

# SMLOUVA O DÍLO

evid. č. objednatele: 36965

evid. č. zhotovitele:

## ČI. 1. SMLUVNÍ STRANY

### 1.1. Objednatel: ČEPRO, a.s.

sídlo: Praha 7, Dělnická č.p. 213, č.or. 12, PSČ 170 04

IČ: 60193531

DIČ: CZ60193531

č. účtu: Komerční banka, a.s. č.ú.11902931/0100

zapsána: OR při Městském soudu v Praze, sp. zn. B 2341, dne 1. 1. 1994

zastoupena: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva a  
Ing. Ladislav Staněk, člen představenstva

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené smlouvy bez oprávnění k jejím změnám (každá samostatně, není-li výslovně uvedeno jinak):

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
Smluvních, smluvní dokumentace technických a realizace díla, převzetí díla, zápis do pracovního deníku (ke všem částem díla)	Petr Nedbal	739 240 706	<a href="mailto:petr.nedbal@ceproas.cz">petr.nedbal@ceproas.cz</a>
Smluvních a smluvní dokumentace	Ivo Jirovský	739 240 352	<a href="mailto:ivo.jirovsky@ceproas.cz">ivo.jirovsky@ceproas.cz</a>
Realizace a převzetí díla, zápis do pracovního deníku pro část C – sklad Bělčice	Miroslav Buzek Petr Štětka	603 503 073	<a href="mailto:miroslav.buzek@ceproas.cz">miroslav.buzek@ceproas.cz</a> <a href="mailto:petr.stetka@ceproas.cz">petr.stetka@ceproas.cz</a>
Realizace a převzetí díla, zápis do pracovního deníku pro část B -sklad Šlapanov	Tomáš Liška Zdeněk Straka	603 510 528	<a href="mailto:tomas.liska@ceproas.cz">tomas.liska@ceproas.cz</a> <a href="mailto:zdenek.straka@ceproas.cz">zdenek.straka@ceproas.cz</a>
Realizace a převzetí díla, zápis do pracovního deníku pro část A – sklad Loukov	Lubomír Skopal Petr Stibor	602 564 553 739 240 676	<a href="mailto:lubomir.skopal@ceproas.cz">lubomir.skopal@ceproas.cz</a> <a href="mailto:petr.stibor@ceproas.cz">petr.stibor@ceproas.cz</a>
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP) pro část C – sklad Bělčice	Koukolík Václav	739 240 717	<a href="mailto:vaclav.koukolik@ceproas.cz">vaclav.koukolik@ceproas.cz</a>
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP) pro část A – sklad Loukov	Martin Lisonek	739 240 721	<a href="mailto:Martin.Lisonek@ceproas.cz">Martin.Lisonek@ceproas.cz</a>
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP) pro část B - sklad Šlapanov	Jakub Hršel	739 240 714	<a href="mailto:jakub.hrsel@ceproas.cz">jakub.hrsel@ceproas.cz</a>

(dále též jen „**Objednatel**“)

Objednatel pověřuje k jednání za Objednatele výše uvedené osoby, přičemž vyjma otázky převzetí díla (každé části) je každá osoba oprávněna jednat samostatně (tj. např. zápisy do pracovního deníku může dělat každý z výše jmenovaných pracovníků samostatně). Převzetí díla, resp. dotčené části musí být stvrzeno písemně – podpisem Protokolu o předání a převzetí, přičemž Protokol o předání a převzetí bude výše uvedenými oprávněnými pracovníky Objednatele podepsáno společně, jinak je neplatné.

a

**1.2. Zhotovitel: VAE CONTROLS, s.r.o.**

sídlo: nám. J. Gagarina 233/1, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava  
IČ: 48390470  
DIČ: CZ48390470  
č. účtu: 373792733/0300  
zapsána: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 6037  
zastoupena: Ing. Leo Matloch, jednatel

Osoby oprávněné jednat každý samostatně za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy bez oprávnění k jejím změnám:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních a smluvní dokumentace	Ing. Frank Marek	724 138 617	<a href="mailto:frank.marek@vaecontrols.cz">frank.marek@vaecontrols.cz</a>
technických	Ing. Frank Marek	724 138 617	<a href="mailto:frank.marek@vaecontrols.cz">frank.marek@vaecontrols.cz</a>
zápisů do stavebního deníku	Ing. Frank Marek	724 138 617	<a href="mailto:frank.marek@vaecontrols.cz">frank.marek@vaecontrols.cz</a>
předání a převzetí díla	Ing. Frank Marek	724 138 617	<a href="mailto:frank.marek@vaecontrols.cz">frank.marek@vaecontrols.cz</a>
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Petr Bzenecký	602 794 935	<a href="mailto:petr.bzenecky@vaecontrols.cz">petr.bzenecky@vaecontrols.cz</a>

(dále též jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též jen „**Smluvní strany**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

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

- 2.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje, že pro Objednatele 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.
- 2.2. Předmětem této Smlouvy je realizace díla s názvem „Upgrade SCADA na ClearSCADA 2013 Loukov, výměna hardware Šlapanov, doplnění serverů Bělčice“, které je dle místa plnění a rozsahu rozděleno do 3 (slovy: tři) částí viz část A, část B a část C:
  - 2.2.1. **Část A - Upgrade části řídicího systému SCADA z aktuální verze SCX5 na novou platformu ClearSCADA 2013 ve skladu Loukov**
    - 2.2.1.1. Realizace části A díla zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, služby a výkony:
      - a) vypracování Realizačního projektu, včetně provedení továrních testů

- b) Úprava grafické podoby prvků, která bude sloužit k odstranění nedostatků a sjednocení typických prvků, které budou následně použity pro sjednocení mimik/vizualizace Objednatele.
- c) dodávka HW zařízení a komponent ve specifikaci dle Závazných podkladů
- d) zálohování aktuálních konfigurací SCADA systémů
- e) převod veličin a bodů a dalších prvků SCX do nového systému
- f) přepracování všech mimických obrazovek (s předpokladem sjednocení vizuálních prvků v rámci všech systému SCX a CLEAR SCADA používaných v celé společnosti zadavatele)
- g) sjednocení názvů produktů
- h) naprogramování případných algoritmů uvnitř SCX v nové verzi CLEAR SCADA
- i) vypracování reportů
- 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
- k) úpravy konfiguračního software (SW) PLC vyvolané realizací předmětu plnění
- l) instalace SW na nové servery a na nové a stávající pracovní stanice Objednatele
- m) vypracování dokumentace, uživatelské manuály
- n) vyzkoušení díla – provedení požadovaných a sjednaných zkoušek a provedení testování, tzv. zkušebního provozu
- o) zaškolení obsluhy
- p) uvedení do provozu

#### 2.2.2. Část B - Výměna hardware (dále jen „HW“) serverů systému SCX6 a výměna HW dispečerské stanice ve skladu Šlapanov

2.2.2.1. Realizace části B díla zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, služby a výkony:

- 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, položky: **Historic Data**, **Event Journal** and **Historic Files** a dalších prvků SCX na nový HW
- e) vypracování reportů
- f) sjednocení názvů produktů
- g) 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
- h) instalace SW na nové servery na nové a stávající pracovní stanice
- i) vypracování dokumentace, uživatelské manuály
- j) vyzkoušení díla – provedení požadovaných a sjednaných zkoušek a provedení testování, tzv. zkušebního provozu
- k) zaškolení obsluhy
- l) uvedení do provozu

**2.2.3. Část C – Instalace potřebného SW na 2ks serverů SCX5 a přesun sériových linek ze stávajícího PC v budově koncového zařízení do PLC sklad Bělčice**

2.2.3.1. Realizace části C díla zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, služby a výkony:

- a) vypracování Realizačního projektu dle požadavků Objednatele
- b) dodávka HW zařízení a nezbytných komponent ve specifikaci dle Závazných podkladů, instalace nového rozvaděče v prostoru serverovny dotčeného skladu
- c) přesun sériových komunikací z pracovní stanice umístěné u koncového zařízení dotčeného skladu do PLC
- d) uložení aktuálních konfigurací SCADA systémů
- e) převod veličin a bodů a dalších prvků SCX, včetně úprav souvisejících s přesunem výše uvedené sériové komunikace do nového systému
- f) konzistence dat a shodnosti dat ukládaných na provozní portál s daty v reportech
- g) instalace SW na použité servery (2ks) ze skladu Šlapanov, užití budou licenční klíče SCX5 ze serverů skladu Loukov
- h) oživení stávajících pracovních stanic a serverů
- i) vypracování dokumentace, uživatelské manuály
- j) vyzkoušení díla – provedení požadovaných a sjednaných zkoušek a provedení testování, tzv. zkušebního provozu
- k) zaškolení obsluhy
- l) uvedení do provozu
- m) Přeadresace zařízení v souvislosti se zřízením VLAN

(předmět smlouvy dále též souhrnně jen „dílo“ - ve VOP „Dílo“)

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

- a) nabídky Zhotovitele č. 3PRO1400151-vesmir-140418\_R4 podané do výběrového řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „Nabídka“)

**2.4.** Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.

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

2.5.1. 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

2.5.2. předat řádně provedené dílo Objednateli.

2.5.3. v případě rozporu mezi podmínkami, podklady či pokyny uvedenými pod ust. 2.5.1 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.

**2.6.** Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této Smlouvy prostudoval veškeré podmínky, podklady a pokyny Objednatele s vynaložením veškeré odborné a náležitě 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.

**2.7. Dílo bude prováděno v souladu s Harmonogramem plnění.**

2.7.1. 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.

**2.8.** 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).

**2.9.** 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.

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

**2.11.** 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.

**2.12.** 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.

**2.13.** 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 podílejících 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 za dílo.

**2.14.** 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.

- 2.15.** 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 Závaznými podklady Objednatele.
- 2.15.1. 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.
- 2.15.2. 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 SW,
  - c) dokumentace HW včetně výkresu architektury řídicího systému,
  - d) technické schéma umístění komponent v dotčených datových rozvaděčích,
  - e) zapojovací schémata doplnění grafického manuálu Objednatele,
  - f) popis reportů,
  - g) popis řešení výpočtu dat a zápisu stavu nádrží zapisovaných do centrální databáze Objednatele
  - h) popis všech možných rizik, například BOZP, prevence závažných havárií, atp. a postupy řešení rizik - krizové plány.
- 2.15.3. 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. zkušebního provozu.
- 2.15.4. Podrobný harmonogram plnění v členění dle ustanovení výše musí odpovídat Harmonogramu plnění, jež tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako příloha č. 2.
- 2.15.5. 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 Objednatelem se tento stává součástí Závazných podkladů a Zhotovitel je oprávněn a povinen započít s pracemi na díle postupem sjednaným v Realizačním projektu. Práce na díle budou Zhotovitelem prováděny podle Realizačního projektu.

- 2.15.6. Změnu Realizačního projektu smí Zhotovitel provést pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Stejně tak musí být předem Objednatelem písemně odsouhlaseny změny HW a SW komponent, které ovlivňují životnost, jakost a provozování díla.
- 2.16. 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.
- 2.17. Zhotovitel je povinen vést pracovní deník, v němž budou zapisovány veškeré skutečnosti mající vliv na způsob provádění díla a jeho kvalitu.
- 2.18. 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.
- 2.19. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
- 2.20. Smluvní strany si rovněž ujednali, že před předáním díla, resp. každé části díla bude dotčená část díla vyzkoušena. Vyzkoušením díla, resp. dotčené části díla se rozumí provedení následujících zkoušek: funkční zkoušky Smluvní strany se též dohodly na tzv. zkušební provoz díla spočívajícím v testování funkčnosti díla před jeho uvedením do provozu. Testování dále též tzv. akceptační testy budou probíhat v délce 14 (slovy:čtrnácti) kalendářních dnů a za podmínek a způsobem sjednaným mezi Smluvními stranami a uvedeném v podrobném harmonogramu plnění.
- 2.21. 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.
- 2.22. 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 přejímky 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.
- 2.23. 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.
- 2.23.1. 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.
- 2.24. 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.

- 2.25. Zhotovitel je oprávněn začít provádět změny teprve po písemné dohodě s Objednatel 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 Objednatel.
- 2.26. Má-li nějaká část smluvní dokumentace verze sepsané ve více než jednom jazyce, bude mít přednost vždy verze v českém jazyce. Komunikačním jazykem mezi Objednatel a Zhotovitel je stanoven jazyk český.
- 2.27. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel je povinen zveřejnit v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti veškerou zadávací dokumentaci k zakázce č. **075/14/OCN s názvem „Upgrade SCADA na ClearSCADA 2013 Loukov, výměna hardware Šlapanov, doplnění serverů Bělčice“** včetně výsledku daného řízení, jímž je tato mezi Smluvními stranami uzavřená Smlouva.
- 2.28. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení veškerých informací získaných v souvislosti s plněním této Smlouvy (dále jen „informace“) způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost trvá po dobu platnosti této Smlouvy a 2 (slovy: dva) roky po ukončení účinnosti této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných osob na straně Zhotovitele a rovněž u jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty. Toto ustanovení se nevztahuje na informace, jejichž poskytnutí Smluvní straně ukládá zákon či soudní rozhodnutí.
- 2.29. Zhotovitel prohlašuje, že předem souhlasí se zpřístupněním a zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění včetně jejích příloh a případných dodatků, vždy po uzavření, výši skutečně uhrazené ceny za plnění Zhotovitele a příp. seznam subdodavatelů Zhotovitele na internetových stránkách na profilu Objednatele v souladu s ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
- 2.30. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje řádně plnit veškeré své finanční závazky a chovat se tak, aby vůči němu nebyl podán návrh dle zákona č. 182/2006, insolvenční zákon, v platném znění, a zavazuje se, že nevstoupí po dobu plnění této Smlouvy do likvidace.
- 2.31. Zhotovitel se zavazuje chovat se tak, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či páchaní trestného činu, který by mohl být Zhotoviteli přičten podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění, jakož i zahájení trestního stíhání proti Zhotoviteli podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se základními etickými zásadami společnosti (Objednatele), a zavazuje se dodržovat je na vlastní náklady a odpovědnost při plnění povinností, dluhů plynoucích z této Smlouvy. Základní etické zásady společnosti jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/eticky-kodex>.
- 2.32. Zhotovitel se touto Smlouvou 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 Objednatel uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-řízení>.

### ČI. 3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Cena za řádné provedení bezvadného díla byla stanovena dohodou jako cena smluvní ve výši
- 3.2. Celková cena za provedení díla Zhotovitel v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH:
- 3.499.660,- Kč**
- (dále a výše též jen „Cena díla“).
- 3.3. Podkladem pro Cenu díla je Cenová nabídka Zhotovitele, jež tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 3.4. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.



- 3.5. 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.
- 3.6. Cena díla bude Objednatelem:  
hrazena po jednotlivých etapách, přičemž cena za provedení jednotlivé etapy bude hrazena jednorázově. Jednotlivou etapou se rozumí část díla dle rozdělení v ustanovení 2.2 Smlouvy – část A, část B a část C.
- 3.7. 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 Ceny díla, tj. v korunách českých, není-li sjednáno jinak, vždy na každé faktuře, ke které se zádržné vztahuje.
- 3.7.1. Smluvní strany se zároveň dohodly, že pro zádržné se neuplatní ustanovení čl. 6.7.2.2 VOP s tím, že celá částka zádržného ve výši 10% Ceny díla bude uhrazena dle postupu uvedeným v čl. 6.7.2.1, tj. po podpisu Protokolu o předání a převzetí nebo v případě vad a nedodělků až po podpisu Protokolu o odstranění vad a nedodělků.
- 3.8. Adresy pro doručení faktur/y:
- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
  - v elektronické podobě: z elektronické adresy Zhotovitele: [lenka.grauerova@vaecontrols.cz](mailto:lenka.grauerova@vaecontrols.cz)  
na e-mailovou adresu Objednatele: [cepro\\_DF@ceproas.cz](mailto:cepro_DF@ceproas.cz).
- 3.9. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli.
- 3.10. Objednatel bude hradit platby dle této Smlouvy bezhotovostně na účet Zhotovitele uvedený v čl. 1 této Smlouvy. 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. Objednatel nebude povinen platit na účet, který nebude splňovat podmínky, které stanoví obecně závazné právní předpisy.

#### ČI. 4. ZAPOČETÍ PRACÍ A PRACOVIŠTĚ

- 4.1. Zhotovitel vypracuje a Objednateli v souladu s ustanovením 2.15 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](mailto:info@vaecontrols.cz). Obdržení protokolu o schválení Realizačního projektu je pokynem pro Zhotovitele k převzetí pracoviště a k zahájení prací na díle podle schváleného podrobného harmonogramu plnění.
- 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 skladů 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 odstavce, která bude dohodnuta na základě návrhu Objednatele dle jeho obchodních priorit a bude nejprve schválena Objednatelem. Takové nesplnění původního termínu odstávky nelze považovat za přerušování prací z provozních důvodů na straně Objednatele a nezprošťuje tedy Zhotovitele zodpovědnosti za splnění díla v řádném době plnění, a to ani po dobu mezi původní plánovanou odstavkou a odstavkou 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 zaslano Objednatelem Zhotoviteli na adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy.

## ČI. 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:
- 5.2.1. Část A – do 16.10. 2014
  - 5.2.2. Část B – do 6. 10. 2014
  - 5.2.3. Část C – do 13.11. 2014
- 5.3. Dílčí termíny pro provádění díla (každé části) 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/dotčené části díla 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., pro část: A - STŘED sklad Loukov, pro část B – STŘED sklad Šlapanov, pro část C – JIH sklad Bělčice, 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, resp. dotčené části 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, pověřen pan Petr Bzenecký.

## 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 každou část díla samostatně. 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 revizích, 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 v počtu vyhotovení 3x v tištěné formě a 2x v elektronické formě ve formátech pdf a 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 3 paré v tištěné podobě a 2x na CD v elektronické formě (pdf a zdrojových formátů dwg, vsd, xlsx, docx), 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. CD se zálohami aplikačního a konfiguračního software ve zdrojových formátech (kromě zdrojových kódů PLC)
  - 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). Záruka se nevztahuje na vady a funkčnost Objednatelem dodaných a použitých starších prvků, zařízení a HW (například servery, pracovní stanice, monitory, paměti, atp.)
- 9.2. Zhotovitel přejímá záruku za to, že dílo podle této smlouvy, jakož i jeho části, bude během záruční lhůty dle této Smlouvy:
- 9.3. bez vad;
- 9.4. splňovat všechny požadavky stanovené Smlouvou;
- 9.5. splňovat všechny požadavky stanovené platnými zákony a ostatními obecně závaznými předpisy, a bude odpovídat platným technickým pravidlům, normám a předpisům;
- 9.6. nebude obsahovat chyby a nedostatky.
- 9.7. Vady díla projevené a/nebo které Objednatel zjistí v záruční době, Objednatel oznámí Zhotoviteli do konce záruční doby. Nahlášení vady Objednatelem Zhotoviteli probíhá písemně či elektronicky na e-mail [frank.marek@vaecontrols.cz](mailto:frank.marek@vaecontrols.cz). Vadu, nahlášenou Objednatelem Zhotoviteli odstraní Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů od nahlášení, pokud si nedohodne s Objednatelem písemně lhůtu jinou
- 9.8. 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.
- 9.9. 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.

- 9.10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které zodpovídá 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.
- 9.11. Kromě povinností Zhotovitele vyplývajících výše je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklé prokázané škody, které Objednateli vzniknou v souvislosti s vadným plněním Zhotovitele.

## ČI. 10. SMLUVNÍ POKUTY, SANKCE

- 10.1. V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedeného, bezvadného, funkčního a provozuschopného díla, resp. dotčené části 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 povinně 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.

## ČI. 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 skladů ČEPRO, a.s. – místa plnění,
- b) školení osob na straně Zhotovitele z vnitřních předpisů Objednatele,
- c) součinnost osob Objednatele při provádění díla 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 pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.

11.3.2. Nezakládá-li Zhotovitel nepřetržitě 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.

## **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.

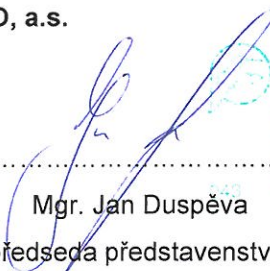
- 12.4. Smluvní strany se dohodly, že žádná ze Smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo plynoucí jí z této Smlouvy či z jejího porušení do podoby cenného papíru.
- 12.5. Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdržela po dvou vyhotoveních. 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.
- 12.6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
- 12.6.1. Příloha č. 1 – Cenová nabídka Zhotovitele
  - 12.6.2. Příloha č. 2 – Harmonogram plnění
- 12.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 12.8. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek** („VOP“). V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanovením 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.
- 12.9. VOP jsou uveřejněna na adrese <https://www.ceproas.cz/public/data/VOP-M-2013-10-14.pdf>.


V Praze dne:


18 -06- 2014

Objednatel:

ČEPRO, a.s.

  
Mgr. Jan Duspěva  
předseda představenstva

  
ČEPRO, a.s.  
Dělnická 12, č.p. 213, 170 04 Praha 7  
IČ: 60140204, DIČ: CZ60140204  
zápisná / e-mailová adresa: Městského  
soudu v Praze, oddělení: 2241

  
Ing. Ladislav Staněk  
člen představenstva

V Ostravě dne:

Zhotovitel:

VAE CONTROLS, s.r.o.

  
  
Ing. Leo Matloch  
jednatel

VAE CONTROLS, s.r.o.  
nám. J. Gagarina 233/1  
710 00 OSTRAVA  
ČESKÁ REPUBLIKA  
140





## Cenová nabídka č. 3PRO1400151-vesmir-140418\_R4

pro veřejnou zakázku č. 075/14/OCN

### Upgrade SCADA na ClearSCADA 2013 Loukov

### Výměna hardware Šlapanov

### Doplnění serverů Bělčice

**Zadavatel:**

ČEPRO, a.s.  
Dělnická 213 / 12  
170 04 Praha 7  
IČO: 60193531

**Zájemce:**

VAE CONTROLS, s.r.o.  
nám. J. Gagarina 233/1  
710 00 Ostrava – Slezská Ostrava  
IČO: 48390470

---

## 1. Obsah nabídky

Nabídka je řazena takto:

1. Obsah nabídky .....	2
2. Nabídková cena .....	3
3. Rozsah nabídky - specifikace .....	7
4. Ostatní údaje .....	9
5. Harmonogram dodávek .....	11
6. Poslední list nabídky .....	15

---

## 2. Nabídková cena

Nabídková cena je uvedena v členění dle zadávací dokumentace. Na dalších listech je přiložen položkový rozpočet pro jednotlivé sklady.

Rekapitulace nabídky:

1. Sklad Loukov...2.472.222,-Kč.
  2. Sklad Šlapanov...563.980,-Kč.
  3. Sklad Bělčice...463.458,-Kč.
- C E L K E M...3.499.660,-Kč

Všechny ceny v této nabídce jsou uvedeny bez DPH.

Poř. A	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
				Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
1	Loukov								
2	Dodávka a instalace nového serveru PowerEdge R420 dle zadavatelem předané specifikace	ks	2	106 080	212 160	1 500	3 000	215 160	
3	Dodávka a instalace nové pracovní stanice T1700 MT dle zadavatelem předané specifikace	ks	4	23 588	94 352	500	2 000	96 352	
4	Dodávka a instalace nového monitoru Dell UltraSharp U2412M - náhrada za zadavatelem požadovaný U2312HM	ks	6	4 850	29 100	100	600	29 700	Požadovaný typ monitoru se již nedodává.
5	Reproduktorová lišta Dell Soundbar AX510	ks	3	422	1 266	100	300	1 566	
6	Licence OPC Softing - Upgrade	ks	2	13 695	27 390			27 390	
7	Licence CLEARSCADA SERVER - 25.000 POINT	ks	2	244 040	488 080			488 080	
8	USB klíč a aktivace	ks	5	1 760	8 800			8 800	
9	Licence CLEARSCADA VIEWX CLIENT, 1 floating licence	ks	3	43 480	130 440			130 440	
10	CLEARSCADA ANNUAL SERVICE & SUPPORT na 1 rok	set	1	108 134	108 134			108 134	
11	Instalace SCX a TAMAS na nové servery	hod	40			1 500	60 000	60 000	
12	Úprava grafické podoby prvků - příprava, odladění, schválení	hod	40			1 500	60 000	60 000	
13	Vytvoření vzorových mimik pro aplikace ČEPRO a.s. - příprava, odladění, odsouhlasení	hod	40			1 500	60 000	60 000	
14	Konfigurace SCX, přepracování mimik	hod	240			1 500	360 000	360 000	
15	Sjednocení údajů a vizualizací	hod	8			1 500	12 000	12 000	
16	Oživení pracovních stanic a serverů	hod	32			1 500	48 000	48 000	
17	Úpravy SCX, výpočty slavu nádrží	hod	80			1 500	120 000	120 000	
18	Testování systému, uvedení do provozu, odladění	hod	32			1 500	48 000	48 000	
19	Vypracování reportů - v rozsahu upřesnění zadání	md	29			12 000	348 000	348 000	
20	Konfigurace PLC	hod	32			1 500	48 000	48 000	
21	Projekční práce - PD přepojení serverů - Aktualizace PD - PD softwarových prací souvisejících s touto zakázkou - Plán testů	hod	48			800	38 400	38 400	
22	Dopravní náklady a cestovné	km	1920						
23	Koordinace a řízení projektu	set	1			14	26 880	26 880	
24	Testování, zkušební provoz, zaškolení obsluhy - 5 po sobě následujících dní (1 pracovní týden vcelku)	md	5			82 320	82 320	82 320	
25	Poskytnutí slevy za vrácení licence SCX5 ze skladu Bělčice	ks	1	-5 000	-5 000			-5 000	
26	-								
27	<b>Celkem (Kč bez DPH)</b>							<b>2 472 222</b>	

Pol.	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
				Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
<b>B</b>									
1	Šlapanov								
2	Dodávka a instalace nového serveru PowerEdge R420 dle zadavatelem předané specifikace	ks	2	106 080	212 160	1 500	3 000	215 160	
3	Dodávka a instalace nové pracovní stanice T1700 MT dle zadavatelem předané specifikace	ks	1	23 588	23 588	500	500	24 088	
4	Dodávka a instalace nového monitoru Dell UltraSharp U2412M - náhrada za zadavatelem požadovaný U2312HM	ks	2	4 850	9 700	100	200	9 900	Požadovaný typ monitoru se již nedodává.
5	Reproduktorová lišta Dell Soundbar AX510	ks	1	422	422	100	100	522	
6	Licence OPC Softing - upgrade	ks	2	13 695	27 390			27 390	
7	Instalace SCX a TAMAS na nové servery	hod	32			1 500	48 000	48 000	
8	Přenos dat a historie, úpravy k zajištění konzistence dat a shody dat ukládaných do provozního portálu a reportů	hod	40			1 500	60 000	60 000	
9	Sjednocení údajů a vizualizaci	hod	8			1 500	12 000	12 000	
10	Testování systému, uvedení do provozu, odladění	hod	16			1 500	24 000	24 000	
11	Vypracování reportů - v rozsahu upřesnění zadání	md	4			12 000	48 000	48 000	
12	Projektční práce - PD připojení serverů - Aktualizace PD - PD softwarových prací souvisejících s touto zakázkou - Plán testů	hod	32			800	25 600	25 600	
13	Dopravní náklady a cestovné	km	1380			14	19 320	19 320	
14	Koordinace a řízení projektu	set	1			38 000	38 000	38 000	
15	Testování, zkušební provoz, zaškolení obsluhy - 1 den na místě	md	1			12 000	12 000	12 000	
16									
17	<b>Celkem (Kč bez DPH)</b>							<b>563 980</b>	

Pol.	C	Popis položky	mj	ks	Cena dodávky (Kč)		Cena montáže (Kč)		Celkem	Poznámka
					Jedn.	Celkem	Jedn.	Celkem		
1		Bělčice								
2		1-portový převodník RS485/RS232 (I-7520AR)	ks	2	1 650	3 300			3 300	
3		Komunikační karta CP-441-2(6ES7 441-2AA04-OAE0)	ks	2	39 704	79 408			79 408	
4		Instalace Karet, montážní práce, připojení serverů	hod	8	1 500		12 000		12 000	
5		Dodávka a instalace nového rozvaděče dle zadavatelem předané specifikace	ks	1	72 750	72 750	12 000		84 750	
6		Instalace SCX, konfigurace serverů, TAMAS	hod	16			1 500	24 000	24 000	Přenesení licencí SCX5 ze skladu Loukov.
7		Konfigurace PLC a vytvoření SW pro komunikaci	hod	32			1 500	48 000	48 000	
8		Přesun komunikace PLC Hima do PLC VAE, přesun komunikace měření tlaku bloku 230 a hladin 2B, 2C.	hod	40			1 500	60 000	60 000	Nutnou součinností s firmou Hima zajišťuje objednatel.
9		Doplnění platnosti měření tlaku pro blok 230 a platnosti měření hladiny pro nádrže 2B a 2C bloku 230. Doplnění platnosti měření teploty pro blok 231.	hod	16			1 500	24 000	24 000	
10		Testování systému, uvedení do provozu, odladění	hod	16			1 500	24 000	24 000	
11		Projektovní práce - PD přepojení serverů - Aktualizace PD - rozšíření PLC o komunikační kartu - PD softwarových prací souvisejících s touto zakázkou - Plán testů - Dokumentace skutečného stavu v rozsahu realizovaného díla	hod	48			800	38 400	38 400	
12		Dopravní náklady a cestovné	km	2400			14	33 600	33 600	
13		Koordinace a řízení projektu	set	1			20 000	20 000	20 000	
14		Testování, zkušební provoz, zaškolení obsluhy - 1 den na místě	md	1			12 000	12 000	12 000	
15		Server s příslušenstvím	ks	2						
16		Otestování serverů	set	1						Není součástí dodávky, přesun z jiného skladu zajišťuje objednatel.
17		Zřízení VLAN pro vzdálené připojení	set	1						Není součástí dodávky, zajišťuje objednatel. Není součástí této nabídky/dodávky, zajišťuje objednatel.
18										
19		<b>Celkem (Kč bez DPH)</b>							<b>463 458</b>	

### 3. Rozsah nabídky - specifikace

#### Popis nabízených výrobků a služeb / rozsah nabídky:

Část A – Upgrade části řídicího systému SCADA z verze SCX5 na novou platformu ClearSCADA – ve skladu Loukov:

- Dodávku a instalaci 2 kusů nových serverů PowerEdge R420 dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 4 kusů nových pracovních stanic T1700 MT dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 6 kusů nových monitorů Dell UltraSharp U2412M (který je možnou náhradou za zadavatelem specifikovaný monitor).
- Dodávku a instalaci 3 kusů reproduktorových lišt Dell Sound AX510.
- Upgrade 2 kusů licencí OPC Softing.
- Dodávku a instalaci 2 ks nových licencí CLEARSCADA SERVER – 25.000 POINT.
- Dodávku a aktivaci 2 USB klíčů.
- Dodání a instalace 5 kusů USB klíčů a dodání a instalace 3 kusů licencí CLEARSCADA VIEWX CLIENT.
- Podporu CLEARSCADA ANNUAL SERVICE & SUPPORT na 1 rok.
- Zajištění projekčních prací v rozsahu nabízeného díla.
- Převod veličin, bodů a prvků SCX do nového systému.
- Přepřacování všech mimických obrazovek a jejich sjednocení do standardu používaného zadavatelem. Včetně prací na sjednocení podoby těchto mimik v rozsahu nabídky.
- Sjednocení názvů produktů dle podkladů a standardů zadavatele.
- Provedení úprav pro zajištění konzistence dat.
- Vypracování reportů v rozsahu upřesnění předaného dodatečně zadavatelem.
- Úpravy SW PLC v rozsahu vyvolaném předmětem plnění.
- Vypracování uživatelských manuálů a průvodní dokumentace.
- Konfigurační databázi SCADA a konfigurační soubor OPC.
- Vyzkoušení a odladění díla.
- Zaškolení obsluhy v rámci zkušebního provozu.
- Uvedení do provozu.
- Úplná odstávka nepřesáhne 1 den (do spuštění výdeje) a částečná 4 dni.

Část B – Výměna hardware serverů systému SCX6 a výměna HW dispečerské stanice ve skladu Šlapanov:

- Dodávku a instalaci 2 kusů nových serverů PowerEdge R420 dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 1 kusu nové pracovní stanice T1700 MT dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 2 kusů nových monitorů Dell UltraSharp U2412M (který je možnou náhradou za zadavatelem specifikovaný monitor).
- Dodávku a instalaci reproduktorové lišty Dell Sound AX510.
- Upgrade 2 kusů licencí OPC Softing.
- Zajištění projekčních prací v rozsahu nabízeného díla.

- Provedení zálohy dat a přenos dat.
- Převod veličin, bodů a prvků SCX na nový HW.
- Sjednocení názvů produktů dle podkladů a standardů zadavatele.
- Provedení úprav pro zajištění konzistence dat.
- Vypracování reportů v rozsahu upřesnění předaného dodatečně zadavatelem.
- Vypracování uživatelských manuálů a průvodní dokumentace.
- Konfigurační databázi SCADA a konfigurační soubor OPC.
- Vyzkoušení a odladění díla.
- Zaškolení obsluhy v rámci zkušebního provozu.
- Uvedení do provozu.
- Úplná odstávka nepřesáhne 1 den.

Část C – Instalace potřebného SW na 2 kusy serverů SCX5 a přesun sériových linek ze stávajícího PC v budově koncového zařízení do PLC skladu Bělčice:

- Dodávku a instalaci 1 kusu nového datového rozvaděče dle specifikace zadavatele.
- Dodávku a instalaci 2 kusů nové komunikační karty CP-441-2.
- Dodávku a instalaci 2 kusů 1-portového převodníku.
- Zajištění projekčních prací v rozsahu nabízeného díla.
- Provedení zálohy dat.
- Přeinštalování SW. Přenos licencí SCX5 ze skladu Loukov (2ks serverové licence 7500 bodů a 2 ks plné klientské licence).
- Konfigurace PLC a vytvoření SW.
- Převod veličin, bodů a prvků SCX.
- Provedení přenosu dat.
- Oživení pracovních stanic a serverů.
- Vypracování uživatelských manuálů a průvodní dokumentace.
- Konfigurační databázi SCADA a konfigurační soubor OPC.
- Vyzkoušení a odladění díla.
- Zaškolení obsluhy v rámci zkušebního provozu.
- Uvedení do provozu.
- V rámci upgrade SCADA a prací budou doplněny platnosti měření teploty pro blok 231, bude přesunuta komunikace měření tlaku bloku 230 a hladin 2B, 2C ze serverů do komunikací přes PLC. Bude doplněna platnost měření tlaku pro blok 230 a platnosti měření hladiny pro nádrže 2B a 2C bloku 230.
- Bude provedeno přepojení komunikační linky z PLC HIMA na komunikační procesor PLC (ze stávajícího PC). Proto bude nutné provést ověření a nastavení parametrů komunikace na obou instalovaných PLC (master/slave, adresace, rychlost, atd.). Přítomnost pracovníka firmy HIMA 1 den, v případě problémů 2 dny.
- Úplná odstávka nepřesáhne 1 den a částečná odstávka nepřesáhne 1 den.

Nabízející upozorňuje, že předpokládaná životnost starších přemístovaných serverů není známa. Nenesse proto jakékoli záruky a odpovědnost za funkci a životnost těchto serverů, a nezodpovídá za vady či případný kolaps serverů v průběhu prací.



## 4. Ostatní údaje

### **Dodací lhůta:**

3 až 4 měsíce od uzavření Smlouvy o dílo.

### **Platnost nabídky:**

60 dnů ode dne podání (to je od 17.6.2014).

### **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.

Součástí nabídky není, proti požadavku zadání, vypracování testovací aplikace se vzory typických prvků, které budou použity pro vypracování mimických obrazovek (s předpokládaným sjednocením vizuálních prvků v rámci systému CLEAR SCADA používaných Objednatel). Nabídka zahrnuje položku - Úprava grafické podoby prvků, která bude sloužit k odstranění nedostatků a sjednocení typických prvků, které budou následně použity pro sjednocení mimik/vizualizace objednatel.

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, atp.).

### **Požadovaná součinnost od zadavatele:**

- Zajištění vzdáleného přístupu k SW SCX.
- Vstup a vjezd do areálu ČEPRO, a.s. – sklady Loukov, Šlapanov, Bělčice.
- Školení z vnitřních předpisů zadavatele.
- Součinnost zaměstnanců zadavatele z odboru informačních technologií a z provozního úseku zadavatele.
- Zajištění koordinace prací a účast firmy HIMA na přesunu komunikace do PLC ve skladu Bělčice. Případné úpravy a změny na straně koncového zařízení nejsou předmětem této nabídky. Pro ověření funkčnosti přenosu mezi zařízeními bude nutná účast pracovníků firmy HIMA.
- Koordinace prací a dodávek pro přesun komunikace radarů Saab Rex s firmou PENTO na skladu Bělčice.

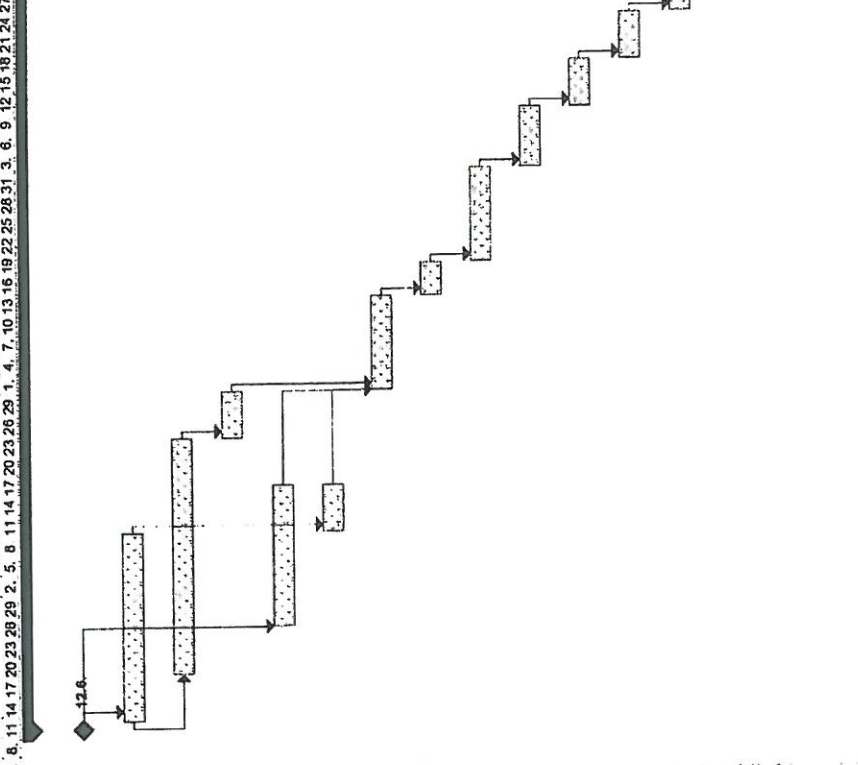
- 
- Nabídka nezahrnuje integraci radarů Saab Rex včetně diagnostiky a platnosti měření pro sklad Bělčice. Dále nezahrnuje realizaci platnosti měření teploty a diagnostiku spotů teploty pro nádrže 2B a 2C bloku 230.
  - Dodání serverů pro sklad Bělčice.
  - Dodání Licencí OPC Softing pro sklad Bělčice.
  - Zřízení VLAN pro vzdálené připojení pro sklad Bělčice.
  - Dodání licencí SCX 5 pro sklad Bělčice.

## 5. Harmonogram dodávek

Návrh harmonogramu je uveden na ďalších listech.

Loukov - Upgrade SCADA na SCX6

červenec 2014	srpen 2014	září 2014	říjen 2014	listopad 2014	prosinec 2014
2. 6. 11. 14. 17. 20. 23. 26. 29. 2. 5. 8. 11. 14. 17. 20. 23. 26. 29. 1. 4. 7. 10. 13. 16. 19. 22. 25. 28. 31. 3. 6. 9. 12. 15. 18. 21. 24. 27. 30. 3. 6. 9. 12. 15. 18. 21.					



ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
1	Projekt	91 d	12.6. 14	16.10. 14
2	Podpis SoD oběma stranami	1 d	12.6. 14	12.6. 14
3	Přípravné práce a realizační projekt	4 t	13.6. 14	10.7. 14
4	Dodávka hardware	5 t	20.6. 14	24.7. 14
5	Instalace SW na nový hardware (OS + drivers + další komponenty)	5 d	25.7. 14	31.7. 14
6	Úprava grafické podoby prvků, vytvoření vzorových mlímků	15 d	27.6. 14	17.7. 14
7	Export stávajícího systému, kontrola konzistence databází	1 t	11.7. 14	17.7. 14
8	Import do nového SW	2 t	1.8. 14	14.8. 14
9	Konfigurace OPC serveru a kontrola kompatibility	3 d	15.8. 14	19.8. 14
10	Konfigurace reportů a algoritmů řídicího sys.	2 t	20.8. 14	2.9. 14
11	Konfigurace vizualizačního rozhraní	7 d	3.9. 14	11.9. 14
12	Integrační testy	5 d	12.9. 14	18.9. 14
13	Kompletní laboratorní testy (FAT)	5 d	19.9. 14	25.9. 14
14	Odladění a odstranění vad	1 t	26.9. 14	2.10. 14
15	Nasazení na místě	1 t	3.10. 14	9.10. 14
16	Testovací provoz, zaškolení obsluhy	1 t	10.10. 14	16.10. 14
17	Ukončení projektu	0 t	16.10. 14	16.10. 14

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	ČEPRO, a.s.
1	Projekt	83 d	12.6.14	6.10.14	říjen 2014 září 2014 srpen 2014 červenec 2014 červen 2014 květen 2014 duben 2014 březen 2014 únor 2014 leden 2014

2	Podpis SoD oběma stranami	1 d	12.6.14	12.6.14	12.6.
3	Přípravné práce a realizační projekt	4 l	13.6.14	10.7.14	
4	Dodávka hardware	5 l	20.6.14	24.7.14	
5	Instalace SW na nový hardware (OS + drivery + další komponenty)	5 d	25.7.14	31.7.14	
6	Export stávajícího systému, kontrola konzistence databázi	1 l	11.7.14	17.7.14	
7	Import do nového SW	2 l	1.8.14	14.8.14	
8	Konfigurace OPC serveru a kontrola kompatibility	3 d	15.8.14	19.8.14	
9	Konfigurace reportů a algoritmů řídicího sys.	2 l	20.8.14	2.9.14	
10	Konfigurace vizualizačního rozhraní	7 d	3.9.14	11.9.14	
11	Integrační testy	2 d	12.9.14	15.9.14	
12	Kompletní laboratorní testy (FAT)	5 d	16.9.14	22.9.14	
13	Nasazení na místě	1 l	23.9.14	29.9.14	
14	Testovací provoz, zaškolení obsluhy	1 l	30.9.14	6.10.14	
15	Ukončení projektu	0 l	6.10.14	6.10.14	6.10.

1	Projekt	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	srpen	září	říjen
111 d		13.11.14	12.6.14	13.11.14	9.8., 16.6., 23.6., 30.6., 7.7., 14.7., 21.7., 28.7., 4.8., 11.8., 18.8., 25.8., 1.9., 8.9., 15.9., 22.9., 29.9., 6.10., 13.10.20.10.27.10.3.11.10.11.		
2	Podpis SoD oběma stranami	1 d	12.6.14	12.6.14	◆ 12.6.		
3	Přípravné práce a realizační projekt	20 d	23.6.14	18.7.14			
4	Dodávka hardware ze Štapanova - zajišťuje objednatel	10 d	29.9.14	10.10.14		◆ 29.9.	
5	Dodávka licencí z Loukova - zajišťuje objednatel	5 d	29.9.14	3.10.14		◆ 29.9.	
6	Výroba a dodání nového rozváděče	26 d	1.8.14	5.9.14			
7	Instalace SW na nový hardware (OS + drivery + další komponenty)	5 d	13.10.14	17.10.14			
8	Export stávajícího systému, kontrola konzistence databází	2 d	16.10.14	17.10.14			
9	Import do nového SW	2 d	20.10.14	21.10.14			
10	Konfigurace OPC serveru a kontrola kompatibility	3 d	22.10.14	24.10.14			
11	Integrační testy	2 d	27.10.14	28.10.14			
12	Kompletní laboratorní testy (FAT)	5 d	29.10.14	4.11.14			
13	Montáž nového rozváděče na místě	3 d	8.9.14	10.9.14			
14	Připojení komunikací (nutná součinnost s fy. HIMA)	2 d	6.11.14	7.11.14			
15	Oživení nového HW a komunikací	2 d	5.11.14	6.11.14			
16	Testovací provoz, zaškolení obsluhy	5 d	7.11.14	13.11.14			
17	Ukončení projektu	0 d	13.11.14	13.11.14			

---

Tuto nabídku zpracoval:



VAE CONTROLS, s.r.o.  
nám. J. Gagarina 233/1  
710 00 OSTRAVA  
ČESKÁ REPUBLIKA  
140

Miroslav Veselý, Obchodně - technický manažer, VAE CONTROLS, s.r.o.

V Ostravě, dne 17.6.2014

Toto je poslední list nabídky.

\*\*\*\*\*

