

## Smlouva o Dílo č. 1712-0012-V5

na zhotovení Díla pod názvem  
„TKV Modernizace SKŘ TELETKV“

### 1. SMLUVNÍ STRANY

Název: **Veolia Energie ČR, a.s.**

Sídlo: 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Zastoupená: vedoucí útvaru nákupu a zásobování skupiny Veolia  
Energie v ČR

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. B 318

IČO: 451 93 410

DIČ: CZ45193410

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 1, Na Příkopě 33, č.p. 969, PSČ: 114 07  
účet č.:  
IBAN:  
SWIFT:

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

Název: OSC, a.s.

Sídlo: Staňkova 557/18a, 602 00 Brno

Zastoupená: Ing. Jindřichem Kyselou, předsedou představenstva a  
Ing. Miroslavem Konečným, členem představenstva

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 1776.

IČO: 607 147 94

DIČ: CZ607 147 94

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Kounicova 4, 602 00 Brno  
účet č.

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

**uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále též OZ) tuto Smlouvu o Dílo (dále jen Smlouvu), již se Zhotovitel zavazuje k řádnému a včasnému provedení Díla na svůj náklad a nebezpečí dle čl. 2 Smlouvy a Objednatel k převzetí Díla a k zaplacení Ceny za jeho provedení dle čl. 3 Smlouvy, a to za podmínek uvedených ve Smlouvě.**

#### 1.1. Kontaktní osoby

##### 1.1.1. Ve vzájemném styku Smluvních stran jsou za Objednatele oprávněny jednat tyto osoby:

Ve věci smluvní:

Ve věci zhotovení Díla:

##### 1.1.2. Ve vzájemném styku Smluvních stran jsou za Zhotovitele oprávněny jednat tyto osoby:

Ve věci smluvní:

Ve věci zhotovení Díla:

1.1.3. Kontaktní osoby, uvedené v bodech 1.1.1. a 1.1.2. této Smlouvy, nejsou oprávněny měnit její obsah, pokud toto jejich oprávnění neplyne z obchodního / živnostenského / rejstříku, plné moci, pověření apod.

1.1.4. Kterákoliv ze Smluvních stran může v průběhu realizace Smlouvy změnit výše uvedené pověřené osoby a spojení na ně. Tato změna **musí být bezodkladně** oznámena druhé Smluvní straně formou dopisu, podepsaného oprávněným/oprávněnými zástupcem/zástupci, zaslaného druhé straně doporučenou poštou s potvrzeným doručením

nebo kurýrem. Taková změna je účinná vůči druhé straně dnem doručení dopisu o změně osob a spojení.

- 1.1.5. Před převzetím Staveniště Zhotovitel písemně sdělí Objednateli splnění povinností vyplývajících z § 160 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, tj. sdělí Objednateli jméno osoby vykonávající stavební dozor popř. stavbyvedoucího, který musí být schopen komunikovat se zástupci Objednatele v českém jazyce. Stavbyvedoucí popř. stavební dozor nebo jejich zástupci, budou pro Objednatele v pracovní době dostupní na Staveništi až do doby předání a převzetí Staveniště zpět Objednateli.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí formou dodávky „na klíč“ kompletní, řádně a včas zhotovené a provozuschopné funkční Dílo „TKV Modernizace SKŘ TELETKV“ v souladu s podmínkami a termíny ve Smlouvě uvedenými včetně Příloh, které jsou její nedílnou součástí, v souladu s příslušnou dokumentací Díla a v souladu s platnými právními předpisy a zákony České republiky. Předmět Díla je popsán v Příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace předmětu Díla.

- 2.2. Dílo zahrnuje zejména tyto činnosti a dodávky:

2.2.1. Dodávka, montáž, oživení HW a SW části systému TELE/TKV.

2.2.2. Vybudování zařízení Staveniště

2.2.3. Likvidace veškerého odpadu prokazatelně v souladu s platnými právními předpisy až na místo jeho trvalého uložení

2.2.4. Kontrola kvality u přímých výrobců i Poddodavatelů zařízení, kontrola v průběhu stavebních prací jak po stránce kvality materiálů, tak i kvality montážních prací,

2.2.5. Zaškolení pracovníků obsluhy a údržby Objednatele,

2.2.6. Veškeré činnosti, jako jsou např. kalibrace, revize, servisní činnost, seřízení a zkoušky, které jsou nutné k poskytování záruk, jsou součástí předmětu Díla.

2.2.7. Vypracování a předání podkladů potřebných k vypracování Plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. Plán BOZP musí vypracovat autorizovaný koordinátor BOZP.

- 2.3. Veškeré dodávky, zajišťované Zhotovitelem podle této Smlouvy, budou nové a nepoužité.

- 2.4. Pokud se ukáže nutnost dodání dodatečných materiálů, prací nebo služeb pro dosažení kompletnosti, provozuschopnosti, požadovaných parametrů Díla a zajištění jeho plynulého, spolehlivého a bezpečného provozu v souladu s touto Smlouvou a účelem jeho použití, potom Zhotovitel dodá nebo provede dodatečné dodání materiálů, prací nebo služeb, přestože nejsou výslovně uvedeny v této Smlouvě, a to na své vlastní náklady.

Toto ustanovení platí i pro práce, které vyplynou z dokumentace pro provádění stavby jako součástí dodávky Zhotovitele, přičemž předchozí projektové stupně zajišťované Objednatелеm pro získání územního rozhodnutí popř. územního souhlasu nebo stavebního povolení popř. dokumentace k oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení nebo pro ohlášení stavby jsou pro Zhotovitele závazné jen z hlediska stavbou dotčených parcel a podmínek pro provádění stavby, obsažených v rozhodnutích příslušných oprávněných orgánů. Technická část této dokumentace zajišťované Objednatелеm má pro Zhotovitele jen informativní charakter a za správnost a úplnost technického řešení Díla zodpovídá Zhotovitel v rámci jím dodávané z dokumentace pro provádění stavby. Toto technické řešení musí být s Objednatелеm projednáno.

- 2.5. Místo plnění: „Veolia Energie ČR, a.s., Region Východní Morava, závod TKV, ul. Svobody5, Karviná-Doly“

## 3. CENA ZA DÍLO

- 3.1. Celková smluvní Cena (bez DPH) v rámci Smlouvy činí:

**1.987.331,- Kč**

**slovy: jedenmiliondevětsetosmdesátšesttisícčtyřicetjednakorunačeská**

- 3.2. Dohodnutá Cena předmětu Smlouvy byla určena jako Cena pevná, ve smyslu odst.1, § 2, zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a nepodléhá žádným změnám. Cena zahrnuje celý předmět Smlouvy dle čl. 2. a Zhotovitel tímto výslovně přebírá ve smyslu § 2620, odst. 2 OZ nebezpečí změny okolností.

- 3.3. Dodací podmínka: DDP dle bodu 2.5., INCOTERMS 2010

- 3.4. Tato Cena je stanovena bez výnosů z likvidovaného kovového šrotu. Zhotovitel se zavazuje, že kovový odpad uloží do Objednatелеm připravených kontejnerů.

#### 4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 4.1. Úhrada ceny za Dílo dle čl. 3. Smlouvy bude provedena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury - vystavené Zhotovitelem po předání a převzetí Díla. Právo na zaplacení smluvní ceny Díla vzniká Zhotoviteli řádným a včasným splněním jeho závazku způsobem a v místě plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 4.2. V případě, že Dílo bude vykazovat vady a nedodělky, je Objednatel oprávněn z částky uvedené v bodě 3.1. této Smlouvy odečíst 10 % smluvní ceny Díla („zádržné“). Tato část smluvní ceny bude uhrazena do čtyřicetipěti (45) kalendářních dnů po přijetí žádosti o uvolnění, která bude vystavena Zhotovitelem na základě oboustranně podepsaného protokolu o odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla.
- 4.3. Faktura je splatná čtyřicetpět (45) kalendářních dnů od data jejího vystavení. Zhotovitel je povinen doručit fakturu Objednateli nejpozději do 5-ti (5) kalendářních dnů od data vystavení.
- 4.4. Daňový doklad - faktura musí obsahovat tyto základní náležitosti:
- označení faktury a její číslo
  - Název (obchodní firma), sídlo, DIČ, IČO Objednatele
  - Název (obchodní firma), sídlo popř. místo podnikání, DIČ, IČO Zhotovitele a jeho bankovní spojení
  - název Díla, číslo objednávky (Smlouvy) Objednatele
  - rozsah a předmět plnění
  - fakturovanou částku, částku odečítaného zádržného a skutečně placenou částku vč. DPH
  - další náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH platného v době uskutečnění zdanitelného plnění
  - **v případě, že se jedná o stavební nebo montážní práce s přenesenou daňovou povinností musí být na faktuře uvedeno toto sdělení:**  
„Dle § 92 písm. a) zákona č. 235/2004 Sb. Vám dodáváme plnění v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce. Výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno
  - datum vystavení a odeslání faktury
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění
  - splatnost
- 4.5. Faktura bude doručena v jednom (1) vyhotovení poštou nebo elektronickou cestou. Místem doručení jsou adresy Objednatele uvedeny níže. Naskenovaný originál faktury zasláný elektronickou cestou musí být ve formátu PDF s rozlišením 300 DPI a musí být černobílý. **V jednom e-mailu může být jen jeden soubor ve formátu PDF naskenované jedné faktury i s přílohou.** Za rozhodný den doručení faktury se považuje datum doručení do níže uvedených P.O. Boxu nebo e-mailové schránky Objednatele.

**Adresa Objednatele na písemné doručení faktury:**

Veolia Energie ČR, a.s.  
P.O. Box č. 04  
225 04 Praha 025

**Adresa Objednatele na elektronické doručení faktury:**

fakturace.vecr@veoliaenergie.cz

#### 5. TERMÍNY PLNĚNÍ

- 5.1. Zhotovitel provede Dílo, které je předmětem Smlouvy, řádně a včas, ukončí ho komplexním vyzkoušením a předá jej Objednateli za podmínek a způsobem dohodnutým Smlouvou nejpozději

**do: 28. 8. 2017**

- 5.2. Zhotovitel se dále zavazuje, že Dílo provede při dodržení Časového plánu výstavby s těmito penalizačními Milníky:
- Milník č.1 - zhotovitel předá Objednateli odsouhlasenou realizační dokumentaci do 30.5.2017.

Milník č.2 – ukončené individuální zkoušky do 20.8.2017

#### 6. ZÁVAZKY ZHOTOVITELE A OBJEDNATELE

##### 6.1. Závazky Zhotovitele

- 6.1.1. Předmět Smlouvy provede Zhotovitel dle norem a právních předpisů ČR, které se na předmět Smlouvy vztahují a které platí k datu podpisu Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v souladu s ČSN (ČSN/ČSN EN,

ČSN/ISO), které mohou být použity při výrobě částí stavby a technologických zařízení, realizací a provozu Díla. Hodnoty uvedené v těchto normách jako doporučené se touto Smlouvou stanovují jako závazné. Pokud se Smlouva nebo některá z jejich Příloh odvolává na konkrétní normu, která v průběhu platnosti této Smlouvy svoji platnost pozbude, považuje se přesto její znění a hodnoty v ní uvedené oběma Smluvními stranami za dohodnuté a závazné pro řádné plnění podmínek dle Smlouvy.

6.1.2. Zhotovitel zajistí a předloží Objednateli všechny nutné certifikáty a dokumenty vydané příslušnými úřady ČR, které prokazují, že vyprojektované, vyrobené, vyzkoušené a dodané Dílo je v souladu s technickými normami, předpisy bezpečnosti práce a ostatními předpisy, které jsou nutné k tomu, aby Objednatel obdržel souhlas úřadů s provozem Díla. Zhotovitel rovněž zajistí v rámci ceny a předá Objednateli v rámci Dodavatelské dokumentace Prohlášení o shodě výrobků tuzemského i zahraničního původu dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## 6.2. Závazky Objednatele

6.2.1. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli Staveniště pro provedení Díla v termínu **do 7. 7. 2017**

## 7. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

7.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku v celém rozsahu předmětu plnění podle Smlouvy a odpovídá za všechny vady, které má Dílo při podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla Objednatelem, jakož i za vady, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel neodpovídá za vady příp. poškození, které vznikly v záruční době a na něž se vztahuje záruka, jestliže tyto vady byly způsobeny zaviněním Objednatele nebo okolnostmi „vyšší moci“.

7.2. Zhotovitel neodpovídá za vady:

- vzniklé v důsledku nedodržení předaných provozních předpisů, nebo vadné údržby zařízení ze strany Objednatele
- jestliže Objednatel bez předchozí písemné dohody se Zhotovitelem dá provést opravu na předaném zařízení (s výjimkou drobných oprav, specifikovaných v provozních předpisech nebo takových oprav, které nestrpí odkladu a k jejichž provedení není účast Zhotovitele nutná), a takováto oprava prokazatelně způsobí vznik konkrétní vady,
- jestliže Objednatel bez souhlasu Zhotovitele provede na předaném zařízení jakékoliv opravy nebo změny, pokud tyto opravy nebo změny způsobily vznik konkrétní vady

7.3. Oznámení vad Díla (reklamace)

Vady zjištěné v záruční době je Objednatel povinen reklamovat bezodkladně písemně nebo e-mailem popř. faxem, u kontaktních osob Zhotovitele. V reklamaci musí Objednatel vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují, dále uvést své požadavky na vypořádání reklamace a případně připojit vhodné důkazní prostředky. Kontaktní osoby za Zhotovitele i Objednatele budou stanoveny v Protokolu o předání a převzetí Díla.

7.4. V případě vady bránící provozu se Zhotovitel dostaví nejpozději do dvacetičtyř (24) hodin po obdržení reklamace na místo plnění Díla k sepsání protokolu o reklamované vadě, dohodne s Objednatelem technicky odůvodněnou lhůtu pro odstranění reklamované vady a neprodleně zahájí odstraňování vady. Pokud to situace a povaha závady umožňuje, je se souhlasem Objednatele možné reklamaci vyřídit (sepsat protokol o reklamované vadě) dálkově elektronicky a také zahájit práce dálkovým přístupem k technickému zařízení. V případě vady nebránící provozu Díla se Zhotovitel dostaví nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů po obdržení reklamace na místo plnění Díla k sepsání protokolu o reklamované vadě, dohodne s Objednatelem technicky odůvodněnou lhůtu pro odstranění reklamované vady a neprodleně zahájí odstraňování vady. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá. Náklady spojené s odstraněním těchto vad, nese až do vyřešení odpovědnosti Zhotovitel. V případě prokázané odpovědnosti Objednatele za vzniklé vady Díla budou náklady přefakturovány Objednateli.

7.5. Po odstranění vad bude mezi Smluvními stranami neprodleně sepsán Protokol o odstranění reklamované vady. Vada je považována za odstraněnou nejdříve podepsáním Protokolu o odstranění reklamované vady oběma Smluvními stranami.

7.6. Zhotovitel zaručuje, že celé jím dodávané Dílo splňuje záruční požadavky, uvedené v této Smlouvě. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za kvalitu dodávky předmětu Díla (tj. použitý materiál a dílenská provedení), za konstrukci dodaných strojů a zařízení, za správnost a úplnost provedení montáže, za funkci Díla, za správné a úplné vypracování projektu a za dodržení garantovaných hodnot. Záruční doba na technologickou část Díla začíná běžet dnem podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla a trvá dvacetičtyři (24) měsíců.

7.7. Záruční doba dvacetičtyři (24) měsíců se vztahuje i na všechny upravené, opravené nebo nově dodané části Díla provedené v průběhu odstraňování reklamované vady Zhotovitelem a začíná se počítat od podepsání Protokolu o odstranění reklamované vady mezi Smluvními stranami. Pro upravené, event. opravené části platí, že se záruční

doba vztahuje jen na ty části zařízení, které byly těmito úpravami přímo dotčeny. Bez ohledu na výše uvedené však záruční doba na technologickou část Díla skončí nejpozději čtyřicetým (48) měsíců ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla.

- 7.8. Jestliže vinou vady z důvodů na straně Zhotovitele dojde k zastavení provozu Díla, prodlužuje se záruční doba o dobu, po kterou nemohlo být Dílo provozováno.
- 7.9. Jestliže Zhotovitel poté, co byl vyrozuměn, neodstraní vadu během přiměřené doby dohodnuté s Objednatel v průběhu reklamačního řízení, má Objednatel právo Objednatel zahájit takové postupy k jejímu odstranění, které budou nezbytné (včetně odstranění vady třetí osobou), a to na riziko a náklady Zhotovitele a bez újmy na jakýchkoliv dalších právech, které může Objednatel uplatnit ve smyslu Smlouvy. Tytéž postupy může Objednatel použít v případě, že Zhotovitel si nedohodne na výzvu Objednatele technicky reálný termín pro odstranění vad.

## 8. DOHODNUTÉ ZKOUŠKY DÍLA

- 8.1. Veškeré zkoušky Díla jsou součástí předmětu Díla a jsou zahrnuty ve smluvní ceně. O průběhu a výsledcích veškerých zkoušek prováděných Zhotovitelem podle tohoto článku Smlouvy vystaví Zhotovitel protokoly, které předá při předání a převzetí Díla Objednateli.
- 8.2. Komplexním vyzkoušením prokáže Zhotovitel řádné provedení Díla, tj. kvalitu a schopnost dodávky k provozu tím, že zařízení provozuje nepřetržitě po dobu sedmdesátidvou (72) hodin na sjednaný výkon, eventuálně na zatížení, které bude odpovídat podmínkám provozu v době konání komplexního vyzkoušení.

## 9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 9.1. Předmět plnění podle Smlouvy je splněn řádným a včasným předáním předmětu Díla Objednateli.
- 9.2. Dílo bude Zhotovitelem předáno a Objednatel převzato až po úspěšném provedení komplexního vyzkoušení Díla na základě Protokolu o předání a převzetí Díla, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis zjištěných případných drobných vad a nedodělků, včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.

## 10. SANKCE, NÁHRADA ŠKODY

- 10.1. Jestliže Zhotovitel nedokončí Dílo v termínu předání a převzetí Díla dle bodu 5.1. Smlouvy, má Objednatel právo požadovat zaplacení a Zhotovitel povinnost zaplatit smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení po dobu, po kterou nemohl svou povinnost splnit následkem okolností vzniklých na straně Objednatele, zejména dle bodu č. 6.2.1 Smlouvy.

Jestliže Zhotovitel nesplní časový Milník uvedený v bodě 5.2. Smlouvy, má Objednatel právo požadovat zaplacení a Zhotovitel povinnost zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý Milník a den prodlení.

- 10.2. Pokud Zhotovitel neodstraní jakoukoliv vadu z Protokolu o předání a převzetí Díla v dohodnutých lhůtách, má Objednatel právo požadovat zaplacení a Zhotovitel povinnost zaplatit smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou vadu a den prodlení. Totéž platí i v případě prodlení s odstraněním reklamovaných vad v rámci záruční doby dle bodu 7.4. této Smlouvy.
- 10.3. Pokud se zpozdí platby kterékoliv Smluvní strany druhé Smluvní straně, potom Smluvní strana, která je v prodlení, uhradí druhé Smluvní straně dlužnou částku a zákonný úrok z prodlení.
- 10.4. Pro případ porušení povinností v oblasti ochrany životního prostředí, BOZP, požární ochrany a rizik zaměstnancem Zhotovitele či zaměstnancem / pracovníkem Poddodavatele (dále jen „Zaměstnanec Zhotovitele“), uvedených v tzv. Sazebníku smluvních pokut (dále jen „Sazebník pokut“), který je součástí Přílohy č. 2, Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši uvedené v Sazebníku pokut. Smluvní strany se dohodly, že každé Objednatel zjištěné porušení povinností jednotlivým zaměstnancem (i opakované) se považuje za samostatný případ porušení a bude i takto sankcionováno, tj. jako jeden samostatný případ.
- 10.5. V případě, že se Zaměstnanec Zhotovitele dopustí porušení povinností stanovené v oblasti ochrany životního prostředí, BOZP, požární ochrany a rizik (zejména viz Příloha č. 2), které není uvedeno v Sazebníku pokut, a porušení neodstraní ve lhůtě stanovené Objednatel v stavebním deníku nebo v samostatném zápise, má Zhotovitel povinnost zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním daného porušení. Pokud bude ve stavebním deníku nebo v samostatném zápise požadováno odstranění „ihned“, má Zhotovitel lhůtu max. osm (8) hodin na odstranění takto označeného porušení. Tato lhůta neplatí v případě, že by porušení bezprostředně ohrožovalo bezpečnost a zdraví osob nebo mohlo zapříčinit škody na majetku. V takovém případě je Zhotovitel povinen odstranit porušení okamžitě. Smluvní strany se mohou dohodnout i na jiných délkách lhůt.



- 10.6. V případě porušení bodu 11.1. Smlouvy (změna Poddodavatele) má Objednatel právo požadovat zaplacení a Zhotovitel povinnost zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez ohledu na to, zda k odstoupení od Smlouvy dojde či nedojde.
- 10.7. Neobsazeno.
- 10.8. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto Smlouvou mají povahu sankcí za nedodržení povinností podle této Smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody ve smyslu bodu 10.9. Smlouvy.
- 10.9. V případě porušení povinností dle Smlouvy kteroukoliv ze Smluvních stran mající za následek vznik škody, zavazuje se povinná strana nahradit škodu přesahující smluvní pokutu do výše skutečně vzniklé škody. V případě porušení povinností dle Smlouvy, pro které není sjednána sankce smluvní pokuty, nahradí povinná strana škodu v plné výši.
- 10.10. Zhotovitel nese odpovědnost za případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním Díla, které vznikly Objednateli nebo třetím osobám, a za škody způsobené zaměstnanci Zhotovitele i zaměstnanci (pracovníky) jeho Poddodavatelů porušením této Smlouvy, platných právních předpisů, interních předpisů Objednatele apod. Odpovědnost nahradit škodu se vztahuje rovněž i na plnou úhradu finančních sankcí (pokuty, penále) uložených příslušnými orgány státní správy Objednateli za porušení povinností (způsobených) Zhotovitelem, zejména v oblasti BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí.

## 11. PODDODAVATELÉ

- 11.1. Pokud Zhotovitel použije pro realizaci Díla Poddodavatele, který není uveden, jako Poddodavatel v seznamu v příloze Smlouvy má Objednatel právo takového Poddodavatele odmítnout s tím, že v žádném případě nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy. V průběhu plnění této Smlouvy o Dílo může Zhotovitel Poddodavatele změnit jen s písemným souhlasem zástupce Objednatele ve věcech plnění Smlouvy.
- 11.2. Porušení bodu 11.1. Smlouvy Objednatel považuje za podstatné porušení Smlouvy a vyhrazuje si právo odstoupit od Smlouvy.
- 11.3. Pokud Objednatel využije právo odstoupit od Smlouvy ve smyslu bodu 11.2. Smlouvy, má nárok na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy.

## 12. POJIŠTĚNÍ

- 12.1. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění Odpovědnosti za škodu včetně Křížové odpovědnosti a odpovědnosti majetkově propojených subjektů na dodávaném Díle i na okolním majetku, včetně finančních ztrát Objednatele z Přerušení provozu, a to od předání a převzetí Staveniště až do ukončení záruční doby na technologickou část dle následující specifikace:
- Pojištění Odpovědnosti za škodu sjednané na výši smluvní ceny Díla, kde limit plnění za jednu a všechny pojistné události za rok odpovídá smluvní ceně Díla,
  - Pojištění finančních ztrát Objednatele z Přerušení provozu sjednané na výši smluvní ceny Díla, kde limit plnění za jednu a všechny pojistné události za rok odpovídá smluvní ceně Díla.

Pokud Zhotovitel použije pro realizaci Díla Poddodavatele, bude sjednáno a udržováno pojištění Díla tak, aby krylo Objednatele a Zhotovitele včetně jeho Poddodavatelů po dobu realizace Díla až do ukončení záruční doby na technologickou část Díla.

- 12.2. Zhotovitel předloží Objednateli nejpozději do 15-ti kalendářních dnů po podpisu této Smlouvy část své uzavřené pojistné smlouvy prokazující předmět pojištění ve smyslu bodu 12.1. Smlouvy.
- 12.3. Nebude-li Zhotovitel udržovat platné pojištění ve smyslu ustanovení bodu 12.1. Smlouvy, bude tato skutečnost považována za podstatné porušení povinností, vyplývajících ze Smlouvy.

## 13. PROTİKORUPČNÍ DOLOŽKA

- 13.1. Při plnění této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje striktně dodržovat platné právní předpisy zakazující uplácení veřejných činitelů a soukromých osob, protiprávní ovlivňování, praní špinavých peněz, které mohou zejména způsobit vyloučení z veřejných zakázek, zejména pak:
- a. zákon ČR č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění;
  - b. zákon Spojených států o korupčních praktikách z roku 1977 („Foreign Corrupt Practices Act – FCPA, 1977“), který se vztahuje i na korupční jednání v zahraničí; zákon Spojeného Království o úplatkářství z roku 2010 (UK Bribery Act 2010), který se také vztahuje i na korupční jednání v zahraničí;

- c. Úmluvu OECD o boji proti podplácení zahraničních veřejných činitelů v mezinárodních podnikatelských transakcích ze dne 17. prosince 1997.
- 13.2. Zhotovitel se zavazuje zavést a provádět všechna nezbytná a přiměřená opatření k zabránění korupce.
- 13.3. Zhotovitel prohlašuje, že podle jeho vědomí, jeho zákonní zástupci (statutární orgány), ředitelé, zaměstnanci, a kdokoliv, kdo byl pověřen poskytováním služeb pro Objednatele nebo jménem Objednatele na základě této Smlouvy, není a nebude přímo či nepřímo nabízet, dávat, poskytovat, vyžadovat, ani přijímat peníze nebo jakékoliv jiné ocenitelné hodnoty nebo poskytovat jakékoliv výhody nebo dary osobě, společnosti nebo podniku, státnímu úředníkovi, zaměstnanci, politické straně či hnutí, politickému kandidátovi, osobě, která působí v legislativním, správním nebo soudním postavení jakéhokoli druhu (kteréhokoli státu), veřejné organizaci nebo státnímu podniku, úředníkovi veřejné mezinárodní organizace, za účelem ovlivňování takové osoby v rámci její funkce, nebo pro účely odměňování či vyvolávající nesprávné plnění příslušné funkce nebo činnosti jakoukoliv osobou za účelem získání nebo udržení podnikatelské příležitosti pro Objednatele nebo získání výhody pro podnikání Objednatele.
- 13.4. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby ani žádný z jeho zákonných zástupců (statutárních orgánů), ředitelů, zaměstnanců, subdodavatelů a kdokoli, kdo provádí služby pro Objednatele nebo jménem Objednatele v rámci této Smlouvy nebyl veden jakoukoli vládou agenturou jako vyloučený, pozastavený, navržený pro pozastavení nebo vyloučení, nebo jinak nezpůsobilý pro účast ve veřejných zakázkách, koncesních řízeních a/nebo jiných veřejných nabídkách a/nebo výzvách k podávání nabídek inzerovaných ze strany Světové banky nebo jiné mezinárodní rozvojové banky.
- 13.5. Zhotovitel se zavazuje zachovat přiměřenou dobu po ukončení platnosti této Smlouvy, přesnou podkladovou dokumentaci o jeho souladu s podmínkami stanovenými v této doložce.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit Objednateli jakékoliv porušení jakéhokoli ustanovení této doložky.
- 13.7. Pokud Objednatel upozorní Zhotovitele, že má oprávněné důvody domnívat se, že porušil jakékoliv ustanovení této doložky:
- Objednatel je oprávněn pozastavit plnění této Smlouvy bez předchozího upozornění na tak dlouho, jak je dle mínění Objednatele nezbytné k vyšetření předmětného jednání, aniž by vznikla jakákoliv odpovědnost Objednatele za toto přerušení;
  - Zhotovitel je povinen přijmout veškerá potřebná opatření, aby zabránil ztrátě nebo zničení listinných důkazů vztahujících se k příslušnému jednání.
- 13.8. Pokud Zhotovitel poruší jakoukoli povinnost uvedenou výše v této doložce:
- Objednatel může okamžitě ukončit tuto Smlouvu odstoupením nebo výpovědí s okamžitou účinností a bez vzniku jakékoli odpovědnosti vůči Zhotoviteli.
  - Zhotovitel se zavazuje, že odškodní Objednatele v maximálním možném rozsahu dle platných právních předpisů za jakékoliv ztráty, újmy, nebo výdaje, které Objednateli a/nebo skupině Veolia vzniknou z takového porušení.

#### 14. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že celá dodávka Díla podle této Smlouvy neporušuje patentová nebo jiná chráněná práva třetích osob a že nevykazuje jiné právní vady.
- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel může jakoukoliv dokumentaci (i projektovou), vypracovanou a předanou Zhotovitelem Objednateli v rámci plnění předmětu Díla reprodukovat, distribuovat a publikovat i pro jiné účely než je údržba a provoz zařízení.
- 14.3. Zhotovitel tímto čestně prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy a při její budoucí realizaci neumožňuje a neumožní žádnému cizinci výkon nelegální práce dle § 5, písmena e), bodu 3 ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel dále prohlašuje, že si před uzavřením Smlouvy ověřil a v průběhu plnění Smlouvy bude ověřovat dodržování tohoto zákonného ustanovení i svými přímými Poddodavateli nebo Poddodavateli jím sjednanými prostřednictvím jiné osoby, kteří se spolu s ním podílejí nebo budou podílet na realizaci plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že mu, ani jeho Poddodavatelům nebyla v posledních třech letech pravomocně uložena pokuta za porušení tohoto ustanovení zákona. Smluvní strany se dohodly, že porušení tohoto ustanovení ze strany Zhotovitele nebo ze strany kteréhokoli z jeho Poddodavatelů, je podstatným porušením Smlouvy a je důvodem pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele. Tím nejsou dotčena další práva Objednatele, zejména na náhradu škody.
- 14.4. Objednatel má právo odstoupit jednostranně od Smlouvy, pokud by byl Zhotovitel v prodlení se zahájením prací nebo s ukončením Díla o více než 30 kalendářních dnů. Toto porušení se považuje za podstatné porušení Smlouvy. Tím není dotčeno právo Objednatele odstoupit od Smlouvy i z jiných důvodů vyplývajících ze zákona nebo z této

Smlouvy. Pokud Objednatel využije právo odstoupit od Smlouvy ve smyslu výše uvedeném, má nárok na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy.

- 14.5. Pokud dojde k ukončení Smlouvy nebo nedokončení Díla z příčin na straně Objednatele, má Zhotovitel právo konečnou fakturou vyúčtovat prokazatelnou poměrnou část provedených prací.
- 14.6. Zhotovitel povede od zahájení činnosti na staveništi stavební deník popř. jednoduchý záznam o stavbě, vedený dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozd. předpisů, kde bude každodenně zapisovat přehled skutečností důležitých pro plnění Smlouvy, zejména údaje o postupu prací a jejich kvalitě, důvody odchylek prací ve srovnání s projektovou dokumentací apod. Stavební deník popř. jednoduchý záznam o stavbě, musí být neustále k dispozici a přístupný Objednateli po celou pracovní dobu na staveništi. Stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě bude Zhotovitelem veden až do odstranění poslední vady a nedodělku z Protokolu o předání a převzetí Díla. Tento stavební deník lze použít za podmínek této Smlouvy i v případech, kdy jsou odstraňovány vady zjištěné v záruční době. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s číslovacími listy a se dvěma (2) oddělitelnými průpisy. Oddělitelné průpisy jsou číslovány stejně jako první strana. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsob jejich vedení stanoví Příloha č. 9 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
- 14.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla, vykonávat na stavbě dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle vzájemně odsouhlasené dokumentace pro provádění stavby, podle smluvených podmínek, technických norem, při splnění podmínek stavebního povolení popř. podle dokumentace přikládané k oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení nebo ohlášení stavby a v souladu s právními předpisy.
- 14.8. Zhotovitel odpovídá za řádné zajištění opatření z hlediska životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění protipožárních opatření vyplývajících z povahy jeho prací.
- 14.9. Pokud dojde ze strany Zhotovitele k poškození majetku nebo zdraví třetích osob při zhotovení Díla, provede Zhotovitel neprodleně nápravu na vlastní náklady.
- 14.10. Vlastnická práva k Dílu přecházejí na Objednatele dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla. Tímto okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na Díle.
- 14.11. Strany se dohodly, že pokud nedojde k vyřešení sporných záležitostí smírnou cestou, bude příslušným soudem pro řešení sporů v první instanci věcně příslušný soud v Ostravě.
- 14.12. Tato Smlouva je uzavřena ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Ustanovení Smlouvy má v případě rozporné interpretace přednost před Přílohami tvořícími nedílnou součást Smlouvy. Totéž platí pro případ obchodních podmínek (všeobecných aj.) event. doložek upravených ve vykládacích pravidlech, přičemž se Smluvní strany rovněž výslovně dohodly nepřihlížet k žádným obchodním zvyklostem, které tedy dle této dohody Smluvních stran nemají přednost ani před touto Smlouvou ani před ustanoveními zákona (OZ), která nemají donucující účinky.
- 14.13. Podmínky Smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného Dodatku ke Smlouvě, vlastnoručně podepsaným oběma Smluvními stranami s uvedením data, kdy Dodatek nabude účinnosti.
- 14.14. Všechna práva a povinnosti vzniklé z této Smlouvy přecházejí na právní nástupce Smluvních stran.
- 14.15. Smlouva vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 14.16. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou Přílohy dle níže uvedeného seznamu.
- 14.17. Smlouva je vyhotovena a podepsána ve třech (3) exemplářích, všechny s platností originálu, ve dvou (2) pro Objednatele a v jednom (1) pro Zhotovitele.

V Brně dne .....

V Ostravě dne .....

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

.....  
Ing. Jindřich Kysela  
předseda představenstva OSC, a.s.

.....  
vedoucí útvaru nákupu a zásobování  
skupiny Veolia Energie v ČR

.....  
Ing. Miroslav Konečný  
člen představenstva OSC, a.s.



Přílohy:

1. Technická specifikace předmětu Díla
2. Podmínky ochrany životního prostředí, BOZP, požární ochrany a rizik
3. Neobsazeno.
4. Seznam Poddodavatelů
5. Rozsah projektové dokumentace
6. Specifikace ceny
7. Neobsazeno
8. Dodavatelská dokumentace

## Technická část zadávací dokumentace

### 1. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Předmětem realizace díla je zajistit prostřednictvím uzavřeného smluvního vztahu formou „na klíč“ se zhotovitelem v roce 2017 dodávku a provedení díla „TKV Modernizace SKŘ TELE/TKV“ v souladu s podmínkami a termíny tohoto zadání, smlouvy o dílo a v souladu s veškerými platnými právními předpisy, normami, zákony a vyhláškami ČR.

Veškeré dodávky a činnosti v rozsahu předmětu plnění smlouvy, není-li uvedeno jinak, zajišťuje Zhotovitel.

### 2. STÁVAJÍCÍ STAV

Systém TELE/TKV je skupina hardwarových a softwarových prostředků pro řízení výkonu (generování žádané hodnoty výkonu pro TG5), který má vazbu na řídicí systém TRIS na Dispečinku ČEPS. Na straně TKV systém přebírá data ze systému řízení rozvodn (Simatic S7, dříve MicroSCADA), má vazbu na řídicí systém Honeywell TDC 3000 a řídicí systém turbíny TG 5 (Honeywell C-300), komunikuje s NŘS (sít' ŘS Simatic na kotlích a NŘS), načítá pulzy dodané a odebrané práce s elektroměrů. Systém slouží i jako přenosový prvek mezi jinými systémy závodu TKV, především mezi ŘS TG5, strojovny (TDC) a kotelny (NŘS), kdy si tyto nekompatibilní systémy mezi sebou vyměňují data skrze ŘJ TELE/TKV.

TELE/TKV tvoří celkem čtyři počítače PC. Dva z nich, v průmyslovém provedení, tvoří zálohovanou „řídicí jednotku“ a jsou určeny pro bezobslužný chod - jejich periférie tvoří pouze servisní pracoviště pro správce systému nebo pro dodavatelskou firmu provádějící práce na TELE/TKV. Další z počítačů je nazvaný „telekonzola“ TK1 a jeho periférie slouží pro ovládání TELE/TKV běžnou obsluhou. Poslední z počítačů je nazvaný „telekonzola“ TK2 a je určen zejména jako „vlažná“ záloha telekonzoly TK1, případně pro monitorování provozu TELE/TKV.

Řídicí jednotka, je umístěná v rozvaděčové skříní DT-TELE v místnosti elektrovelínu TKV v prostoru ochran. Řídicí jednotku tvoří dva počítače třídy PC v průmyslovém provedení pracující v režimu horké zálohy, platformu pro programové vybavení tvoří Windows XP, aplikační programové vybavení tvoří OSCART firmy OSC a jeho parametrizace pro aplikaci TELE/TKV.

Ovládacího pracoviště, nazvané „telekonzola“, jsou umístěna v prostoru tepelného velínu a u dispečera. Telekonzola je počítač třídy PC v kancelářském provedení. Platformu pro programové vybavení tvoří Windows XP. Aplikační programové vybavení tvoří PROMOTIC firmy Microsys s podporou OSCART firmy OSC.

Spojení se systémem TRIS je řešeno prostřednictvím dvou linek (hlavní a záložní), obě mají jako základ protokol RS 422/485. Linky začínají v přístrojovém prostoru elektrovelínu TKV, potom přes opto/metal konvertor Advantech pokračují optickým vedením (KZL) pro stožárech 110kV do rozvodny Albrechtice, kde v přístrojovém prostoru přecházejí opět přes konvertor Advantech na datovou strukturu firmy TELCO.

Protokol RS 422/485 je použit i pro spojení s ŘS Honeywell (TDC a C-300).

Firma OSC má možnost vzdálené správy celého systému přes VPN bránu Veolia.

### 3. POŽADOVANÝ STAV

***Všechny dodávky a činnosti uvedené v následujících člancích zajistí zhotovitel, není-li uvedeno jinak.***

Cílem je upgrade systému, kdy dojde především k obnově HW a SW části stávajícího systému TELETKV.

Zhotovitel musí dodat systém pro řízení energetických služeb, který bude komunikovat se systémem TRIS a bude odpovídat požadavkům uvedeným v „Kodexu přenosové soustavy“, vydaného firmou ČEPS.

Základní skladba a funkčnost systému zůstane stávající, např.:

- TKV tvoří samostatný blok
- služba MZ15.
- upravit množství dat načítaných datově z jiných systémů (NŘS, TDC) pouze na ta data, která mají přímou souvislost s dodávkou energetických služeb.
- vylepšit průvodce certifikací (tzv. předcertifikace)
- zálohování systému
- instalace malého PLC, který nahradí měřicí karty v ŘJ.
- doplnění systému o obrazovky s aktuálně přenášenými daty mezi TKV a ČEPS.
- přenos stavových informací o systému a přenášených dat na ČEPS na pracoviště manipulanta na elektrovelínu.

#### **PS 01 Demontáže technologie**

Zhotovitel zajistí demontáž stávající technologie, v případě výměny rozvaděčů provede demontáž stávajících. Vše demontované předá objednateli.

#### **PS 02 - Část elektro a MaR**

##### **DPS 02.01 Hranice dodávky**

Hranice dodávky Zhotovitele budou na koncích, přírodních napájecích a komunikačních kabelů, u zdroje napájení nebo signálu. V případě že stávající kabely vyhoví, mohou zůstat původní. Komunikační LAN mezi prvky dodanými v rámci této akce (konzoly, ŘS, routery apod.) je celá v kompetenci Zhotovitele.

##### **DPS 02.02 Rozváděčové skříně**

Zhotovitel využije stávajícího rozvaděče v přístrojovém prostoru elektrovelínu. V rozvaděči provede takové úpravy, aby se do něj vešly všechny stávající a nové HW části.

### **DPS 02.03 Kabelové trasy a kabely**

Kabelové trasy zůstanou beze změn, stávající.

### **DPS 02.04 Napájení systému**

Napájení systému zůstává stávající - zhotovitel využije stávající nezálohovaný přívod z rozvaděče BUK.

Zhotovitel dodá novou UPS s dobou zálohování min. 60 min při průměrném odběru napájených zařízení. Dále dodá rychlý přepínač napájecích přívodů pro možnost odpojení UPS za provozu (po tuto dobu nebude ŘS mít zálohované napětí). Tyto UPS budou napájet napětím 230V řídicí jednotky, jednotku pro měření el. signálů a zdroje pro napájení LAN a dalších komunikačních prvků.

Informace o stavu UPS budou předávány do systému, který je zobrazí na elektrovelínu ve stávající vizualizaci InTouch. Tamtéž budou rovněž zobrazeny stavové informace o stavu systému (ŘJ, PLC, kom. linek) a obrazovka s hodnotami předávanými na ČEPS (provede firma Elektromar, kontakt: Ing. J. Pavelka, email: josef.pavelka@elektromar.cz). Komunikace s UPS přes SNMP.

Zhotovitel v rámci nového uspořádání skříně (původní či nové) vymění i silové jističí a spínací prvky.

### **DPS 02.05 Základ systému TELETKV**

Pro základ systému Zhotovitel dodá nové HW vybavení pro tento systém. HW bude zahrnovat 2 PC v provedení do racku, monitor, klávesnici, myš a KVM přepínač.

SW vybavení bude zahrnovat OS Windows 10 nebo jiný aktuální OS a upgrade stávající aplikace, uzpůsobenou pro běh v novém OS.

Stejně jako u stávajícího systému budou jádro systému tvořit 2 řídicí jednotky (ŘJ), které budou tvořit redundantní pár. Každá bude vybavena potřebným počtem LAN vstupů, pro datovou komunikaci s ŘS elektrovelínu (Simatic S7), NŘS kotelny (Simatic S7) a pro spojení se svými telekonzolami a pro přenos souboru s denním plánem ze serveru. Dále musí být vybaven potřebným počtem sériových rozhraní (RS232) pro komunikaci s ŘS TG5 (C-300 fy. Honeywell), ŘS strojovny (TDC300 fy Honeywell), pro hlavní a záložní trasu na dispečink ČEPSu. Datové trasy pro ČEPS zajišťuje firma TELCO (kontakt: p.

Součástí dodávky budou i přepínače pro volbu role ŘJ a slučovač sériových linek (obnova stávajících).

Zhotovitel zajistí možnost dálkové správy jím dodaného systému. Dálková správa bude využívat VPN firmy Veolia.

### **DPS 02.06 Úprava přenášených signálů mezi systémy TKV**

Zhotovitel vyselektuje z přenášených dat přes komunikační linky pouze ta data, která jsou nutná pro poskytování služeb vůči ČEPS a pouze tato data bude systém načítat.

U ostatních dosud přenášených dat Zhotovitel zajistí, aby se tato data přenášela přímo mezi dotčenými ŘS, tj. NŘS kotelny (Simatic S-7), ŘS strojovny (TDC), ŘS TG5 (C-300). Seznam přenášených dat je v přílohách.

Systémy Simatic na závodě TKV servisuje firma Siemens (kontakt: p, systém TDC zajišťuje firma Autel (kontakt:.) a systém C-300 spravuje firma Honeywell (kontakt:.)

#### **DPS 02.07 Pracoviště obsluhy - TELEKONZOLE**

Zhotovitel provede upgrade na obou pracovištích systému – „telekonzolích“. Součástí dodávky budou 2 PC běžného provedení (vč. monitoru, klávesnice a myši) s patřičnou SW výbavou (OS W10 a aplikace).

Nově bude na obou pracovištích navíc i obrazovka, která zobrazí všechna data přijímaná i odesílaná a to ze všech systémů, se kterými ŘJ komunikují vč. údajů pro ČEPS a nově dodaného PLC. Data pro ČEPS budou na obrazovce graficky rozdělena na ta, jejichž poskytování je nutné pro poskytování služeb a ta, která jsou vyžadována, ale jejich krátkodobý výpadek neohrozí poskytování služeb.

#### **DPS 02.08 Systém pro snímání analogových a binárních signálů**

Zhotovitel dodá měřicí systém založený na PLC, který nahradí stávající měřicí karty ve stávajících ŘJ. Tento PLC bude mít minimálně 8 AI a 32 DI.

**Všechny signály, které jsou bezpodmínečně nutné pro poskytování služeb, budou zavedeny na vstupy tohoto ŘS. Pokud jsou tyto signály i součástí stávajících datových komunikací z jiných ŘS, tak budou tam zachovány a takto budou tyto signály zdvojeny pro případ nefunkčnosti jednoho z ŘS (např. v případě údržby ŘS). ŘJ budou primárně využívat měřené hodnoty z nově dodaného PLC. Toto neplatí pro data z ŘS TG5, kde zůstává jediný přenos dat přes komunikační linku MODBUS.**

**Zhotovitel dodá před zahájením akce seznam těchto signálů.**

#### **DPS 02.09 Zápis hodnot do Historian Serveru**

Zhotovitel zajistí zápis dat z TELE/TKV přímo do Historian Serveru. Jedná se o data, která dosud TELE/TKV zapisoval do Historian Serveru přes NŘS kotelny.

Historian Server na závodě TKV servisuje firma Siemens (kontakt: p.).

#### **DPS 02.10 Dokumentace systému**

Zhotovitel v rámci tohoto díla dodá kompletní novou dokumentaci, která bude zahrnovat jak zapojení rozvaděče, tak blokové schéma, tak i dokumentaci datových linek, zapojení KZL na obou stranách a komunikovaných bodů.

Dokumentace bude zahrnovat všechny kabelové a datové spoje, včetně svorek na „druhé straně“ a včetně napájení.



Zhotovitel dodá novou dokumentaci k terminálu TELE/TKV, dělenou na části A – „Technická zpráva“, části B – „Specifikace HW a SW“ a části C – „Návod k obsluze“, včetně tak i příloh.

Část A bude zahrnovat přesný popis celého systému jak po hardwarové, tak i po softwarové stránce, popis použité databáze, dále přesný popis komunikačních linek, jejich typ, konfiguraci a seznam přenášených hodnot. Dále bude část A zahrnovat popis samotných služeb, parametry denní přípravy, stav a řízení činného výkonu bloku, řízení poskytovaných služeb, řízení na diagramový výkon, obchodní periody. Rovněž bude zahrnovat popis způsobu výpočtu okamžité reg. odchylky bloku, verifikace výkonů, výběr hodnoty měření výkonu na vedeních 110kV, popis práce s časovými údaji a popis modulu pro předcertifikaci poskytovaných služeb.

Část B bude zahrnovat seznam použitého materiálu.

Část C bude obsahovat podrobný popis řízení přes ovládací pracoviště (telekonzoly). Budou zde popsány všechny obrazovky, funkce a provozní režimy, které lze přes ovládací obrazovky řídit, jejich význam a případné návaznosti na funkce další. Bude přesně popsán průvodce certifikací. Tato část bude rovněž zahrnovat popis servisních úkonů pro správce systému včetně popisu zálohování a obnovení systému, činnosti při poruše a způsob kontroly přenesení (doručení) dat na ČEPS telefonem či jinou cestou.

Součástí dokumentace bude i nové zakreslení linek KLZ mezi TKV a rozvodnou Albrechtice.

Nová dokumentace bude mít strukturu a rozsah původní dokumentace a bude odsouhlasena.

### **DPS 02.11 Přesun rozhraní přenosu dat pro ČEPS**

Zhotovitel zajistí přesunutí stávajícího rozhraní dvou linek na ČEPS (hlavní i záložní linky) mezi TKV (Veolia Energie a.s.) a firmou TELCO (ČEZ ICT services) z přístrojového prostoru rozvodny Albrechtice do přístrojového prostoru elektrovelínu TKV. K přenosu bude využito stávajících optických linek (KZL).

Nyní je rozhraní tvořeno metalickým kabelem na výstupu z převodníku Advantech umístěného v přístrojovém prostoru rozvodny Albrechtice. Kabel je zapojen do konektoru na stojanu fy. TELCO rovněž v tomto přístrojovém prostoru.

Pro jednu linku bude použito stávajícího síťového prvku (tzv. SAR) a pro druhou linku Zhotovitel dodá nový síťový prvek. Konkrétní typ tohoto prvku určí fy. TELCO, aby tento prvek mohla svým systémem dálkově dohlížet a servisovat. TELCO spojí a nakonfiguruje oba prvky SAR tak, aby byl zajištěn přenos dat hlavní i záložní linky na dispečink ČEPSu i v případě poruchy na jednom z KZL. Kontakt TELCO: p.

### **DPS 02.12 Zobrazení stavu linek V624 a V626 z rozvodny 110kV v Albrechticích**

Zhotovitel v rámci díla zajistí zobrazení stavu linek V624 a V626 před VN vypínačem na 110kV rozvodně, tedy stav linky mezi rozvodnou Albrechtice a rozvodnou 110kV TKV. Zobrazení linek bude na stávající vizualizaci InTouch na elektrovelíně. Požadujeme zobrazit informace o stavu odpojovačů, vypínačů a napětí na těchto dvou linkách v R110kV Albrechtice. Stav těchto linek bude do systému přenesen

datově ze systému firmy ČEZ. K tomuto bude využito stávající linky mezi dispečinkem ČEZ distribuce a závodem TKV a která je na straně TKV zavedena do ŘS rozvoden - Simatic S7-1516. Linka využívá přenosové infrastruktury firmy TELCO s protokolem IEC 60870-5-101 „unbalanced“.

Zhotovitel překonfiguruje protokol na IEC 60870-5-101 – „balanced“, který přenáší data obousměrně. Potřebné úpravy na straně TKV Zhotovitel nechá provést firmou Elektromar (která spravuje ŘS rozvoden vč. vizualizací, kontakt:) a na straně ČEZ změnu objedná u vedoucího Odboru řídicích systémů (kontakt:, vedoucí oddělení Provoz ŘS



### **DPS 02.13 Zkoušky**

Zhotovitel provede individuální zkoušky, jimiž prokáže funkčnost všech komunikací a schopnost přenášení dat.

Dále zhotovitel provede zkoušku **Rychlost změn a ustálení elektrického výkonu v návaznosti na poskytování PpS** – Provedení zkoušek, které potvrdí schopnost turbíny poskytovat PPS na základě úspěšná certifikace ze dne 9. 9. 2014 pro plnění služeb PpS v plném rozsahu. Zhotovitel provede analýzu naměřených dat. Zhotovitel předloží doklad o potvrzení analýzy/ověření schopnosti PPS před odstavením zařízení TG5 k opravě a po opravě zařízení TG5.

#### Přílohy:

1. dokumentace - blokove schema.pdf
2. dokumentace prenosove trasy TKV - Praha.pdf
3. kom trasy na CEPS - stavajici a planovany stav.pdf
4. P2A - komunikace TDC.pdf
5. P3A - komunikace Simatic Elvel.pdf
6. P4A - komunikace NRS.pdf
7. P5A - komunikace Turloop TG5.pdf
8. P6A - citace do TELETKV.pdf
9. P7A - komunikace CEPS.pdf
10. Obecne pozadavky a doporučení elektro MaR a SKŘ TKV 20161019.doc

	<p style="text-align: center;">"TKV Modernizace SKŘ TELETKV" SoD č. 1712-0012-V5</p>	 OSC, a.s.
---	--	---

**Příloha č.4**  
**Seznam poddodavatelů**

Název firmy	ORIENTAČNÍ SPECIFIKACE PROVÁDĚNÝCH PRACÍ	PODÍL V % (≡)
<b>ELEKTROMAR</b>	Reinstalace OPC serverů v řídicích jednotkách a rekonfigurace připojených protistran, vyčítání informací pro InTouch a Historian Server, přenos informací o linkách V624, V626 v Albrechticích do InTouch	10
<b>TELCO</b>	Přesun komunikačního rozhraní na ČEPS	8
<b>AUTEL</b>	Úprava komunikační databáze TDC3000	1
<b>JAROSLAV HOLUB</b>	Montážní práce	1
<b>RADEK HALVA</b>	Montážní práce	1
celkem		21
Práce realizované vlastními zaměstnanci zhotovitele		79

## ROZSAH ZPRACOVÁVANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projekční činnost v rozsahu této smlouvy bude obsahovat vypracování dokumentace na úrovni:

- pro provádění stavby
- skutečného provedení stavby

a to v souladu s touto přílohou.

### **I. Obecné požadavky na zpracování projektové dokumentace :**

- Veškerá dokumentace bude vypracována v českém jazyce.
- Projektová dokumentace v elektronické podobě bude plně aktivní, odemčená a nezaheslovaná v požadovaném formátu níže uvedeném. V případě, že některá část projektové dokumentace bude chráněna heslem, zhotovitel uvede toto heslo v samostatné části.
- Technické řešení obsažené v projektové dokumentaci musí obsahovat i umístění měřicích míst pro provedení garančního měření v souladu se smlouvou.
- Znázornění základních funkcí měřicích a řídicích přístrojů ve vztahu k technologickému zařízení, se kterým funkčně souvisí bude dle normy ČSN ISO 3511-1 „Měření, řízení a přístrojové vybavení technologických procesů - Schematické zobrazování - Část 1: Základní požadavky“:
  1. Písmena pro druh sledované veličiny
  2. Písmena pro zpracování informací
  3. Písmena pro rozlišení signalizace
    - a) hodnoty měřené veličiny
    - b) polohy akčního orgánu
- Označení jednotlivých zařízení ve všech částech dokumentace bude respektovat stávající označení používané Závodem TKV.
- Dokumentace bude v průběhu zpracování konzultována s objednatelem a na její závěr bude s objednatelem projednána.

### **Požadované formáty elektronické dokumentace :**

Druh dokumentace	Formát
Výkresy	plně kompatibilní s AutoCAD 2000 a vyšší, Eplan dwg, *.dxf
Soubory výkresových stylů (pro každý výkres)	*.ctb
Texty	plně kompatibilní s Microsoft Word XP *.doc
Tabulky	plně kompatibilní s Microsoft Excel XP *.xls
Databáze	plně kompatibilní s Microsoft Access XP *.mdb
Skenované dokumenty	*.pdf, *.tif

### **II. Požadovaný rozsah a obsah projektové dokumentace :**

#### **(i) Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby.**

Dokumentace se zpracovává v rozsahu a podrobnostech **dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.** a musí vždy obsahovat níže uvedené části A až E s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- E. Dokladová část

V rámci stanovení zvláštních podmínek pro provádění, montáž nebo technologické postupy bude zpracován **plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi** podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

V případě, že plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi byl již součástí projektové dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení, v rámci zpracování tohoto stupně dokumentace bude provedena jeho aktualizace.

Společné zásady:

Projektová dokumentace pro provádění stavby se zpracovává samostatně pro jednotlivé pozemní a inženýrské objekty a pro technologická zařízení. Vychází se ze schválené projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, u staveb technické infrastruktury nevyžadující stavební povolení ani ohlášení se vychází z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí nebo územního souhlasu.

**Zpracovaná dokumentace v části D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení bude také obsahovat:**

#### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

Projektová dokumentace obsahuje také technické charakteristiky, popis a podmínky provádění stavebních prací.

Výkresy podrobností (detailů) zobrazující závazné nebo tvarově složité konstrukce (prvky), na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat.

Výkresy ostatních nosných konstrukcí, výkresy tvarů a výztuže.

#### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

##### **Výkresová část**

##### **Systém řízení technologických procesů a zařízení měření a regulace**

Výkresy: každý měřicí, regulační, eventuálně řídicí okruh musí být v projektu díla nakreslen na jednom výkrese./pro rychlou orientaci při opravách.

- schémata měřících míst a ovládní, schémata výrobního zařízení se zakreslením čidel a přístrojů normalizovanými značkami ČR a s označením KKS
- schémata kombinovaných obvodů (např. elektropneumatických), kreslí se jako jedno společné schéma
- dispozice strojů a zařízení doplněné údaji o umístění odběrů, čidel a přístrojů, kromě rozváděčů, s označením KKS seznamu strojů a zařízení s místy rozvodu vzduchu, vody, plynu, vývodu elektrické energie apod.
- protipožárních opatření na kabelových trasách
- bloková schémata regulačních obvodů
- celkové technologické schéma s vyznačením měřících a regulačních míst

##### **Výkresová část**

##### **Napájecí a provozní rozvod silnoprůdu**

Výkresy, dispozice zařízení budou obsahovat :

- jednopólová přehledová schémata vyjadřující elektrický rozvod v řešeném objektu, obsahuje vstupní stanici, hlavní a podružné rozváděče, napájení jednotlivých zařízení, strojů nebo spotřebičů s uvedením proudových soustav i přenášených výkonů a zkratových poměrů
- jednopólová, popřípadě vícepólová základní schémata s označením typu a druhu zařízení vystihující způsob napájení, jištění, měření a ochrany, členění podle jednotlivých rozváděčů nebo zařízení, obvodová schémata dávající úplnou a názornou představu o činnosti zařízení v přehledném uspořádání. Pomocné obvody (např. ovládací blokovací) budou znázorněny



- v řádkovém schématu (v takovém případě se jednopólová popřípadě vícepólová schémata u složitých zařízení doplňují příslušně označenými odcházejícími vedeními pomocných obvodů)
- schéma nebo popis vystihující způsob řízení, obsluhy, řešení vazby, blokování a dalších speciálních požadavků.
  - schéma rozvodů vystihujících zapojení hlavních zařízení s označením druhu a průřezu kabelů a vodičů vypracované s přihlédnutím k vnitřnímu zapojení spojových zařízení (schéma rozvodů může být nahrazeno vhodně v technické zprávě)
  - dispozice strojů a zařízení se zakreslením hlavních tras silnoprůdu
  - výkresy tras kabelových a pásových rozvodů s udáním rozměrů profilů kanálů, lávek apod., se souhrnným vyjádřením uložených kabelů a vodičů v trasách v souladu se soupisem kabelů a vodičů
  - návrh uzemňovací sítě s uvedením počtu uzemňovacích jímek a zemničů a jejich provedení

### Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

včetně montáží obsahující podrobnou specifikaci všech zařízení včetně montáže v tomto uspořádání:

- a) úplný rozpis všech potrubních větví, jmenovitou světlost a jmenovitý tlak s uvedením začátku a konce větve, druh materiálu, dopravované látky
- b) úplný rozpis armatur
- c) izolace, její druhy
- d) nátěry, členění podle druhů
- e) lešení (montáž a demontáž)
  - zařízení se uvádějí v členění na základní jednotky, u každé položky se uvádí pořadové číslo, číslo položky na výkresech, název, charakteristika a parametry (odkazy na typové podklady, platné normy ČSN, popřípadě odkaz na číslo výkresu stroje nebo zařízení), počet jednotek, hmotnost, provozně nevyzkoušené stroje a zařízení musí být jako takové označené
  - kovové konstrukce, které jsou součástí technologického zařízení, uvádí se pořadové číslo, číslo položky na výkrese, název, popřípadě odkaz na výkres konstrukce, hmotnost
  - izolace podle jednotlivých druhů zařízení
  - nátěry souhrnně pro celý provozní soubor a v členění podle druhu
  - lešení (montáž a demontáž)
- f) seznam měřících okruhů, který obsahuje specifikaci všech měřících, signalizačních a řídicích přístrojů a jejich příslušenství rozdělených podle jednotlivých obvodů, desek a skříněk. Dále obsahuje seznam všech čidel, které vstupují do :
  - blokovacích obvodů
  - havarijních obvodů
  - regulačních obvodůs uvedením místa využití a co působí.

- g) specifikace rozváděčů, funkční algoritmy a detailní vývojové diagramy, protokoly o výpočtech škrťících orgánů.

**Značení položek bude dle normy ČSN ISO 3511-1.**

### (ii) Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby

Dokumentace se zpracovává v rozsahu a podrobnostech **dle části 1. přílohy č. 7 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.** a musí vždy obsahovat níže uvedené části A až E s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Výkresová dokumentace
- E. Geodetická část



## DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE

Zhotovitel dodá objednateli jako součást díla dodavatelskou dokumentaci v níže uvedených lhůtách a rozsahu nutném pro legislativní zajištění a pro obsluhu a údržbu v jazyce.

Uvedené lhůty jsou již lhůty předání finálních verzí jednotlivých dokumentací. Zhotovitel zajistí v dostatečném předstihu její projednání s objednatelem a zahrnutí případných připomínek.

### Obecné zásady zpracování dokumentace

Dokumentace bude v průběhu zpracování konzultována s objednatelem a na její závěr bude s objednatelem projednána.

Veškerá dodavatelská dokumentace v elektronické podobě bude plně aktivní, odemčená a nezaheslovaná. V případě, že některá část dodavatelské dokumentace bude chráněna heslem, zhotovitel uvede toto heslo v samostatné části.

### Projektová dokumentace k legislativnímu zajištění stavby a na požadavek objednatele

#### 1. Projektová dokumentace pro provádění stavby

Dokumentace v rozsahu a obsahu dle přílohy č.5 SoD

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	dle SoD	2	Vypracovaná fyzickou osobou, která získala oprávnění k tomuto výkonu
elektronická na CD/DVD		1	

Další vyhotovení potvrzené dokumentace bude zhotovitel mít k dispozici po dobu realizace díla na staveništi, případné dohodnuté změny bude zhotovitel zaznamenávat do ní „tužkou“.

#### 2. Program řízení jakosti

Program řízení jakosti vypracovaný pro jednotlivá konkrétní zařízení, která jsou součástí předmětu smlouvy v rozsahu celého díla a odsouhlasený objednatelem.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo	2	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 3. Plán BOZP

Bude zpracován Koordinátorem BOZP v rozsahu dle Přílohy č. 6 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., kde budou uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 14 dnů před předáním staveniště	2	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 4. Projekty najíždění technologických celků

Projekt najíždění bude zahrnovat minimálně:

- časový plán, rozsah a věcnou náplň individuálního vyzkoušení díla
- časový plán, rozsah speciálních čisticích postupů vč. úprav stávajícího zařízení a požadavků na stávající provoz
- časový harmonogram, rozsah a náplň provádění přípravy ke Komplexnímu vyzkoušení
- časový plán, rozsah, náplň a podmínky provedení Komplexního vyzkoušení
- specifikace požadavků na obsluhu, na elektrickou energii a na média pro provedení zkoušek

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před termínem zahájení příslušného bloku zkoušek	2	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 5. Protokol o zhodnocení a výsledcích individuálních zkoušek

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	před zahájením přípravy ke Komplexnímu vyzkoušení	1	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 6. Protokol o zhodnocení a výsledcích přípravy ke Komplexnímu vyzkoušení

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	před zahájením přípravy ke Komplexnímu vyzkoušení	1	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 7. Projekt provedení garančních zkoušek č. 1

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před zahájením realizace Díla	2	
elektronická na CD/DVD		1	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 8. Provozní předpisy

- a) Provozní předpisy (i prozatímní, v revizi 0) k bezpečné obsluze jednotlivých strojů a zařízení a provozní předpisy v rozsahu celé dodávky díla vč. seznamu lhůt a rozsahu revizí, zkoušek a prohlídek plynoucích ze současné platné legislativy pro dodané zařízení.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před zahájením Individuálního vyzkoušení Díla	2	Originál podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele
elektronická na CD/DVD		1	

b) Prohlášení o závaznosti předaných prozatímních provozních předpisů v aktuální revizi

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	před zahájením Komplexního vyzkoušení	1	Originál podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele
elektronická na CD/DVD		1	

c) Definitivní provozní předpisy

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	do 30 dnů po převzetí díla objednatelem	4	Originál podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele
elektronická na CD/DVD		1	

### 9. Dokumentace pro včasné a řádné provádění údržby

Dokumentaci pro včasné a řádné provádění údržby dodaných případně upravených strojů a zařízení včetně mazacích plánů.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení	3	
elektronická na CD/DVD		1	

Dokumentace bude obsahovat **úplný** výčet zásahů preventivní údržby minimálně ve formě níže uvedeného vzoru tabulky. Úplným soupisem je myšleno to, že obsahuje veškeré kontroly, diagnostiku, práce, mazací plán, dotahování, výměny náhradních dílů, které jsou potřebné pro zajištění dlouhodobě bezporuchového chodu celého předmětu díla. U speciálních prací pak bude samostatně doplněn technologický postup. Současně bude jednoznačně označeno, které zásahy v rámci údržby nesmí po dobu záruční doby provozovatel provádět.

Vzor tabulky – soupis preventivní údržby:

KKS – název zařízení	práce – popis	Perioda	parametr a hodnota	délka zásahu prac. čas	materiál	náhradní díl	
						množství	cena (Kč)
	výměna ucpávek čerpadla	2 000	-	2hod	ucpávková šňůra	4 m	100
	výměna olejového filtru	-	dif tlak >0,2MPa	0,45hod	Filtr	1 ks	350
	výměna oleje v převodovce	10 000	-	0,45hod	Olej	10 l	800



### 10. Specifikace běžných oprav a poruch

Specifikaci běžných oprav a poruch, které zhotovitel povoluje objednateli provádět a odstraňovat v záruční době za podmínek dodání speciálních přípravků a požadovaného materiálu popř. za podmínek po dohodě s objednatelem stanovených.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení	4	
elektronická na CD/DVD		1	

### 11. Specifikace náhradních dílů a spotřebního materiálu

Specifikaci a dokumentaci doporučených náhradních dílů a spotřebního materiálu pro víceletý provoz díla. Specifikace doporučených náhradních dílů a spotřebního materiálu bude na období od ukončení záručního provozu technologické části díla do data plánované generální opravy (popř. 2 a 5 let) s uvedením jejich předpokládané spotřeby během tohoto provozního cyklu a běžných dodacích lhůt. Specifikace spotřebního materiálu bude včetně položkových cen.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení	4	
elektronická na CD/DVD		1	

### 12. Program zácviku

Program zácviku (zaškolení) zaměstnanců všech profesí provozu a údržby objednatele včetně časového plánu respektující vícesměnný provoz objednatele.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 30 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení	2	
elektronická na CD/DVD		1	

### 13. Dokumentace pro prokazování

a) Dokumentaci pro prokazování požadovaných vlastností technologických a stavebních dodávek díla (např. ujištění ve smyslu zák. 22/97 Sb., protokoly o provedených zkouškách, atesty, protokoly osvědčující kvalitu použitých materiálů, spojovacích materiálů, elektrod, protokoly o tepelném zpracování materiálů, svářečskou dokumentaci, osvědčení o jakosti a komplexnosti, u zařízení obsahující izolační oleje doklad nebo prohlášení výrobce, že neobsahuje látky PCB dle § 3 odst 2. Vyhlášky MŽP č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB, dále doklad nebo prohlášení, že používané látky, výrobky nebo zařízení neobsahují azbest, že neobsahují regulované látky ve smyslu zákona č. 86/2002 o ochraně ovzduší a látky ovlivňující klimatický systém Země ve smyslu tohoto zákona č. 86/2002, dokumentaci k tlakovým zařízením, výsledky statických výpočtů stavebních a ocelových konstrukcí, protokoly od montáže a ověření stanovených měřidel, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, zprávy s výsledky pevnostních, tepelných a dynamických výpočtů částí díla, popř. s výsledky jiných požadovaných výpočtů).

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	před zahájením Komplexního vyzkoušení	2	
elektronická na CD/DVD		1	

b) Dokumentace k vyhrazeným zařízením jako např. revizní knihy, zprávy z výchozích a provozních revizí, dokumentace zdvihadel, vč. protokolů o provedených zkouškách, aj.

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	před zahájením Komplexního vyzkoušení	2	
elektronická na CD/DVD		1	
elektronická na CD/DVD		1	

#### 14. Opravená dokumentace pro provádění stavby

Opravenou dokumentaci pro provádění stavby s barevným vyznačením změn podle skutečného provedení

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	nejpozději 10 dnů před zahájením Komplexního vyzkoušení	1	Jedná se o opravenou dokumentaci pro provádění stavby s vyznačením změn podle skutečného provedení tužkou, barevně

#### 15. Dokumentace skutečného provedení

Dokumentace v rozsahu a obsahu dle přílohy č.5 SoD

Forma dokumentace	Termín předání	Počet vyhotovení	Pozn.:
Tištěná	do 30 dnů po převzetí díla objednatelem	4	
elektronická na CD/DVD		2	

## PODMÍNKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, BOZP, POŽÁRNÍ OCHRANY A RIZIK

Skupina Veolia Energie v České republice, tvořená společnostmi Veolia Energie ČR, a.s., AmpluServis, a.s., Veolia Energie Kolín, a.s., Veolia Energie Mariánské Lázně, s.r.o., OLTERM & TD Olomouc, a.s., Veolia Průmyslové služby ČR, a.s., Veolia Komodity ČR, s.r.o., Veolia Powerline Kaczyce Sp. z o.o., Veolia Energie Praha, a.s. je součástí nadnárodní skupiny Veolia. Hlavní činnosti skupiny Veolia Energie v České republice jsou zaměřeny na kombinovanou výrobu elektřiny, tepla a chladu, rozvod tepla a na expertní služby a opravy a montáž energetických zařízení.

V souladu s naší „POLITIKOU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE“ jsou základní priority a principy uplatňované skupinou Veolia Energie v České republice následující:

- Dodržovat požadavky právních a jiných předpisů souvisejících s předmětem podnikání společnosti.
- Dodržovat pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci všech zaměstnanců.
- Zlepšovat všechny aktivity s ohledem na prevenci znečištění životního prostředí.
- Řídit rizika spojená s činnostmi prováděnými na našich zařízeních i zařízeních našich zákazníků.

Dodržování našich principů zahrnuje systematické zavedení následujících požadavků, a to vzhledem k výrobkům a službám našich dodavatelů.

Níže uvedené podmínky jsou nedílnou součástí smlouvy a jejich obsah je závazný v předloženém znění, pokud nebude smluvním vztahem stanoveno jinak. Tím není dotčena povinnost dodržovat i další právní předpisy v níže uvedených oblastech a z nich plynoucí povinnosti, výslovně v podmínkách neuvedené.

### I Všeobecné podmínky ke smlouvě

**Zhotovitel** odpovídá za ochranu životního prostředí, BOZP a PO při své práci, která je vykonávána na předaném a převzatém staveništi, popř. pracovišti a je odpovědný za případné neplnění požadavků vyplývajících z legislativy ČR a EU, norem ČSN a Politiky udržitelného rozvoje skupiny Veolia v České republice.

1. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
2. Zaměstnancům **zhotovitele**, včetně zaměstnanců a pracovníků poddodavatelů (pro všechny bude dále použito jen „zaměstnanci zhotovitele“), je zakázán přístup do všech výrobních i nevýrobních prostor **objednatele** mimo prostory vymezené smluvním vztahem. Vstupy do ostatních prostor jsou možné pouze se souhlasem odpovědných zaměstnanců **objednatele**. V areálu jsou povinni dodržovat podmínky pohybu na pracovištích **objednatele** a respektovat výstražná značení a varovné symboly v areálu **objednatele**

3. Při vstupu a odchodu z prostor **objednatele** jsou zaměstnanci **zhotovitele** povinni se řídit pokyny strážní služby.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel zpracovává v rámci evidence vstupu a vjezdu osobní údaje osob vstupujících do prostor/objektů/areálu objednatele, a to v rozsahu: jméno, příjmení, číslo dokladu totožnosti.  
Objednatel prohlašuje, že je správcem a zpracovatelem osobních údajů uvedených v tomto bodu ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně osobních údajů“). Zpracovatelem osobních údajů uvedených v tomto bodu je vedle objednatele též bezpečnostní agentura, jejíž bližší identifikace byla zhotoviteli objednatelem sdělena, což zhotovitel potvrzuje podpisem smlouvy.  
Objednatel zpracovává osobní údaje v rozsahu uvedeném v tomto bodu za účelem ochrany svých práv a právem chráněných zájmů v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 písm. e) zákona o ochraně osobních údajů, dle něhož je oprávněn zpracovávat osobní údaje bez souhlasu subjektu údajů, a to konkrétně za účelem ochrany majetku objednatele, zajištění provozní spolehlivosti a bezpečnosti a zajištění přehledu osob v objektech oznamovatele pro případné řešení bezpečnostních incidentů, mimořádných událostí, havarijních a krizových stavů.
5. Zástupci smluvních stran jsou povinni si vzájemně písemně hlásit nedostatky BOZP a PO, nakládání s odpady a nakládání s chemickými látkami, které by mohly ohrozit bezpečnost práce, požární ochranu a životní prostředí při pracích, které jsou prováděny v souladu se sjednaným smluvním vztahem a za jejichž odstranění odpovídá druhá smluvní strana.
6. Zaměstnanci **zhotovitele** jsou povinni nosit při práci na zařízeních **objednatele** nebo v areálu **objednatele** pracovní oděv označený názvem nebo logem své firmy.
7. V případě vzniku mimořádných událostí v souvislosti s činností **zhotovitele** (zejména úraz, požár, havárie, únik nebezpečných látek nebo při zjištění kontaminace životního prostředí), je **zhotovitel** povinen bez zbytečného odkladu telefonicky uvědomit pracoviště **objednatele** se stálou službou. Kontakty na pracoviště se stálou službou budou **zhotoviteli** předány **objednatelem** při předání a převzetí pracoviště samostatným zápisem nebo zápisem do stavebního deníku.
8. **Objednatel** si vymezuje právo provádět prostřednictvím svých určených zaměstnanců nebo pověřených třetích osob (např. osoba odpovědná za předání a převzetí pracoviště, stavební dozor **objednatele**, koordinátor BOZP na staveništi, zodpovědní zaměstnanci **objednatele** za oblast BOZP, PO a ŽP) namátkové kontroly nad dodržováním předpisů BOZP, PO a ochrany životního prostředí ze strany **zhotovitele**.
9. V rámci výkonu kontroly nad dodržováním předpisů BOZP, PO a ochrany životního prostředí ze strany zhotovitele bude objednatel za účelem prokázání porušení povinností zhotovitele pořizovat fotografie zaměstnanců zhotovitele. Vedle objednatele je za tímto účelem oprávněn pořizovat fotografie zaměstnanců zhotovitele též koordinátor BOZP na staveništi.  
Osobní údaje budou zpracovávány v rozsahu jméno, příjmení a fotografie za účelem ochrany práv a oprávněných zájmů v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 písm. e) zákona o ochraně

## Příloha č.2 k SoD 1712-0012-V5

osobních údajů, dle něhož je objednatel oprávněn zpracovávat osobní údaje bez souhlasu subjektu údajů.

Objednatel prohlašuje, že je správcem a zpracovatelem osobních údajů uvedených v tomto bodu ve smyslu příslušných ustanovení zákona o ochraně osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že zpracovatelem osobních údajů může být v souladu s výše uvedeným též koordinátor BOZP na staveništi.

Objednatel prohlašuje, že osobní údaje uvedené v tomto bodu a v bodu 4 jsou získávány a zpracovávány v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů, jsou přesné, odpovídají stanovenému účelu a jsou v rozsahu nezbytném pro naplnění stanoveného účelu.

Objednatel prohlašuje, že má vytvořeny vnitřní bezpečnostní předpisy pro nakládání s osobními údaji a technické podmínky, které zaručují ochranu všech osobních údajů zpracovávaných v souladu s uzavřenou smlouvou v takovém rozsahu, aby nemohlo dojít k neoprávněnému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, zpracování, jakož i jinému zneužití.

Bude-li objednatel pořízená fotodokumentace poskytnuta zhotoviteli, je zhotovitel povinen postupovat při nakládání s předanou fotodokumentací v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů.

## 10. Sazebník smluvních pokut za porušení pravidel BOZP, PO a ŽP

Porušení	Smluvní pokuta
Nepoužívání nebo nesprávné používání osobních ochranných prostředků (přilby, pracovní oděv, reflexní vesty, pracovní obuv, ochrana očí, atd.)	500 Kč
Práce bez platného příkazu/písemného povolení (B příkaz elektro, B příkaz strojní), povolení práce pro činnost v prostoru se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu), je-li pro dané zařízení nebo činnost nutno příkaz/písemné povolení vystavit	5 000 Kč
Nedodržení stanovených opatření k zajištění bezpečnosti, uvedených v písemném příkazu/povolení činnosti (B příkaz strojní, B příkaz elektro, povolení práce pro činnost v prostoru se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu)	2 000 Kč
Porušení zákazu kouření	500 Kč
Práce, pohyb nebo jiná činnost v neohrazeném nebo nezajištěném výkopu dle požadavků NV č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	1 000 Kč
Používání nevyhovujících žebříků (neodpovídajících NV č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	1 000 Kč
Používání poškozených nebo nevyhovujících elektrických zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.	2 000 Kč
Práce na dočasné stavební konstrukci (lešení aj.) neodpovídající NV č.362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů (např. bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečně široké, atd.)	2 000 Kč
Používání k výstupu nebo sestupu konstrukcí, které k tomuto nejsou určeny (bednění, pažení, atd.)	1 000 Kč
Práce ve výškách bez zajištění proti pádu (osobní nebo kolektivní zajištění pracoviště)	3 000 Kč
Chybné vázání a doprava břemen, používání poškozených vázacích prostředků	3 000 Kč
Porušení zákazu vnášení alkoholických nápojů a návykových látek do objektů objednatele. Porušení zákazu požívání alkoholických nápojů a zákazu užívání jiných návykových látek na	5 000 Kč

## Příloha č.2 k SoD 1712-0012-V5

pracovištích a v pracovní době i mimo tato pracoviště, porušení zákazu vstupu pod jejich vlivem na pracoviště	
Provádění činnosti bez potřebné kvalifikace (svářečí průkaz, vazačský, jeřábnický průkaz apod.)	2 000 Kč
Manipulace a skladování chem. látek v neoznačených nebo zakázaných obalech (zejména: potravinové obaly apod.)	1 000 Kč
Ukládání odpadů do shromažďovacích míst a nádob objednatele (pokud nebylo předem dohodnuto jinak) nebo nedodržení požadovaného třídění odpadů	1000 Kč

## II Specifické podmínky v oblastech BOZP/PO/ŽP

### V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) se zhotovitel zavazuje zejména:

- dodržovat všechny předpisy a podmínky k zajištění BOZP dle platné legislativy a ČSN vztahující se k činnosti prováděné na základě sjednaného smluvního vztahu
- v souladu s § 101 odst. 3) zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, informovat písemně **objednatele** o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti
- za koordinaci v souladu s § 101 odst. 3) zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zhotovitel, pokud není v rámci předání pracoviště/staveniště písemně dohodnuto jinak.
- zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci objednatele a dalších zaměstnanců přítomných na pracovištích objednatele
- vést evidenci o zaměstnancích zhotovitele a zaměstnancích a pracovnících poddodavatelů vyskytujících se na staveništi s vědomím zhotovitele
- předložit na požádání objednateli doklady o posouzení shody zhotovitelem dodaných „stanovených výrobků“ zpracované dle příslušných nařízení vlády, vydaných na základě zmocnění dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- dodržovat ustanovení § 3 zák. č. 309/2006 Sb. a dodržovat příslušná ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- mít příslušná oprávnění pro výkon činností prováděných ve smyslu uzavřené smlouvy
- kontrolovat a zajistit pro prováděnou práci odbornou kvalifikaci svých zaměstnanců včetně zaměstnanců a pracovníků poddodavatelů
- kontrolovat a zajistit pro prováděnou práci příslušnou zdravotní způsobilost u svých zaměstnanců včetně zaměstnanců a pracovníků poddodavatele
- stanovit a zajistit pro prováděnou práci vhodné osobní ochranné prostředky (OOP) pro své zaměstnance, tito jsou povinni je při práci používat. Minimální rozsah OOP ve výrobních prostorách objednatele tvoří pracovní přilba, pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi a uzavřená obuv, další OOP odpovídající charakteru pracoviště nebo pracovní činnosti.



## Příloha č.2 k SoD 1712-0012-V5

- pokud je to nutné, zřizovat prozatímní elektrická zařízení jen po předchozím povolení **objednatele** pro provozní a údržbové práce na strojních a elektrických zařízeních se zvýšeným nebezpečím úrazu a pro práce v nebezpečném prostředí, u nichž je potřebné provést zvláštní bezpečnostní opatření pro zajištění pracoviště, je nutno si vyžádat vždy před započítím prací u **objednatele** písemné povolení k provedení těchto prací dle vnitřních předpisů objednatele („B příkaz strojní“ nebo „B příkaz elektro“)
- zajistit bezpečnost práce a úklid v prostoru převzatého staveniště, zařízení staveniště, převzatých inženýrských sítí a ostatních prostorech a zařízeních dotčených svou činností, úklidy se provádějí každý den po ukončení prací.
- ukládat materiál, stroje, zařízení, náhradní díly, odpady jen na místech určených **objednatel**em nebo stanovených zápisem o předání pracoviště
- zabezpečit dodržování zákazu donášení a požívání alkoholických nápojů a jiných návykových látek a zákazu provádění prací pod jejich vlivem ve všech prostorách **objednatele**. **Zhotovitel** je povinen provést na podnět zodpovědného zaměstnance **objednatele** dechovou či jinou zkoušku ke zjištění alkoholu a jiných návykových látek u svých zaměstnanců a umožnit mu účast u této zkoušky. V případě pozitivního zjištění je **zhotovitel** povinen odvolat tohoto svého zaměstnance z plnění úkolů v objektech **objednatele**
- při vzniku pracovního úrazu u svých zaměstnanců nebo zaměstnanců a pracovníků poddodavatelů, ke kterému došlo v objektech nebo na technologii **objednatele**, plnit povinnosti vyplývající ze Zákoníku práce a nařízení vlády č.201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. plní ohlašovací povinnost dle citovaných právních předpisů a zároveň je povinen neprodleně oznámit vznik pracovního úrazu **objednateli**, s cílem zabezpečit objektivní vyšetření příčiny úrazu.
- v případech, kdy je v souladu s požadavky zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, určen jeden nebo více koordinátorů BOZP na staveništi, zavazuje se **zhotovitel** k součinnosti s určeným(i) koordinátorem (koordinátory) BOZP na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby. V těchto případech je **zhotovitel** dále povinen plnit požadavky zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména:
  - poskytovat ve stanovených lhůtách koordinátorovi BOZP na staveništi informace o pracovních a technologických postupech, které zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění
  - poskytovat koordinátorovi BOZP na staveništi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby v souladu s požadavky zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**V oblasti požární ochrany (PO) se zhotovitel zavazuje zejména:**

- dodržovat předpisy PO ve smyslu zákona 133/1985 Sb., o PO ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a vyhlášky č.87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- dodržovat předpisy PO při činnostech se zvýšeným nebezpečím vzniku požárů nebo výbuchu a zajistit požární bezpečnost při těchto činnostech. Pro tyto práce je povinen si vyžádat vždy před započítím prací u **objednatele** písemné povolení k provedení těchto prací dle vnitřních předpisů objednatele

## Příloha č.2 k SoD 1712-0012-V5

- respektovat výstražná značení a varovné symboly v areálu **objednatele**
- nepoužívat v areálu **objednatele** požární hydranty a hasicí přístroje na jiné účely, než jsou určeny
- pro zajištění požárního dohledu nepoužívat hasicí přístroje Objednatele
- v prostorách objednatele platí **zákaz kouření** (mimo vyhrazená místa)

**V oblasti životního prostředí (ŽP) se zhotovitel zavazuje zejména:****Odpady**

- odstranit na své náklady všechny odpady vzniklé v souvislosti s realizací díla nebo z titulu hmotné dodávky, ve smyslu platných předpisů a v souladu s interními předpisy **objednatele**
- nakládat s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech
- na požádání informovat **objednatele** o druzích a množství odpadů, se kterými bude nakládat v prostorách objednatele a způsobu jejich likvidace, který musí být shodný s požadavky **objednatele** na ochranu životního prostředí
- nepoužívat shromažďovací místa odpadů v areálu **objednatele** s výjimkou oboustranné dohody uvedené ve smlouvě

**Chemické látky a chemické směsi**

- a) nakládat s chemickými látkami a chemickými směsmi v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Sb. a se zákonem č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- b) nakládat s chemickými látkami a chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické pouze se souhlasem odpovědného zaměstnance **objednatele**, případné nakládání musí být zabezpečeno odborně způsobilou osobou
- c) na požádání informovat **objednatele** o druzích a množství nebezpečných chemických látek a směsí, se kterými bude nakládat v prostorách **objednatele**
- d) **je zakázáno manipulovat a skladovat nebezpečné chemické látky a směsi zejména do potravinových obalů, nádob od nápojů a kosmetických přípravků apod.**
- e) používat zařízení obsahující fluorované skleníkové plyny a látky poškozující ozonovou vrstvu (regulované látky) v souladu s Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) č. 517/2014, Nařízením evropského parlamentu a rady (ES) č. 1005/2009 a se zákonem č. 73/2012 Sb. o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a o fluorovaných skleníkových plynech
- f) nepoužívat ani nedodávat jakékoliv látky, výrobky nebo zařízení s obsahem:

1. **azbestu**
2. **PCB**

a na požádání prokázat, že používané látky, výrobky nebo zařízení tyto látky neobsahují.

Příloha č.2 k SoD 1712-0012-V5

**Barvy, rozpouštědla a odstraňovače starých nátěrů**

- v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho změn, sestavovat hmotnostní bilanci organických rozpouštědel (těkavých organických látek), vypočítávat z nich emise do ovzduší, stanovovat z nich poplatky za emise a tyto údaje předkládat příslušnému úřadu do 31. 3. následujícího roku.
- platit v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší příslušnému úřadu poplatky za emise těkavých organických látek

**Vody a půdy**

- vykonávat své činnosti v souladu se **zákonem č.254/2001 Sb.** o vodách ve znění pozdějších předpisů

**III Povinnosti objednatele v oblasti školení**

- proškolení vedoucích zaměstnanců **zhotovitele** z interní dokumentace ŽP, BOZP a PO, nakládání s odpady a nakládání s chemickými látkami platných u **objednatele**, na základě jmenného seznamu vedoucích zaměstnanců, předloženého týden před nástupem na dílo. Potvrzení o tomto proškolení se stane nedílnou součástí stavebního deníku nebo samostatného zápisu
- písemné seznámení zástupce zhotovitele s riziky, zákazy a místy ohrožení v prostorách **objednatele**, které mohou **zhotovitele** při jeho činnosti ohrozit

**IV Povinnosti zhotovitele v oblasti školení**

- zajistit proškolení všech svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců a pracovníků svých poddodavatelů, z interní dokumentace ŽP, BOZP a PO, se kterou byl prokazatelně seznámen a proškolen **objednatel**. Dále je povinen zabezpečit toto proškolení prokazatelným způsobem průběžně i u všech dalších nově nastupujících zaměstnanců zhotovitele
- v rámci školení prokazatelně **informovat všechny zaměstnance**, včetně zaměstnanců poddodavatelů, **o zpracování osobních údajů** dle bodu 4 a 9 oddílu I. Všeobecné podmínky ke smlouvě, a to v rozsahu stanoveném dle § 11 zákona o ochraně osobních údajů (včetně informací o právech subjektu údajů dle § 12 a § 21 zákona o ochraně osobních údajů)
- seznámit s riziky, o kterých byl informován **objednatel** nebo **jsou obecně známa**, další osoby, které s ním budou na pracovištích **objednatele** dílo provádět
- v souladu s § 101 ZP informovat určeného zaměstnance **objednatele** o rizicích vyplývajících z jeho činnosti v prostorách **objednatele**
- na požádání předložit **objednateli** doklady o proškolení (včetně prokazatelného informování o zpracování osobních údajů) svých zaměstnanců včetně zaměstnanců a pracovníků svých poddodavatelů