



# SMLOUVA O DÍLO

DĚKUJEME ZA ZASLÁNÍ  
PODEPSANÉHO  
DOKUMENTU  
ZPĚT

Č. Objednatele: 045995

Č. Zhotovitele: 80291810269

## ČI. 1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: ČEPRO, a.s.  
se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7  
spisová značka: B 2341 vedená Městským soudem v Praze,  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
č. účtu: 11 902931/0100  
IČO: 60193531  
DIČ: CZ60193531  
zastoupena: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva  
Ing. František Todt, člen představenstva

(dále jen „**Objednatel**“)

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené Smlouvy (každý samostatně):

| ve věcech:                                                                                              | jméno a příjmení: | telefon: | e-mail: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------|
| Smluvních, smluvní dokumentace, technických a realizace díla, převzetí díla, zápis do pracovního deníku |                   |          |         |
| Smluvních a smluvní dokumentace                                                                         |                   |          |         |
| Realizace a převzetí díla, zápis do pracovního deníku sklad Sedlnice                                    |                   |          |         |
| dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)–sklad Sedlnice                                         |                   |          |         |

a

1.2. Zhotovitel: VAE CONTROL, s.r.o.  
se sídlem: náměstí Jurije Gagarina 233/1, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava  
spisová značka: C 6037 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. účtu: 373792733/0300  
IČO: 48390470  
DIČ: CZ48390470  
zastoupena: Ing. Leo Matloch, jednatel  
(dále jen „**Zhotovitel**“)

Osoby oprávněné jednat za Zhotovitele v rámci uzavřené Smlouvy:

| ve věcech:                                       | jméno a příjmení: | telefon: | e-mail: |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------|---------|
| smluvních                                        |                   |          |         |
| technických                                      |                   |          |         |
| zápisů do stavebního deníku                      |                   |          |         |
| předání a převzetí díla                          |                   |          |         |
| dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP) |                   |          |         |

(dále též jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel (dále též jen „**Smluvní strany**“ a samostatně „**Smluvní strana**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají na základě výběrového řízení vyhlášeného Objednatelům dne 14. 8. 2018 pod ev. č. 196/18/OCN tuto Smlouvu.

## ČI. 2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ, PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 2.1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této Smlouvy s názvem „Upgrade SCADA na ClearSCADA skladu Sedlnice“ v souladu s platnými právními předpisy, zejména dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 2.2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje, že pro Objednatel provede na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v této Smlouvě a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu sjednanou v této Smlouvě.
- 2.3. Předmětem této Smlouvy (dále též souhrnně jen „dílo“) je realizace díla s názvem „Upgrade SCADA na ClearSCADA skladu Sedlnice“:
  - 2.3.1. Spočívající v realizaci Upgrade řídicího systému SCADA z aktuální verze SCX5 na novou platformu ClearSCADA ve skladu Sedlnice
    - 2.3.1.1. Realizace díla zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, služby a výkony blíže specifikované v Položkovém rozpočtu, který je Přílohou č. 1 této Smlouvy, tj. zejména:
      - a) vypracování realizačního projektu
      - b) dodávka HW zařízení a komponent ve specifikaci dle Závazných podkladů
      - c) zálohování aktuálních konfigurací SCADA systémů
      - d) převod veličin a bodů a dalších prvků SCX do nového systému
      - e) přepracování všech mimických obrazovek (s předpokladem sjednocení vizuálních prvků v rámci všech systému SCX a CLEAR SCADA používaných v celé společnosti zadavatele)
      - f) testy a odsouhlasení upravených grafických prvků v počáteční fázi projektu
      - g) sjednocení názvů produktů
      - h) naprogramování případných algoritmů uvnitř SCX v nové verzi CLEAR SCADA
      - i) vypracování reportů (s předpokladem sjednocení reportů v rámci všech systému SCX používaných v celé společnosti zadavatele dle zadání zadavatele)

- j) zajištění konzistence dat, přičemž systémem vypočtená data musí odpovídat hodnotám vstupujícím do výpočtu, a zajištění shodnosti dat ukládaných na provozní portál s daty v reportech. V případě neplatných měření neplatné hodnoty a odvozené hodnoty do reportů a na provozní portál neukládat. Zápis příznaku přepsaná data do centrální databáze.
- k) úpravy konfiguračního software (SW) PLC vyvolané realizací předmětu plnění (včetně vizualizace blokačních a uvolňovacích podmínek PLC ve SCADA)
- l) instalace SW na nové servery a na nové a stávající pracovní stanice Objednatele (ClearSCADA 2017 r2 nebo novější-poslední stabilní verze, OPC server, Tamas, OS atd.)
- m) vypracování dokumentace, uživatelské manuály, manuály pro instalaci a údržbu
- n) provedení továrních testů
- o) vyzkoušení díla – provedení požadovaných a sjednaných zkoušek a provedení testování, tzv. zkušebního provozu
- p) zaškolení obsluhy
- q) uvedení do provozu
- r) dokumentace úprav v serverovém rozvaděči, aktualizované výkresy včetně komunikačního schéma v souvislosti s výměnou stanic.

2.4. Zhotovitel je povinen provést dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále a výše jen „Závazné podklady“):

- a) Zhotoviteli předané a jím převzaté Zadávací dokumentace ze dne 14. 8. 2018 k zakázce č. 196/18/OCN nazvané „Upgrade SCADA na ClearSCADA Sedlnice“ včetně jejích příloh (dále jen „Zadávací dokumentace“),
- b) Nabídky Zhotovitele č. 3PRO1800251-vesmír-180904 ze dne 4. 9. 2018 podané k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „Nabídka“),

2.4.1. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace specifikovaná v čl. 2.4. písm. a) Smlouvy.

2.5. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu.

2.6. Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas:

2.6.1. provést dílo jako celek a jeho jednotlivé části v souladu a za podmínek stanovených:

- touto Smlouvou, jejími přílohami a dokumenty, na které odkazuje,
- platnými právními a technickými předpisy a technickými normami,
- Závaznými podklady,
- pokyny Objednatele.

2.6.2. předat řádně provedené dílo a jeho jednotlivé části Objednateli.

2.6.3. V případě rozporu mezi podmínkami, podklady či pokyny uvedenými pod ust. 2.6.1 tohoto odstavce, požádá Zhotovitel písemně Objednatele o určení dalšího postupu, pokud tak Zhotovitel neučiní, považuje se za závazný podklad, podmínka nebo pokyn, který je pro Objednatele výhodnější. Tím není dotčena odpovědnost Zhotovitele za řádné provedení díla z odborného hlediska.

2.7. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této Smlouvy prostudoval veškeré podmínky, podklady a pokyny Objednatele s vynaložením veškeré odborné a náležité péče a prohlašuje, že je podle nich možné řádně provést dílo v celém rozsahu. Pokud Zhotovitel obdrží dílčí podklady nebo pokyny k provádění díla až v průběhu realizace díla po podpisu Smlouvy, je povinen prověřit tyto

podklady a pokyny neprodleně po jejich převzetí. Jestliže Zhotovitel písemně neupozorní bez zbytečného odkladu na zjištěné vady v případě, že je mohl nebo měl na základě svých technických a odborných znalostí vědět nebo předpokládat, je odpovědný za všechny s tím spojené následky. Na pozdější úpravy nebo doplňky nebude brán zřetel a půjdou k tíži Zhotovitele.

2.8. Dílo bude prováděno v souladu s Harmonogramem plnění.

2.8.1. V případě potřeby dalšího upřesnění v rámci Harmonogramu plnění, jež tvoří závaznou přílohu č. 2 této Smlouvy, bude Harmonogram plnění dále upřesněn v rámci zpracování Realizačního projektu Zhotovitelem formou vyhotovení podrobného Harmonogramu plnění, bude ze strany Objednatele schválen a bude oboustranně potvrzen podpisy oprávněných osob. Změny v rámci Harmonogramu plnění mohou být prováděny způsobem dle předchozí věty tohoto bodu bez uzavření dodatku k této Smlouvě pouze pro dílčí postupové termíny a nesmí mít vliv na lhůtu plnění Zhotovitele stanovenou v této Smlouvě. V opačném případě, není-li to v rozporu s obecně závaznými předpisy, musí být mezi Smluvními stranami uzavřen dodatek ke Smlouvě způsobem specifikovaným v této Smlouvě.

2.9. Součástí díla, a rovněž součástí Ceny díla, jsou veškeré práce, výkony či dodávky materiálu a zařízení, jejichž provedení, aniž by bylo specificky popsáno ve smluvních dokumentech a v Závazných podkladech, je neoddělitelnou součástí řádného provedení díla (zejména, nikoli však výlučně, dodávka věcí potřebných k provedení díla a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, výkony či jiná plnění Zhotovitele, sjednané či požadované právními předpisy a normami ČSN nebo EN, veškeré zkoušky a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací na díle, k provedení, dokončení a předání díla a k jeho úspěšnému uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením).

2.10. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutými v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné technické normy, zvyklosti, jakož i technické a technologické postupy závazné na základě obecně závazných právních předpisů, včetně doporučujících ustanovení, ujednání této Smlouvy a jejích příloh a dokumentů, na které odkazuje, a vycházet ze Závazných podkladů a pokynů předaných mu Objednatelem.

2.11. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem všech oprávnění potřebných k řádnému provedení díla.

2.12. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám, stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této Smlouvě. Dílo bude splňovat kvalitativní požadavky definované platnými normami ČSN nebo EN v případě, že příslušné české normy neexistují. Doporučené údaje normy ČSN se pro předmět díla považují za normy závazné. Při rozdílu v ustanoveních normy platí ustanovení normy výhodnější pro Objednatele.

2.13. Zhotovitel provede dílo kvalifikovanými osobami. Zhotovitel odpovídá za chování osob provádějících dílo a za to, že osoby provádějící dílo mají veškerá potřebná úřední povolení a platná kvalifikační oprávnění a odbornou způsobilost pro provádění díla.

2.14. Práce na díle mohou částečně probíhat též v zónách s nebezpečím výbuchu (Zóna 1) a Zhotovitel je povinen přizpůsobit této skutečnosti veškeré strojní zařízení a strojní vybavení používané k provedení činností na díle a též je povinen přizpůsobit této skutečnosti vybavení osob podléhajících se na provádění prací z hlediska bezpečnosti práce. Zhotovitel je povinen na pracovišti dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a vnitřní předpisy Objednatele platné v areálu místa provedení díla (místa plnění), se kterými byl Zhotovitel předem seznámen. Veškeré náklady Zhotovitele spojené s výše uvedenými povinnostmi jsou zahrnuty ve smluvní Ceně díla.

2.15. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu této Smlouvy a v souvislosti s ní (při realizaci díla, jakož i při nakládání, odvozu, likvidaci odpadu vzniklého v průběhu provádění díla Zhotovitelem) dodržovat veškeré povinnosti stanovené obecně závaznými předpisy v oblasti nakládání s odpady.

2.16. Zhotovitel je na základě a v souladu s touto Smlouvou zahájí neprodleně po nabytí účinnosti této Smlouvy realizaci díla. V souladu se specifikací předmětu díla dle této Smlouvy je Zhotovitel

povinen nejprve zpracovat a vyhotovit ke každé části díla Realizační projekt díla (dále a výše jen „Realizační projekt“). Realizační projekt bude Zhotovitelem vypracován v souladu se Závažnými podklady Objednatele.

- 2.16.1. Realizačním projektem dle této Smlouvy se rozumí příslušná realizační projektová dokumentace vypracovaná Zhotovitelem a další dokumenty specifikované v této Smlouvě. Veškerá dokumentace, pokud není pro jednotlivé dokumenty stanoveno dále výslovně jinak, bude Zhotovitelem zpracována v 2 (slovy: dvou) vyhotovení/ch v tištěné podobě a v 2 (slovy: dvou) vyhotoveních na CD v digitální podobě ve formátu PDF a ve zdrojových souborech formátů DWG, DOCX, XLSX, podle povahy zdrojových dat.
- 2.16.2. Součástí Realizačního projektu jsou dokumenty vypracované Zhotovitelem dle této Smlouvy dohodnuté mezi Smluvními stranami a zejména uvedené níže:
- a) technické zprávy obsahující popis technického řešení včetně popisu funkcionality instalovaného SW,
  - b) seznam instalovaného software (dále také jen „SW“),
  - c) dokumentace hardware (dále také jen „HW“) včetně výkresu architektury řídicího systému,
  - d) technické schéma umístění komponent v dotčených datových rozvaděčích,
  - e) zapojovací schémata,
  - f) doplnění grafického manuálu Objednatele,
  - g) popis reportů,
  - h) popis řešení výpočtu dat a zápisu stavu nádrží zapisovaných do centrální databáze Objednatele
  - i) popis všech možných rizik, například BOZP, prevence závažných havárií, atp. a postupy řešení rizik - krizové plány.
- 2.16.3. Součástí dokumentace k Realizačnímu projektu bude též podrobný Harmonogram plnění, jež bude obsahovat:
- a) harmonogram dodávek a prací,
  - b) popis činností (jako výměna, implementace, upgrade, migrace SW atd.),
  - c) postupy a dílčí termíny laboratorních zkoušek,
  - d) termíny reportu stavu rozpracovanosti díla Objednateli,
  - e) termíny laboratorních funkčních zkoušek za účasti Objednatele,
  - f) návrh předpokládaných odstávek ASŘ v místě plnění, bude-li k řádné realizaci díla potřeba
  - g) termíny a postupy zkoušek pro uvedení do provozu, doba provádění testování, tzv. zkušební provoz.
- 2.16.4. Podrobný Harmonogram plnění v členění dle ustanovení výše musí odpovídat Harmonogramu plnění, jež tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako příloha č. 2.
- 2.16.5. Realizační projekt musí být předán Zhotovitelem Objednateli v termínu stanoveném v Harmonogramu plnění a musí být ze strany Objednatele písemně schválen. Po schválení Realizačního projektu Objednatel se tento stává součástí Závažných podkladů a Zhotovitel je oprávněn a povinen započít s pracemi na dle postupem sjednaným v Realizačním projektu. Práce na dle budou Zhotovitelem prováděny podle Realizačního projektu.
- 2.16.6. Změnu Realizačního projektu smí Zhotovitel provést pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Stejně tak musí být předem Objednatel písemně odsouhlaseny změny HW a SW komponent, které ovlivňují životnost, jakost a provozování díla.

- 
- 2.17. Objednatel má právo sám nebo prostřednictvím zmocněné osoby provádět kontrolu plnění této Smlouvy, zejména dodržování podrobného Harmonogramu plnění, technologických postupů a bezpečnosti práce kdykoli v průběhu provádění díla a Zhotovitel je povinen mu toto umožnit. Zhotovitel je zejména povinen kdykoli v průběhu provádění díla poskytnout Objednateli nebo jeho zástupci veškeré požadované informace o provádění díla a umožnit mu nahlížet do veškeré dokumentace k dílu se vztahující a pořizovat si z ní výpisy a opisy.
- 2.18. Zhotovitel je povinen vést pracovní deník, v němž budou zapisovány veškeré skutečnosti mající vliv na způsob provádění díla a jeho kvalitu.
- 2.19. Zhotovitel odpovídá Objednateli za splnění veškerých povinností vyplývajících z této Smlouvy a jejích nedílných součástí. Veškeré důsledky vzniklé porušením povinností Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele.
- 2.20. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
- 2.21. Smluvní strany si rovněž ujednali, že před předáním díla, resp. každé části díla bude dílo, resp. dotčená část díla vyzkoušena. Vyzkoušením díla, resp. dotčené části díla se rozumí provedení následujících zkoušek: funkční zkoušky budou probíhat v délce 5 dnů. Smluvní strany se též dohodly na tzv. zkušebním provozu díla spočívajícím v testování funkčnosti díla před jeho uvedením do provozu. Testování - dále též tzv. akceptační testy budou probíhat v délce 14 po sobě následujících dnů a za podmínek a způsobem sjednaným mezi Smluvními stranami a uvedeném v podrobném Harmonogramu plnění.
- 2.22. Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli prosté práv třetích osob, tj. zejména, pokud je součástí plnění Zhotovitele též projekt či jiné autorské dílo, předá jej Zhotovitel Objednateli s prohlášením Zhotovitele opravňujícím Objednatele v rámci ceny za dílo na dobu trvání k využití - ke všem způsobům užití dané části plnění chráněné předpisy na ochranu autorských práv, a to s právem následné úpravy díla, jeho kopírování a včetně práva předání k úpravě třetím osobám.
- 2.23. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k udělení licence k dodávaným SW. Zhotovitel touto Smlouvou uděluje Objednateli oprávnění k užití SW dodaných Zhotovitelem v rámci plnění díla. Pro konfigurační část SW bude též předáno právo následné úpravy díla, jeho kopírování, odstranění a včetně práva předání k úpravě třetím osobám. Licenční ujednání je Zhotovitel povinen Objednateli předat nejpozději v den převzetí díla. Licence k užití dotčených SW je udělena na dobu neurčitou jako výhradní s územním rozsahem Česká republika.
- Licence SCX budou uděleny jako výhradní, územně a časově neomezené.
- 2.24. V případě, že v průběhu provádění díla vyjde najevo nezbytnost provedení dodatečných prací či výkonů, které nebyly obsaženy v původním vymezení díla, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné práce či výkony jsou nezbytné pro řádné provedení díla (dále jen „Vícepráce“), je Zhotovitel povinen na písemnou žádost Objednatele tyto Vícepráce provést za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 2.24.1. Zhotovitel není oprávněn provádět jakékoli Vícepráce bez předchozího písemného souhlasu Objednatele uvedeného v dodatku k této Smlouvě podepsaným oběma Smluvními stranami. Objednatel a Zhotovitel se výslovně dohodli, že Objednatel není povinen uhradit Zhotoviteli jakékoli Vícepráce provedené bez předchozího písemného souhlasu Objednatele stvrzené dodatkem k této Smlouvě.
- 2.25. Není-li to v rozporu s obecně závaznými právními předpisy, je Objednatel oprávněn navrhnout změnu rozsahu díla kdykoliv před termínem předání a převzetí díla. Veškeré změny díla budou vždy doloženy změnovým listem, zapsány v pracovním deníku a bude sepsán a Smluvními stranami podepsán dodatek k této Smlouvě.
- 2.26. Zhotovitel je oprávněn začít provádět změny teprve po písemné dohodě s Objednatelem formou dodatku ke Smlouvě, jinak není Objednatel povinen uhradit cenu takovýchto prací a výkonů, ledaže se jedná pouze o omezení/zúžení rozsahu díla, které je pro Zhotovitele závazné ke dni písemně určenému Objednatelem.

- 2.27. Má-li nějaká část smluvní dokumentace verze sepsané ve více než jednom jazyce, bude mít přednost vždy verze v českém jazyce. Komunikačním jazykem mezi Objednatелеm a Zhotovitelem je stanoven jazyk český.

### ČI. 3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Celková cena za provedení díla Zhotovitelem v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH:  
**1 874 160,- Kč (slovy: jeden milion osm set sedmdesát čtyři tisíc sto šedesát korun českých)**  
(dále a výše též jen „Cena díla“),
- 3.2. Podkladem pro Cenu díla je Cenová nabídka Zhotovitele a Položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 3.3. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.
- 3.4. Cena díla je nejvýše přípustná, konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady související s realizací díla Zhotovitelem a s předáním díla Objednateli včetně dokladů, předepsaných v platných právních a technických předpisech nebo sjednaných v této Smlouvě.
- 3.5. Smluvní strany si sjednávají zádržné a úhrada každé faktury bude provedena pouze do výše 90% fakturované částky s tím, že zbývajících 10% je zádržné. Výše zádržného bude vyčíslena v méně Cený díla, tj. v korunách českých, není-li sjednáno jinak, vždy na každé faktuře, ke které se zádržné vztahuje.
- 3.5.1. Smluvní strany se zároveň dohodly, že celá částka zádržného ve výši 10% Cený díla bude uhrazena po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla nebo v případě vad a nedodělků až po podpisu Protokolu o odstranění vad a nedodělků.
- 3.6. Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, jsou v jednotkových cenách sloužících pro výpočet Cený díla zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této Smlouvy, zejména:
- 3.6.1. náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na pracovišti;
- 3.6.2. náklady na postavení, udržování a odstranění lešení, pokud je ho pro realizaci třeba,
- 3.6.3. náklady na zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- 3.6.4. náklady na vyklizení pracoviště, odvoz zbytků materiálu, likvidace odpadů, odpadních vod a kalů včetně souvisejících nákladů;
- 3.6.5. náklady na veškerá opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k zajištění požární ochrany a prevence závažných havárií;
- 3.6.6. náklady na opatření na ochranu konstrukcí před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty a podobně;
- 3.6.7. náklady na požární asistenci
- 3.6.8. náklady na provádění zkoušek a atestů během realizace Díla, jsou-li vyžadovány Objednatелеm a/nebo platnými právními předpisy;
- 3.6.9. náklady na platby za požadované záruky a pojištění;
- 3.6.10. náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního Díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost Díla a zařízení Objednatеле, jakož i náklady na veškeré pomocné materiály a ostatní hmoty a pomocné práce, výkony či připomoci neuvedené zvlášť v položkách Přílohy č. 1 této Smlouvy;
- 3.6.11. náklady spojené s vypracováním veškerých technologických předpisů a postupů a jiných dokladů nutných k provedení Díla;

- 3.6.12. náklady na dopravu a složení materiálu a jednotlivých zařízení pracoviště včetně skladování na pracovišti;
- 3.6.13. náklady a poplatky související s plněním Díla včetně daní, poplatků dle platných právních předpisů (včetně celních) a bankovních výloh;
- 3.6.14. náklady na individuální a komplexní zkoušky (event. zkušební provoz);
- 3.6.15. náklady na zajištění koordinátora BOZP při realizaci podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo při poskytování mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle navazujících předpisů, a
- 3.6.16. náklady na veškeré práce, dodávky či výkony potřebné k řádnému provedení kompletního díla, jímž se má zabezpečit plná funkčnost a bezpečnost díla, a to i když nejsou výslovně ve Smlouvě či jejích přílohách (např. Příloha č. 1) uvedeny.
- 3.7. Cena za provedené plnění bude Objednatel hrazena jednorázově po řádném a úplném dodání Předmětu plnění do konkrétního místa plnění ve smyslu Smlouvy, na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného po předání a převzetí díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí (nebo též předávací protokol).
- 3.8. Adresy pro doručení faktur:
- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
- V případě elektronického dokladu si Zhotovitel vyžádá souhlas Objednatele, příp. bude uzavřena samostatná dohoda o podmínkách elektronické fakturace.
- 3.9. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli, tj. na fakturační adresu Objednatele uvedené v této Smlouvě.
- 3.10. Platba za dílo této Smlouvy bude vždy provedena bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě na základě faktury (daňového dokladu) Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel bude mít zájem změnit číslo účtu během relevantní doby, lze tak učinit pouze na základě dohody stran dodatkem k této Smlouvě.
- 3.11. Veškeré platby dle této Smlouvy budou prováděny bezhotovostně na účet Zhotovitele používaný pro jeho ekonomickou činnost uvedený v čl. 1 této Smlouvy, přičemž Zhotovitel prohlašuje, že jím uvedený bankovní účet splňuje náležitosti platné legislativy a bude po celou dobu platnosti této Smlouvy uveden v souladu s právními předpisy na úseku daní, zejména v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů („zákon o DPH“), tj. zejména bude číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedeného ve Smlouvě zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že se vyskytnou důvodné pochybnosti Objednatele o dodržování pravidel na úseku daňových předpisů Zhotovitele (zejména v případě, že Zhotovitel bude označen za nespolehlivého plátce; v případě, že bankovní účet Zhotovitele uvedený v čl. 1 této Smlouvy nebude odpovídat údajům zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o DPH, atp.), je Objednatel oprávněn pozastavit platbu Zhotoviteli do doby učinění nápravy, přičemž pozastavení platby Zhotoviteli oznámí a Objednatel v pozici ručitele za odvedení daně z přidané hodnoty bude postupovat způsobem uvedeným v této Smlouvě níže. V případě pozastavení platby Objednatel Zhotoviteli z výše uvedených důvodů není Objednatel v prodlení s platbou a Zhotovitel nemá nárok uplatňovat vůči Objednateli jakékoli sankce z důvodu neprovedení platby Objednatel, ani nárok na náhradu škody.
- 3.12. Faktura vystavená Zhotovitelem bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle platné legislativy, číslo objednávky 4500068599 a další náležitosti dle této Smlouvy, včetně požadovaných příloh. Faktura vystavená Zhotovitelem dle této Smlouvy bude též obsahovat číslo účtu Zhotovitele vedeného u peněžního ústavu v České republice, uvedeného u identifikačních údajů Zhotovitele v čl. 1 této Smlouvy. Součástí faktury musí být vždy předávací protokol potvrzující skutečnost převzetí Předmětu plnění Objednavatelem a další přílohy vyplývající z této Smlouvy.

- 3.13. Závazek úhrady faktury Objednatelům se považuje za splněný dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatel ve prospěch účtu Zhotovitel uvedeného shodně v čl. 1 této Smlouvy a na faktuře Zhotovitel vystavené.
- 3.14. V případě, bude-li faktura vystavená Zhotovitel obsahovat chybné či neúplné údaje či bude jinak vadná nebo nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy České republiky a náležitosti a údaje v souladu se Smlouvou nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje, údaje neodpovídající závazným právním předpisům České republiky nebo bude požadována úhrada faktury způsobem, kdy se Objednatel stane či může stát ručitelem za odvod daně z přidané hodnoty Zhotovitel, je Objednatel oprávněn vrátit fakturu Zhotoviteli zpět bez zaplacení. Zhotovitel je povinen vystavit novou opravenou fakturu s novým datem splatnosti a doručit ji Objednateli. V tomto případě od učinění výzvy Objednatel k předložení bezvadné faktury Zhotovitel Objednateli dle první věty tohoto bodu do doby doručení bezvadné faktury Zhotovitel Objednateli na fakturační adresu Objednatel nemá Zhotovitel nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci a Objednatel není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Lhůta splatnosti v délce 30 dnů počíná běžet znovu až ode dne doručení bezvadné faktury Objednateli na fakturační adresu Objednatel.
- 3.15. V případě prodlení Objednatel s platbou uhradí Objednatel Zhotoviteli dlužnou částku a dále úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- 3.16. Smluvní strany sjednávají, že:
- 3.16.1. V případech, kdy Objednatel je, nebo může být ručitelem za odvedení daně z přidané hodnoty Zhotovitel z příslušného plnění, nebo pokud se jím Objednatel stane nebo může stát v důsledku změny zákonné úpravy, je Objednatel oprávněn uhradit na účet Zhotovitel uvedený ve Smlouvě pouze fakturovanou částku za dodané plnění bez daně z přidané hodnoty dle další věty. Částku odpovídající dani z přidané hodnoty ve výši uvedené na faktuře (daňovém dokladu), případně ve výši v souladu s platnými předpisy, je-li tato vyšší, je Objednatel v takovém případě oprávněn místo Zhotoviteli jako poskytovateli zdanitelného plnění uhradit v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o DPH, (tj. zejména dle ustanovení §§ 109, 109a, event. dalších) přímo na příslušný účet správce daně Zhotovitel jako poskytovatele zdanitelného plnění s údaji potřebnými pro identifikaci platby dle příslušných ustanovení zákona o DPH. Úhradou daně z přidané hodnoty na účet správce daně Zhotovitel tak bude splněn dluh Objednatel vůči Zhotoviteli zaplatit cenu plnění v částce uhrazené na účet správce daně Zhotovitel.
- 3.16.2. O postupu Objednatel dle bodu výše bude Objednatel písemně bez zbytečného odkladu informovat Zhotovitel jako poskytovatele zdanitelného plnění, za nějž byla daň z přidané hodnoty takto odvedena.
- 3.16.3. Uhrazení závazku učiněné způsobem uvedeným výše je v souladu se zákonem o DPH a není porušením smluvních sankcí za neuhrazení finančních prostředků ze strany Objednatel a nezakládá ani nárok Zhotovitel na náhradu škody.
- 3.17. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktur Zhotoviteli, pokud bude na Zhotovitel podán návrh na insolvenční řízení. Objednatel je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení, není prodlením Objednatel. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí Objednatel fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od Zhotovitel rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právní moci. V případě, že bude rozhodnuto o úpadku a/nebo o způsobu řešení úpadku, bude Objednatel postupovat v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.

#### ČI. 4. ZAPOČETÍ PRACÍ A PRACOVISTĚ

- 4.1. Zhotovitel vypracuje a Objednateli v souladu s ustanovením 2.16. a souvisejícími dle této Smlouvy předá Realizační projekt. Pro písemné schválení Realizačního projektu Objednatel vystaví protokol o schválení a zašle jej elektronickou poštou Zhotoviteli na adresu info@vaecontrols.cz Obdržení protokolu o schválení Realizačního projektu je pokynem pro

- Zhotovitele k zahájení prací na díle podle schváleného podrobného Harmonogramu plnění. Po dokončení testů a odstranění podstatných vad a nedodělků vyzve Objednatel Zhotovitele k převzetí pracoviště.
- 4.2. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli pracoviště v místě realizace díla na základě výzvy (zápisu) Objednatele k převzetí pracoviště Zhotovitelem. O předání a převzetí pracoviště bude vyhotoven protokol o předání a převzetí pracoviště.
- 4.3. Pokud se Zhotovitel k převzetí pracoviště nedostaví a nedostaví se ani v náhradním termínu stanoveném Objednatelem, má se za to, že pracoviště v náhradním termínu převzal, není-li písemně dohodnuto něco jiného. Právní domněnka převzetí pracoviště se uplatní, pokud Objednatel neuplatní právo od Smlouvy odstoupit. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy z důvodu nepřevzetí pracoviště Zhotovitelem je Objednatel oprávněn od Zhotovitele požadovat a Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč a kromě toho nahradit Objednateli vzniklou škodu.
- 4.4. Zhotovitel je povinen provádět práce pouze ve vytyčeném obvodu pracoviště.
- 4.5. Zhotovitel odpovídá za zjištění a ochranu veškerých inženýrských sítí a zařízení na pracovišti.
- 4.6. Dílo v místě plnění bude prováděno za provozu skladu a případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu nákladů na opatření k dodržování předpisů Objednatele platných v areálu skladu jsou zahrnuty v Ceně díla.
- 4.7. V případě nutnosti odstávky zařízení Objednatele v místě provádění díla budou práce na díle v místě plnění prováděny výhradně v předem dohodnutých termínech uvedených v Realizačním projektu schváleném Objednatelem. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby nepřekročil dohodnutou dobu odstávky. Délka naplánované odstávky nesmí být překročena, přičemž nebude-li Zhotovitel schopen zajistit dokončení potřebných prací během naplánované odstávky, je povinen vyklidit pracoviště a dotčená zařízení tak, aby bylo možno odstávku ukončit ve stanoveném termínu. Za nedodržení termínu spojeného s vyklizením pracoviště a tím nedodržení stanoveného termínu nutného pro ukončení odstávky je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu požadovanou dle čl. 10 této Smlouvy.
- 4.8. Nebude-li Zhotovitelem dodržen podrobný Harmonogram plnění v případě postupu prací a dodávek Zhotovitele naplánovaných během odstávky a činnosti (práce a dodávky) Zhotovitele nebudou řádně a včas Zhotovitelem provedeny, dokončení potřebných prací proběhne v další odstávce, která bude dohodnuta na základě návrhu Objednatele dle jeho obchodních priorit a bude nejprve schválena Objednatelem. Takové nesplnění původního termínu odstávky nelze považovat za přerušení prací z provozních důvodů na straně Objednatele a nezprošťuje tedy Zhotovitele zodpovědnosti za splnění díla v řádné době plnění, a to ani po dobu mezi původní plánovanou odstávkou a odstávkou nově dohodnutou, leda že by nebyly potřebné práce během původní odstávky dokončeny z důvodů na straně Objednatele.
- 4.9. O průběhu realizace díla v místě plnění bude veden pracovní deník. Do pracovního deníku jsou oprávněni zapisovat pověřeni pracovníci každý samostatně.
- 4.10. Zhotovitel musí dbát na to, aby práce probíhaly pouze na určeném místě pracoviště.
- 4.11. Zhotovitel zodpovídá za udržení pořádku na přiděleném pracovišti. V případě, že Zhotovitel nezajistí likvidaci vlastního odpadu a zbytků materiálu, odstraní je Objednatel sám na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli veškeré náklady dle předchozí věty, které mu budou Objednatelem vyúčtovány, a to ve lhůtě uvedené ve výzvě k vyúčtování těchto nákladů zaslanou Objednatelem Zhotoviteli na adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy.

## Čl. 5. DOBA PLNĚNÍ

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla neprodleně po podpisu Smlouvy. Provádění prací v místě plnění je Zhotovitel povinen započít v termínu podle schváleného podrobného Harmonogramu plnění po vyrozumění o schválení Realizačního projektu Objednatelem a převzetí pracoviště.

- 5.2. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat řádně provedené dílo v rozsahu této Smlouvy, tj. včetně dokladů podle této Smlouvy, nejpozději ve lhůtě: **do 31. 12. 2018.**
- 5.3. Termíny pro provádění díla jsou stanoveny v Harmonogramu plnění, který je přílohou této Smlouvy, a dále jsou blíže rozpracovány v podrobném Harmonogramu plnění, který tvoří součást Realizačního projektu, jenž je pro Zhotovitele po odsouhlasení ze strany Objednatele závazný.
- 5.4. V Harmonogramu plnění jsou rovněž uvedeny lhůty pro provedení akceptačních testů, tj. tzv. zkušebního provozu. Řádně provedeným a dokončeným dílem se rozumí řádné, kompletní a bezvadné dokončení díla, provedení zkušebního provozu a uvedení díla/dotčené části do provozu Zhotovitelem.

## **ČI. 6. MÍSTO PLNĚNÍ**

- 6.1. Místem plnění je pracoviště ve skladu ČEPRO, a.s., sklad Sedlnice, Sedlnice, č.p. 503, PSČ 742 56 s výjimkou činností, jež je zhotovitel v rámci díla oprávněn provádět vzdáleným přístupem a/nebo v provozovně Zhotovitele.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje dodržet místo i umístění díla v souladu se Smlouvou. Místo plnění uvedené výše v předchozím ustanovení tohoto článku Smlouvy je místem předání a převzetí díla.

## **ČI. 7. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POŽÁRNÍ OCHRANA**

- 7.1. Plněním povinností v oblasti zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP) na pracovišti mezi zaměstnanci Objednatele a zaměstnanci Zhotovitele jsou za Objednatele, v souladu s ustanovením zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění, pověřeny osoby uvedené v článku 1 této smlouvy. Zároveň se obě strany dohodly, že tyto osoby budou plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.
- 7.2. Plněním povinností v oblasti zajištění BOZP na pracovišti mezi zaměstnanci Zhotovitele a zaměstnanci Objednatele je za Zhotovitele, v souladu s ustanovením zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění, [REDAKCE]

## **ČI. 8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

- 8.1. Převzetí a předání díla dle této Smlouvy bude provedeno způsobem dle této Smlouvy a příslušných ustanovení VOP.
- 8.2. K převzetí díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem elektronickou poštou na adresu osob, uvedených v čl. 1 této Smlouvy jako oprávněné jednat za Objednatele v rámci uzavřené Smlouvy ve věcech technických a realizace díla.
- 8.3. Předání a převzetí díla se uskuteční v souladu s touto Smlouvou dle termínu uvedeném v podrobném Harmonogramu plnění. Pro účely přejímky a před přejímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady a není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v počtu 2 (slovy: dvou) vyhotovení:
  - 8.3.1. Dodací listy instalovaných zařízení.
  - 8.3.2. Návodů k obsluze a další doklady nezbytné k užívání instalovaných zařízení dle právních a technických předpisů v ČR.
  - 8.3.3. Záruční listy.
  - 8.3.4. Protokoly o provedených testech (laboratorní, provozní), doklady o provedených zkouškách a revizí, protokol o provedení akceptačních testů (zkušebního provozu).

- 8.3.5. ES prohlášení o shodě k výrobkům dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
  - 8.3.6. Manuál pro obsluhu Objednatele, manuál pro instalaci a údržbu v počtu vyhotovení 4x v tištěné formě a 4x v elektronické formě ve formátech pdf, docx.
  - 8.3.7. Návrh provozního řádu.
  - 8.3.8. Protokol o provedení zaškolení obsluhy (dokument stvrzující provedená školení příslušných pracovníků Objednatele).
  - 8.3.9. Doklady o likvidaci odpadů vzniklých při realizaci díla.
  - 8.3.10. Licenční oprávnění k dodávanému softwaru.
  - 8.3.11. Dokumentaci o skutečném stavu provedení díla v počtu 4 paré v tištěné podobě a 4x na CD v elektronické formě (pdf a zdrojových formátů dwg, vsd, xlsx, docx a v původním formátu nástroje na vytváření výkresů), přičemž tato dokumentace bude obsahovat technickou zprávu obsahující popis technického řešení včetně popisu funkcionality instalovaného software, seznam instalovaného software, dokumentaci hardware včetně výkresu architektury řídicího systému, technické schéma umístění komponent v dotčených datových rozvaděčích, zapojovací schémata (ucelený/kompletní balík dokumentace pro dotčené rozvaděče DT), seznam signálů a jejich konfigurace včetně nastavení alarmů v xlsx a pdf formátu, výtisk mimik, výtisk reportů s popisem výpočtů a legendou.
  - 8.3.12. 4x CD se zálohami aplikačního software a konfiguračního software ve zdrojových formátech.
  - 8.3.13. Pracovní deník.
  - 8.3.14. Další nezbytné doklady potřebné dle právních a technických předpisů českého právního řádu.
- 8.4. Veškerá dokumentace musí být objednateli předána v českém jazyce. Bez výše uvedených dokumentů, předaných Objednateli, nelze považovat závazek Zhotovitele dle této Smlouvy za splněný, tj. nebude-li Zhotovitelem spolu s dílem předána i výše uvedená dokumentace, má se za to, že plnění dle této Smlouvy nebylo řádné, tj. bez vad.

## ČI. 9. ZÁRUKA, PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 9.1. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo Objednateli záruku za to, že dílo bude mít po dobu záruční doby vlastnosti sjednané v této Smlouvě (jejich součástech i přílohách), stanovené v právních a technických předpisech. Záruční doba se sjednává v délce trvání 60 měsíců, s výjimkou hardware instalovaných Zhotovitelem, pro něž je sjednána záruční doba v délce 36 měsíců (vyjma subdodávek, u nichž je záruční doba zachována delší dle Závazných podkladů).
- 9.2. Zhotovitel přejímá záruku za to, že dílo podle této Smlouvy bude během záruční lhůty dle této Smlouvy:
  - 9.2.1. Bez vad.
  - 9.2.2. Splňovat všechny požadavky stanovené Smlouvou.
  - 9.2.3. Splňovat všechny požadavky stanovené platnými zákony a ostatními obecně závaznými předpisy, a bude odpovídat platným technickým pravidlům, normám a předpisům.
  - 9.2.4. Nebude obsahovat chyby a nedostatky.
- 9.3. Vady díla projevené a/nebo které Objednatel zjistí v záruční době, Objednatel oznámí Zhotoviteli do konce záruční doby. Nahlášení vady Objednatелеm Zhotoviteli probíhá písemně či elektronicky na e-mail [info@vaecontrols.cz](mailto:info@vaecontrols.cz). Vadu nahlášenou Objednatелеm Zhotoviteli odstraní Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů od nahlášení, pokud si nedohodne s Objednatелеm písemně lhůtu jinou.

- 9.4. Zhotovitel se zavazuje po záruční dobu bezplatně odstranit veškeré vady zjištěné v době záruky včetně jejich následků, tj. opravit nebo vyměnit neprodleně a na své náklady a na své nebezpečí jakékoli vadné součásti díla. Pro odstoupení od Smlouvy z důvodu vad plnění Zhotovitele platí ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, není-li sjednáno mezi Smluvními stranami dále odlišně.
- 9.5. Práva Objednatele z vadného plnění a záruka za jakost se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, není-li v této Smlouvě výslovně stanoven postup odlišný.
- 9.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které odpovídá Zhotovitel. Záruční doba dále neběží po dobu ode dne, kdy Objednatel uplatní na Zhotoviteli oprávněné nároky z vad, do dne, kdy Zhotovitel Objednateli uplatněné nároky z oznámené vady zcela neuspokojí.
- 9.7. Kromě povinností Zhotovitele vyplývajících výše je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklé prokázané škody, které Objednateli vzniknou v souvislosti s vadným plněním Zhotovitele.

## **Čl. 10. SMLUVNÍ POKUTY, SANKCE**

- 10.1. V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedeného, bezvadného, funkčního a provozuschopného díla dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové Ceny díla včetně DPH, uvedené v ustanovení 3.1. této Smlouvy, za každý i započatý den prodlení.
- 10.2. Za nesplnění lhůty nebo termínu odstranění vad a nedodělků dle této Smlouvy nebo za prodlení Zhotovitele s odstraněním vady díla, reklamované v záruční době, ve lhůtě dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení za každou vadu či nedodělek, s jejichž odstraněním je Zhotovitel v prodlení.
- 10.3. V případě neplnění stanoveného Harmonogramu plnění a/nebo podrobného Harmonogramu plnění Zhotovitelem je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s postupovým termínem. Za postupový termín se považuje každý termín v Harmonogramu plnění či v podrobném Harmonogramu plnění sjednaném podle této Smlouvy.
- 10.4. Neodevzdá-li Zhotovitel Objednateli řádně vyklizené pracoviště, prosté všech pozůstatků činnosti Zhotovitele a odpovídající této Smlouvě, do 5 dnů po předání díla, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 1 000,-Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.5. Jestliže Zhotovitel nedodrží harmonogram odstávky dle plánovaných postupových termínů, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli za každý započatý den tohoto prodlení smluvní pokutu ve výši 20 000,-Kč.
- 10.6. V případě porušení podmínek BOZP a v případě porušení vnitřních předpisů Objednatele je Objednatel oprávněn požadovat od Zhotovitele zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,-Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 10.7. Pro všechny smluvní pokuty sjednané mezi stranami v tomto článku Smlouvy a jinde ve Smlouvě platí:
  - 10.7.1. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
  - 10.7.2. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
  - 10.7.3. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
  - 10.7.4. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu, nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak.

- 10.7.5. Zhotovitel prohlašuje, že smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou přiměřené ve vztahu k povaze povinností, ke kterým se vážou.

## Čl. 11. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1. K řádnému provedení díla Zhotovitelem se Objednatel zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost:

- 11.1.1. Objednatel zajistí zejména:

- a) zajištění vzdáleného přístupu na stávající SW zařízení (servery s SCX) a fyzického vstupu pracovníků Zhotovitele do areálů skladu ČEPRO, a.s. – Sedlnice,
- b) školení osob na straně Zhotovitele z vnitřních předpisů Objednatele,
- c) součinnost osob Objednatele při provádění díla a jeho vyzkoušení (zejména zaměstnanců Objednatele z provozního úseku a z odboru informačních technologií).

- 11.2. Funkcí technického dozoru jsou pověřeny osoby, uvedené v úvodní části, tj. v čl. 1 této Smlouvy jako osoby oprávněné jednat za Objednatele v rámci uzavřené Smlouvy ve věcech technických a realizace díla, každý je oprávněn jednat samostatně, není-li uvedeno jinak.

- 11.2.1. Objednatel je oprávněn kdykoliv písemně tyto osoby změnit. Změna je vůči Zhotoviteli účinná dnem písemného oznámení zápisem v pracovním deníku.

- 11.3. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění:

- pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 25 000 000,- Kč
- pro případ odpovědnosti za škodu na životním prostředí (za únik znečišťujících látek) s pojistným plněním ve výši min. 25 000 000,- Kč

- 11.3.1. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojištění Smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojištění Smlouvy.

- 11.3.2. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění ve výše uvedeném rozsahu po celou dobu trvání této Smlouvy, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla sjednanou ve Smlouvě.

- 11.4. Vznikne-li Objednateli v důsledku porušení smluvních povinností či v důsledku porušení povinností vyplývajících z obecně závazných předpisů ze strany Zhotovitele újma (majetková a nemajetková), je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli újmu, včetně újmy na jmění v souladu s platnou legislativou. Škoda se nahrazuje uvedením do předešlého stavu, nepožádá-li Objednatel o náhradu škody uvedením v penězích.

- 11.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Zhotovitel je či se v průběhu trvání této Smlouvy stane organizací zaměstnávající více než 50% zaměstnanců se zdravotním postižením a u dotčeného zaměstnavatele tito pracují na vymezených nebo zřízených chráněných pracovních místech a na základě této skutečnosti je či bude Zhotovitel oprávněn poskytovat výrobky a služby v rámci tzv. náhradního plnění povinného podílu zaměstnanců se zdravotním postižením dle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o zaměstnanosti“) či dle obecně závazného předpisu tento zákon nahrazující, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli v daném kalendářním roce své výrobky a služby nebo splnit zadané zakázky ve smyslu § 81 odst. 2 písm. b) Zákona o zaměstnanosti do výše odpovídající 36násobku průměrné mzdy v národním hospodářství za první až třetí čtvrtletí předcházejícího kalendářního roku za každého přepočteného zaměstnance se zdravotním postižením zaměstnaného v předchozím kalendářním roce (dále jen „Limit“). Zhotovitel za tímto účelem vede vlastní evidenci všech svých zákazníků, odběratelů a kontroluje, zda nedochází v překročení Limitu.

- 11.5.1. Zhotovitel ve smyslu výše uvedeném prohlašuje a touto Smlouvou se zavazuje, že Objednateli poskytne náhradní plnění vždy ve výši 100 % částky ceny za jednotlivá plnění dle dílčích smluv vypočtené způsobem uvedeným v čl. 5 této Smlouvy a uhrazené Objednatelům Zhotoviteli v souladu s podmínkami této Smlouvy, a to maximálně ve výši svého Limitu.
- 11.5.2. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu s ustanoveními výše Objednateli poskytne náhradní plnění vždy v maximální možné míře a v případě nedodržení sjednaného objemu náhradního plnění na konkrétní kalendářní rok se Zhotovitel zavazuje k povinnosti uhradit Objednateli prokazatelné škody a náklady, které mu vzniknou nedodržením povinností Zhotovitele dle této Smlouvy ze strany Zhotovitele (tj. zejména jedná se o úhradu povinného odvodu do státního rozpočtu a příslušenství, úhradu pokuty pro případ správních deliktů Objednatel coby odběratele v důsledku mylných či zavádějících informací Zhotovitele apod.).
- 11.6. Smluvní strany se dohodly, že plnění, která budou realizována v rámci tzv. náhradního plnění dle § 81 odst. 2 Zákona o zaměstnanosti, budou jako taková plnění v dokladech týkajících se jednotlivých plnění označeny, a to zejména ve fakturách – daňových dokladech zpravidla slovy: „Tato dodávka je náhradním plněním podle ustanovení § 81 odst. 2 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.“ V případě, že plnění Zhotovitele z důvodu překročení Limitu nebo z jiných objektivních důvodů, nastane-li ten případ (včetně změny legislativy apod.), budou plnění Zhotovitele, která nemohou být náhradním plněním ve smyslu ustanovení § 81 odst. 2 Zákona o zaměstnanosti, v dokladech týkajících se jednotlivých plnění označena, a to zejména ve fakturách – daňových dokladech slovy: „Tato dodávka **NENÍ** náhradním plněním podle ustanovení § 81 odst. 2 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.“
- 11.6.1. Smluvní strany se zároveň dohodly, nebude-li v jednotlivých případech sjednáno jinak, že součástí faktury (např. jako příloha faktury či v textu faktury apod., je-li to přípustné) vystavené Zhotovitelem bude oznámení, kde Zhotovitel v případě poskytnutí náhradního plnění Objednateli uvede své identifikační údaje, cenu Díla bez daně z přidané hodnoty, datum provedení Díla a číslo dokladu, tj. objednávky na základě kterého bylo dílo provedeno.
- 11.7. Pro právní jistotu stran Smluvní strany konstatují a sjednávají, že v případě, že Zhotovitel není a/nebo se v průběhu trvání této Smlouvy nestane organizací zaměstnávající více než 50% zaměstnanců se zdravotním postižením, včetně zaměstnanců s těžkým zdravotním postižením, a nemůže či nebude moci poskytovat Objednateli tzv. náhradní plnění, ustanovení 11.5 až 11.6 této Smlouvy se na právní vztah Smluvních stran založený touto Smlouvou a dílčími neužije.
- 11.8. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit veškeré své finanční závazky a chovat se tak, aby vůči němu nebyl podán návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění, a zavazuje se, že nevstoupí po dobu plnění Smlouvy do likvidace. Rovněž se zavazuje chovat se tak, aby nepozbyl příslušného živnostenského oprávnění potřebného pro řádné plnění Smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje chovat tak, aby proti němu nebylo zahájeno trestní stíhání, a prohlašuje, že se nepodílí a zavazuje se nepodílet se na páchání trestné činnosti ve smyslu zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění.
- 11.9. Zhotovitel se touto Smlouvou se zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatelům uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-řízení>.
- 11.10. Zhotovitel odpovídá Objednateli za splnění veškerých povinností plynoucích z této Smlouvy a veškeré důsledky vzniklé porušením některé povinnosti Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele a Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti vůči Objednateli poukazem na případné nesplnění povinností třetí osobou.

Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), který by mohlo být jakékoliv ze Smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákona č. 40/2009 Sb.,

případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze Smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Etickým kodexem ČEPRO, a.s. a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy. Etický kodex ČEPRO, a.s. je uveřejněn na [https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/vyberova\\_rizeni/Cepro\\_eticky\\_kodex-final.pdf](https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/vyberova_rizeni/Cepro_eticky_kodex-final.pdf)

Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé Smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.

- 11.11. Zhotovitel odpovídá Objednavateli za splnění veškerých povinností plynoucích z této Smlouvy a veškeré důsledky vzniklé porušením některé povinnosti Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele a Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti vůči Objednateli poukazem na případné nesplnění povinností třetí osobou.
- 11.12. Zhotovitel je povinen Objednateli nahradit újmu vzniklou při plnění této Smlouvy a v souvislosti s ní nesplněním závazku či porušením povinností plynoucích z této Smlouvy. Pro náhradu majetkové a nemajetkové újmy se užijí příslušná ustanovení platné legislativy, nebude-li mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak.
- 11.13. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, které budou označeny

## ČI. 12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 12.2. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části, či Smlouvu jako celek třetí osobě podle ust. §§ 1895-1900 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 12.3. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.
- 12.4. Smluvní strany se dohodly, že žádná ze Smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo plynoucí jí z této Smlouvy či z jejího porušení do podoby cenného papíru.
- 12.5. Pro případ, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), Smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy včetně jejích případných dodatků v registru smluv zajistí Objednatel v souladu se zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva nebude v registru smluv ze strany Objednatele uveřejněna ve lhůtě a ve formátu dle zákona o registru smluv, Zhotovitel vyzve písemně Objednatele emailovou zprávou odeslanou na [ceproas.@ceproas.cz](mailto:ceproas.@ceproas.cz) ke zjednání nápravy. Zhotovitel se tímto vzdává možnosti sám ve smyslu ustanovení § 5 zákona o registru smluv uveřejnit Smlouvu v registru smluv či již uveřejněnou Smlouvu opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy Smlouvy v registru smluv ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč, která je splatná do 30 dnů ode dne

doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli. Zhotovitel podpisem této Smlouvy potvrzuje a souhlasí s uveřejněním Smlouvy v registru smluv.

- 12.6. Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána v pěti vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.
- 12.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
- 12.7.1. Příloha č. 1 – Cenová nabídka Zhotovitele – Položkový rozpočet ze dne 22. 8. 2018
- 12.7.2. Příloha č. 2 – Harmonogram plnění
- 12.8. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, nestanoví-li platná legislativa jinak. Smluvní strany vedeny dobrou vírou v nabytí účinnosti Smlouvy se dohodly, že poskytnou-li si s odkazem na Smlouvu od okamžiku její platnosti do okamžiku její účinnosti jakékoliv vzájemné plnění odpovídající předmětu této Smlouvy, pak se na toto plnění uplatní podmínky, zejména práva a povinnosti Smluvních stran, stanovené touto Smlouvou. Toto ujednání se vztahuje výlučně na plnění poskytnuté s výslovným odkazem na Smlouvu, je-li bez jakýchkoliv pochybností zřejmé, že je takové plnění poskytováno Smluvní stranou na základě této Smlouvy.
- 12.9. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek** („VOP“). V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.
- 12.10. VOP jsou uveřejněny na adrese:  
<https://www.ceproas.cz/public/files/userfiles/V%C3%BDb%C4%9Brov%C3%A11%20%C5%99%C3%ADzen%C3%AD/VOP-AD-2013-12-09.pdf>

V Praze dne: 19. 9. 2018

V Ostravě dne: 3. 10. 2018

Objednatel:

ČEPRO, a.s.

předseda  
předsednictva

Ing. ... Todt  
člen ... nstva

Zhotovitel:

VAE CONTROLS, s.r.o.

Ing. Leo Matloch  
jednatel



#### **4. Nabídková cena**

V souladu s požadavkem zadání, je na další straně přiložen zpracovaný a vyplněný Položkový rozpočet nabízejícího.

##### **Rekapitulace nabídky:**

**Upgrade SCADA na ClearSCADA Sedlnice.....1.874.160,- Kč.**

Všechny ceny v této nabídce jsou uvedeny bez DPH.

| Pol | Popis položky                                                                                                                                                                                  | mj  | ks  | Cena dodávky (Kč) |         | Cena montáže (Kč) |         | Celkem           | Poznámka           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------|---------|-------------------|---------|------------------|--------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                |     |     | Jedn.             | Celkem  | Jedn.             | Celkem  |                  |                    |
|     | <b>Upgrade SCX 5 na ClearSCADA Sedlnice</b>                                                                                                                                                    |     |     |                   |         |                   |         |                  |                    |
| 1   | Dodávka a instalace nového serveru PowerEdge R430 dle specifikace                                                                                                                              | ks  | 2   | 139 990           | 279 980 | 1 500             | 3 000   | 282 980          |                    |
| 2   | Dodávka a instalace nové pracovní stanice 3620 MT dle specifikace                                                                                                                              | ks  | 2   | 30 850            | 61 700  | 500               | 1 000   | 62 700           |                    |
| 3   | Dodávka a instalace nového monitoru Dell UltraSharp U2412M-24"                                                                                                                                 | ks  |     | 5 350             |         | 100               |         |                  | Stávající monitory |
| 4   | Reproduktorová lišta Dell Soundbar AX510                                                                                                                                                       | ks  | 2   | 610               | 1 220   | 100               | 200     | 1 420            |                    |
| 5   | Licence CLEARSCADA SERVER 2017 R2 - 5 000 POINT                                                                                                                                                | ks  | 2   | 211 000           | 422 000 |                   |         | 422 000          |                    |
| 6   | Licence OPC Softing s HW klíčem                                                                                                                                                                | ks  | 2   | 28 300            | 56 600  |                   |         | 56 600           |                    |
| 7   | Crystal Reports Runtime                                                                                                                                                                        | ks  | 2   | 19 750            | 39 500  |                   |         | 39 500           |                    |
| 8   | USB klíč a aktivace                                                                                                                                                                            | ks  | 4   | 1 400             | 5 600   |                   |         | 5 600            |                    |
| 9   | Licence CLEARSCADA ViewX CLIENT                                                                                                                                                                | ks  | 2   | 62 500            | 125 000 |                   |         | 125 000          |                    |
| 10  | CLEARSCADA ANNUAL SERVICE & SUPPORT na 1 rok                                                                                                                                                   | set | 1   | 91 000            | 91 000  |                   |         | 91 000           |                    |
| 11  | Instalace SCX a TAMAS na nové servery, záloha a přenos dat                                                                                                                                     | hod | 48  |                   |         | 1 350             | 64 800  | 64 800           |                    |
| 12  | Přeprogramování všech mimických obrazovek (sjednocení vizuálních prvků v rámci všech systémů SCX a CLEAR Scada) dle předaného grafického standardu uživatele, včetně sjednocení názvů produktů | hod | 120 |                   |         | 1 350             | 162 000 | 162 000          |                    |
| 13  | Oživení pracovních stanic a serverů                                                                                                                                                            | hod | 40  |                   |         | 1 350             | 54 000  | 54 000           |                    |
| 14  | Úpravy SCX, výpočty stavu nádrží                                                                                                                                                               | hod | 48  |                   |         | 1 350             | 64 800  | 64 800           |                    |
| 15  | Testování systému, uvedení do provozu, odladění                                                                                                                                                | hod | 40  |                   |         | 1 350             | 54 000  | 54 000           |                    |
| 16  | Vypracování reportů (sjednocení reportů v rámci systémů používaných ČEPRO, a.s.) dle předaných vzorových reportů uživatele (ČEPRO, a.s.)                                                       | hod | 64  |                   |         | 1 350             | 86 400  | 86 400           |                    |
| 17  | Práce PLC, příprava a provedení FAT                                                                                                                                                            | hod | 40  |                   |         | 1 350             | 54 000  | 54 000           |                    |
| 18  | Projekční práce<br>- PD přepojení serverů<br>- Aktualizace PD<br>- PD softwarových prací souvisejících s touto zakázkou<br>- Plán testů<br>- Úpravy v serverovém rozvaděči                     | hod | 96  |                   |         | 800               | 76 800  | 76 800           |                    |
| 19  | Dopravní náklady a cestovné                                                                                                                                                                    | km  | 240 |                   |         | 14                | 3 360   | 3 360            | 3 výjezdy          |
| 20  | Čas strávený na cestě                                                                                                                                                                          | hod | 4   |                   |         | 800               | 3 200   | 3 200            |                    |
| 21  | Koordinace a řízení projektu                                                                                                                                                                   | set | 1   |                   |         | 110 000           | 110 000 | 110 000          |                    |
| 22  | Testování, zkušební provoz, zaškolení obsluhy - 5 po sobě následujících dní (1 pracovní týden vcelku)                                                                                          | hod | 40  |                   |         | 1 350             | 54 000  | 54 000           |                    |
| 23  | -                                                                                                                                                                                              |     |     |                   |         |                   |         |                  |                    |
| 24  | <b>Celkem (Kč bez DPH)</b>                                                                                                                                                                     |     |     |                   |         |                   |         | <b>1 874 160</b> |                    |

## 5. Technická specifikace

V souladu s požadavkem zadání, níže předkládáme specifikaci služeb, software a hardware, který je součástí nabídky.

Upgrade části řídicího systému SCADA z verze SCX 5 na novou platformu ClearSCADA verze 2017 R2 nebo vyšší:

- Dodávku a instalaci 2 kusů nových serverů Dell PowerEdge R430 dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 2 kusů nových pracovních stanic Dell Precision 3620 MT dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 2 kusů reproduktorové lišty AX510 k monitorům.
- V rámci upgrade budou dodány 2 nové licence OPC Softing (včetně HW klíčů).
- Dodávku a instalaci 2 kusů nových licencí CLEARSCADA SERVER 2017 R2 nebo vyšší – 5.000 POINT. Cenové zvýhodnění za upgrade dodavatel již neposkytuje.
- Dodávku a instalaci 2 serverových licencí Crystal Reports Runtime pro generování a export reportů.
- Dodávku a instalaci 2 kusů licencí CLEARSCADA ViewX CLIENT.
- Dodávku a aktivaci 4 kusů USB klíčů.
- Podporu CLEARSCADA ANNUAL SERVICE & SUPPORT na 1 rok.
- Zajištění projekčních prací v rozsahu nabízeného díla.
- Provedení zálohy dat.
- Provedení továrních testů (FAT).
- Převod veličin, bodů a prvků SCX do nového systému.
- Přepřacování všech mimických obrazovek a jejich sjednocení do standardu používaného zadavatelem.
- Sjednocení názvů produktů dle podkladů a standardů zadavatele.
- Provedení přenosu dat.
- Provedení úprav pro zajištění konzistence dat.
- Vypracování reportů dle standardů zadavatele (sjednocení reportů v rámci systému SCX používaných zadavatelem).
- Úpravy SW PLC v rozsahu vyvolaném předmětem plnění.
- Vypracování uživatelských manuálů a průvodní dokumentace.
- Vyzkoušení a odladění díla.
- Zaškolení obsluhy v rámci zkušebního provozu.
- Uvedení do provozu.

Zhotovitelem bude zpracována dodavatelská dokumentace v českém jazyce.

Pro realizaci budou využity výhradně značkové komponenty osvědčených výrobců.

## 6. Ostatní dokumenty

V souladu se zadáním přikládáme na dalších stranách vypracovaný harmonogram realizace díla.

Dále uvádíme další informace k nabídce:

### **Dodací lhůta:**

3,5 měsíce od uzavření Smlouvy o dílo. V tuto chvíli můžeme garantovat realizaci do konce roku 2018 v případě, že bude smlouva na realizaci uzavřena do 11. 9. 2018.

### **Platnost nabídky / Zadávací lhůta:**

120 dnů ode dne skončení lhůty pro podávání nabídek (to je od 5. 9. 2018).

### **Záruka na kvalitu:**

60 měsíců ode dne předání převzetí, s výjimkou hardware instalovaných zhotovitelem, pro něž je sjednána záruční doba v délce 36 měsíců (vyjma subdodávek, u nichž je záruční doba zachována delší). Záruka se nevztahuje na vady způsobené užíváním v rozporu s doporučením, návodem a na opotřebování běžným provozem. Záruka se nevztahuje na vady a funkčnost objednatelům dodaných (použitých) starších prvků, zařízení a hardware (servery, pracovní stanice, monitory, paměti, atp.).

### **Ostatní údaje a výhrady:**

Součástí nabídky / dodávky nejsou zdrojové kódy PLC.

Nabízející nenese žádnou zodpovědnost ani záruky za vady a funkčnost zadavatelem dodaných a používaných starších prvků, zařízení a HW (například servery, pracovní stanice, monitory, paměti, PLC, atp.).

Součástí nabídky / dodávky není vypracování provozního řádu.

### **Požadavky na součinnost od zadavatele:**

- Zajištění vzdáleného přístupu k SW SCX.
- Vstup a vjezd do areálu ČEPRO, a.s. – sklad Sedlnice.
- Školení z vnitřních předpisů zadavatele.
- Součinnost zaměstnanců zadavatele z odboru informačních technologií a z provozního úseku zadavatele.
- Umožnění odstávky technologie, elektro, řídicího systému a případně dalších částí skladu na dobu nezbytně nutnou k provedení prací (přehrání software PLC, TAMAS, SCADA, atd.).
- Poskytnutí dokumentace od dotčených zařízení.

Návrh harmonogramu realizace

ČEPRO, a.s.

Projekt - Upgrade SCADA na ClearSCADA

Sklad - Sedlnice

|                                                                              |                                          | Číslo pracovního týdne od podpisu smlouvy T + |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                                                              |                                          | 1                                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Datum v jednotlivých kalendářních týdnech budou doplněny po uzavření smlouvy |                                          |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Hlavní oblast                                                                | Detail                                   |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Uzavření smlouvy na realizaci                                                | T = 0                                    |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Předání podkladů od objednatele                                              | Grafický standard                        |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Vzorové reporty                          |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Realizační projekt                                                           | Zpracování zhotovitelem                  |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Připomínkování objednatelem              |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Promítnutí připomínek objednatele        |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Schválení oběma smluvními stranami       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Nový hardware                                                                | Schválení HW oběma sml. stranami         |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Objednání nového HW                      |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Dodávka nového HW                        |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Nový software                                                                | Schválení SW oběma sml. stranami         |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Objednání nového SW                      |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Dodávka nového SW                        |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Instalace nového SW na nový HW           |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Softwarové práce                                                             | Export stávajícího systému, kontrola dat |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Import do nového SW                      |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Přeprogramování mimických obrazovek      |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Sjednocení názvů produktů                |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Úpravy SCX, úpravy PLC                   |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Vypracování reportů                      |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Zajištění konzistence dat                |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Testy a dílčí přejímky                                                       | Integrační testy                         |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Kompletní laboratorní testy (FAT)        |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Odladění a odstranění vad                |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Schválení                                |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Nasazení na místě                        |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Dokumentace                                                                  | Úpravy v serverovém rozvaděči            |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Manuály obsluhy                          |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Plán testů                               |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Zprovoznění                                                                  | Nasazení do provozu                      |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                              | Zkušební provoz, zaškolení obsluhy       |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Předání                                                                      |                                          |                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

přiloženo

2

2. 2000. 10. 10.

2. 2000. 10. 10.