovních teplot -50°C +200°C s odporem při 0°C 891,1Ω; A99 – snímací prvek je PTC termistorový v rozsahu pracovních teplot -40°C +120°C s odporem při 0°C 855Ω; Pt1000 – snímací prvek je tenkovrstvý platinový odpor v rozsahu pracovních teplot -200°C +800°C s odporem při 0°C 1000Ω; 10k NTC - snímací prvek je perličkový termistor NTC v rozsahu pracovních teplot -40°C +125°C s odporem při 25°C 10kΩ;

Regulátory musí mít schopnost napájet napětím +15 VDC ±5% aktivní snímače a čidla s výstupním signálem 0-10VDC, který je přímo úměrný snímané teplotě (0 V ≡ 0°C, 10 V ≡ 40°C), s výstupním zatížením min. 5 kΩ – max. 2 mA a se snímacím prvkem Pt1000 třída B, EN 60751.

Handwritten mark resembling a stylized 'F' or '7' with a diagonal line.

Příloha č. 3

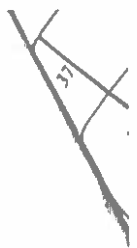
Popis	Celková cena Kč bez DPH
I. ETAPA	4787411,10
II. ETAPA	1367165,54
III. ETAPA	1809659,77
IV. ETAPA	1336140,78
Celkem za všechny etapy	9300377,19

I. ETAPA**Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE5 - Renovace rozvaděčů CD5, CC5, CCS, CA, CA5, CA4, CE4, CD4, CD3, CD1.****1. Dílčí plnění**

1	Projektová prováděcí dokumentace I Etapy	85000,00	1	kpl	85000,00
2	CD5 - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšířitelnými moduly - 3x DX	130092,00	1	kpl	130092,00
3	CD5 - Úprava 2.vrstvy*	41583,00	1	kpl	41583,00
4	CD5 - Vyzbrojení rozvaděčů	41838,00	1	kpl	41838,00
5	SW včetně poskytnutí licence	2406918,00	1	kpl	2406918,00
6	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
7	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
8	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
9	Ostatní jinde neuvedené náklady	3000,00	1	kpl	3000,00
10	Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1	kpl	6000,00
Celková cena za realizaci 1. dílčího plnění					2716831,00

2. Dílčí plnění

11	CC5, CCS, CA - tyto rozvaděče budou napojeny na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšířitelnými moduly - 3xDX	159747,00	1	kpl	159747,00
12	CC5, CCS, CA - Úprava 2.vrstvy*	41583,00	1	kpl	41583,00
13	CC5, CCS, CA - Vyzbrojení rozvaděčů	67134,00	1	kpl	67134,00
14	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
15	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00



16	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
17	Ostatní jinde neuvedené náklady	9000,00	1	kpl	9000,00
18	Dokumentace skutečného provedení	10000,00	1	kpl	10000,00

Celková cena za realizaci 2. dílčího plnění

289864,00

3. Dílčí plnění

19	CA5, CA4 - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšiřitelnými moduly - 4x DX	268259,00	1	kpl	268259,00
20	CA4, CA5 - Úprava 2.vrstvy*	61326,00	1	kpl	61326,00
21	CA5, CA4 - Vyzbrojení rozvaděčů	55450,00	1	kpl	55450,00
22	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
23	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
24	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
25	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
26	Dokumentace skutečného provedení	8000,00	1	kpl	8000,00

Celková cena za realizaci 3. dílčího plnění

401435,00

4. Dílčí plnění

27	CE4, CD4, CD3, CD1 - tyto rozvaděče budou napojeny na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 4x DX	194186,00	1	kpl	194186,00
28	CE4, CD4, CD3, CD1 - Úprava 2.vrstvy*	45995,00	1	kpl	45995,00
29	CE4, CD4, CD3, CD1 - Vyzbrojení rozvaděčů	57000,00	1	kpl	57000,00
30	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
31	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
32	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
33	Ostatní jinde neuvedené náklady	12000,00	1	kpl	12000,00
34	Dokumentace skutečného provedení	12000,00	1	kpl	12000,00

Celková cena za realizaci 4. dílčího plnění

323581,00

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE6A - Renovace rozvaděčů CA3 a CB2

5. Dílčí plnění

35	CA3, CB2 - tyto rozvaděče budou napojeny na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšiřitelnými moduly - 4x DX	177533,00	1	kpl	177533,00
36	CA3, CB2 - Úprava 2.vrstvy*	30663,00	1	kpl	30663,00

37	CA3,CB2 - Vyzbrojení rozvaděčů	54357,00	1	kpl	54357,00
38	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
39	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
40	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
41	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
42	Dokumentace skutečného provedení	8000,00	1	kpl	8000,00
Celková cena za realizaci 5. dílčího plnění					278953,00

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE07 - Renovace rozvaděčů BC 3., 4.pole

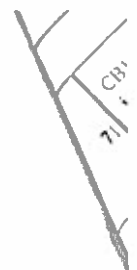
6. Dílčí plnění

42	BC 3.pole, 4.pole - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3 DX	117578,00	1	kpl	117578,00
43	BC - Úprava 2.vrstvy*	45298,50	1	kpl	45298,50
44	BC - Vyzbrojení rozvaděčů	32802,00	1	kpl	32802,00
45	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
46	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
47	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
48	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1	kpl	1500,00
49	Dokumentace skutečného provedení	-4000,00	1	kpl	0,00
Celková cena za realizaci 6.dílčího plnění					199578,50

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE07 - Renovace rozvaděčů BC 1.,2.pole.

7. Dílčí plnění

50	BC 1.,2.pole - tento rozvaděč bude napojen na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 4x DX	116910,00	1	kpl	116910,00
51	BC - Úprava 2.vrstvy*	45298,50	1	kpl	45298,50
52	BC - Vyzbrojení rozvaděčů	32802,00	1	kpl	32802,00
53	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
54	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
55	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00



56	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1	kpl	1500,00
57	Dokumentace skutečného provedení	3000,00	1	kpl	3000,00
Celková cena za realizaci 7. dílčího plnění					201910,50

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE16 - Renovace rozvaděčů BB 3., 4.pole a CBP.

8. Dílčí plnění

58	BB, CBP - tento rozvaděč bude napojen na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 5x DX	212514,00	1	kpl	212514,00
59	BB,CBP - Úprava 2.vrstvy*	76658,10	1	kpl	76658,10
60	BB,CBP - Vyzbrojení rozvaděčů	71686,00	1	kpl	71686,00
61	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
62	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
63	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
64	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
65	* Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1	kpl	6000,00
Celková cena za realizaci 8. dílčího plnění					375258,10
Celkem I. ETAPA (součet položek 1 až 65)					4787411,10

II. ETAPA

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE6A - Renovace rozvaděčů CA1, CG1, CCM, CGC,CA2, CB1,CDM

9. Dílčí plnění

66	Projektová prováděcí dokumentace II. Etapy.	65000,00	1	kpl	65000,00
67	CA1, CG1, CCM, CGC,CA2 - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšiřitelnými moduly - 4x DX	149124,00	1	kpl	149124,00
68	CA1, CG1, CCM, CGC,CA2 - Úprava 2.vrstvy*	61326,48	1	kpl	61326,48
69	CA1, CG1, CCM, CGC,CA2 - Vyzbrojení rozvaděčů	80473,00	1	kpl	80473,00
70	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
71	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
72	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
73	Ostatní jinde neuvedené náklady	15000,00	1	kpl	15000,00
74	Dokumentace skutečného provedení	20000,00	1	kpl	20000,00
Celková cena za realizaci 9. dílčího plnění					393323,48

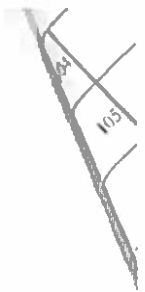
10. Dílčí plnění

71	CBI,CDM - tyto rozvaděče budou napojeny na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3x DX	94878,00	1	kpl	94878,00
72	CBI,CDM - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1	kpl	45994,86
73	CBI,CDM - Vyzbrojení rozvaděčů	35173,00	1	kpl	35173,00
74	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
75	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
76	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
77	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
78	Dokumentace skutečného provedení	8000,00	1	kpl	8000,00
Celková cena za realizaci 10. dílčího plnění					192445,86

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE07 - Renovace rozvaděčů BA 3.pole; BA 1.,2.,4.pole.**11. Dílčí plnění**

79	BA3.pole - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3 DX	85690,00	1	kpl	85690,00
80	BA 3.pole - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1	kpl	45994,86
81	BA - Vyzbrojení rozvaděčů	93007,00	1	kpl	93007,00
82	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
83	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
84	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
85	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1	kpl	1500,00
86	Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1	kpl	6000,00
Celková cena za realizaci 11. dílčího plnění					234591,86

87	BA 1.,2.,4.pole - tento rozvaděč bude napojen na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3DX	148616,00	1	kpl	148616,00
88	BA 1.,2.,4.pole - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1	kpl	45994,86
81	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
82	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
83	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
84	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1	kpl	1500,00



85	Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1 kpl	6000,00
Celková cena za realizaci 12. dílčího plnění				204510,86
Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE16 - Renovace rozvaděčů BC 1.,2.pole; BC 3.,4.pole .				
13. Dílčí plnění				
86	BC 1.,2.pole - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšířitelnými moduly - 2 DX	98224,00	1 kpl	98224,00
87	BC 1.,2.pole - Úprava 2.vrstvy*	30663,24	1 kpl	30663,24
88	BC - Vyzbrojení rozvaděčů	65604,00	1 kpl	65604,00
89	Zaškolení obsluhy a pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1 kpl	1000,00
90	Ekologická likvidace odpadu	400,00	1 kpl	400,00
91	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1 kpl	1500,00
92	Dokumentace skutečného provedení	5000,00	1 kpl	5000,00
Celková cena za realizaci 13. dílčího plnění				202391,24
14. Dílčí plnění				
93	BC 3.,4.pole - tyto pole budou napojeny na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšířitelnými moduly - 2DX	100339,00	1 kpl	100339,00
94	BC 3.,4.pole - Úprava 2.vrstvy*	30663,24	1 kpl	30663,24
95	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1 kpl	1000,00
96	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1 kpl	1000,00
97	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1 kpl	400,00
98	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1 kpl	1500,00
99	Dokumentace skutečného provedení	5000,00	1 kpl	5000,00
Celková cena za realizaci 14. dílčího plnění				139902,24
Celkem II. ETAPA (součet položek 66 až 99)				1367165,54
III. ETAPA				
Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE6b - Renovace rozvaděčů CB5, CB4; CC4, CC3,CB3.				
15. Dílčí plnění				
100	Projektová prováděcí dokumentace III. Etapy.	75000,00	1 kpl	75000,00
101	CB5,CB4 - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšířitelnými moduly - 2x DX	138629,00	1 kpl	138629,00
103	CB5,CB4 - Úprava 2.vrstvy*	30663,24	1 kpl	30663,24

104	Vyzbrojení rozvaděčů	35688,00	1	kpl	35688,00
105	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
106	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
107	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
108	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
109	Dokumentace skutečného provedení	8000,00	1	kpl	8000,00

Celková cena za realizaci 15. dílčího plnění

296380,24

16. Dílčí plnění

110	CC4,CC3, CB3 - tyto rozvaděče budou napojeny na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšiřitelnými moduly - 5x DX	194365,00	1	kpl	194365,00
111	CC4,CC3, CB3 - Úprava 2.vrstvy*	76658,10	1	kpl	76658,10
112	CC4,CC3, CB3 - Vyzbrojení rozvaděčů	64966,00	1	kpl	64966,00
113	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
114	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
115	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
116	Ostatní jinde neuvedené náklady	9000,00	1	kpl	9000,00
117	Dokumentace skutečného provedení	12000,00	1	kpl	12000,00

Celková cena za realizaci 16. dílčího plnění

359389,10

17. Dílčí plnění

118	CE1, CE3,CAV - tyto rozvaděče budou napojeny na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3x DX	113402,00	1	kpl	113402,00
119	CE1, CE3,CAV - Úprava 2.vrstvy*	41583,37	1	kpl	41583,37
120	CE1, CE3,CAV - Vyzbrojení rozvaděčů	39285,00	1	kpl	39285,00
121	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
122	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
123	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
124	Ostatní jinde neuvedené náklady	9000,00	1	kpl	9000,00
125	Dokumentace skutečného provedení	12000,00	1	kpl	12000,00

Celková cena za realizaci 17. dílčího plnění

217670,37

Renovace systému MaR regulátorů DX na sběrnici NAE8A - Renovace rozvaděčů CC2, CCI

18. Dílčí plnění

126	CC2,CC1 - tyto rozvaděče budou napojeny na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšířitelnými moduly - 4x DX	132151,00	1	kpl	132151,00
127	CC2,CC1 - Úprava 2.vrstvy*	61326,48	1	kpl	61326,48
128	CC2,CC1 - Vyzbrojení rozvaděčů	45549,00	1	kpl	45549,00
129	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
130	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
131	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
132	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
133	Dokumentace skutečného provedení	10000,00	1	kpl	10000,00

Celková cena za realizaci 18. dílčího plnění**257426,48****Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE8B - Renovace rozvaděčů CBV 1.pole; CBV 2.pole s CAP a CBM, CAM.****19. Dílčí plnění**

134	CBV 1.pole - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšířitelnými moduly - 2 DX	133931,00	1	kpl	133931,00
135	CBV - Úprava 2.vrstvy*	30663,24	1	kpl	30663,24
136	CBV - Vyzbrojení rozvaděčů obou polí	62338,00	1	kpl	62338,00
137	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
138	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
139	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
140	Ostatní jinde neuvedené náklady	3000,00	1	kpl	3000,00
141	Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1	kpl	6000,00

Celková cena za realizaci 19. dílčího plnění**238332,24****20. Dílčí plnění**

142	CBV 2.pole, CAP - tyto rozvaděče budou napojeny na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšířitelnými moduly - 2DX	70116,00	1	kpl	70116,00
143	CBV,CAP - Úprava 2.vrstvy*	30663,24	1	kpl	30663,24
144	CAP - Vyzbrojení rozvaděčů	13999,00	1	kpl	13999,00
145	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
146	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
147	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00

148	Ostatní jinde neuvedené náklady	3000,00	1 kpl	3000,00
149	Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1 kpl	6000,00
Celková cena za realizaci 20. dílčího plnění				126178,24

21. Dílčí plnění

150	CBM, CAM - tyto rozvaděče budou napojeny na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšířitelnými moduly - 5x DX	159586,00	1 kpl	159586,00
151	CBM, CAM - Úprava 2.vrstvy	76658,10	1 kpl	76658,10
152	CBM, CAM - Vyzbrojení rozvaděčů	59639,00	1 kpl	59639,00
153	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1 kpl	1000,00
154	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1 kpl	1000,00
155	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1 kpl	400,00
156	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1 kpl	6000,00
157	Dokumentace skutečného provedení	10000,00	1 kpl	10000,00

Celková cena za realizaci 21. dílčího plnění

314283,10

Celkem III. ETAPA (součet položek 100 až 157)

1809659,77

IV. ETAPA

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE9A - Renovace rozvaděčů DB 2. a 3. pole; DB 1.pole a DD, DE, DC.

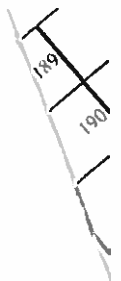
22. Dílčí plnění

158	Projektová prováděcí dokumentace IV. Etapy	60000,00	1 kpl	60000,00
159	DB 2. a 3.pole - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšířitelnými moduly - 3 DX	180486,00	1 kpl	180486,00
160	DB 2. a 3.pole - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1 kpl	45994,86
161	DB - Vyzbrojení rozvaděčů obou polí	39154,00	1 kpl	39154,00
162	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1 kpl	1000,00
163	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1 kpl	1000,00
164	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1 kpl	400,00
165	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1 kpl	1500,00
166	Dokumentace skutečného provedení	4000,00	1 kpl	4000,00

Celková cena za realizaci 22. dílčího plnění

333534,86

23. Dílčí plnění



167	DB 1.pole - tento rozvaděč bude napojen na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3DX	103747,00	1	kpl	103747,00
168	DB 1.pole - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1	kpl	45994,86
169	DB 1.pole - Vyzbrojení rozvaděčů v ceně první etapy	19577,00	1	kpl	19577,00
170	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
171	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
172	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
173	Ostatní jinde neuvedené náklady	1500,00	1	kpl	1500,00
174	Dokumentace skutečného provedení	4000,00	1	kpl	4000,00
Celková cena za realizaci 23. dílčího plnění					177218,86

24. Dílčí plnění

175	DD,DE,DC - tyto rozvaděče budou napojeny na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 5x DX	137649,00	1	kpl	137649,00
176	DD,DE,DC - Úprava 2.vrstvy*	76658,10	1	kpl	76658,10
177	DD,DE,DC - Vyzbrojení rozvaděčů	68233,00	1	kpl	68233,00
178	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
179	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
180	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
181	Ostatní jinde neuvedené náklady	9000,00	1	kpl	9000,00
182	Dokumentace skutečného provedení	12000,00	1	kpl	12000,00
Celková cena za realizaci 24. dílčího plnění					305940,10

Renovace regulátorů DX na sběrnici NAE9B - Renovace rozvaděčů patrových DA, CDP, CGV; CEV,CFE a CCV.

25. Dílčí plnění

183	DA, CDP, CGV - do rozvaděče bude osazena řídicí jednotka NCE, která bude doplněna dalšími regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3 DX	118627,00	1	kpl	118627,00
184	DA, CDP, CGV - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1	kpl	45994,86
185	DA, CDP, CGV - Vyzbrojení rozvaděčů obou polí	38320,00	1	kpl	38320,00
186	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
187	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
188	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00

189	Ostatní jinde neuvedené náklady	9000,00	1	kpl	9000,00
190	Dokumentace skutečného provedení	12000,00	1	kpl	12000,00
Celková cena za realizaci 25. dílčího plnění					226341,86

26. Dílčí plnění

191	CEV, CFV - tento rozvaděč bude napojen na řídicí jednotku NCE a budou použity místo DX regulátory s rozšiřitelnými moduly - 2DX	88929,00	1	kpl	88929,00
192	CEV,CFV - Úprava 2.vrstvy*	30663,24	1	kpl	30663,24
193	CEV,CFV - Vyzbrojení rozvaděčů v ceně první etapy	27692,00	1	kpl	27692,00
194	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
195	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
196	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
197	Ostatní jinde neuvedené náklady	6000,00	1	kpl	6000,00
198	Dokumentace skutečného provedení	12000,00	1	kpl	12000,00
Celková cena za realizaci 26. dílčího plnění					167684,24

27. Dílčí plnění

199	CCV - tento rozvaděč bude napojen na stávající řídicí jednotku NAE, která bude přepnuta na komunikaci BACnet a původní regulátory DX budou vyměněny regulátory s rozšiřitelnými moduly - 3x DX	45761,00	1	kpl	45761,00
200	CCV - Úprava 2.vrstvy*	45994,86	1	kpl	45994,86
201	CCV - Vyzbrojení rozvaděčů	22265,00	1	kpl	22265,00
202	Zaškolení obsluhy objednatele	1000,00	1	kpl	1000,00
203	Zaškolení pracovníků společnosti JCBS	1000,00	1	kpl	1000,00
204	Ekologická likvidace odpadů	400,00	1	kpl	400,00
205	Ostatní jinde neuvedené náklady	3000,00	1	kpl	3000,00
206	Dokumentace skutečného provedení	6000,00	1	kpl	6000,00
Celková cena za realizaci 27. dílčího plnění					125420,86

Celkem IV. ETAPA (součet položek 158 až 206)

1336140,78

Mimozáruční a pozáruční opravy

Položka	Popis	Jednotková cena v Kč bez DPH	jednotka
207	Mimozáruční a pozáruční SW oprava a SW úpravy dle čl. 1 odst. 10 prováděné v době od 6.00 do 22.00 hod.	1340,00	hodina

ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
47



208	Mimozáruční a pozáruční SW oprava prováděná v době od 22.00 do 6.00 hod. a ve dnech pracovního klidu	2010,00	hodina
209	Mimozáruční a pozáruční HW oprava prováděná v době od 6.00 do 22.00 hod.	536,00	hodina
210	Mimozáruční a pozáruční HW oprava prováděná v době od 22.00 do 6.00 hod. a ve dnech prac.klidu	999,85	hodina
211	Výjezd technika/ků do ústředí ČNB k provedení mimozáruční a pozáruční opravy v době od 6.00 do 22.00 hod.	476,43	kpl
212	Výjezd technika/ků do ústředí ČNB k provedení mimozáruční a pozáruční opravy v době od 22.00 do 6.00 hod nebo ve dnech prac.klidu.	476,43	kpl
213	Jednotková hodinová sazba parametrizace stávajícího SW společnosti JCBS	1340,00	kpl

Výjezd obsahuje veškeré náklady (tzn. náklady na dopravu a čas strávený na cestě)
SW = SOFTWARE, HW = HARDWARE

*) Zahnuje parametrizaci stávajícího SW síťových komunikačních jednotek, včetně případného doplnění HW dle čl. 1 odst.3 písm. h) smlouvy