

SERVISNÍ SMLOUVA

Smluvní strany

Společnost: Pražské služby, a.s.
Se sídlem: Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9
IČO: 60194120
DIČ: CZ60194120
Zastoupená: JUDr. Patrikem Romanem, předsedou představenstva a
Dr.- Ing. Alešem Bláhou, členem představenstva
Bank. spojení: Komerční banka a.s., Praha 8
Číslo účtu: 7607091/0100
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2432

(„Objednatel“)

a

Společnost: ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.
Se sídlem: Fügnerova 567, 336 01 Blovice
IČO: 47153873
DIČ: CZ47153873
Zastoupená: Ing. David Šídlo, jednatelem společnosti
Bank. spojení: Česká Spořitelna Olomouc
Číslo účtu: 18039823399/0800
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajském soudu v Plzni, oddíl C, vložka 31007

(„Zhotovitel“; Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Objednatel a Zhotovitel uzavírají mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění („Občanský zákoník“), tuto servisní smlouvu („Smlouva“).

1. Předmět Smlouvy

- 1.1. Objednatel dne 13. 12. 2023 zahájil zadávací řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „Servis CHÚV_II“ („Veřejná zakázka“). Nabídka Zhotovitele podaná v rámci Veřejné zakázky byla vybrána jako nejvhodnější, a z toho důvodu Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu.
- 1.2. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele poskytovat Objednateli komplexní servisní a poradenské služby k zabezpečení spolehlivého a optimálního provozu technologie CHÚV (zařízení na výrobu demineralizované vody dodané výrobcem Polyaqua Slovakia, s.r.o.; dále jen „Zařízení“) v areálu ZEVO („Servisní práce“) a dále dodávky souvisejících náhradních dílů, spotřebního materiálu, poskytování služeb a dalšího souvisejícího plnění dle objednávek Objednatele, a to za podmínek specifikovaných dále v této Smlouvě („Předmět plnění“).
- 1.3. Účelem Servisních prací je zajištění plné funkčnosti Zařízení, jeho hospodárného provozu a udržení požadovaného technického stavu Zařízení po celou dobu jeho předpokládané životnosti.

1.4. Součástí Předmětu plnění jsou zejména tyto činnosti:

Údržba a servisní činnost

- Externí praní
- Nápravné regenerace dle výrobce a dodavatele
- Dodávka nových iontoměníčů, provedení jejich výměny a uvedení do provozu, včetně první regenerace
- Zajišťování dodávky a provedení výměny filtračních trysek ve filtrech
- Provádění pravidelného servisu dávkovacích čerpadel, které jsou instalované na CHÚV a na kotelně u jednotlivých kotlů
- Dodávka a výměna náhradních dílů dle provozních pokynů výrobce
- Servis odvětrávací věže, zahrnující její čištění a v případě potřeby, provedení výměny Raschigových kroužků; servis ventilátoru a vyčištění filtračního síta
- Zabezpečování všech oprav spojených s novými nátěry zařízení, výměny strojních částí
- Servis armatur pro ionexové filtry včetně pohonů – zajištění nákupu a vytipování pro případ zálohy
- Další činnosti uvedené v **Příloze č. 1** nebo **Příloze č. 2** této Smlouvy

Pravidelná roční prohlídka v rozsahu

- Kontrola vnitřního pogumování tanků
- Kontrola objemu a kvality pískové náplně filtrů
- Kontrola stavu, objemu a kapacity ionexových náplní v tancích
- Kontrola odvětrávací věže a ventilátoru
- Kontrola funkčnosti jednotlivých funkčních celků i jednotlivých zařízení a akčních členů, prověření funkčnosti bezpečnostních prvků, funkčnost poruchových a signalizačních hlášení. Zpracování návrhu pro jejich doplnění nebo rozšíření a s tím související činnosti
- Další činnosti uvedené v **Příloze č. 1** nebo **Příloze č. 2** této Smlouvy

Pravidelná prohlídka v rozsahu 1 x za 4 roky

- Vizuální kontrola stavu vnitřní stěny filtračních tanků včetně projiskření v případě poškození a následná oprava

Služby související se software a hardware

- Údržba a spravování software, provádění potřebných úprav a změn dle požadavku provozovatele nebo návrhu v rámci poradenství dodavatele

Poradenská činnost

- Poradenská činnost při výměně ionexů dle aktuální situace na trhu a výběru nejvhodnějšího typu ionexu
- Poradenská činnost pro případnou změnu koagulantu, optimalizace koagulační filtrace surové vody
- Optimalizace provozu DEMI-linek - plynulá regulace výkonu, regenerace s ohledem na stav ionexových náplní filtrů
- Poradenství spojené s optimalizací provozu stávající linky CHÚV, návrh opatření pro její optimalizaci, návrhy pro zvýšení bezpečnosti provozu
- Poradenství s provozem vodního hospodářství kotelny jako celku, optimalizace stávajících procesů se zaměřením na snižování provozních nákladů. Posouzení možnosti zpracování vratného kondenzátu na stávající DEMI-lince přímo nebo s potřebnou předúpravou kondenzátu

- Poradenství ve smyslu zvýšení výrobní kapacity DEMI-linky pro případ výpadku dodávky demivody z Pražská teplárenská a.s.
- Optimalizace nastavení procesu pravidelných kontrol, revizí a prohlídek v intervalech pro zařízení DEMI-linky – návrh vč. služeb souvisejících se software a hardware

- 1.5. Další podrobnosti týkající se technické specifikace Zařízení stanoví **Příloha č. 1** a **Příloha č. 2** této Smlouvy. Zhotovitel je při poskytování plnění povinen řídit se informacemi uvedenými v dokumentaci k Zařízení, jež tvořila součást zadávací dokumentace Objednatele v rámci Veřejné zakázky.
- 1.6. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré plnění poskytované dle této Smlouvy ve vztahu k Zařízení, především servisní zásahy a údržba Zařízení předepsaná výrobcem, bude poskytováno v souladu s požadavky příslušných technických manuálů a předpisů výrobce Zařízení a s technickými podmínkami provozu Zařízení a dále v souladu s pokyny Objednatele a se specifikací uvedenou v **Příloze č. 1** a **Příloze č. 2** této Smlouvy tak, aby byla zachována provozuschopnost a technické parametry Zařízení po celou dobu životnosti.
- 1.7. V případě, že Objednatel dá Zhotoviteli pokyny v souvislosti s Předmětem plnění, je Zhotovitel povinen upozornit Objednatele na případné zjevně nesprávné nebo nevhodné pokyny. Pokud Objednatel trvá na provedení pokynu i přes upozornění Zhotovitele na jeho nevhodnost nebo nesprávnost, neodpovídá Zhotovitel za důsledky splnění pokynu Objednatele z toho plynoucí.
- 1.8. Objednatel se zavazuje zaplatit za Předmět plnění poskytnutý v souladu s touto Smlouvou Zhotoviteli sjednanou cenu dle čl. 4 této Smlouvy.
- 1.9. Celková hodnota plnění poskytnutá Zhotovitelem Objednateli na základě této Smlouvy může činit nejvýše částku 10.000.000 Kč bez DPH.

2. Podmínky poskytování plnění

- 2.1. Objednatel na realizaci Předmětu plnění vystaví samostatnou písemnou objednávku (dále jen „**Objednávka**“).
- 2.2. Objednávka musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele;
 - identifikaci oprávněné osoby, vystavující Objednávku;
 - číslo Objednávky, rámcové Objednávky a datum vystavení;
 - číslo této Smlouvy;
 - specifikaci, resp. rozsah požadovaných prací a souvisejících plnění, včetně místa a termínu plnění;
 - číslo dotčeného útvaru Objednatele;
 - cenu za objednané plnění v Kč bez DPH.
- 2.3. Objednatel předá Zhotoviteli závaznou Objednávku v souladu s podmínkami dohodnutými v této Smlouvě, ve které budou uvedeny minimální náležitosti dle odst. 2.2 Smlouvy. Zhotovitel je povinen potvrdit Objednateli Objednávku ve lhůtě do 2 pracovních dnů od jejího obdržení.

- 2.4. Pokud Objednávka nebude obsahovat minimální náležitosti dle odst. 2.2 Smlouvy nebo bude obsahovat nesprávné údaje či podmínky, které jsou v rozporu s touto Smlouvou, má Zhotovitel povinnost na tuto skutečnost neprodleně upozornit Objednatele. V takovém případě je Objednatel oprávněn vystavit novou Objednávku a Zhotovitel je povinen ve lhůtě do 2 pracovních dnů od jejího obdržetí tuto potvrdit. Lhůta plnění běží od okamžiku akceptace této nové Objednávky.
- 2.5. Zaslání Objednávek, potvrzení Objednávek i související komunikace budou činěny písemně, přičemž pro účely této Smlouvy se za písemnou Objednávku a její potvrzení považuje i její zaslání e-mailem, resp. na adresu uvedenou v záhlaví nebo na příslušnou kontaktní osobu dle odst. 5.1 této Smlouvy.
- 2.6. K předání a převzetí plnění poskytnutého na základě jednotlivých Objednávek dojde vždy protokolárním převzetím plnění, jímž se rozumí oboustranně odsouhlasený soupis prací spolu s výkazem odpracovaných hodin a použitého materiálu („**Soupis prací**“).
- 2.7. Zhotovitel je dále povinen vypracovat a spolu se Soupisem prací Objednateli předat též servisní zprávu, jež bude obsahovat minimálně soupis zjištěných vad, způsob jejich odstranění, soupis dalších provedených činností a doporučení pro Objednatele v souvislosti s údržbou servisovaných zařízení.
- 2.8. Při provádění Servisních prací předá Zhotovitel Objednateli i veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty, které se k těmto pracím vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a k využití Objednatelem. Veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty budou v českém jazyce a okamžikem jejich předání Objednateli se stávají jeho výlučným vlastnictvím.

3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění je areál Pražské služby, a.s. na adrese Průmyslová 615/32, 108 00 Praha 10 („**ZEVO**“).
- 3.2. Servisní práce budou prováděny v termínech nebo intervalech uvedených v Objednávce dle této Smlouvy. Nebude-li lhůta pro poskytnutí plnění nebo odstranění vad vyplývat z příslušné Objednávky, je Zhotovitel povinen poskytnout plnění do 10 dní ode dne potvrzení Objednávky dle odst. 2.3 této Smlouvy.

4. Cena a platební podmínky

- 4.1 Cenu za realizaci Služeb poskytnutých Zhotovitelem dle této Smlouvy včetně ceny za náhradní díly, spotřební materiál a jiné plnění bude Zhotovitel Objednateli účtovat dle ceníku uvedeného v **Příloze č. 1** této Smlouvy, který obsahuje:
 - 4.1.1 v **Příloze č. 1 A)** cena za činnosti údržby, kdy cena za údržbu dle požadovaného intervalu specifikovaného v **Příloze č. 1 A)** se skládá z ceny za náhradní díly a ceny za práce dle **Přílohy č. 1 A)**, přičemž doprava osob, náhradních dílů i materiálu je zahrnuta v ceně příslušného servisu; a
 - 4.1.2 v **Příloze č. 1 B)** cenu za plnění objednané Objednatelem na základě Objednávek nad rámec činností údržby uvedené v **Příloze č. 1 A)**, přičemž cena za takové plnění bude účtována za skutečně provedené práce potvrzené

Objednatelem v servisní zprávě; cena za dopravu osob bude účtována za podmínek **Přílohy č. 1 B)**, přičemž tato cena zahrnuje též případnou dopravu dalších osob nebo náhradních dílů či materiálu.

4.2. Jednotkové ceny uvedené v ceníku jsou cenami konečnými a nejvýše přípustnými a již v sobě zahrnují veškeré náklady Zhotovitele spojené s poskytováním Předmětu plnění dle této Smlouvy, včetně:

- a. úklidu pracoviště a ekologické likvidace vzniklého odpadu a činnosti s ní spojené;
- b. doprava Zboží do místa plnění;
- c. náklady na balení, pojištění a označení Zboží dle požadavků Kupujícího;
- d. veškerých daní, záloh, cla a celních poplatků;
- e. záruky za jakost za poskytnuté plnění v rozsahu stanoveném touto Smlouvou;
- f. veškerých jiných nákladů a poplatků nezbytných pro řádné plnění této Smlouvy.

4.3. Cena za poskytnuté plnění bude hrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem za poskytování plnění dle jednotlivých Objednávek. Zhotovitel je oprávněn vystavit Objednateli fakturu nejdříve po potvrzení Soupisu prací dle odst. 2.6 této Smlouvy Objednatelem, který bude nedílnou součástí každé faktury. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den potvrzení Soupisu prací ze strany Objednatele. Faktury budou zasílány ve formátu stanoveném Objednatelem na e-mailovou adresu faktury@psas.cz.

4.4. Faktury vystavené Zhotovitelem podle této Smlouvy musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury musí dále vždy obsahovat:

- číslo Smlouvy Objednatele a číslo Objednávky;
- číslo dotčeného útvaru Objednatele;
- datum vystavení a splatnost faktury;
- číslo faktury;
- rozpis prováděných Servisních prací a dalšího plnění;
- seznam použitých náhradních dílů a souvisejícího spotřebního materiálu;
- cenu celkem v rozdělení na Servisní práce a použité náhradní díly a související spotřební materiál.

Přílohou každé faktury musí dále být Objednatelem potvrzený Soupis prací.

4.5. Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Zhotoviteli do data jeho splatnosti daňový doklad (fakturu), který nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy České republiky a touto Smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů). V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručení řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Objednateli.

4.6. Splatnost faktury bude činit 30 kalendářních dní ode dne jejího převzetí Objednatelem. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele, uvedený na faktuře.

- 4.7. Cenu, resp. jednotkové ceny je možno po dobu trvání této Smlouvy navýšit o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (položka „ostatní zboží a služby“) za uplynulý kalendářní rok vyhlášenou Českým statistickým úřadem. K navýšení může dojít pouze jednou ročně k 1. březnu příslušného kalendářního roku, přičemž poprvé může k navýšení dojít k 1. březnu 2024, a to o míru inflace za období roku 2023. Změna ceny, resp. jednotkových cen bude upravena dodatkem k této Smlouvě. Tímto způsobem může dojít pouze ke změně dosud neuhrazené části ceny.
- 4.8. Smluvní strany se dohodly na principu tzv. generační obměny, tj. zařízení uvedená v Příloze č. 1 či v Příloze č. 2 této Smlouvy, zejména jejich náhradní díly či spotřební materiál, který se již nevyrábí a není možné jej dodat za podmínek stanovených touto Smlouvou, budou nahrazeny zařízeními nebo náhradními díly či spotřebním materiálem, které jsou v nabídce výrobců náhradou za již nevyráběná zařízení, náhradní díly či spotřební materiál. Dodání těchto náhradních zařízení, dílů či materiálu může být realizováno za podmínky, že nová náhradní zařízení, díly či materiál budou dodávány za jednotkovou cenu bez DPH stejnou nebo nižší, než je cena za původní již nevyráběná zařízení, díly či materiál dle této Smlouvy a budou mít minimálně stejné, nebo lepší užité vlastnosti a technické parametry než původní již nevyráběná zařízení, díly a materiál.
- 4.9. Pokud v rámci Servisních prací budou dodávány náhradní díly, spotřební materiál nebo jiné plnění neuvedené v ceníku v Příloze č. 1 této Smlouvy, bude cena za tyto náhradní díly, spotřební materiál nebo jiné plnění odpovídat ceně v čase a místě obvyklé (tj. nejnižší ceně, za kterou stejné náhradní díly, spotřební materiál nebo jiné plnění nabízí ostatní dodavatelé na trhu v daném místě a čase), přičemž tato cena musí být Objednatelem vždy předem odsouhlasena. Smluvní strany se dohodly, že celkový roční objem nákupu náhradních dílů, spotřebního materiálu nebo jiného plnění, uvedených v tomto odstavci nesmí překročit částku 200.000,- Kč bez DPH.

5. Ostatní ujednání

- 5.1. Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, jejichž funkce jsou uvedeny v **Příloze č. 3** této Smlouvy. Písemné úkony, sdělení, oznámení, žádosti, předávání informací apod. mezi Smluvními stranami mohou být učiněny pouze písemně prostřednictvím doporučené poštovní zásilky, kurýrní službou, osobním předáním nebo e-mailem. Změna kontaktních osob uvedených v **Příloze č. 3** této Smlouvy může být oznámena druhé Smluvní straně písemně či emailem bez nutnosti uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 5.2. Plnění dle této Smlouvy, které je prováděno v prostorách Objednatele, bude prováděno během běžné (základní) pracovní doby, tj. od pondělí do pátku od 8 do 16 hodin, nebude-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 5.3. Zhotovitel se zavazuje před začátkem plnění této Smlouvy seznámit s pracovištěm v místě plnění a s ohledem na pracoviště a druh vykonávané práce na vlastní náklady je dále povinen plně vybavit své pracovníky odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky. Zhotovitel je dále povinen Objednatele písemně upozornit na okolnosti, které plněním této Smlouvy mohou na pracovištích Objednatele ovlivnit

bezpečnost a hygienu práce, technická zařízení a objekty, požární ochranu a ochranu životního prostředí nebo které mohou mít za následek vznik škody na majetku či zdraví.

- 5.4. Zhotovitel si je vědom vlastní odpovědnosti za škodu způsobenou věcí použitou při plnění povinností Zhotovitele z této Smlouvy v souladu s § 2936 a násl. Občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje vykonávat po celou dobu nad věcí, kterou použije k plnění povinností dle této Smlouvy, dohled. Smluvní strany si ujednaly, že Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli či třetí osobě, škodu způsobenou věcí použitou k plnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy i tehdy, pokud dohled nad věcí nezanedbá.
- 5.5. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost při realizaci Předmětu plnění ve formě dodání dostupných technických podkladů Zhotoviteli, povolení vstupu do areálu ZEVO pro osoby určené Zhotovitele, zajištění přístupu Zhotovitele ke zdroji elektrické energie a poskytnout sociální zázemí pro pracovníky Zhotovitele.
- 5.6. Na Předmětu plnění dle Smlouvy se bude podílet XXXXXXXXXX. Tato osoba je vedoucím pracovníkem, který odpovídá za odborné vedení provádění Předmětu plnění Smlouvy. Změna v osobě vedoucího pracovníka podléhá písemnému schválení Objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Nová osoba vedoucího pracovníka musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na tuto pozici v zadávacím řízení a Veřejnou zakázku.
- 5.7. Má-li být část díla provedena prostřednictvím podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí se tento podzhotovitel (poddodavatel) podílet na provedení díla nejméně v tom rozsahu, v jakém jeho prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.

6. Sankce

- 6.1. V případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím jakéhokoliv plnění ve lhůtě vyplývající z příslušné Objednávky nebo této Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním záručních vad oproti termínu stanovenému v odst. 7.3 této Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.3. V případě porušení povinnosti Zhotovitele podle čl. 5.6 nebo 5.7 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 6.4. V případě prodlení Objednatele s úhradou jakékoliv faktury zaplatí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.
- 6.5. Objednatel je oprávněn vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody způsobené porušením příslušné povinnosti v plné výši, a to nejvýše do částky 10.000.000 Kč. Smluvní pokuty jsou splatné do 15 dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty Objednatelem Zhotoviteli.

7. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že plnění poskytované Zhotovitelem dle této Smlouvy nemá žádné faktické nebo právní vady. Objednatel je oprávněn po celou dobu trvání záruky za jakost uplatnit u Zhotovitele právo z vadného plnění, které zakládá vada, kterou mají poskytnuté práce, materiály (náhradní díly) nebo jiné plnění dle této Smlouvy při jejich protokolárním převzetí Objednatelem, nebo která se vyskytne v záruční době. Právo Objednatele z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
- 7.2. Zhotovitel tímto poskytuje záruku za jakost na náhradní díly, spotřební materiál a jiné plnění použité při plnění této Smlouvy. Záruční doba na nové náhradní díly, spotřební materiál a jiné plnění se sjednává na dobu 24 měsíců a na ostatní náhradní díly, spotřební materiál a jiné plnění se sjednává na dobu 6 měsíců. Záruční doba běží od okamžiku potvrzení příslušného Soupisu prací dle čl. 2 odst. 2.6 této Smlouvy Objednatelem.
- 7.3. Pokud má v rámci uplatnění práva Objednatele z vadného plnění, resp. v rámci uplatnění práva ze záruky za jakost plnění, dojít k odstranění vady, je Zhotovitel povinen vadu odstranit bezplatně, ve lhůtě určené Objednatelem, nejpozději však do 30 dní ode dne doručení oznámení o reklamaci Zhotoviteli.
- 7.4. Práva z vadného plnění, resp. ze záruky za jakost plnění, se nedotýkají práva Objednatele na náhradu škody do částky 10.000.000 Kč nebo nároku na smluvní pokutu.
- 7.5. Smluvní strany se dohodly, že pro účely této Smlouvy se ustanovení § 2618 Občanského zákoníku nepoužije.

8. Trvání Smlouvy

- 8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění ve veřejném registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2. Tato Smlouva se uzavírá se na dobu určitou, a to (i) na dobu 4 let nebo (ii) do vyčerpání limitu plnění dle odst. 1.9 této Smlouvy.
- 8.3. Tato Smlouva může být předčasně ukončena výlučně některým z následujících způsobů:
 - 8.3.1. dohodou Smluvních stran;
 - 8.3.2. odstoupením kteroukoliv Smluvní stranou za podmínek této Smlouvy.
- 8.4. Kterákoli Smluvní strana může tuto Smlouvu ukončit písemným odstoupením doručeným druhé Smluvní straně (odůvodněné ukončení), pokud:
 - 8.4.1. druhá Smluvní strana poruší své povinnosti vyplývající z této Smlouvy podstatným způsobem a pokud tuto povinnost nesplní bez zbytečného odkladu po obdržení výzvy k nápravě;
 - 8.4.2. druhá Smluvní strana vstoupí do likvidace nebo je proti ní zahájen výkon rozhodnutí prodejem podniku, nebo je proti ní podán důvodný insolvenční návrh.

- 8.5. Podstatným porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy se rozumí zejména:
- 8.5.1. prodlení Smluvní strany s řádným a/nebo včasným plněním jejích povinností vyplývajících z této Smlouvy;
 - 8.5.2. prodlení Zhotovitele s plněním povinností vyplývajících z této Smlouvy nebo kterékoliv Objednávky;
- jež bude trvat po dobu nejméně 15 dnů.

9. Závěrečné ustanovení

- 9.1. Ostatní práva a povinnosti Smluvních stran jsou upraveny Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele, které tvoří **Přílohu č. 4** této Smlouvy a jsou její nedílnou součástí. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy se Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele seznámil a souhlasí s nimi. Smluvní strany si ujednaly, že Objednatel je oprávněn po podpisu této Smlouvy poslední Smluvní stranou jednostranně měnit Všeobecné nákupní podmínky Objednatele postupem stanoveným ve Všeobecných nákupních podmínkách Objednatele. V případě rozporu mezi ustanovením této Smlouvy a ustanovením uvedeným ve Všeobecných nákupních podmínkách Objednatele má přednost ustanovení této Smlouvy.
- 9.2. Tato Smlouva se řídí českým právním řádem, zejména Občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 9.3. Tato Smlouva může být doplněna nebo změněna pouze se souhlasem obou Smluvních stran, a to písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 9.4. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom písemně potvrzeném vyhotovení.
- 9.5. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

9.6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 Ceník Servisních prací a náhradních dílů
- Příloha č. 2 Specifikace zařízení a Servisních prací
- Příloha č. 3 Seznam funkcí kontaktních osob
- Příloha č. 4 Všeobecné nákupní podmínky Objednatele

V XXXXXXXXX dne XXXXXXXX

V XXXXXXXXX dne XXXXXXXX

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Číslo smlouvy Objednatele: D24-00021
Číslo rámcové objednávky Objednatele: RO-0388

Příloha č. 1 - Ceník Servisních prací a náhradních dílů

Příloha č. 1 - Ceník Servisních prací a náhradních dílů

| Označení přílohy | Značení KKS | Název zařízení | Činnost údržby | Interval servisu | Počet jednotek | Cena jednotky bez DPH |
|--|--|---|---|--|-----------------------|----------------------------------|
| Příloha č. 1 A) | 00GAF10 AP110, 120, 130 3ks | Čerpadla surové vody | Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla | 1x ročně | | |
| | Odvzdušnění čerpadla | | | | | |
| | Mazání ložisek čerpadla (bez údržbové provedení) | | | | | |
| | Mazání ložisek motoru | | | | | |
| | 00GCB10 BB010/020 1ks | Pískový filtr surové vody | Kontrola těsnosti přírubových spojů | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| | Kontrola objemu a kvality pískové náplně filtrů | | 1x ročně | 1 | 4 200,00 Kč | |
| | Výměna pískové náplně | | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 1 | 168 000,00 Kč | |
| | Výměna trysek | | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 1 | 12 800,00 Kč | |
| | Oprava nátěru | | 1x za 4 roky | | | |
| | 00GCB20 BB010/020 1ks | Pískový filtr filtrované vody | Kontrola těsnosti přírubových spojů | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| | Kontrola objemu a kvality pískové náplně filtrů | | 1x ročně | 1 | 4 200,00 Kč | |
| | Výměna pískové náplně | | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 1 | 168 000,00 Kč | |
| | Výměna trysek | | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 1 | 12 800,00 Kč | |
| | Oprava nátěru | | 1x za 4 roky | | | |
| | 00GCQ10 AP110 | Dávkovací čerpadlo koagulantu | Kontrola těsnosti spojů | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| | Výměna membrány | | 1x ročně | 1 | 14 600,00 Kč | |
| | 00GCF10/20 BB010/020 2ks | Katexový filtr | Kontrola tlakové ztráty | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč |
| | | | Kontrola stavu, objemu a kapacity ionexových náplní v tancích | 1x ročně | 2 | 18 500,00 Kč |
| | | | Praní ionexové náplně | 1x ročně | 2 | 158 800,00 Kč |
| | | | Dospění ionexové náplně - 100 l | 1x za 4 roky, termín realizace 2024 | 2 | 63 500,00 Kč |
| | | | Oprava nátěru | 1x za 4 roky | | |
| | | | Kontrola pogumu | 1x za 4 roky | 2 | 3 750,00 Kč |
| | | | Výměna ionexové náplně | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 2 | 176 900,00 Kč |
| | 00GCH10 BB010 | Odvětrávací věž | Kontrola těsnosti přírubových spojů | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| | Kontrola - náplně | | 1x za 4 roky | 1 | 1 200,00 Kč | |
| | 00GCH10 AN110 | Odvětrávací ventilátor | Čištění sacího potrubí | 1x ročně | 1 | 3 600,00 Kč |
| | Mazání ložisek motoru | | po dobu provozu 18 000 hod. | 1 | 800,00 Kč | |
| | 00GCK10 BB010 1ks | Nádrž dekarbonizované (odplyněné) vody | Vizuální kontrola (bez údržby) | 1x ročně | 1 | 600,00 Kč |
| | 00GCK20 AP110/120 2ks | | Čerpadla dekarbonizované vody | Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla | 1x ročně | |
| | Odvzdušnění čerpadla | | | | | |
| | Mazání ložisek čerpadla (bez údržbové provedení) | | | | | |
| | Mazání ložisek motoru | | | | | |
| | 00GCF30/40 BB010/020 2ks | Anexový filtr | Kontrola tlakové ztráty | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč |
| | | | Kontrola stavu, objemu a kapacity ionexových náplní v tancích | 1x ročně | 2 | 20 250,00 Kč |
| | | | Praní ionexové náplně | 1x ročně | 2 | 158 800,00 Kč |
| | | | Dospění ionexové náplně - 100 l | 1x za 4 roky | 2 | 89 240,00 Kč |
| | | | Oprava nátěru | 1x za 4 roky | | |
| | | | Externí regenerace alkalickou solankou | 1x za 4 roky, termín realizace 2024 | 2 | 168 300,00 Kč |
| | | | Výměna trysek | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 2 | 12 800,00 Kč |
| | | | Kontrola pogumu | 1x za 4 roky | 2 | 3 750,00 Kč |
| Výměna ionexové náplně | | | 1x za 4 roky; Materiál dodá PS | 2 | 176 900,00 Kč | |
| Kontrola trysek | | | 1x za 4 roky | 2 | 3 200,00 Kč | |
| 00GCF50/60 BB010 2ks | Směšný filtr (Mixed bed) | Kontrola stavu, objemu a kapacity ionexových náplní v tancích | 1x ročně | 2 | 18 200,00 Kč | |
| | | Kontrola tlakové ztráty | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč | |
| | | Oprava nátěru | 1x za 4 roky | | | |
| | | Kontrola pogumu | 1x za 4 roky | 2 | 3 750,00 Kč | |
| | | Dodávka a výměna trysek | termín plánované výměny 2024 | 2 | 37 380,00 Kč | |
| 00GCL10 BB010 1ks | Nádrž demineralizované vody | Dodávka a výměna trysek | termín plánované výměny 2024 | 2 | 2 000,00 Kč | |
| 20GHB11 AP001 20GHB12 AP002 | | Čerpadla demineralizované vody | Vizuální kontrola (bez údržby) | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla | 1x ročně | | | | | |
| Odvzdušnění čerpadla | | | | | | |
| Mazání ložisek čerpadla (bez údržbové provedení) | | | | | | |
| 00GCP10 AP110, AP120 AP130 3ks | | Čerpadlo regenerační vody | | | Mazání ložisek motoru | 1x ročně |
| Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla | | | | | | |
| Odvzdušnění čerpadla | | | | | | |
| 00GCJ20 AC010 1ks | Ohříváč regenerační vody | Mazání ložisek | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč | |
| 00GCP20 AP110, AP120 2ks | | Čerpadla rychlého vymývání | | | | Vizuální kontrola (bez údržby) |
| Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla | | | | | | |
| Odvzdušnění čerpadla | | | | | | |
| Mazání ložisek čerpadla (bez údržbové provedení) | | | | | | |
| 00GCN10 BB010, BB020 | Nádrž 31 % HCl | Mazání ložisek | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč | |
| 00GCN30 BB010 | | Nádrž 46 % NaOH | | | | Vizuální kontrola těsnosti spojů |
| Vizuální kontrola úrovně náplně a jejich měření | 1x ročně | | 1 | 800,00 Kč | | |
| Vizuální kontrola těsnosti spojů | 1x ročně | | 1 | 2 000,00 Kč | | |
| 00GCN20 AP110, 120 2ks | Dávkovací čerpadlo 31 % HCl | Vizuální kontrola úrovně náplně a jejich měření | 1x ročně | 1 | 2 000,00 Kč | |
| | | Kontrola těsnosti spojů | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč | |
| | | Výměna lubrikantu 2l - typ VERDERLUBE | 1x ročně | 2 | 11 400,00 Kč | |
| | | Výměna oleje v převodovce 0,5 l (typ oleje dle ISO VG 220) | 1x ročně | 2 | 2 600,00 Kč | |
| | | Mazání ložisek motoru | 18 000 motohodin | 2 | 1 200,00 Kč | |
| 00GCN40 AP110, 120 2ks | Dávkovací čerpadlo 46 % NaOH | Výměna ložisek v převodovce | 30 000 motohodin | 2 | 18 200,00 Kč | |
| | | Kontrola těsnosti spojů | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč | |
| | | Výměna lubrikantu 2 l - typ VERDERLUBE | 1x ročně | 2 | 11 400,00 Kč | |
| | | Výměna oleje v převodovce 0,5 l (typ oleje dle ISO VG 220) | 1x ročně | 2 | 2 250,00 Kč | |
| 00GCP60, 70 BB010 2ks | Nádrž externího praní | Mazání ložisek motoru | 18 000 motohodin | 2 | 1 200,00 Kč | |
| Výměna ložisek v převodovce | | 30 000 motohodin | 2 | 15 960,00 Kč | | |
| 00GCP60, 70 BB010 2ks | Ejektory pro dopravu inonexové hmoty | Vizuální kontrola (bez údržby) | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč | |
| 00QED10 AA001 1ks | | Redukční stanice vzduchu | Vizuální kontrola (bez údržby) | 1x ročně | 2 | 800,00 Kč |
| 00GCR10 BB010 1ks | Neutralizační jímka | | Kontrola nastavení redukčního ventilu | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| bez označení 1ks | | Stáčecí čerpadlo | Vizuální kontrola (bez údržby) | 1x ročně | 1 | 800,00 Kč |
| 00GCR20 AP610/AP620 2ks | Neutralizační čerpadlo | | Pravidelná kontrola ve smyslu návodu na údržbu | 1x ročně | 1 | 3 200,00 Kč |
| 00GAF10 CF001 1ks | | Měření průtoku surové vody na vstupu do před úpravy vody | Výměna membrány | 1x ročně | 3 | 300,00 Kč |
| 00GAF10 CT001 TIRCA 1ks | Měření teploty surové vody do před úpravy | | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GAF10 CF002 1ks | | Měření průtoku prací vody pro pískovou filtraci | Kalibrace teploměru | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB10 CF001 FIRA 1ks | Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB10/BB010 | | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB10 CF002 FIRA 1ks | | Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB10/BB020 | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB10 CP001, 002 dPIRA 2ks | Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB10/BB010 | | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|
| 00GCB20 CP001, 002 dPIRA 1ks | Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB10/BB020 | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB20 CF001 FIRA 1ks | Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB20/BB010 | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB20 CF002 FIRA 1ks | Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB20/BB010 | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB20 CP001 dPIRA 1ks | Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB20/BB010 | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB20 CP002 dPIRA 1ks | Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB20/BB020 | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCK10 CL001 1ks | Měření hladiny v nádrži dekarbonizované vody | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCK20 CF001 FIRA 1ks | Měření průtoku vody dekarbonizované vody | Kalibrace | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCL10 CL001 1ks | Hladina v nádrži demineralizované vody | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCL10 CT001 1ks | Teplota v nádrži demineralizované vody | Kalibrace | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCP10 CF001 1ks | Průtok regenerační - měření průtoku kompaktační vody | Kalibrace | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCP10 CF002 1ks | Průtok regenerační - ředící a vymývací voda pro NaOH | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCP10 CF003 1ks | Průtok regenerační - ředící a vymývací voda pro HCl | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCB10 CT001 1ks | Měření teploty ředící a vymývací vody pro 46% NaOH | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCN20 CF001 1ks | Průtok 31% HCl | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCN40 CF001 1ks | Průtok 46% NaOH | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCN10 CL001 | Měření hladiny v nádrži 31% HCl v nádrži 00GCN10/BB010 | bez údržby vizuální kontrola | provádí údržba ZEVO provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCN10 CL002 | Měření hladiny v nádrži 31%HCl v nádrži 00GCN10/BB020 | Kalibrace vizuální kontrola | provádí údržba ZEVO provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCN30 CL001 | Měření hladiny v nádrži 46% NaOH | Kalibrace vizuální kontrola | provádí údržba ZEVO provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCP20 CF001 1ks | Měření průtoku rychlého vymývání demilinky | Kalibrace | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCP20 CQ001 1ks | Měření vodivosti během rychlého vymývání demilinky | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCR20 CQ001 1ks | Měření pH odpadní - zneutralizované vody | bez údržby | provádí údržba ZEVO | | |
| 00GCR10 CL001 1ks | Měření hladiny neutralizační jímce | Kalibrace | provádí údržba ZEVO | | |

| Označení přílohy | Název činností | MJ | Cena/MJ |
|------------------|--|--------------|-------------|
| Příloha č. 1 B) | Konzultační činnost v oblasti technologie (poradenská činnost) | Sazba Kč/hod | 1 100,00 Kč |
| | Konzultační činnost v oblasti řídicího systému (správa SW a HW pro řízení celé technologie v systému Delta-V) | Sazba Kč/hod | 2 200,00 Kč |
| | Práce servisního technika | Sazba Kč/hod | 800,00 Kč |
| | Práce servisního technika - noc, víkendy, svátky | Sazba Kč/hod | 1 000,00 Kč |
| | Práce programátora | Sazba Kč/hod | 2 100,00 Kč |
| | Práce servisního technika - havarijní zásah | Sazba Kč/hod | 1 500,00 Kč |
| | Doprava | Sazba Kč/km | 20,00 Kč |

Číslo smlouvy Objednatele: D24-00021
Číslo rámcové objednávky Objednatele: RO-0388

Příloha č. 2 - Specifikace zařízení a Servisních prací

Příloha č. 2 - Ceník Servisních prací a náhradních dílů

V přílohách je uvedená veškerá dostupná dokumentace k servisovanému zařízení. V případě, že dodavatel potřebuje k výkonu své činnosti další dokumentaci, je povinen si tuto dokumentaci opatřit sám v rámci plnění této smlouvy. Objednatel bude v této věci v rámci svých možností nápomocen.

Název projektu :

Kogenerační jednotka a DENOx v ZEVO Malešice

Provozní soubor:

PS 12 CHEMICKÁ ÚPRAVNA VODY- demineralizační stanice

Část:

PS12 –CHUV
Odovzdávací dokumentace

Předpis pro vykonávání údržby

| | |
|-------------------|--|
| Stavebník : | Pražské služby a.s., Průmyslová 615/32, 108 00 Praha 10 |
| Název stavby : | Kogenerační jednotka a DENOx v ZEVO |
| Číslo stavby : | |
| Místo stavby : | Průmyslová 615/32, ZEVO Malešice, 108 00 Praha 10 |
| Vypracoval : | Ing. Lenčěš, ing. Dubravčík |
| Zakázkové číslo : | 207/2008 |
| Archívní číslo : | STC – 207/2008 - TZ |
| Datum : | 07/2010 |
| Svazek : | Předpis pro údržbu |

Průběh

Vykonávání údržby a kontroly na technologickém zařízení demistanice

Umístění kontrolovaných zařízení :

Demineralizační stanice

Plánovaný rozsah údržby a kontrol:

Provádí : obsluha demistanice, specializovaná údržba

Interval : dle harmonogramu

Kontrola funkčnosti mechanických zařízení podle seznamu včetně jejich ovládní z místního panelu přes RS.

Provádí : obsluha demistanice, plus specializovaná údržba

Interval : denne, dle harmonogramu

Kontrola funkčnosti měřících přístrojů, rozsah dle přiloženého seznamu

Provádí : obsluha demistanice, směnový laborant, plus specializovaná údržba

Interval : denne

ÚDRŽBA TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

| Značení KKS | Název zařízení | Činnost údržby | Interval |
|---------------------------------|---|--|---|
| 00GAF10 AP110,120,130 3ks | <p>Čerpadla surové vody Čerpadla surové vody slouží na dopravu surové vody z nádrže surové vody do objektu CHUV. Typ čerpadla: CRN 45-2A-F-G-E HQQE, výrobce Grundfos</p> <p>Čerpadla vertikální, odstředivé, výkon čerpadla 35m³/hod, tlak 540kPa. Příkon čerpadel 7,5kW, 2900ot/min, 400V, 50Hz. Elektromotor 132SSD s tepelnou izolací ve každém vinutí, třída izolace F, krytí IP55.</p> <p>Čerpadla budou pracovat s frekvenčním měničem. Těleso, oběžní kolo, hřídel čerpadel z materiálu 1.4401, mechanická ucpávka.</p> <p>Čerpadla jsou umístěny na kotě -5,50m, vedle nádrže surové vody.</p> | <p>Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla Odvzdušnění čerpadla</p> <p>Mazání ložisek čerpadla</p> <p>Mazání ložisek motoru</p> | <p>měsíčně</p> <ul style="list-style-type: none"> - měsíčně aneb po každé opravě - bez údržbové provedení - vid informační štítek na motoru čerpadla |
| 00GCB10 BB010/020 1ks | <p>Pískový filtr surové vody Slouží jako první stupeň pískové filtrace surové vody.</p> <p>Dvoukomorový pískový filtr – stojaté válcové tlaková nádoba se dvěmi samostatnými filtračními komorami. V každé komoře je umístěné tryskové dno pro upevnění filtračních trysek.</p> <p>Nominální výkon filtrační komory 20m³/hod</p> | <p>Kontrola těsnosti přírubových spojů. Výměna pískové náplně Výměna trysek Oprava náteru</p> | <ul style="list-style-type: none"> -průběžne - 1x 10 roku - 1x 10 roku - 1x 5 roku |

Kogenerace a DENox ZEVO Malešic
PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>00GCB20 BB010/020 1ks</p> | <p>při vstupním tlaku 400kPa a dovolené tlakové straty přes filtrační lůžko 120kPa. Celkový výkon filtru je 2x 20m³/hod. Výpočtový tlak filtru -600kPa, provozní tlak 400kPa, dovolená tlaková ztráta na tryskovém dne 120kPa, výpočtová teplota tělesa +50°C, provozní teplota +25°C. Materiál tělesa uhlíkatá ocel, trysky PP. Povrchová úprava tělesa – vnější povrch tryskaný na SA 2 ½, základný nátěr 120µm, vrchní nátěr 2x60µm, kvalita nátěru epoxidový. Hmotnost prázdného tělesa –3 500 kg , provozní hmotnost 20 000kg. Provozní náplň pro každou komoru: - filtrační písek FLP 4-6mm, podložní vrstva – 100mm, cca. 500kg - filtrační písek FLP 1-2mm, filtrační vrstva – 900mm, cca. 4000kg filtrační trysky – Kleemeier – typ K1 s drážkou 0,5mm – 65ks</p> | <p>Kontola tesnosti přírubových spojů. Výměna pískové náplne Výměna trysek Oprava náteru</p> | <p>průběžne - 1x 10 roku - 1x 10 roku - 1x 5 roku</p> |
|---|---|---|--|

Kogenerace a DENox ZEVO Malešic
PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <p> 00GCG10 AP110 1ks </p> | <p> při vstupním tlaku 400kPa a dovolené tlakové ztráty přes filtrační lůžko 120kPa. Celkový výkon filtru je 2x 20m³/hod. Výpočtový tlak filtru -600kPa, provozní tlak 400kPa, dovolená tlaková ztráta na tryskovém dne 120kPa, výpočtová teplota tělesa +50°C, provozní teplota +25°C. Materiál tělesa uhlíkatá ocel, trysky PP. Povrchová úprava tělesa – vnější povrch tryskaný na SA 2 ½, základný nátěr 120µm, vrchní nátěr 2x60µm, kvalita nátěru epoxidový. Hmotnost prázdného tělesa –3 500 kg , provozní hmotnost 20 000kg. Provozní náplň pro každou komoru: - filtrační písek FLP 4-6mm, podložní vrstva – 100mm, cca. 500kg - filtrační písek FLP 1-2mm, filtrační vrstva – 900mm, cca. 4000kg filtrační trysky – Kleemeier – typ K1 s drážkou 0,5mm – 65ks </p> | <p> Dávkovací čerpadlo koagulantu Membránové dávkovací čerpadlo s výkonem 2,5litr/hod, 20bar. Typ čerpadla TEKNA EVO APG 600, materiálové provedení hlavy čerpadla PVDF, těleso, přípojky PVDF, ventilové kuličky – keramika, membrána – teflon, těsnění FPM. Výkon čerpadla 2,5litrů/hod, maximální tlak 2MPa, 0,14ml/zdvih, připojení sání d6/4, výtlak </p> | <p> Kontrola těsnosti spojů. – Výměna membrány </p> | <p> průběžne. - po 2 roky provozu </p> |
|---|---|--|--|---|

**PS 12 Chemická úpravná vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>00GCF10/20 BB010/020 2ks</p> | <p>d6/8, maximální počet zdvihů 120/min. čerpadlo řízené analogovým signálem. Pohon: elektrický magnet 230V/50Hz, 22W, IP65, tř. F Vybavení: - sací sestava s detektorem hladiny, multifunkční ventil. Čerpadlo bude dávkovat koagulant z transportní nádoby 100 litrů.</p> <p>Katexový filtr Katexový filtr je dvoukomorová stojatá válcová, tlaková nádoba se zabudovanými tryskovými dny, které vytvářejí dvě samostatné komory v tělese filtru. Výpočtový tlak filtru -600kPa, provozní tlak 400kPa, dovolená tlaková ztráta na tryskovém dne 120kPa, výpočtová teplota tělesa +50°C, provozní teplota +25°C. Materiál tělesa uhlíkatá ocel, trysky PP, vnitřní povrch pogumován hr. minimálně 4mm, vnější povrch opatřen nátěrem. Nominální výkon filtru 30m³/hod, maximální 35m³/hod. Kapacita filtru je 910m³ upravené vody resp. 30hodin provozu s jmenovitým výkonem. Povrchová úprava tělesa – vnější povrch tryskaný na SA 2 ½, základný nátěr 120μm, vrchní nátěr 2x60μm, Rozměry filtru: Ø1000mm, celková výška 4250mm. kvalita nátěru epoxidový. Hmotnost prázdného tělesa –1 200kg , provozní hmotnost 5 000kg.</p> | <p>Kontrola tlakové stráty-denne. Praní ionexové náplně –</p> <p>Oprava náteru Kontrola pogumu Výměna ionexové náplně Kontrola trysek</p> | <p>- denne - po dosažení tlakové stráty(vid provozní předpis. 1 až 2x ročně-) - 1x 5 roku - 1x 7 roků - 1x 7 roků - 1x 7 roků</p> |
|--|--|---|---|

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|---|---|--|---|
| | <p>Provozní náplně:</p> <ul style="list-style-type: none"> - horní komora – slabě kyselý katex IRC86RF – 1000litr - spodní komora – silně kyselý katex AJET1200Na – 1000litr - filtrační trysky – Kleemeier – typ K1 s drážkou 0,2mm – 50ks v každém tryskovém dnu. Celkově 150ks. | | |
| <p>00GCH10 BB010 1ks</p> | <p>Odvětrávací věž Stojatá válcová beztlaká nádoba spolu se záchytní nádrží, slouží na odvětrání zůstatkového CO₂ z demineralizované vody. Protiproudění proudění vzduchu a vody – voda shora dole, vzduch opačně. Výkon zřízení 30m³/hod. Rozměr zařízení – průměr 1000mm, výška 3000mm. Věž vyrobená z PE. Náplň věže cca. 1000litrů plastových kroužků. Maximální dovolená pracovní teplota 40°C.</p> | <p>Kontrola těsnosti přírubových spojů. Kontroka – náplne</p> | <p>- Průběžne - 1x 5 rok.</p> |
| <p>00GCH10 AN110 1ks</p> | <p>Odvětrávací ventilátor Slouží pro dopravu vzduchu do odvětrávací věže. Typ ventilátoru Strom 16 – průmyslový plastový ventilátor vzduchu s výkonem 1500 m³/hod , 2,0kPa. Elektromotor 2,2kW , 2800ot/min.</p> | <p>Čištění sacího potrubí Mazání ložisek motoru</p> | <p>- 1x ročne - po dobu provozu 18 000 hod.</p> |
| <p>00GCK10 BB010 1ks</p> | <p>Nádrž dekarbonizované vody Stojatá válcová, beztlaká nádrž spojená s odvětrávací věží. Průměr nádrže 1600mm, výška nádrže 2000mm, pracovní objem cca.</p> | <p>Bez údržby</p> | |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>00GCK20 AP110/120 2ks</p> | <p>2,0m³, materiál nádrže PE. Vybavení nádrže – místní stavoznak, měření hladiny, bezpečnostní propad. Čerpadla dekarbonizované vody Čerpadla dekarbonizované vody slouží na dopravu dekarbonizované vody z nádrže dekarbonizované vody přes anexový a mixbed filtr do nádrže demineralizované vody. Typ čerpadla: CRN 32-2A-F-G-E HQQE, výrobce Grundfos Čerpadla vertikální, odstředivé, výkon čerpadla 30m³hod, tlak 400kPa. Příkon čerpadel 4,0kW, 2900ot/min, 400V, 50Hz. Elektromotor 112MC s tepelnou izolací ve každém vinutí, třída izolace F, krytí IP55. Čerpadla budou pracovat s frekvenčním měničem. Těleso, oběžní kolo, hřídel čerpadel z materiálu 1.4401, mechanická ucpávka. Čerpadla jsou umístěny na kotě ±0,00m.</p> | <p>Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla Odvzdušnění čerpadla Mazání ložisek čerpadla Mazání ložisek motoru</p> | <p>- měsíčně - měsíčně aneb po každé opravě - bez udržbové provedení - vid informační štítek na motoru čerpadla</p> |
| <p>00GCF30/40 BB010/020 2ks</p> | <p>Anexový filtr Anexový filtr je dvoukomorová stojatá válcová, tlaková nádoba se zabudovanými tryskovými dny, které vytvářejí dvě samostatné komory v tělese filtru. Výpočtový tlak filtru -600kPa, provozní tlak 400kPa, dovolená tlaková ztráta na tryskovém dne 120kPa, výpočtová teplota tělesa +50°C, provozní teplota +25°C. Materiál tělesa uhlíkatá ocel, trysky PP, vnitřní povrch pogumován hr. minimálně 4mm, vnější povrch opatřen</p> | <p>Kontrola tlakové ztráty Praní ionexové náplně Oprava náteru Kontrola pogumu Výměna ionexové náplně Kontrola trysek</p> | <p>- denne - po dosáhnutí tlakové stráty(vid provozní předpis. 1 až 2x ročně-) - 1x 5 roku - 1x 7 roků - 1x 7 roků - 1x 7 roků</p> |

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| | <p>nátěrem.</p> <p>Nominální výkon filtru 30m³/hod, maximální 35m³/hod, minimální 5m³/hod</p> <p>Kapacita filtru je 910m³ upravené vody resp. 30hodin provozu s jmenovitým výkonem.</p> <p>Rozměry filtru: Φ1000mm, celková výška 4250mm.</p> <p>Povrchová úprava tělesa – vnější povrch tryskaný na SA 2 ½, základní nátěr 120µm, vrchní nátěr 2x60µm, kvalita nátěru epoxidový.</p> <p>Hmotnost prázdného tělesa –1 200kg, provozní hmotnost 5 000kg.</p> <p>Provozní náplně:</p> <ul style="list-style-type: none"> - horní komora – slabě bazický anex IRA96 RF – 1000litr - spodní komora – silně bazický anex IRA458 RF C1 – 1000litr - filtrační trysky – Kleemeier – typ K1 s drážkou 0,2mm – 50ks v každém tryskovém dnu. Celkově 150ks. | |
| <p>00GCF50/60 BB010 2ks</p> | <p>Směsný filtr</p> <p>Směsný filtr- mixbed – je jednokomorová stojatá válcová, tlaková nádoba se zabudovaným tryskovým dnem a vestavbou pro regeneraci ionexových náplní.</p> <p>Výpočtový tlak filtru -600kPa, provozní tlak 400kPa, dovolená tlaková ztráta na tryskovém</p> | <p>Kontrola tlakové stráty.</p> <p>Oprava náteru</p> <p>Kontrola pogumu</p> <p>Výměna ionexové náplně</p> <p>Kontrola trysek</p> |
| | | <p>-denne</p> <p>- 1x 5 roku</p> <p>- 1x 7 rokú</p> <p>- 1x 7 rokú</p> <p>- 1x 7 rokú</p> |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------|
| <p>00GCL10 BB010 1ks</p> | <p>Nádrž demineralizované vody Nádrž slouží pro dočasné uskladnění vyrobené demineralizované vody. Jo to stojatá, válcová, beztlaková nádrž . Průměr nádrže 7000mm,</p> | <p>dne 120kPa, výpočtová teplota tělesa +50°C, provozní teplota +25°C. Materiál tělesa uhlíkatá ocel, trysky PP, vnitřní povrch pogumován hr. minimálně 4mm, vnější povrch opatřen nátěrem. Nominální výkon filtru 30m³/hod, maximální 35m³/hod , minimální 5m³/hod Kapacita filtru je 9000m³ upravené vody resp. 300hodín provozu s jmenovitým výkonem. Rozměry filtru: Φ1000mm, celková výška 3880mm. Povrchová úprava tělesa – vnější povrch tryskaný na SA 2 ½, základný nátěr 120µm, vrchní nátěr 2x60µm, kvalita nátěru epoxidový. Hmotnost prázdného tělesa –1 200kg , provozní hmotnost 5 000kg. Provozní náplně: - silně kyselý katex AJET 1200 Na – 425litr - silně bazický anex IRA458 RF Cl – 6250litr - filtrační trysky – Kleemeier – typ K1 s drážkou 0,2mm – 50ks -</p> | <p>Bez údržby. Vnější kontrola</p> | <p>1 x 2 roky</p> |
|---|--|---|---|--------------------------|

Kogenerace a DENox ZEVO Malešic
PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|
| <p>20GHB11 AP001 20GHB12 AP002 2ks</p> | <p>výška válcové části 5500mm. Materiál nádrže – AISI 304. Nádrž opatřena ohřívacím hadem – ohřívací médium pára. Tepelná izolace hr. 100mm, oplechování Al plech hr.1mm. Pracovní objem nádrže 180m³. Další výbava nádrže – měření hladiny, teploty, bezpečnostní propad, vypouštěcí armatura, odvětrání s ochranným sítkem. Přístupová plošina k měření hladiny a přístupová řebřík. Hmotnost prázdného aparátu -11 000kg, provozní hmotnost 200 000kg.</p> | | |
| <p>00GCP10 AP110, AP120, AP130 3ks</p> | <p>Čerpadla demineralizované vody Čerpadla demineralizované vody slouží k dopravě demineralizované vody do napájecích nádrží. Typ čerpadla: ZLND 050250 AB BJ3 4B 4, výkon čerpadla 30m³/hod, tlak 800kPa. Elektromotor – 18,5kW Siemens 1LA7166-2AA60, napájecí napětí 400/690V, 50Hz, krytí IP55. Spojka N-EUPEX-B95, mechanická ucpávka. Čerpadlo bude pracovat s frekvenčním měničem.</p> <p>Čerpadlo regenerační vody Čerpadlo slouží k dopravě demineralizované vody během regenerace demineralizační linky. Typ čerpadla – CRN 15-4 A FGJ –G-E-HQQE, výrobce Grundfos</p> | <p>Dodávka fy. Zauner.</p> | |
| | <p>Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla Odvzdušnění čerpadla Mazání ložisek čerpadla Mazání ložisek</p> | | <p>-měsíčně - měsíčně aneb po každé opravě - bez udržbové provedení motoru –vid informační štítek</p> |

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p> 00GCCJ20 AC010 1ks </p> | <p> Čerpadla vertikální článkové odstředivé, výkon čerpadla 15m³/hod, tlak 400kPa. Příkon čerpadel 4,0kW, 2900ot/min, 400V, 50Hz. Elektromotor 112MC s tepelnou izolací ve každém vinutí, třída izolace F, krytí IP55. Čerpadla budou pracovat s frekvenčním měničem. Těleso, oběžní kolo, hřídel čerpadel z materiálu 1.4401, mechanická ucpávka. Čerpadla jsou umístěny na kotě ---5,50m. </p> <p> Ohřivač regenerační vody Slouží k ohřevu vody během regenerace a pomalého vymývání anexových náplní filtrů. Typ výměníku: VT04 CD-06. Ohřivač je deskový výměník tepla – ohřívané médium demineralizovaná voda vstup 15°C, výstup 25°C, ohřívací médium pára 160°C, 560kPa. </p> <p> Výkon výměníku 105kW, průtok demineralizované vody 6m³/hod, spotřeba páry 180kg/hod. </p> | <p> Bez údržby. </p> | <p> na motoru čerpadla </p> |
| <p> 00GCP20 AP110, AP120 2ks </p> | <p> Čerpadla rychlého vymývání Čerpadlo slouží k cirkulaci demineralizované vody během rychlého vymývání mezi katexovým a anexovým filtrem. Typ čerpadla – CRN 32-3 A FGJ –G-E-HQQE, výrobce Grundfos Čerpadla vertikální článkové odstředivé, výkon čerpadla 30m³/hod, tlak 400kPa. Příkon čerpadel 5,5kW, 2900ot/min, 400V, 50Hz. Elektromotor 112MC s tepelnou izolací ve </p> | <p> Vizuální kontrola ucpávek-čerpadla Odvzdušnění čerpadla Mazání ložisek čerpadla Mazání ložisek </p> | <p> – měsíčně – měsíčně aneb po každé opravě - bez udržbové provedení motoru –vid informační štítek na motoru čerpadla </p> |

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|---|---|----------------------------------|
| <p>00GCN10 BB010, BB020 2ks</p> | <p>každém vinutí, třída izolace F, krytí IP55. Těleso, oběžní kolo, hřídel čerpadel z materiálu 1.4401, mechanická ucpávka. Čerpadla jsou umístěny na kotě ±0,00m. Nádrž 31%HCl Stojatá beztlaká, válcová nádoba vyrobená z HDPE. Průměr nádrže 1600mm, výška 3000mm, užitiný objem nádrže 4,5m³. Skladované médium 31%HCl, max. dovolená teplota 40°C, maximální plnicí rychlost 1m³/h. Hmotnost prázdné nádrže 250kg, provozní maximální hmotnost 5000kg. Nádrž vybavena místním ukazováním hladiny, měřením hladiny, odvětrávacím hrdlem pro odvod výparů. Nádrž umístěna v ochranné záchytné jíince.</p> | <p>Vizuální kontrola těsnosti spojů Vizuální kontrola urovne náplní a jejich měření</p> | <p>- průběžne - průběžne</p> |
| <p>00GCN30 BB010 1ks</p> | <p>Nádrž 46%NaOH Stojatá beztlaká, válcová nádoba vyrobená z HDPE. Průměr nádrže 1600mm, výška 3000mm, užitiný objem nádrže 4,5m³. Skladované médium 31%HCl, max. dovolená teplota 40°C, maximální plnicí rychlost 1m³/h. Hmotnost prázdné nádrže 250kg, provozní maximální hmotnost 7000kg. Nádrž vybavena místním ukazováním hladiny, měřením hladiny, odvětrávacím hrdlem pro odvod výparů. Nádrž umístěna v ochranné záchytné jíince.</p> | <p>Vizuální kontrola těsnosti spojů Vizuální kontrola urovne náplní a jejich měření</p> | <p>- průběžne - průběžne</p> |
| <p>00GCN20 AP110,120</p> | <p>Dávkovací čerpadlo 31%HCl Peristaltické čerpadlo DURA SP25 Je to</p> | <p>Kontrola těsnosti spojů Výměna lubrikantu 2 l – typ</p> | <p>- průběžne - 1x ročne</p> |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|------------|--|---|--|
| <p>2ks</p> | <p>hadicové čerpadlo, které slouží na dávkování 31% HCl do ředící vody během regeneračního procesu katexového filtru anebo katexové složky náplně směsného filtru. Typ čerpadla: Peristaltické – VERDERFLEX -VF D25 PV-SP-1,5kW/35 ot/min Materiálové provedení: těleso čerpadla, rotor: šedá litina základový rám: ocel příruby, pouzdra: PVDF hadice: EPDM Výkonové údaje: Pracovní tlak - 300kPa minimální průtok: 300 l/h při 18 min⁻¹ (25 Hz) nominální průtok: 580 l/h při 35 min⁻¹ (50 Hz) maximální průtok: 1020 l/h při 60 min⁻¹ (70 Hz) Pripojovací rozměry: sání, výtlač DN25/PN16 Pohon: Motor: 1,1kW, 400 V, 50 Hz, IP 55, měnič frekvence s modulem regulace, 3 fáze, typ SK 500E-111-340-A, 400 V, 50 Hz, s řídicím panelem typ SAK PU3-CTR Vybavení: - Snímač poškození hadice VF10-VF25, hadice EPDM pro VERDERFLEX DURA D25,</p> | <p>VERDERLUBE Výměna oleje v převodovce 0,5 l (typ oleje dle ISO VG 220) Mazání ložisek motoru Výměna ložisek v převodovce</p> | <p>- 1x za 2roky 18 000 motohodin 30 000 motohodin</p> |
|------------|--|---|--|

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>00GCN40 AP110,120 2ks</p> | <p>lubrikant VERDERLUX Dávkovací čerpadlo 46%NaOH Peristaltické čerpadlo DURAFLEX 15 Peristaltické čerpadlo DURA SP15 Je to hadicové čerpadlo, které slouží na dávkování 31%HCl do ředící vody během regeneračního procesu katexového filtru anebo katexové složky náplně směšného filtru. Typ čerpadla: Peristaltické – VERDERFLEX -VF D15 PV-SP -0,75kW/35 ot/min Materiálové provedení: těleso čerpadla, rotor: šedá litina základový rám: ocel příruby, pouzdra: PVDF hadice: EPDM Výkonové údaje: Pracovní tlak - 300kPa minimální průtok: 45 l/h při 10 min⁻¹ (25 Hz) nominální průtok: 133 l/h při 30 min⁻¹ (50 Hz) maximální průtok: 266 l/h při 60 min⁻¹ (70 Hz) Připojovací rozměry: sání, výtlak DN25/PN16 Pohon: Mitor:0,75kW, 400 V, 50 Hz, IP 55, měnič frekvence s modulem regulace, 3 fáze, typ SK 500E-111-340-A, 400 V, 50 Hz, s řídicím</p> | <p>Kontrola tesnosti spojů Výměna lubrikantu 2 l – typ VERDERLUBE Výměna oleje v převodovce 0,5 l (typ oleje dle ISO VG 220) Mazání ložisek motoru Výměna ložisek v převodovce</p> | <p>- průběžně - 1x ročně - 1x za 2roky 18 000 motohodin 30 000 motohodin</p> |
|---|---|---|--|

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| <p>00GCP60,70 BB010 2ks</p> | <p>panelem typ SAK PU3-CTR Vybavení: - Snímač poškození hadice VF10-VF15, hadice EPDM pro VERDERFLEX Nádrž externího prání Stojatá válcová beztlaková nádoba vyrobená z PE, s vnitřní vestavbou pro prání ionexové hmoty. Průměr nádrže 1000mm, výška 2500mm, pracovní objem cca.2m³.</p> | <p>Bez údržby.</p> | |
| <p>00GCP60,70 BN010 2ks</p> | <p>Ejektor pro dopravu ionexové hmoty Vodoproudňí čerpadlo – ejektor slouží k dopravě ionexové hmoty z nádrže externího prání do ionexového filtru. Výkon vodoproudňího čerpadla 1m³/hod při dP-200kPa. Maximální dovolený vstupňí tlak hnací vody 600kPa.</p> | <p>Bez údržby.</p> | |
| <p>00QED10 AA001 1ks</p> | <p>Redukční stanice vzduchu Redukční stanice vzduchu slouží pro redukci tlaku vstupňího vzduchu na demistanicu. Redukovat se bude tlak vzduchu pro prání pískových filtrů, a pro míchání ionexových hmot ve směsném filtru. Vstupňí tlak vzduchu – 600kPa, výstupňí tlak 80kPa. Maximální průtočné množství 180Nm³/hod. Stanice je tvořena se vstupňího ventilu s elektrickým ovládním otevři/zavři, samotného redukčního ventilu, zpěňného ventilu a pokostňího ventilu.</p> | <p>Kontrola nastavení redukčního ventilu</p> | |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| <p>00GCR10 BB010 1ks</p> | <p>Neutralizační jímka Podzemní železobetonová jímka slouží na shromažďování odpadných vod z regeneračního procesu ionexových filtrů. Povrch jímky s ochranným nátěrem proti účinkem kyselých a alkalických vod, odolnost nátěru od 1-14pH. Pracovní objem jímky je 40m³. Existující jímka filtrované vody se upraví pro tento účel tak že se dno zvedne o 1000mm. Bližší informace vid' stavební část projektu.</p> | <p>Bez údržby.</p> | |
| | <p>Stáječící čerpadlo Je to čerpadlo s magnetickou spojkou VERDERMAG GPM D 15-250 výkon 15m³ / hod, tlak max 140 kPa, materiál tělesa PP, připojení DN 40 sací výška max. 4,2 m., Motor 2900 ot/min / 1,1 kW. Mobilní čerpadlo slouží k stáčení provozních chemikálií (HCl, NaOH) z kontejneru anebo z cisterny .</p> | <p>Pravidelne kontrola v zmyslu návodu na údržbu</p> | <p>- 1x rok</p> |
| <p>00GCR20 AP610/AP620 2ks</p> | <p>Neutralizační čerpadla Jsou to čerpadla s magenickou spojkou VERDERMAG GPSP 503 GV – výkon 1,4-23m³/h, tlak max 140 kPa, materiál tělesa PP, připojení DN 50 sací výška max. 4,5 m., Motor 2900 ot/min / 2,2 kW. Automatické zavodnění- sání . Čerpadla slouží k míchání objemu neutralizační jímky a cirkulaci odpadních vod během</p> | <p>Pravidelne kontrola v zmyslu návodu na údržbu</p> | <p>- 1x rok</p> |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| <p>00LFN10 AP110, 120, 130</p> | <p>neutralizačního procesu jako i vyprázdnění neutralizační jímky.</p> <p>Dávkovací stanice pro dávkování fosforečnanů do kotlové napájecí vody. Stanice se skládá z 3 ks membránových dávkovacích čerpadel a zásobní nádrže dávkované chemikálie – zásobní nádrž tvoří přepravná nádoba. Membránové dávkovací čerpadlo s výkonem 2,5litr/hod, 20bar. Typ čerpadla TEKNA EVO APG 600, materiálové provedení hlavy čerpadla PVDF, těleso, přípojky PVDF, ventilové kuličky – keramika, membrána – teflon, těsnění FPM. Výkon čerpadla 2,5litrů/hod, maximální tlak 2MPa, 0,14ml/zdvih, připojení sání d6/4, výtlač d6/8, maximální počet zdvihů 120/min. Čerpadlo řízené analogovým signálem. Pohon: elektrický magnet 230V/50Hz, 22W, IP65, tř. F</p> | <p>Kontrola těsnosti spojů. Výměna membrány</p> | <p>- průběžně - 1x 2 roky</p> |
| <p>00LFN20 AP110, 120, 130</p> | <p>Dávkovací stanice pro dávkování dezoxidačního činidla do kotlové napájecí vody pro snížení obsahu kyslíku v kotlové napájecí vodě. Stanice se skládá z 3 ks membránových dávkovacích čerpadel a zásobní nádrže dávkované chemikálie – zásobní nádrž tvoří přepravná nádoba. Membránové dávkovací čerpadlo s výkonem 4,0litr/hod, 20bar. Typ čerpadla TEKNA EVO APG 600,</p> | <p>Kontrola těsnosti spojů. Výměna membrány</p> | <p>- průběžně - 1x 2 roky</p> |

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p> 00PBQ10 AP110 a 00PBQ10 BB010 </p> | <p> materiálové provedení hlavy čerpadla PVDF, těleso, přípojky PVDF, ventilové kuličky – keramika, membrána – teflon, těsnění FPM. Výkon čerpadla 2,5litrů/hod, maximální tlak 2MPa, 0,14ml/zdvih, připojení sání d6/4, výtlač d6/8, maximální počet zdvihů 120/min. čerpadlo řízené analogovým signálem. Pohon: elektrický magnet 230V/50Hz, 22W, IP65, tř. F </p> | <p> Kontola tesnosti spojů Výměna membrány </p> | <p> - průběžně - 1x 2 roky </p> |
|---|--|--|--|

Údržba měřících přístrojů

| | Měření průtoku surové vody na vstupu do před úpravy vody | Bez údržby | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------|
| 00GAF10 CF001 Počet-1ks | <p>Měřené médium:</p> <ul style="list-style-type: none"> - průmyslová voda (zdroj Vltava) obsah nerozpustných látek 35 mg/liter, - provozní tlak –max. 500kPa, - provozní teplota – média 5-25°C, vodivost média > 400µS. <p>Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízený oddělený převodník IFC-100 W, s místním displejem, připojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2, výstelka PP, měřicí elektrody Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10, 100, 1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20µS/cm</p> | | |
| 00GAF10 CT001 TIRCA | <p>Měření teploty surové vody do před úpravy Měření teploty surové vody za ohřevem. Teplota vody v rozsahu 20 - 25°C. Měřená hodnota s teplotoměru slouží</p> | Kalibrace teplotoměru | -1x ročně |

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| <p>Počet-1ks</p> | <p>k řízení ohřevu vstupní vody. Specifikace teploměru : Thermocont TBC-621-2 s místním displejem, délka měřícího stonku L=160mm, procesní připojení vnější závit 1/2". Napájení: z proudové slučky 12-30 VDC, krytí – IP67 Měřicí rozsah: -50 – +200°C. Výstupní signál: 4-20mA</p> | | |
| <p>00GAF10 CF002 Počet-1ks</p> | <p>Měření průtoku prací vody pro pískovou filtraci Měřené médium:</p> <ul style="list-style-type: none"> – průmyslová voda (zdroj Vltava) obsah nerozpustných látek 35 mg/liter, – provozní tlak –max. 500kPa, – provozní teplota – média 5-20°C, vodivost média > 400µS. <p>Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízení oddělený převodník IFC100 W, s místním displejem, připojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2, výstelka PP, měřicí elektrody Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10, 100, 1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20µS/cm</p> | <p>Bez údržby</p> | |

| | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| <p>00GCB10 CF001 FIRA Počet-1ks</p> | <p>Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB10/BB010 Měřené médium: – průmyslová voda (zdroj Vltava) obsah nerozpustných látek 35 mg/liter, – provozní tlak –max. 500kPa, – provozní teplota – média 5-25°C, vodivost média > 400µS. Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízení oddělený převodník IFC100 W, s místním displejem, připojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2, výstelka PP, měřicí elektrody Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10,100,1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20µS/cm</p> | <p>Bez údržby</p> | <p>Bez údržby</p> |
| <p>00GCB10 CF002 FIRA Počet-1ks</p> | <p>Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB10/BB020 Měřené médium: – průmyslová voda (zdroj Vltava) obsah nerozpustných látek 35 mg/liter, – provozní tlak –max. 500kPa, – provozní teplota – média 5-25°C, vodivost média > 400µS.</p> | <p>Bez údržby</p> | <p>Bez údržby</p> |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|--|-------------------|--|
| | <p>Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízený oddělený převodník IFC100 W, s místním displejem, připojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2, výstelka PP, měřicí elektrody Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10, 100, 1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20µS/cm</p> | | |
| <p>00GCB10 CP001,002 dPIRA Počet-2ks</p> | <p>Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB10/BB010 Snímač tlakové difference spolu se zobrazovací jednotkou. Měření diferenčního tlaku na lůžku pískového filtru – rozdíl vstupního a výstupního tlaku. Typ snímače: DMD 331 730-E-1601-1-8-100-200-1-000 Maximální tlak na vstupu 1,6MPa, max. jednostranné přetížení 6MPa (přetížení je přípustné z obou stran), rozsah diferenčního tlaku 0-16kPa, výstupní signál 4-20mA/ dvoj vodič, přesnost 1%, elektrické připojení – konektor DIN43650, krytí IP 65, přípojky tlaku : G1/2", těsnění Viton, standardní provedení. Místní zobrazovací jednotka Typ: PA 430 850-1-100-100-5-1-000 se 4 místním displejem napájeného z proudové slučky, krytí IP65, výstupní signál 4-20mA anebo tranzistorový spínací PNP.</p> | <p>Bez údržby</p> | |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| <p>00GCB20 CP001,002 dPIRA Počet-1ks</p> | <p>Nastavený měřicí rozsah 0-160kPa. Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB10/BB020 Snímač tlakové difference spolu se zobrazovací jednotkou. Měření diferenčního tlaku na lůžku pískového filtru – rozdíl vstupního a výstupního tlaku. Typ snímače: DMD 331 730-E-1601-1-8-100-200-1-000 Maximální tlak na vstupu 1,6MPa, max. jednostranné přetížení 6MPa (přetížení je přípustné z obou stran), rozsah diferenčního tlaku 0-16kPa, výstupní signál 4-20mA/ dvoj vodič, přesnost 1%, elektrické připojení – konektor DIN43650, krytí IP 65, přípojky tlaku : G1/2", těsnění Viton, standardní provedení. Místní zobrazovací jednotka Typ: PA 430 850-1-100-100-5-1-000 se 4 místním displejem napájeného z proudové slučky, krytí IP65, výstupní signál 4-20mA anebo tranzistorový spínací PNP. Nastavený měřicí rozsah 0-160kPa.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCB20 CF001 FIRA Počet-1ks</p> | <p>Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB20/BB010 Měřené médium: – předfiltrovaná průmyslová voda obsah nerozpustných látek 10mg/liter, – provozní tlak –max. 500kPa, – provozní teplota – média 5-25°C, vodivost média > 400µS. Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízení oddělený převodník IFC100 W, s místním displejem, přípojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2,</p> | <p>Bez údržby</p> | |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|---|---|--|-------------------|
| <p>00GCB20 CF002 FIRA Počet-1ks</p> | <p>výstelka PP, měřící elektrody Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10, 100, 1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20μS/cm</p> | | |
| <p>Měření průtoku vody do komory pískového filtru 00GCB20/BB010 Měřené médium: – predfiltrovaná průmyslová voda obsah nerozpustných látek 10mg/liter, – provozní tlak –max. 500kPa, – provozní teplota – média 5-25°C, vodivost média > 400μS. Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízený oddělený převodník IFC100 W, s místním displejem, připojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2, výstelka PP, měřící elektrody Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10, 100, 1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C</p> | | | <p>Bez údržby</p> |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| <p>00GCB20 CP001 dPIRA Počet-1ks</p> | <p>Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20µS/cm Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB20/BB010 Snímač tlakové difference spolu se zobrazovací jednotkou. Měření diferenčního tlaku na lůžku pískového filtru – rozdíl vstupního a výstupního tlaku. Typ snímače: DMD 331 730-E-1601-1-8-100-200-1-000 Maximální tlak na vstupu 1,6MPa, max. jednostranné přetížení 6MPa (přetížení je přípustné z obou stran), rozsah diferenčního tlaku 0-16kPa, výstupní signál 4-20mA/ dvoj vodič, přesnost 1%, elektrické připojení – konektor DIN43650, krytí IP 65, přípojky tlaku : G1/2", těsnění Viton, standardní provedení. Místní zobrazovací jednotka Typ: PA 430 850-1-100-100-5-1-000 se 4 místním displejem napájeného z proudové slučky, krytí IP65, výstupní signál 4-20mA anebo tranzistorový spínací PNP. Nastavený měřicí rozsah 0-160kPa.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCB20 CP002 dPIRA Počet-1ks</p> | <p>Měření diferenčního tlaku na filtru 00GCB20/BB020 Snímač tlakové difference spolu se zobrazovací jednotkou. Měření diferenčního tlaku na lůžku pískového filtru – rozdíl vstupního a výstupního tlaku. Typ snímače: DMD 331 730-E-1601-1-8-100-200-1-000 Maximální tlak na vstupu 1,6MPa, max. jednostranné přetížení 6MPa (přetížení je přípustné z obou stran), rozsah diferenčního tlaku 0-16kPa, výstupní signál 4-20mA/ dvoj vodič, přesnost 1%, elektrické připojení – konektor DIN43650, krytí IP 65, přípojky tlaku : G1/2", těsnění Viton, standardní provedení. Místní zobrazovací jednotka Typ: PA 430 850-1-100-100-5-1-000 se 4 místním displejem napájeného z proudové slučky, krytí IP65, výstupní signál 4-</p> | <p>Bez údržby</p> | |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|---|--|-------------------|--------------|
| <p>00GCK10 CL001 Počet -1ks</p> | <p>20mA anebo tranzistorový spínací PNP. Nastavený měřicí rozsah 0-160kPa. Měření hladiny v nádrži dekarbonizované vody Hydrostatický vysílač hladiny Typ: Nivopress NPK 42-03+OVP 12/33 Měřicí rozsah: 0-2000mm, připojovací kabel 3m, s přepětovou ochranou, krytí IP54 Napájení: z proudové slučky Výstupní signál: 4-20mA, přístroj bez místního displeje.</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1xrok</p> |
| <p>00GCK20 CF001 FIRA Počet-1ks</p> | <p>Měření průtoku vody dekarbonizované vody Měřené médium: – dekarbonizovaná voda bez obsahu nerozpustných látek, pH vody v rozmezí 3,5-7. – provozní tlak –max. 500kPa, – provozní teplota – média 5-25°C, vodivost média \geq 400μS. Specifikace průtokoměru: Magneticko-indukční průtokoměr Krohne, Typ: Optiflux 2000F, přírubové provedení, mikroprocesorem řízený oddělený převodník IFC100 W, s místním displejem, připojovací kabel 5m. Zobrazování – okamžitý průtok, totalizér protečeného množství. Připojovací rozměry: DN65, PN16, materiál tělesa RST 37-2, výstelka PP, měřicí elektrody Hastelloy C4, zemnící kroužky Hastelloy C4 Měřicí rozsah: 0-50 m³/hod Napájení: 230V, 5 W, 50 Hz Výstupní signály: analogový 4-20mA, impulsní 10, 100, 1000litrů, i/s status Krytí: - standardní IP 66/67 Maximální provozní teplota -90°C</p> | <p>Bez údržby</p> | |

| | | | |
|--|---|------------------|---------------|
| <p>Počet-1ks</p> | <p>Maximální provozní tlak – 1,6MPa Minimální vodivost měřeného média - >20µS/cm Převodník vodivosti demineralizované vody za anexovým filtrem 00GCF30/40 Dvoukanalový převodník vodivosti : - kanál č.1 – 00GCF30/CQ001 - kanál č.2 – 00GCF40/CQ001 Typ: AMI Deltacom Power dva vstupní kanály, měřicí rozsah celkový 0,055.....30mS/cm, krytí IP65, napájení 220 V 50 Hz, spotřeba 7 VA, zabudovaný software pro lineární a nelineární teplotní kompenzaci pro demí vodu, programovatelné 2 x analogové výstupy 4-20mA galvanicky oddělené, 1 x měření vodivosti a 1 x teplota anebo 2 x měření vodivosti, 3 x reléové výstupy (1 systémový alarm 1A/250 VAC + 2 limitní alarmy 1 A / 250 VAC), 1 reléový vstup (dálkové vypnutí přístroje), přechodky kabelů převodníka 2 x PG13 a 2 x PG11,</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1x rok</p> |
| <p>00GCF30 CQ001 QIRA Počet -1ks</p> | <p>Měření vodivosti demineralizované vody za anexovým filtrem 00GCF30 Průtočná sonda pro měření vodivosti demineralizované vody Typ: UP-CON1000 NPT – Materiál tělesa nerez ocel 316L, materiál elektrody titanová ocel, konstanta cely k=0,05, max. pracovní tlak 10 bar, max. pracovní teplota 65°C, zabudovaný teplotní senzor Pt1000, krytí IP67, montážní závit 3/4" NPT, zabudovaný kabel 1 m. Součástí měřicího místa: je průtočná komora pro sondy vodivosti B-flow SS316 L70 NPT, max. pracovní teplota 60 °C, max. pracovní tlak 2 bar, materiál nerez ocel 316L, závit 3/4" pro sondu, vstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", výstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", připojovací fitinky pro PE hadici</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1x rok</p> |

Kogenerace a DENOX ZEVO Malešic
PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|--|-----------|--------|
| 00GCF40 CQ001 QIRA Počet -1ks | 8/10mm Napájení sondy a výstupní signál ze sondy je z převodníku pro měření vodivosti AMI Deltacom Power. Měření vodivosti demineralizované vody za anexovým filtrem 00GCF40 Průtočná sonda pro měření vodivosti demineralizované vody Typ: UP-CON1000 NPT _ materiál tělesa nerez ocel 316L, materiál elektrody titanová ocel, konstanta cely k=0,05, max. pracovní tlak 10 bar, max. pracovní teplota 65°C, zabudovaný teplotní senzor Pt1000, krytí IP67, montážní závit 3/4" NPT, zabudovaný kabel 1 m. Součástí měřícího místa: je průtočná komora pro sondy vodivosti B-flow SS316 L70 NPT, max. pracovní teplota 60 °C, max. pracovní tlak 2 bar, materiál nerez ocel 316L, závit 3/4" pro sondu, vstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", výstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", přípojovací fitinky pro PE hadici 8/10mm | Kalibrace | 1x rok |
| Počet-1ks | Převodník vodivosti demineralizované vody za směsnými filtry 00GCF50/60 Dvoukanálový převodník vodivosti - kanál č.1 – 00GCF50/CQ001 - kanál č.2 – 00GCF60/CQ001 Typ: AMI Deltacom Power dva vstupní kanály, měřicí rozsah celkový 0,055....30mS/cm, krytí IP65, napájení 220 V 50 Hz, spotřeba 7 VA, zabudovaný software pro lineární a nelineární teplotní kompenzaci pro demineralizovanou vodu, programovatelné 2 x analogové výstupy 4-20mA galvanicky oddělené, 1 x měření vodivosti a 1 x teplota anebo 2 | Kalibrace | 1x rok |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|--|------------------|---------------|
| <p>00GCF50 CQ001 QIRA Počet -1ks</p> | <p>x měření vodivosti, 3 x reléové výstupy (1 systémový alarm 1A/250 VAC + 2 limitní alarmy 1 A / 250 VAC), 1 reléový vstup (dálkové vypnutí přístroje), přechodky kabelů převodníka 2 x PG13 a 2 x PG11, Měření vodivosti demineralizované vody za směsným filtrem 00GCF50 Průtočná sonda pro měření vodivosti demineralizované vody Typ: UP-CON1000 NPT _ materiál tělesa nerez ocel 316L, materiál elektrody titanová ocel, konstanta cely k=0,05, max. pracovní tlak 10 bar, max. pracovní teplota 65°C, zabudovaný teplotní senzor Pt1000, krytí IP67, montážní závit 3/4" NPT, zabudovaný kabel 1 m. Součástí měřícího místa: je průtočná komora pro sondy vodivosti B-flow SS316 L70 NPT, max. pracovní teplota 60 °C, max. pracovní tlak 2 bar, materiál nerez ocel 316L, závit 3/4" pro sondu, vstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", výstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", přípojovací fitinky pro PE hadici Napájení sondy a výstupní signál ze sondy je z převodníku pro měření vodivosti AMI Deltacom Power.</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1x rok</p> |
| <p>00GCF60 CQ001 QIRA Počet -1ks</p> | <p>Měření vodivosti demineralizované vody za směsným filtrem 00GCF60 Průtočná sonda pro měření vodivosti demineralizované vody Typ: UP-CON1000 NPT _ materiál tělesa nerez ocel 316L, materiál elektrody titanová ocel, konstanta cely k=0,05, max. pracovní tlak 10 bar, max. pracovní teplota 65°C, zabudovaný teplotní senzor Pt1000, krytí IP67, montážní závit 3/4" NPT, zabudovaný kabel 1 m. Součástí měřícího místa: je průtočná komora pro sondy vodivosti B-flow SS316 L70 NPT, max. pracovní teplota 60 °C,</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1x rok</p> |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|---|---|--|---------------|
| <p>Počet-1ks</p> | <p>max. pracovní tlak 2 bar, materiál nerez ocel 316L, závit 3/4" pro sondu, vstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", výstup vzorky pro Swagelok ISO 1/8", připojovací fitinky pro PE hadici 8/10mm Napájení sondy a výstupní signál ze sondy je z převodníku pro měření vodivosti AMI Deltacom Power.</p> | | |
| <p>Měření obsahu křemíku v demineralizované vody za anexovými a směsnými filtry Čtyřkanálový analyzátor obsahu SiO₂ v demineralizované vodě Typ: COPRA Silica s volně stojícím kabinetem - <u>kanál č.1 – 00GCF30/CQ002</u> - <u>kanál č.2 – 00GCF40/CQ002</u> - <u>kanál č.3 – 00GCF50/CQ002</u> - <u>kanál č.4 – 00GCF60/CQ002</u></p> <p>čtyři měřicí kanály, ve volně stojícím kabinetu, teplota vzorky +5 - +45 °C, tlak vzorky 0,3 – 3 bar, průtok vzorky 10 ml/min., připojení vstupu vzorky pro hadici 4 x 6 mm, odvod vzorky průchodkou pro trubku anebo hadici 14 x 20 mm (1/2"), napájení 220/240 V AC, 50/60 Hz, měřicí rozsah 0,5 – 1000ppb (40 mm kveta), chyba měření ±0,5ppb s ohledem na roztoky s obsahem 500 ppbSiO₂ (40 mm cela), čas reakce + vypláchnutí kvety min. 15minut, automatické vyhřívání vzorky na 45°C zabudovaným odporovým ohřivačem, paměť na cca. 8000 naměřených údajů, možnost připojení tiskárny a výpisu údajů a grafického záznamu, kalibrace automatická jednobodová nuly, programovatelná 1– 240 h, vlnová délka fotometru 820nm, programovatelný rozsah každého kanálu, 4 x</p> | <p>Kalibrace</p> | | <p>1x rok</p> |

PS 12 Chemická úpravná vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|---|------------------|---------------|
| <p>00GCL10 CL001 Počet-1ks</p> | <p>analogové výstupy 0/4 – 20mA, 4 x digitální výstup alarmu limitu koncentrace, 1 x digitální výstup systémového alarmu (žádný vzorek, žádný reagent, chyba kalibrace), 3A 250 V AC, 4 x vstupné reléové kontakty (vypnutí přístroje, dálkové přepínání kanálů), 10 litrové plastové nádoby na reagenty, 5 kanálové peristaltické čerpadlo reagentov a vzorky, životnost hadiček čerpadla min.1 rok, rozměry analyzátoru 400 x 850 x 260 mm, hmotnost cca 18 kg, krytí převodníku IP65, návod na obsluhu v jazyku českém, rozměry kabinetu výška 1 600 mm, šířka 600 mm, hloubka 400 mm,krutí kabinetu IP55.</p> <p>Hladina v nádrži demineralizované vody Radarové měření hladiny Typ přístroje: PILOTREK ALC-16C-3, dvouvlodičový radarový měřicí přístroj napájení ze slučky 17-30VDC, anténní tyč PP 270mm, měřicí rozsah 20m, přesnost měření ±10mm, analogový výstup 4-20mA, komunikace HART, procesní připojení – příruba DN50, PN40, AISI316, místní displej, krytí IP66.</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1x rok</p> |
| <p>00GCL10 CT001 Počet-1ks</p> | <p>Teplota v nádrži demineralizované vody Měření teploty vody v nádrži demineralizované vody. Teplota vody v rozsahu 5 - 25°C. Měřená hodnota z teploměru slouží k spuštění parního ohřevu v zimním období aby nedošlo k zamrznutí nádrže. Specifikace teploměru : Thermocont TBC-621-2 s místním displejem, délka měřícího stonku L=500mm, procesní připojení vnější závit 1/2". Napájení: z proudové slučky 12-30 VDC, krytí – IP67 Měřicí rozsah: -50 _ +200°C. Výstupní signál: 4-20mA</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>1x rok</p> |

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| <p>00GCP10 CF001 Počet-1ks</p> | <p>Průtok regenerační – měření průtoku kompaktní vody Slouží pro měření průtoku demineralizované vody během kompaktace ionexového lůžka katexového, anexového filtru a během praní a rozplavování ionexového lůžka ve směsném filtru. Typ měřicího přístroje: Rotameter SK410- DN50, PN10, měřící rozsah 3000 – 30 000l/h, materiál tělesa transparentní PVC, koncovky na vlepení do PVC potrubí, plovák magnetický, součástí je vyhodnocovací nástavec pro polohu plováku GK05, napájení ze slůčky, analogový výstup 4-20mA, krytí IP65.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCP10 CF002 Počet-1ks</p> | <p>Průtok regenerační – ředící a vymývací voda pro NaOH Slouží pro měření průtoku demineralizované vody na ředění louhu během regenerace anexového filtru resp. regenerace anexové složky ve směsném filtru jako i během pomalého vymývání ionexové náplně po regeneraci. Typ měřicího přístroje: Rotameter SK210- DN40, PN10, měřící rozsah 600 – 6000l/h, materiál tělesa transparentní PVC, koncovky na vlepení do PVC potrubí, plovák magnetický, součástí je vyhodnocovací nástavec pro polohu plováku GK05, napájení ze slůčky, analogový výstup 4-20mA, krytí IP65.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCP10 CF003 Počet-1ks</p> | <p>Průtok regenerační – ředící a vymývací voda pro HCl Slouží pro měření průtoku demineralizované vody na ředění 31%HCl během regenerace katexového filtru resp. regenerace katexové složky ve směsném filtru jako i během pomalého vymývání ionexové náplně po regeneraci. Typ měřicího přístroje: Rotameter SK210- DN40, PN10, měřící rozsah 600 – 6000l/h, materiál tělesa transparentní PVC, koncovky na vlepení do PVC potrubí, plovák magnetický, součástí je vyhodnocovací nástavec pro polohu plováku GK05,</p> | <p>Bez údržby</p> | |

**PS 12 Chemická úpravná vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|---|-------------------|--|
| <p>00GCB10 CT001 Počet-1ks</p> | <p>napájení ze slučky, analogový výstup 4-20mA, krytí IP65. Měření teploty ředící a vymývací vody pro 46%NaOH Měření teploty ředící a vymývací vody pro 46%NaOH ohřevem. Teplota vody v rozsahu 20 - 25°C. Měřená hodnota s teploměru slouží k řízení ohřevu regenerační vody pro louhovou složku regeneračního procesu. Specifikace teploměru : Thermocont TBC-621-2 s místním displejem, délka měřícího stonku L=160mm, procesní připojení vnější závit 1/2". Napájení: z proudové slučky 12-30 VDC, krytí – IP67 Měřící rozsah: -50 +200°C. Výstupní signál: 4-20mA</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCN20 CF001 Počet-1ks</p> | <p>Průtok 31%HCl Slouží pro měření průtoku 31%HCl během regenerace katexového filtru resp. regenerace katexové složky ve směsném filtru jako i pro měření protečeného množství 31%HCl během neutralizace odpadních vod. Typ měřícího přístroje: Rotameter SK110- DN25, PN10, měřící rozsah 150 – 900l/h pro 31%HCl, materiál tělesa transparentní PVC, koncovky na vlepění do PVC potrubí, plovák magnetický, součástí je vyhodnocovací nástavec pro polohu plováku GK05, napájení ze slučky, analogový výstup 4-20mA, krytí IP65. Speciální stupnice pro měření průtoku 31%HCl.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCN40 CF001 Počet-1ks</p> | <p>Průtok 46%NaOH Slouží pro měření průtoku 46%NaOH během regenerace anexového filtru resp. regenerace anexové složky ve směsném filtru jako i pro měření protečeného množství 46%NaOH během neutralizace odpadních vod.</p> | <p>Bez údržby</p> | |

**PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby**

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| <p>00GCN10 CL001 Počet-1ks</p> | <p>Typ měřicího přístroje: Rotameter SK110- DN40, PN10, měřící rozsah 20 – 600l/h pro 46%NaOH, materiál tělesa transparentní PVC, koncovky na vlepení do PVC potrubí, plovák magnetický, součástí je vyhodnocovací nástavec pro polohu plováku GK05, napájení ze slučky, analogový výstup 4-20mA, krytí IP65. Speciální stupnice pro měření průtoku 46%NaOH.</p> | | |
| <p>00GCN10 CL002 Počet-1ks</p> | <p>Měření hladiny v nádrži 31%HCl v nádrži 00GCN10/BB010 Typ přístroje: Signet 3-2450 -7U, materiál tělesa PVDF, keramická membrána, těsnění FMP, procesní připojení 1/2“ vnější závit, připojení pomocí převlečné matice. Napájení z proudové slučky 12-24VDC, výstupní analogový signál 4-20mA, měřící rozsah 0- 70kPa, připojovací kabel 3vodičový stínění, délka 4,6m. Pro svorkování použít krabici s krytím IP65.</p> | <p>Vizuální Kontrola Kalibrace</p> | <p>průběžně -1xrok</p> |
| <p>00GCN30 CL001 Počet-1ks</p> | <p>Měření hladiny v nádrži 46%NaOH Typ přístroje: Signet 3-2450 -7U, materiál tělesa PVDF, keramická membrána, těsnění FMP, procesní připojení 1/2“ vnější závit, připojení pomocí převlečné matice. Napájení z proudové slučky 12-24VDC, výstupní analogový signál 4-20mA, měřící rozsah 0- 70kPa, připojovací kabel 3vodičový stínění, délka 4,6m. Pro svorkování použít krabici</p> | <p>Vizuální Kontrola Kalibrac</p> | <p>průběžně e -1xrok</p> |

| | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|
| <p>00GCP20 CF001 Počet-1ks</p> | <p>s krytím IP65. Měření průtoku rychlého vymývání demilinky Slouží k indikaci a měření průtoku během rychlého vymývání demilinky – během cirkulace vody mezi katexovým a anexovým filtrem. Typ přístroje: Signet turbínový senzor P51530-P0, měřicí rozsah 0,3-6m/s, instalované v PVC potrubí DN80, těleso senzoru PP, os turbíny Ti, těsnění EPDM. Připojovací kabel – stínění dvou vodič, délka 7,6m, napojený na universální převodník 8900, místní displej na převodníku využije se kanál č. 1, výstupní signál z převodníku 4-20mA do řídicího systému. Procesní připojení – pomocí tvarovky PVC – PVMS030.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCP20 CQ001 Počet-1ks</p> | <p>Měření vodivosti během rychlého vymývání demilinky Slouží k indikaci a měření vodivosti během rychlého vymývání demilinky – během cirkulace vody mezi katexovým a anexovým filtrem. Typ přístroje: Signet elektroda 3-2820-1, konstanta cely 0,1, měřicí rozsah 1-1000µS/cm, těleso elektrody AISI316, těsnění EPDM, procesní připojení 3/4" vnější NPT závit, délka měřicího stonku 107mm. Připojovací kabel 7,6m, napojený na universální převodník 8900, místní displej na převodníku využije se kanál č.2, výstupní signál z převodníku 4-20mA do řídicího systému.</p> | <p>Bez údržby</p> | |
| <p>00GCR20 CQ001 Počet-1ks</p> | <p>Měření pH odpadné –zneutralizované vody Slouží k měření pH odpadních vod během cirkulace neutralizační jímky jako i během vyprázdnění neutralizační jímky. Měřicí místo sestává z následovní konfigurace: - pH elektroda Signet 2714 hladká měřicí rozsah 0-14pH, elektroda vhodná pro in-line měření, ploché měřicí čelo</p> | <p>Kalibrace</p> | <p>- 4x ročně</p> |

PS 12 Chemická úprava vody
Předpis pro vykonání údržby

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| <p>00GCR10 CL001 Počet-1ks</p> | <p>odolné vůči zanášení, elektroda s gélovou náplní 3,5M KCl, zabudovaný teplotní senzor 3K Balco. Těleso sondy CPVC, těsnění – „O“ kroužek – EPDM, snímací membrána – sklo. Použitelnost do max. 85°C a 600kPa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - předzesilovač signálu Signet 2720-2 pH/REDOX, slouží pro zesílení vstupního signálu z měřící elektrody, vstupní napětí max. 2,5mV, napájecí napětí z převodníku signálu 4,5-8VDC, délka kabelu 4,6m, twist-lock systém pro spojení se sondou. - Převodník signálu Signet 8750 -2P, s automatickou teplotní kompenzací, místní dvouřádkový 16znakový alfanumerický zobrazovací systém, napájení 12-24VDC, výstupní signál 4-20mA, krytí IP65. - Instalační tvarovka – u-PVCd63, DN50, PN10 s převlečnými maticí. | | |
| <p>Měření hladiny v neutralizační jímce Hydrostatický vysílač hladiny Typ: Nivopress NPK 42-03+OVP 12/33 Měřicí rozsah: 0-2000mm, připojovací kabel 10m, s přepětovou ochranou, krytí IP54 Napájení: z proudové slučky Výstupní signál: 4-20mA, přístroj bez místního displeje.</p> | <p>Kalibrace</p> | | <p>- 1xrok</p> |

Příloha č. 3 - Funkce kontaktních osob

I. Funkce kontaktních osob za Kupujícího - Pražské služby, a.s.:

Ve věcech smluvních:

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Ve věcech provozních:

Za závod:

ZEVO Malešice:

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Za osoby Prodávajícího jsou pověřeny jednáním níže uvedené osoby:
Ve věcech smluvních a provozních (objednávky, předávací protokoly, fakturace):

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Ve věcech provozních (objednávky, předávací protokoly, fakturace):

Jméno, Příjmení: XXXXXXXX
Pozice: XXXXXXXX
Tel: XXXXXXXX
E-mail: [XXXXXXXXXX](#)

Číslo smlouvy Objednatele: D24-00021
Číslo rámcové objednávky Objednatele: RO-0388

Příloha č. 4 - Všeobecné nákupní podmínky Objednatele

VŠEOBECNÉ NÁKUPNÍ PODMÍNKY SPOLEČNOSTI PRAŽSKÉ SLUŽBY, A.S.

1. DEFINICE POJMŮ

Není-li stanoveno jinak, mají pojmy s velkým počátečním písmenem obsažené v těchto VNP následující význam:

„**Cena**“ znamená cenu, kterou Dodavatel fakturuje PS za poskytování Plnění dle Smlouvy.

„**Faktura**“ znamená daňový doklad vystavovaný ze strany Dodavatele PS vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce nebo jiného období, v němž bylo Plnění poskytováno, nebo ihned po poskytnutí Plnění. Faktura bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

„**Dodavatel**“ znamená fyzickou nebo právnickou osobu, která na základě Smlouvy poskytuje PS Plnění.

„**INCOTERMS 2010**“ znamená soubor mezinárodních pravidel pro výklad nejvíce běžně používaných obchodních (dodacích) doložek v zahraničním obchodě vydaných Mezinárodní obchodní komorou v Paříži.

„**Internetové stránky PS**“ znamená internetové stránky PS dostupné na webové adrese www.psas.cz.

„**Místo Plnění**“ znamená místo určené ve Smlouvě, na kterém Dodavatel poskytuje Plnění; je-li takových míst určeno více, považuje se každé takové místo za Místo Plnění.

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

„**Pracovní den**“ znamená kterýkoli den v týdnu od pondělí do pátku, vyjma dnů pracovního klidu dle zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, ve znění pozdějších předpisů.

„**PS**“ znamená obchodní společnost Pražské služby, a.s., se sídlem Praha 9, Pod Šancemi 444/1, PSČ 190 00, IČO: 601 94 120, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2432.

„**Plnění**“ znamená jakékoli poskytování služeb, odevzdání zboží, tj. věci včetně jejich součástí, provedení díla spočívající ve zhotovení věci, její montáži, údržbě, opravě či úpravě, nebo provedení činnosti směřující k jinému výsledku či jiné plnění, které Dodavatel poskytuje PS na základě Smlouvy.

„**Smlouva**“ znamená jakoukoli smlouvu či jiné ujednání uzavřené mezi Smluvními stranami, jejímž předmětem je poskytování Plnění Dodavatelem PS. Pokud není v těchto VNP uvedeno jinak, pojem Smlouva zahrnuje i objednávku. Objedávka je dokument, kterým PS požadují Plnění od Dodavatele, nebo rozšíření Smlouvou sjednaného rozsahu Plnění poskytovaného Dodavatelem. Není-li uvedeno jinak, akceptací objednávky ze strany Dodavatele se objednávka stává součástí Smlouvy a v objednávce vyžádané plnění se stává součástí Plnění. Podmínky smluvních vztahů dle těchto VNP pro případ uzavření Smlouvy jsou aplikovatelné i na smluvní vztahy vznikající na základě objednávky, není-li dále uvedeno jinak.

„**Smluvní strana**“ znamená jednotlivě PS nebo Dodavatele a „**Smluvní strany**“ znamená společně PS a Dodavatele.

„**Poddodavatel**“ znamená třetí osobu, která Dodavateli pro realizaci Smlouvy dodá či poskytne Plnění nebo jeho část.

„**Vadné plnění**“ znamená porušení Smlouvy či VNP ze strany Dodavatele, a to zejména nesprávný postup či nečinnost při plnění Smlouvy, neposkytnutí Plnění řádně a/nebo včas, použití nezpůsobilého vybavení, výsledek provedené činnosti neodpovídající Smlouvě atd.

„**Věci**“ znamená veškeré věci, pomůcky, materiál či nástroje potřebné pro poskytování Plnění.

„VNP“ znamená tyto všeobecné nákupní podmínky, ve znění jejich případných změn a dodatků. Úplné znění VNP je uvedeno na Internetových stránkách PS.

„Výběrové řízení“ znamená zadávací, výběrové či poptávkové řízení vyhlášené PS za účelem výběru nejvhodnějšího Dodavatele, v němž dodavatelé předkládají PS nabídky na poskytování plnění požadovaného PS, a to včetně ceny požadované za toto plnění. **Vyšší moc**“ znamená mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku vzniklou nezávisle na vůli Smluvních stran, která jedné nebo oběma Smluvním stranám dočasně nebo trvale zabránila v Plnění. Pro účely těchto VNP se za takovou překážku považují zejména přírodní katastrofy, nehody, havárie, teroristické útoky, války, občanské nepokoje, povstání či revoluce nebo stávky nikoliv lokálního charakteru. Za událost Vyšší moci nejsou považovány takové události jako výluha, zpoždění dodávek Poddodavatelů (pokud nejsou způsobeny událostmi Vyšší moci), platební neschopnost, nedostatek pracovních sil nebo materiálu.

„ZZVZ“ znamená zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

„VZMR“ znamená veřejnou zakázku malého rozsahu dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Tyto VNP jsou vypracovány v souladu s ustanovením § 1751 Občanského zákoníku a stanovují základní pravidla, kterými se budou řídit všechny vztahy mezi PS a Dodavatelem při koupi zboží, poskytování služeb, provádění díla či jiném Plnění pro PS založeném Smlouvou. Aktuální znění VNP je přístupné na Internetových stránkách PS, pokud nejsou v uzavřené Smlouvě mezi Smluvními stranami stanoveny podmínky jiné.
- 2.2 Tyto VNP tvoří přílohu každé Smlouvy a jsou její nedílnou součástí bez ohledu na to, zda jsou ke Smlouvě přiloženy či nikoliv.
- 2.3 Uzavřením Smlouvy Dodavatel závazně souhlasí se všemi právy a povinnostmi obsaženými v těchto VNP. Dodavatel je povinen se řádně seznámit se všemi ustanoveními těchto VNP a se všemi jejich změnami, výslovně je ve Smlouvě přijmout a dodržovat je. Dodavatel je povinen zajistit, aby osoby podílející se z jeho strany na poskytování Plnění, zejména Poddodavatelé, byly v potřebném rozsahu s VNP obeznámeny.
- 2.4 Obchodní podmínky Dodavatele jsou pro smluvní vztahy založené Smlouvou neúčinné a neaplikovatelné, ledaže PS vyjádří svůj předchozí písemný souhlas, že vybraná konkrétní ustanovení obchodních podmínek Dodavatele budou aplikovatelná i v případě smluvního vztahu založeného Smlouvou s tím, že PS rovněž přesně určí, která konkrétní ustanovení obchodních podmínek Dodavatele mají nahradit konkrétní jednotlivá ustanovení těchto VNP.

3. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI DODAVATELE

- 3.1 Dodavatel se zavazuje poskytovat PS Plnění řádně a včas v souladu se Smlouvou a těmito VNP. Dodavatel se zavazuje Plnění poskytovat tak, aby co nejméně omezoval činnost PS. Při poskytování Plnění se Dodavatel zavazuje učinit nezbytná opatření k tomu, aby nedocházelo ke znečišťování a poškozování životního prostředí a aby bylo chráněno zdraví osob.
- 3.2 Plnění se považuje za dodané včas, je-li dodáno ve sjednaném termínu Plnění. Plnění se považuje za řádně dodané okamžikem splnění všech následujících podmínek:
 - a) Plnění je PS řádně doručeno do Místa Plnění,

- b) společně s Plněním jsou dodány úplné a bezvadné doklady, které se k němu vztahují,
 - c) Plnění je ze strany PS po podrobné prohlídce převzato, nevyhradí-li si PS, že Plnění bude převzato bez podrobné prohlídky. Předání a převzetí bude Smluvními stranami písemně potvrzeno, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží jedno vyhotovení potvrzení o převzetí,
 - d) Plnění je dodáno PS bez vad, nebo Plnění je dodáno se zjevnými vadami s tím, že PS tyto vady vyhradí, uvedou je do potvrzení o převzetí a výslovně prohlásí, že přes tyto vady uvedené Plnění přebírají. V takovémto případě jsou PS povinny do potvrzení o převzetí zjištěnou zjevnou vadu náležitě specifikovat, a to označením vady nebo popsáním, jak se vada projevuje.
- 3.3 Dodavatel je oprávněn poskytnout částečné nebo předčasné Plnění pouze s předchozím písemným souhlasem PS, přičemž všechny právní důsledky, a to zejména záruční doba, přechod nebezpečí a platební podmínky, se v každém případě řídí dobou Plnění stanovenou ve Smlouvě. Dílčí dodávky Plnění jsou možné pouze, pokud je tak dohodnuto ve Smlouvě nebo s tím souhlasí PS.
- 3.4 Dodavatel se zavazuje dodat zboží či dílo představující Plnění znatelně označené číslem Smlouvy, spolu s veškerými dalšími doklady náležejícími ke zboží, jako jsou např. veškeré doklady upravující technické podmínky instalace, provozu a údržby Plnění ve formě zboží či díla, prohlášení o shodě, atesty, návod na použití, bezpečnostní listy, jakož i další doklady, které jsou nutné k užívání či k dalšímu nakládání se zbožím či dílem, včetně upozornění, pokud Plnění vyžaduje zvláštní zacházení, montáž, údržbu apod. a/nebo doklady, které jsou vyžadovány obecně závaznými právními či technickými předpisy, případně další dokumenty požadované PS. Veškeré doklady musí být Dodavatelem dodány v originále, v písemné formě, čitelné a na požádání PS i v elektronické podobě. V případě, že doklady nejsou v českém jazyce, je Dodavatel povinen zajistit jejich překlad a předat PS vždy alespoň jedno vyhotovení dokladů v českém jazyce. Dodavatel je dále povinen poskytnout PS na jejich žádost veškerou pomoc a součinnost při obstarávání dokladů nebo odpovídajících elektronických zpráv vystavených nebo vydaných v České republice a/nebo v zemi původu, které PS mohou požadovat pro vývoz a/nebo dovoz zboží a v případě potřeby pro průvoz zboží po území třetího státu. V případě, že v důsledku prodlení Dodavatele s předáním řádných a kompletních dokladů vzniknou PS jakékoli dodatečné náklady (jako celní, skladovací či jiné poplatky), je povinen tyto náklady uhradit Dodavatel.
- 3.5 Dodavatel se zavazuje spolupracovat s PS a poskytovat jim veškerou nutnou součinnost potřebnou pro řádné poskytování Plnění.
- 3.6 Dodavatel se zavazuje neprovádět změny v rozsahu a kvalitě Plnění bez souhlasu PS. PS jsou oprávněny neudělit souhlas se změnou v rozsahu a kvalitě Plnění, zejména pokud by taková změna byla v rozporu s ustanoveními ZZVZ.
- 3.7 Dodavatel je povinen PS včas upozornit na všechny okolnosti a potenciálně nebezpečné činnosti, které by při poskytování Plnění mohly vést k ohrožení života či zdraví osob, k ohrožení zařízení nebo provozu PS či ke vzniku škody na straně PS.
- 3.8 Dodavatel je povinen včas informovat PS o okolnostech, které mu nebo Poddodavateli z provozních nebo jiných důvodů dočasně brání v poskytnutí Plnění. Nelze-li tyto důvody klást k tíži PS, nemá Dodavatel právo na náhradu škody. Smluvní strany se v takovém případě zavazují jednat o náhradním řešení vzniklé situace.
- 3.9 Dodavatel se zavazuje při poskytování Plnění dodržovat veškeré obecně závazné předpisy vztahující se k poskytování Plnění, všechny bezpečnostní, hygienické, ekologické a protipožární předpisy a příslušná ustanovení technických norem.

- 3.10 Pokud Dodavatel provádí Plnění předmětu Smlouvy v areálu PS nebo v místě PS určeném, je povinen se za tímto účelem pohybovat pouze v prostorách nebo manipulačních plochách vymezených mu PS a dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jakékoliv věci či jiné předměty, které buď slouží k Plnění předmětu Smlouvy, nebo se stanou jeho součástí, je Dodavatel povinen řádně skladovat v prostorách vymezených mu k tomu PS a řádně je zabezpečit před odcizením a udržovat je v řádném, uklizeném stavu. Po splnění předmětu Smlouvy je Dodavatel povinen tyto prostory uvést do původního, příp. jinak dohodnutého stavu a předat je PS na základě písemného protokolu v dohodnutém termínu, jinak nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů od splnění předmětu Smlouvy.
- 3.11 Dodavatel se zavazuje používat při poskytování Plnění pouze technicky způsobilé stroje, zařízení a další vybavení.
- 3.12 Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu PS použít pro poskytování Plnění či jeho části Poddodavatele. To neplatí v případě, že se jedná o Plnění dle Smlouvy jejímž uzavření předcházelo Výběrové řízení dle ZZVZ (včetně VZMR), v takovém případě je Dodavatel oprávněn použít pro poskytování části Plnění pouze takového Poddodavatele, kterého uvedl v nabídce pro poskytování příslušné části Plnění a není oprávněn ho změnit bez předchozího písemného souhlasu PS. V případě, že se jednalo o Poddodavatele, jehož prostřednictvím Dodavatel ve Výběrovém řízení dle ZZVZ prokazoval kvalifikaci, lze ho nahradit pouze Poddodavatelem se stejnou nebo vyšší kvalifikací.
- 3.13 Dodavatel je povinen zajistit, že se Poddodavatel seznámí s těmito VNP a bude je dodržovat. Dodavatel vždy musí PS oznámit, která část Plnění byla v souladu s VNP poskytována Poddodavatelem a pokud je Plnění ve formě zboží označeno identifikačními údaji Poddodavatele, je Dodavatel povinen takové identifikační údaje na zboží ponechat. Dodavatel odpovídá PS i za Plnění poskytnuté Poddodavatelem, jako by Plnění poskytoval sám.
- 3.14 Dodavatel je povinen postupovat při poskytování Plnění s potřebnou odbornou péčí a podle příkazů PS. Při poskytování Plnění je Dodavatel povinen upozorňovat PS na nevhodnost příkazů PS, které by mohly mít za následek vznik škody. Pokud Dodavatel PS na nevhodnost příkazů PS písemně bez zbytečného odkladu neupozorní, odpovídá Dodavatel též za případné vady a škodu způsobenou provedením nevhodných příkazů PS.
- 3.15 Dodavatel je povinen obstarat si veškeré potřebné Věci pro poskytování Plnění, ledaže jsou povinny tyto Věci na základě Smlouvy obstarat PS, a to ve lhůtě dle Smlouvy, jinak ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení písemné výzvy Dodavatele k předání těchto Věcí. V případě, že Věci pro poskytování Plnění obstarávají za podmínek dle předchozí věty PS, je Dodavatel po dokončení poskytnutí Plnění povinen vrátit PS veškeré Věci, které Dodavatel od PS převzal za účelem poskytnutí Plnění a které nebyly při poskytnutí Plnění zpracovány.
- 3.16 V případě dodání Plnění je Dodavatel povinen pro případnou přepravu na své náklady Plnění zabalit a vhodně zajistit tak, aby v průběhu přepravy, včetně nakládky a vykládky, nemohlo dojít k jeho poškození, znehodnocení nebo zcizení a aby obal umožňoval bezpečné a dlouhodobé uskladnění Plnění bez ztráty jeho kvality. Na obalu Plnění musí být na viditelném místě čitelné označení Dodavatele, PS, číslo objednávky a další náležitosti označení dle Smlouvy. V případě, že bude obal Dodavatelem označený jako vratný, je Dodavatel povinen si obal na vlastní náklady vyzvednout u PS, a to do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne převzetí Plnění ze strany PS. Při balení a zajištění Plnění pro přepravu je Dodavatel povinen respektovat příkazy PS. Dodavatel je povinen upozornit PS na nevhodnost příkazů PS. Pokud Dodavatel PS na nevhodnost jejich příkazů neupozorní, odpovídá Dodavatel též za případné škody způsobené provedením nevhodných pokynů PS.

- 3.17 Dodavatel odpovídá v plné výši za veškerou škodu způsobenou PS, zákazníkům PS či jiným osobám v souvislosti s porušením svých povinností ze Smlouvy. Dodavatel je povinen uhradit PS škodu, zejména veškeré částky, které PS v souvislosti s porušením povinností Dodavatele ze Smlouvy vynaloží, náklady řízení PS vedených v souvislosti s porušením povinností ze Smlouvy, jakož i všechny náklady vzniklé v souvislosti s Vadným Plněním. Dodavatel se zavazuje uhradit PS škodu v plném rozsahu, a to do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy PS.
- 3.18 Dodavatel neodpovídá PS za škodu zapříčiněnou výhradně Vyšší mocí. V případě výskytu Vyšší moci se prodlužují lhůty k plnění smluvních závazků o dobu, po kterou budou skutečnosti představující Vyšší moc trvat. O výskytu a zániku skutečností představujících Vyšší moc je Dodavatel povinen PS bez zbytečného odkladu informovat. Dodavatel je povinen PS písemně informovat bez zbytečného prodlení i o výskytu a zániku události Vyšší moci u jeho Poddodavatele. Odpovědnost dle Smlouvy však nevyklučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná Smluvní strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, překážka, která vznikla v důsledku hospodářských poměrů povinné Smluvní strany, nebo překážka, kterou byla povinná Smluvní strana povinna překonat. Pokud trvání zásahu či okolnosti Vyšší moci nepřesáhne tři měsíce, termín pro dané Plnění bude prodloužen o dobu trvání takového zásahu. V případě, že stav Vyšší moci bude trvat déle než tři měsíce, má druhá Smluvní strana právo odstoupit od Smlouvy.
- 3.19 Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu PS jednostranně započíst jakoukoli svou pohledávku vůči PS proti jakékoli pohledávce PS vůči Dodavateli.
- 3.20 Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu PS postoupit, zastavit či zatížit jakýmkoli jiným právem třetí osoby jakákoli svá práva, pohledávky či závazky vůči PS vyplývající ze Smlouvy.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI PS

- 4.1 PS se zavazují za řádně a včas poskytnuté Plnění zaplatit stanovenou Cenu, a to způsobem a za podmínek stanovených Smlouvou a VNP.
- 4.2 PS jsou oprávněny kontrolovat poskytování Plnění kdykoli v průběhu platnosti a účinnosti Smlouvy.
- 4.3 PS jsou oprávněny předkládat Dodavateli objednávky, reklamace či jakékoliv jiné návrhy.
- 4.4 PS se zavazují umožnit zaměstnancům Dodavatele zajišťujícím poskytování Plnění vstup do Místa Plnění, pokud se Místo Plnění nachází u PS.
- 4.5 PS neodpovídají Dodavateli za škodu zapříčiněnou Vyšší mocí. O výskytu skutečností představujících Vyšší moc jsou PS povinny Dodavatele bez zbytečného odkladu informovat.
- 4.6 PS dále neodpovídají Dodavateli za škodu způsobenou:
- událostmi pod kontrolou Dodavatele nebo událostmi, za něž je odpovědný Dodavatel;
 - porušením povinností Dodavatele ze Smlouvy a/nebo VNP nebo prodlením Dodavatele s plněním jeho povinností ze Smlouvy;
 - protiprávním úkonem Dodavatele;
 - porušením povinnosti PS, byla-li povinnost porušena v důsledku jednání Dodavatele nebo nedostatečné součinnosti Dodavatele, k níž byl Dodavatel povinen;
 - Dodavateli v důsledku jeho vlastního rozhodnutí obchodní i neobchodní povahy;

f) v důsledku toho, že PS jednaly podle Smlouvy nebo závazných předpisů.

Nastane-li nebo hrozí-li kterákoli z událostí uvedených v tomto odstavci VNP, jsou obě Smluvní strany povinny učinit přiměřené kroky k minimalizaci vzniklé nebo hrozící škody.

- 4.7 PS jsou oprávněny kdykoli i bez předchozího upozornění a bez souhlasu Dodavatele jednostranně započíst jakoukoli svou pohledávku vůči Dodavateli, ať splatnou či nesplatnou, proti jakékoli pohledávce Dodavatele vůči PS, ať splatné či nesplatné.
- 4.8 PS jsou dále oprávněny kdykoli i bez předchozího upozornění a bez souhlasu Dodavatele postoupit, zastavit či zatížit jakýmkoli jiným právem třetí osoby jakákoli svá práva, pohledávky či závazky vůči Dodavateli vyplývající ze Smlouvy, nedojde-li tím ke zhoršení dobytosti nebo zajištění pohledávky Dodavatele.

5. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1 Není-li přesná doba poskytování Plnění dohodnuta ve Smlouvě, nebo v jiném ujednání mezi PS a Dodavatelem, je Dodavatel povinen poskytovat Plnění ve lhůtách přiměřených zejména povaze Plnění, technickým možnostem Dodavatele, vzdálenosti Místa Plnění nebo přírodním podmínkám. Pokud není termín Plnění ve Smlouvě stanoven, je Dodavatel povinen poskytnout Plnění PS do třiceti (30) kalendářních dnů od uzavření Smlouvy, nejdříve však uplynutím minimální lhůty čtrnácti (14) kalendářních dnů od uzavření Smlouvy. Před uplynutím minimální lhůty pro poskytnutí Plnění stanovené v předchozí větě je Dodavatel oprávněn poskytnout Plnění pouze s písemným souhlasem PS. Neurčí-li PS jinak, Dodavatel je povinen předat Plnění v Pracovních dnech v obvyklé pracovní době PS od 8 do 14 hod. Dodavatel je povinen PS písemně vyrozumět o dodání Plnění do Místa Plnění alespoň tři (3) Pracovní dny předem.
- 5.2 Není-li přesné Místo Plnění dohodnuto ve Smlouvě, nebo v jiném ujednání mezi PS a Dodavatelem, považuje se za Místo Plnění sídlo PS zapsané v obchodním rejstříku nebo adresa provozovny PS, která je uvedená ve Smlouvě a k níž se Plnění vztahuje.

6. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 6.1 Není-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak a dovoluje-li to povaha Plnění, nabývají PS vlastnické právo ke zboží či dílu představující Plnění v okamžiku jeho převzetí, nebo v okamžiku, kdy získají oprávnění s Plněním nakládat. PS převezmou dodané zboží či dílo představující Plnění v Místě Plnění potvrzením dodacího listu odpovědným pracovníkem PS. Jedno vyhotovení dodacího listu podepsané oprávněnou osobou Dodavatele zůstane Dodavateli a druhé vyhotovení bude předáno pracovníkem Dodavatele pracovníku PS, který zboží či dílo představující Plnění přebírá.
- 6.2 Nebezpečí škody na zboží či díle představujícím Plnění přechází z Dodavatele na PS v okamžiku přechodu vlastnického práva dle předchozího odstavce.
- 6.3 Nebezpečí škody na veškerých věcech a materiálech předaných PS Dodavateli ke zpracování, které jsou ve vlastnictví PS a byly poskytnuty Dodavateli ke splnění Smlouvy, nese Dodavatel od okamžiku jejich převzetí a po dobu, kdy jsou v jeho držení; pokud nebudou zapracovány, Dodavatel se zavazuje je vrátit PS nejpozději v okamžiku dodání Plnění.

7. DOPRAVA

7.1 Není-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak a dovoluje-li to povaha Plnění, dodá Dodavatel zboží či dílo představující Plnění na svůj náklad a nebezpečí na Místo Plnění, přičemž v případě přepravy hradí dopravné plně Dodavatel. Není-li Smluvními stranami dohodnuto jinak, místo dodání Plnění se řídí dodací podmínkou DDP podle pravidel INCOTERMS 2010.

8. CENA

8.1 Cena bude stanovena ve Smlouvě a v případě Dodavatele vybraného na základě Výběrového řízení bude stanovena v souladu s nabídkou podanou Dodavatelem v rámci tohoto Výběrového řízení. K Ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty v zákonné výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

8.2 Pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak, Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s Plněním, včetně nákladů na balení, přepravu, pojištění DDP dle INCOTERMS 2010, nákladů spojených s obstaráním dokladů k Plnění, etiketování, cla, daní, skladného apod. Žádné dodatečné poplatky či náklady jakéhokoliv druhu, pokud tyto nejsou výslovně uvedeny ve Smlouvě mimo rozsah Ceny, nebudou PS akceptovány a uhrazeny. Pokud Cena ve Smlouvě není stanovena jako pevná, nebo je stanovena v návaznosti na nákladech vzniklých Dodavateli při poskytování Plnění, vyhrazují si PS právo požadovat odpovídající dokumenty a evidenci, prokazující oprávněnost nákladů a požadované Ceny.

8.3 Každá změna Ceny (a to i předpokládané Ceny, tj. pokud k danému okamžiku není známá přesná Cena) musí být předem písemně odsouhlasena PS, a to před započítáním poskytování Plnění, kterého by se změna Ceny měla týkat. V případě, že Dodavatel neoznámí PS včas návrh změny Ceny a bude pokračovat v realizaci Plnění bez předchozího souhlasu PS o změně Ceny, nejsou PS povinny tuto změněnou Cenu Dodavateli zaplatit. PS si vyhrazují právo neakceptovat změny navržené Dodavatelem. Dodavatel současně prohlašuje, že Ceny za Plnění poskytované PS podle Smlouvy nejsou méně příznivé než ceny, za něž v době poskytování Plnění Dodavatel nabízí stejné nebo podobné Plnění ostatním zákazníkům.

8.4 V případě, že smluvní vztah podléhá režimu dle ZZVZ, je změna ceny možná pouze za splnění podmínek upravených ZZVZ a musí být provedena způsobem v ZZVZ upraveným.

8.5 Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.

9. PLATEBNÍ PODMÍNKY

9.1 Dodavatel je oprávněn vystavit Fakturu nejdříve dnem převzetí Plnění ze strany PS, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak. V případě dílčího Plnění je Dodavatel oprávněn vystavit Fakturu nejdříve dnem převzetí dílčího Plnění ze strany PS, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.

9.2 Platby za Plnění mohou být jednorázové nebo periodické.

9.3 V případě periodických plateb, není-li stanoveno jinak, bude Cena PS hrazena měsíčně, a to na základě Faktury, přičemž datem zdanitelného plnění Faktury je vždy poslední kalendářní den příslušného kalendářního měsíce.

9.4 V případě jednorázové platby, není-li stanoveno jinak, bude Cena PS hrazena (i) okamžitě po poskytnutí Plnění na základě Faktury nebo pokladního dokladu předaného PS bezprostředně po poskytnutí Plnění, nebo (ii) na základě Faktury, která bude PS

odeslána nejpozději ve lhůtě deseti (10) Pracovních dnů ode dne poskytnutí Plnění. Datem zdanitelného plnění Faktury je vždy poslední kalendářní den, ve kterém bylo Plnění poskytnuto, nestanoví-li právní předpisy jinak.

- 9.5 Faktury bude Dodavatel zasílat PS na adresu uvedenou ve Smlouvě. Splatnost Faktur bude činit třicet (30) kalendářních dní ode dne jejich doručení PS, pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak. Za den úhrady dané Faktury bude považován den odepsání příslušné částky z bankovního účtu PS.
- 9.6 Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti podle platných právních předpisů a dále:
- a) číslo Smlouvy resp. číslo příslušné objednávky (pokud je fakturováno v návaznosti na plnění Smlouvy);
 - b) datum vystavení a splatnosti Faktury;
 - c) číslo Faktury;
 - d) předmět a datum Plnění;
 - e) identifikační údaje PS, bankovní spojení;
 - f) identifikační údaje Dodavatele, bankovní spojení;
 - g) množství výkonů Dodavatele a jednotkové ceny za výkony, nebo jinak stanovenou Cenu;
 - h) celkovou fakturovanou částku bez DPH, částku DPH a konečnou částku s DPH;
- a dále náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.7 Faktura zasláná elektronicky e-mailem musí mít požadovaný formát PS a musí být zaslána na e-mail PS faktury@psas.cz.
- 9.8 Faktura zasláná prostřednictvím provozovatele poštovních či kurýrních služeb musí být vyhotovena výhradně v listinném formátu A4, jednostranného tisku, na standardním kancelářském papíru o hmotnosti 80 g/m², scanovatelném (kopírovatelném) černobíle bez ztráty informační hodnoty.
- 9.9 V případě, že Plnění mělo být protokolárně předáno PS, musí být k Faktuře přiložen doklad prokazující řádné předání Plnění PS (např. dodací list nebo protokol o předání a převzetí).
- 9.10 PS jsou oprávněny vrátit Dodavateli do data její splatnosti Fakturu, která nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy České republiky, nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje. V případě vrácení Faktury je Dodavatel povinen doplnit chybějící náležitosti nebo nesprávné údaje, jež jsou důvodem vrácení Faktury, a takto upravenou Fakturu znovu doručit PS. V takovém případě začne běžet doba splatnosti Faktury až doručením řádně opravené Faktury PS.
- 9.11 V případě, že předmětem Smlouvy bude více dílčích dodávek Plnění a PS u kteréhokoli Plnění z těchto dílčích dodávek zjistí vadu, nejsou PS v prodlení s povinností zaplatit Cenu za Plnění ze všech těchto dílčích dodávek Plnění. Běh lhůty splatnosti Cen Plnění u všech dílčích dodávek se ode dne zjištění vady Plnění přerušuje. Takto přerušovaný běh lhůty splatnosti Cen Plnění u všech dílčích dodávek pokračuje dne, kdy v souladu s volbou PS dle ustanovení těchto VNP upravujících práva PS z Vadného Plnění:
- a) Dodavatel odstraní předmětné vady Plnění a umožní jeho řádné užívání; nebo
 - b) PS doručí Dodavateli oznámení, že uplatňují přiměřenou slevu za Vadné Plnění; nebo
 - c) PS doručí Dodavateli odstoupení od části závazku, jehož předmětem bylo

uvedené Vadné plnění Dodavateli.

Obdobné přerušení splatnosti se aplikuje i v případě zjištění vady u Plnění poskytovaného jednorázově, tedy nikoli formou dílčích dodávek Plnění.

- 9.12 Není-li stanoveno jinak, jsou PS povinny hradit veškeré částky na základě Faktur bezhotovostně v českých korunách na účet Dodavatele uvedený ve Smlouvě.

10. SANKCE

- 10.1 Pokud Dodavatel nesplní svoji povinnost včas nebo řádně dodat Plnění PS a není-li ve Smlouvě upravena jiná výše smluvní pokuty, vzniká PS vůči Dodavateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z Ceny Plnění, s jehož řádným dodáním je Dodavatel v prodlení, za každý započatý den prodlení. V případě, že celková částka smluvní pokuty dle tohoto odstavce přesáhne 15 % z celkové Ceny Plnění, považuje se Smlouva za nesplněnou a PS jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit. Povinnost Dodavatele zaplatit smluvní pokutu se vztahuje i na případy, kdy prodlení Dodavatele vzniklo v důsledku prodlení Poddodavatele Dodavatele. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že porušení povinností dle tohoto odstavce je podstatným porušením Smlouvy a VNP.
- 10.2 Za každé jednotlivé porušení povinnosti týkající se ochrany Důvěrných informací a osobních údajů podle čl. 13 těchto VNP jsou PS oprávněny požadovat od Dodavatele zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč.
- 10.3 Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti (14) kalendářních dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty Dodavateli. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
- 10.4 V případě prodlení PS s úhradou řádně vystavených a doručených faktur, jsou PS povinny uhradit Dodavateli úrok z prodlení dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

11. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 11.1 Dodavatel je povinen poskytovat Plnění řádně a včas, tj. zejména dodat zboží či provést dílo v jakosti a provedení uvedených ve Smlouvě. V případě, že jakost, provedení či jiné specifické vlastnosti ve Smlouvě uvedeny nejsou, je Dodavatel povinen poskytnout Plnění v takové jakosti a provedení, které plně vyhovuje účelu, k němuž je Plnění dodáno či poskytováno, není-li takový účel sjednán k účelu, ke kterému se Plnění zpravidla používá s tím, že Plnění musí mít vlastnosti obvyklé u příslušného druhu zboží či díla. Plnění dále musí odpovídat a být v souladu se všemi technickými požadavky a technickými a bezpečnostními normami pro daný druh Plnění (příčemž Smluvní strany souhlasí a potvrzují, že pro účely Smlouvy a těchto VNP se doporučující technické normy považují za závazné), a pokud je prováděno na základě vzorků, návrhů či výkresů, musí zcela odpovídat těmto vzorkům, návrhům či výkresům. Dodavatel je povinen dodat Plnění v množství, resp. rozsahu uvedeném ve Smlouvě, V případě, že je Plnění představováno dodáním zboží nebo zhotovením věci, musí být takové zboží (resp. věci) nové, nepoužité, nepoškozené a zhotovené z kvalitního materiálu, musí být schopno podávat trvale standardní výkon v souladu s vlastnostmi a kvalitou stanovenými ve Smlouvě a plně vyhovovat účelu, pro který je dodáváno,

nesmí být zatíženo žádnými právními vadami a musí být dodáno v množství určeném ve Smlouvě.

- 11.2 Plnění má vady, jestliže není dodáno řádně zabalené a opatřené pro přepravu, v množství, jakosti a provedení stanoveném Smlouvou nebo těmito VNP (zejména dle předchozího odstavce) nebo neodpovídá Smlouvě. Za vady se dále považují vady v dokladech, které je Dodavatel povinen dle Smlouvy a těchto VNP dodat s Plněním PS. V případě, že vady budou vykazovat pouze doklady, jsou PS oprávněny doklady vrátit Dodavateli na jeho náklady a/nebo Dodavatele vyzvat k dodání dokladů bez vad. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 7 dnů, od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy PS dodat PS úplné doklady bez vad. Za vady jsou považovány též právní vady, které má Plnění tehdy, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba, ledaže PS o takovém omezení věděly a tuto skutečnost písemně stvrdily ve Smlouvě.
- 11.3 PS jsou oprávněny po celou dobu trvání záruky za jakost Plnění uplatnit u Dodavatele právo z Vadného Plnění, které zakládá vada, jež má Plnění při přechodu nebezpečí škody na Plnění na PS, byť se projeví až později. Tyto vady jsou PS oprávněny oznámit Dodavateli kdykoli po dobu trvání záruční doby. Právo PS z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou Dodavatel způsobil porušením své povinnosti. Povinnosti Dodavatele vyplývající ze záruky za jakost Plnění tím nejsou dotčeny.
- 11.4 Dovoluje-li to charakter Smlouvy (tj. zejména v případě smlouvy o dílo a smlouvy kupní) a není-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak, poskytuje Dodavatel PS záruku za jakost zboží či bezvadné provedení díla v trvání uvedeném ve Smlouvě od okamžiku, kdy PS převzaly zboží či dílo od Dodavatele nebo dopravce. V případě, že je předmětem Smlouvy závazek Dodavatele zhotovit nemovitost a není-li mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak, poskytuje Dodavatel PS záruku za bezvadné provedení díla v trvání pěti (5) let. Záruční doba neběží po dobu, po kterou PS, zákazníci PS a/nebo uživatelé Plnění nemohou dodané Plnění užívat pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel. V případě výměny Plnění a dodání nového Plnění běží záruční doba od začátku v plném rozsahu.
- 11.5 PS nejsou povinny při převzetí Plnění nebo co nejdříve po převzetí Plnění od Dodavatele, resp. přechodu nebezpečí škody na Plnění, uskutečnit prohlídku Plnění za účelem zjištění vad Plnění, a přesvědčit se o vlastnostech a množství Plnění. Smluvní strany se dohodly, že vyloučení této povinnosti, jakož i ostatních povinností PS podle ustanovení § 2104, § 2105, § 2111, § 2605 odst. 2, § 2618, § 2628 a § 2629 Občanského zákoníku nemá jakýkoliv vliv na práva PS z Vadného Plnění, uplatněná u Dodavatele PS kdykoli v průběhu záruční doby a na povinnosti Dodavatele tyto vady odstranit v souladu se Smlouvou a těmito VNP. Má-li Plnění při doručení do Místa Plnění zjevné vady (čímž není dotčeno vyloučení povinnosti uskutečnit prohlídku za účelem zjištění vad Plnění dle předchozích vět tohoto odstavce), jsou PS oprávněny:
- požadovat od Dodavatele provedení kontroly Plnění v místě a lhůtě určených PS;
 - odmítnout převzetí Vadného plnění a vrátit jej na náklady Dodavatele, aniž by se tím PS dostaly do prodlení s převzetím Plnění; nebo
 - převzít Vadné plnění s tím, že PS vzniká nárok na odpovídající slevu z Ceny nebo nárok na odstranění těchto vad. Pro postup dle tohoto písmene se obdobně použijí ostatní ustanovení těchto VNP upravující práva z Vadného Plnění.
- 11.6 PS jsou oprávněny formou reklamace uplatnit své právo z odpovědnosti Dodavatele za Vadné Plnění. Oznámení o reklamaci není třeba sepisovat, pokud PS prohlásí, dle ustanovení odstavce 3.2 písm. d) těchto VNP, že Plnění přebírají s výhradami existence vad, přičemž v takovém případě jsou vady popsány v potvrzení o převzetí.

- 11.7 PS mohou reklamaci podat písemně, a to buď prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, kurýrní službou, e-mailem nebo osobně či telefonicky kontaktní osobě Dodavatele.
- 11.8 Dodavatel je povinen reklamaci PS vyřídit bez zbytečného odkladu v nejkratší možné lhůtě. Nejzazší lhůta pro vyřízení reklamace PS včetně odstranění vad Plnění činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci Dodavateli; tím není dotčena povinnost Dodavatele dle následujícího odstavce.
- 11.9 Dodavatel je povinen a souhlasí s tím, že ve lhůtě dle Smlouvy, jinak ve lhůtě 24 hodin od doručení oznámení o reklamaci dle pokynů PS:
- a) dostaví se do Místa Plnění nebo místa určeného PS za účelem kontroly Plnění a bližšího zjištění vad oznámených mu PS v oznámení o reklamaci a v této lhůtě oznámí PS jeho návrh konkrétního postupu, jakým budou vady Plnění odstraněny; nebo
 - b) oznámí PS návrh Dodavatele na konkrétní postup, jakým budou vady Plnění s maximálním úsilím, péčí a s přihlédnutím k technologickým lhůtám odstraněny, včetně plánovaných termínů realizace stanovených opatření k nápravě;

a to vše na náklady Dodavatele.

- 11.10 Volba práva z Vadného Plnění, jakož i volba způsobu, kterým mají být zjištěné vady odstraněny, náleží výhradně PS, přičemž PS nejsou vázány návrhy Dodavatele. PS jsou povinny ve lhůtě do sedmi (7) Pracovních dní po oznámení Dodavatele dle odstavce 11.9 těchto VNP písemně oznámit Dodavateli, že:

- a) souhlasí se způsobem odstranění vad Plnění navrhovaným Dodavatelem a stanovením lhůty pro odstranění nebo PS stanoví lhůtu jinou; nebo
- b) nesouhlasí se způsobem navrhovaným Dodavatelem a samy stanoví způsob i lhůtu pro odstranění vad Plnění; nebo
- c) uplatňují jiné právo z Vadného Plnění dle těchto VNP než odstranění vady Plnění.

V případě, že se Dodavatel dostane s povinností učinit oznámení dle odstavce 11.9 do prodlení, jsou PS oprávněny, pokud tak již neučinily v oznámení o reklamaci, zvolit právo z Vadného Plnění a/nebo způsob odstranění vady. Způsob odstranění vad/y a lhůta k jejich odstranění stanovené PS dle tohoto odstavce ustanovení písm. a), b), jakož i volba práva z Vadného Plnění dle písm. c) jsou pro Dodavatele závazné.

- 11.11 PS jsou bez ohledu na charakter vady a závažnost porušení Smlouvy výskytem vady vždy oprávněny:

- a) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Plnění za Plnění vadné, dodáním chybějícího Plnění a požadovat odstranění právních vad,
- b) požadovat odstranění vad opravou Plnění, jestliže vady jsou opravitelné,
- c) požadovat přiměřenou slevu z Ceny,
- d) odstoupit od Smlouvy,

přičemž volba mezi těmito nároky náleží výhradně PS.

- 11.12 Pokud se dodatečně ukáže, že vady Plnění jsou neopravitelné nebo že s opravou jsou spojeny nepřiměřené náklady, mohou PS požadovat dodání náhradního Plnění, pokud toto své rozhodnutí oznámí Dodavateli bez zbytečného odkladu poté, co jim uvedenou skutečnost Dodavatel sdělil.

- 11.13 Pokud Dodavatel neodstraní vady Plnění způsobem a ve lhůtě určené PS nebo pokud před jejím uplynutím sdělí Dodavatel PS, že vady neodstraní, mohou PS podle své vlastní volby:
- a) odstoupit od Smlouvy,
 - b) požadovat přiměřenou slevu z Ceny,
 - c) samy nebo prostřednictvím jiné osoby na náklady a rizika Dodavatele Plnění zkontrolovat, vytrždit, opravit nebo zajistit náhradní dodávku. Dodavatel se zavazuje tyto náklady PS v plném rozsahu uhradit. Postupem dle tohoto písmene c) není dotčena záruka Dodavatele na Plnění ani odpovědnost Dodavatele za škodu způsobenou vadným Plněním nebo způsobenou či vzniknou při odstraňování vad Plnění.
- 11.14 PS nejsou do doby odstranění vady Plnění povinny uhradit Dodavateli část Ceny Vadného Plnění odhadem přiměřeně odpovídající právu PS na slevu z Ceny.
- 11.15 Pokud se Dodavatel dostane do prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za Vadné Plnění, například do prodlení s odstraněním vad, vzniká PS vůči Dodavateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z Ceny Vadného Plnění za každý den prodlení se splněním povinností vyplývajících ze zvoleného práva z Vadného Plnění. Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti (14) kalendářních dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty Dodavateli. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

12. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 12.1 Kontaktní údaje Smluvních stran pro veškerou osobní, písemnou, elektronickou i telefonickou komunikaci mezi Smluvními stranami jsou uvedeny ve Smlouvě. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně měnit vlastní kontaktní údaje. Tato změna nabývá vůči druhé Smluvní straně účinnosti okamžikem doručení písemného oznámení o změně této Smluvní straně.
- 12.2 Vyžaduje-li Smlouva, VNP nebo obecně závazné právní předpisy, aby určité oznámení, sdělení nebo jiný úkon byl učiněn výhradně písemně, může být učiněn pouze prostřednictvím doporučené poštovní zásilky, kurýrní službou nebo osobním předáním příslušné písemnosti, případně e-mailem s použitím elektronického podpisu (uznávaný elektronický podpis není vyžadován).
- 12.3 Nevyžaduje-li Smlouva nebo VNP, aby určité oznámení, sdělení nebo jiný úkon byl učiněn výhradně písemně, je možné jej učinit též prostřednictvím telefonu nebo e-mailem. Smluvní strana není oprávněna ani povinna akceptovat návrhy, objednávky, reklamace a jiná sdělení učiněná elektronickou poštou z jiných e-mailových adres, než které jsou uvedené ve Smlouvě, ledaže je mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 12.4 Smluvní strany jsou povinny písemně oznamovat druhé Smluvní straně změnu veškerých významných údajů týkajících se oznamující Smluvní strany, zejména změnu (i) identifikačních údajů Smluvní strany, (ii) sídla či místa podnikání nebo činnosti Smluvní strany, (iii) osob oprávněných jednat jménem Smluvní strany v záležitostech vyplývajících ze Smlouvy, (iv) kontaktních údajů Smluvní strany a/nebo (v) dalších údajů významných pro řádné plnění Smlouvy. Písemné oznámení o změně významných údajů týkajících se oznamující Smluvní strany musí být druhé Smluvní straně odesláno nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne, kdy k takové změně došlo.

13. DŮVĚRNÉ INFORMACE, OSOBNÍ ÚDAJE, REKLAMA

- 13.1 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích druhé Smluvní strany, a to i po ukončení smluvního vztahu. Za Důvěrné informace se považují zejména informace (i) o bezpečnostních systémech a vstupních zařízeních do objektů PS a (ii) údaje tvořící obchodní tajemství Smluvních stran. Toto ustanovení se nevztahuje na situace, kdy Dodavatel poskytuje Důvěrné informace třetím osobám, které používá k poskytování Plnění či jeho části dle odstavce 3.13 VPN.
- 13.2 Smluvní strany se zavazují, že Důvěrné informace nesdělí ani nezpřístupní třetím osobám a nevyužijí je pro sebe nebo pro třetí osobu. Smluvní strany zachovají Důvěrné informace v tajnosti a sdělí je výlučně těm svým zaměstnancům nebo poddodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním Smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit. Smluvní strany se zavazují zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.
- 13.3 Zákaz zpřístupnění Důvěrných informací se nevztahuje na informace, které:
- mohou být zveřejněny bez porušení Smlouvy;
 - byly písemným souhlasem obou Smluvních stran zproštěny příslušných omezení;
 - jsou veřejně známé nebo byly zveřejněny jinak, než následkem porušení povinnosti jedné ze Smluvních stran;
 - příjemce je zná dříve, než je sdělí druhá Smluvní strana;
 - jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem či na základě právního předpisu;
 - Smluvní strana je sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv.
- 13.4 Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy, a to až do doby, kdy se Důvěrné informace stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti Smluvní strany.
- 13.5 Za Důvěrné informace nejsou rovněž považovány informace, které má PS povinnost uveřejnit v souladu s právními předpisy, zejména v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ZZVZ a/nebo zpřístupnit v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel tedy bere na vědomí a souhlasí s tím, že Smlouva, včetně jejích dodatků a příloh může podléhat povinnosti jejího uveřejnění a/nebo zpřístupnění v souladu s právními předpisy.
- 13.6 PS jako správce zpracovávají osobní údaje Dodavatele, je-li Dodavatelem fyzická osoba, a obě Smluvní strany jako správci zpracovávají osobní údaje kontaktních osob poskytnuté ve Smlouvě, popřípadě osobní údaje dalších osob, které jsou poskytnuty v rámci Smlouvy, pouze a výhradně pro účely související s plněním Smlouvy, a to po dobu trvání takové Smlouvy, resp. pro účely vyplývající z právních předpisů po dobu delší, která je těmito právními předpisy odůvodněna. Dodavatel je povinen informovat obdobně fyzické osoby, jejichž osobní údaje pro účely související s plněním Smlouvy PS předává. V této souvislosti jsou PS oprávněny vést databázi, která obsahuje veškeré identifikační údaje Dodavatele, které jsou nutné k řádnému plnění Smlouvy. PS chrání tyto údaje v maximální možné míře, a zavazují se s nimi nakládat pouze za účelem plnění Smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy. Těmito identifikačními údaji se rozumí zejména titul, jméno, příjmení, adresa, telefonní čísla a e-mail, obchodní firma, název, sídlo, místo podnikání, identifikační číslo.
- 13.7 Dodavatel nepředává PS v rámci poskytnutí Plnění kromě případu uvedeného v odst.

13.6 tohoto článku VNP žádné další osobní údaje. V případě, že součástí Plnění bude předání osobních údajů podléhajících ochraně dle příslušných právních předpisů na ochranu osobních údajů, je Dodavatel povinen na tuto skutečnost PS předem písemně upozornit a PS jsou oprávněny dle svého uvážení převzetí osobních údajů odmítnout.

- 13.8 Pro případ, že Dodavatel v rámci plnění Smlouvy získá nahodilý přístup k takovým informacím, jež budou obsahovat osobní údaje podléhající ochraně dle právních předpisů, je Dodavatel oprávněn přistupovat k takovým osobním údajům pouze v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy. Dodavatel se zavazuje nakládat se zpřístupněnými osobními údaji pouze na základě pokynů PS jako správce osobních údajů, pouze pro účely plnění Smlouvy, zachovat o nich mlčenlivost a zajistit jejich bezpečnost proti úniku, náhodnému nebo neoprávněnému zničení, ztrátě, pozměňování nebo neoprávněnému zpřístupnění třetím osobám.
- 13.9 Vznikne-li v souvislosti s předáváním osobních údajů povinnost uzavřít mezi Smluvními stranami smlouvu o zpracování osobních údajů a není-li taková smlouva mezi Smluvními stranami dosud uzavřena, zavazují se Smluvní strany smlouvu o zpracování osobních údajů neprodleně uzavřít v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.10 Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu PS zveřejnit informaci o spolupráci s PS, ať již formou sdělení informace, tiskovým prohlášením, užitím v reklamě, prezentaci, prodejních materiálech nebo jiným způsobem.

14. DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 14.1 Veškeré informace, jakkoliv hmotně zachycené, zejména zadání, popisy, náčrtky, plány, vzorky, a přípravky, předané či zpřístupněné PS Dodavateli v souvislosti se Smlouvou, zůstávají výlučným vlastnictvím PS a Dodavatel se zavazuje: (i) opatrovat a chránit je před zničením a poškozením, (ii) využít je výlučně pro plnění svých povinností dle Smlouvy, (iii) neumožnit k nim přístup třetím osobám, a (iv) chránit je jako Důvěrné informace. Byly-li předměty ochrany dle předchozí věty předány Dodavateli PS v souvislosti se Smlouvou nebo Výběrovým řízením, zůstávají tyto předměty ochrany výlučným vlastnictvím PS a Dodavatel není oprávněn provést svým jménem registraci těchto předmětů ochrany (ani jejich části) jako ochranné známky, patentu, průmyslového vzoru anebo užitého vzoru (dle relevance).
- 14.2 Dodavatel je povinen předat PS vzorky, přípravky, popisy, náčrtky, plány a jiné dokumenty či výsledky činnosti, které byly vytvořeny Dodavatelem anebo jím použitou třetí osobou v souvislosti s plněním Smlouvy, a to v jakémkoliv hmotně zachycené formě vyžádané PS.
- 14.3 Pokud Plnění nebo jeho část splňuje podmínky pro ochranu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, anebo zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech (dále jen „**Předmět ochrany**“), je Dodavatel povinen na vyzvu PS takovou ochranu zajistit a udělit na žádost PS souhlas k využívání vynálezu chráněného patentem, souhlas k využívání zapsaného průmyslového vzoru, anebo poskytnout souhlas k využívání technického řešení chráněného užitným vzorem (dle relevance a žádosti PS), tedy udělit PS licence, a to minimálně v následujícím rozsahu:
- na dobu trvání majetkových práv;
 - nevýhradní a postupitelné na třetí strany bez nutnosti souhlasu a dalších nákladů, které by musely PS nebo třetí strany vynaložit nad rámec Ceny uvedené ve Smlouvě, a to i v případě, že PS nebo třetí strany mají již smluvně

či jakkoli jinak zajištěná práva užívání licencí shodného výrobce či autora, včetně případné dodatečné odměny;

- c) v územním rozsahu zahrnujícím celé území České republiky;
- d) bez povinnosti licenci využít;
- e) s možností měnit, dokončit Předmět ochrany, či jej zařadit do díla souborného nebo hromadného.

Dodavatel se současně zavazuje provést potřebné registrace licence tak, aby byla platná a vymahatelná.

14.4 Aniž by tím bylo dotčeno ustanovení odstavce 14.3, je Dodavatel povinen na výzvu PS poskytnout PS veškerou součinnost, informace a dokumenty k tomu, aby PS mohly provést svým jménem registraci ochranné známky, patentu, průmyslového vzoru anebo užitého vzoru (dle relevance) v souladu s právními předpisy. Tato povinnost Dodavatele se vztahuje pouze na případy, kdy ochranná známka, patent, průmyslový vzor anebo užité vzor (dle relevance) již nebyl registrován jménem Dodavatele před uzavřením Smlouvy.

14.5 K předmětům chráněným Autorským zákonem požadují PS zajištění minimálně takové formy licencí, které budou:

- a) uděleny na dobu trvání majetkových práv;
- b) nevýhradní a postupitelné na třetí strany bez dalších nákladů, které by musely PS nebo třetí strany vynaložit nad rámec Ceny uvedené ve Smlouvě, a to i v případě, že PS nebo třetí strany mají již smluvně či jakkoli jinak zajištěná práva užívání licencí shodného výrobce či autora;
- c) uděleny v územním rozsahu zahrnujícím celé území České republiky;
- d) bez povinnosti licenci využít;
- e) s možností měnit, dokončit Předmět ochrany, či jej zařadit do díla souborného nebo hromadného.

14.6 Pro vyloučení všech pochybností se stanoví výslovně, že odměna a náhrada nákladů za činnosti a plnění Dodavatele dle tohoto článku VNP je zahrnuta v Ceně.

15. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

15.1 Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, sjednává se Smlouva na dobu neurčitou.

15.2 Smlouva, ať už sjednaná na dobu určitou či neurčitou, může být předčasně ukončena pouze na základě dohody obou Smluvních stran, písemnou výpovědí jedné ze Smluvních stran nebo odstoupením jedné ze Smluvních stran v souladu se Smlouvou a VNP.

15.3 Jestliže je předmětem Smlouvy závazek k nepřetržité nebo opakované činnosti, mohou obě Smluvní strany vypovědět Smlouvu i bez uvedení důvodu. V případě Smlouvy na dobu neurčitou jsou Smlouvu oprávněny vypovědět obě Smluvní strany; u výpovědi Dodavatele činí délka výpovědní lhůty šest (6) měsíců a v případě výpovědi ze strany PS činí výpovědní lhůta jeden (1) měsíc. V případě smlouvy na dobu určitou jsou Smlouvu oprávněny vypovědět jen PS, výpovědní lhůta v takovém případě činí jeden (1) měsíc. Výpovědní doba počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.

- 15.4 Za podstatné porušení povinností stanovených Smlouvou a/nebo těmito VNP se považuje:
- a) prodlení Dodavatele se splněním povinnosti včas dodat Plnění PS;
 - b) prodlení Dodavatele se splněním povinnosti řádně dodat Plnění PS (např. v případě výskytu jakýchkoli vad);
 - c) porušení povinností Dodavatele vyplývajících z práva z Vadného Plnění (např. porušení povinnosti odstranit vady způsobem a ve lhůtách stanovených PS).
- 15.5 Nestanoví-li Smlouva nebo tyto VNP jinak, jsou PS oprávněny odstoupit od Smlouvy:
- a) poruší-li Dodavatel podstatným způsobem povinnosti stanovené Smlouvou nebo těmito VNP;
 - b) poruší-li Dodavatel nepodstatným způsobem jakékoli povinnosti stanovené Smlouvou nebo těmito VNP a nesplní tuto svoji povinnost ani v dodatečně lhůtě určené PS v délce maximálně pěti (5) dní od doručení výzvy k nápravě;
 - c) Dodavatel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájen výkon rozhodnutí (exekuce) prodejem podniku nebo na něj byl podán insolvenční návrh, je prohlášen konkurs na jeho majetek, je povolena reorganizace, oddlužení či jiný způsob řešení úpadku nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku Dodavatele;
 - d) trvá-li událost Vyšší moci bránící splnění povinností dle Smlouvy po dobu delší než 3 měsíců;
 - e) před řádným dodáním Plnění bez udání důvodu,
 - f) pokud se na Smlouvu uplatní pravidla dle ZZVZ, pak také z důvodů uvedených v ZZVZ (zejména § 223).
- 15.6 Týká-li se porušení povinnosti Dodavatele pouze části splatného závazku, mohou PS odstoupit od celé Smlouvy nebo pouze od této části závazku.
- 15.7 Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Neuvedou-li PS v odstoupení výslovně, že odstupují pouze co do části závazku, má se za to, že odstupují od celé Smlouvy.
- 15.8 Vyzvou-li po ukončení Smlouvy PS písemně Dodavatele, aby jim vrátil svěřené předměty (např. klíče nebo průkazy), je Dodavatel povinen této výzvě neprodleně, nejvýše však do tří (3) Pracovních dnů od jejího doručení, vyhovět.
- 15.9 Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se (i) smluvních pokut a úroku z prodlení, pokud již dospěl, (ii) náhrady škody, (iii) záruk a odpovědnosti za vady, (iii) ochrany důvěrných informací, (iv) vrácení svěřených předmětů, (v) volby práva a řešení sporů, a (vi) ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Smlouvy. Ukončením Smlouvy nezanikají ani vzniklé nároky vyplývající z práva z Vadného Plnění či nároky na zaplacení smluvních pokut vzniklé porušením Smlouvy.
- 15.10 PS jsou oprávněny na základě vlastního uvážení rozhodnout, zda si po odstoupení od Smlouvy ponechají Plnění, které bylo dosud Dodavatelem poskytnuto, vykonáno či vyhotoveno, a to bez ohledu na stupeň jeho rozpracovanosti a skutečnost, zda již došlo k přechodu vlastnického práva na PS či nikoli. Ustanovení tohoto odstavce se vztahuje i na materiál a jiné věci určené k poskytování Plnění a doklady vztahující se k Plnění, včetně projektů, technických specifikací, výkresů apod. V případě, že se PS rozhodnou Plnění si ponechat, zaplatí PS Dodavateli část Ceny odpovídající hodnotě Plnění, které převzaly; pokud PS zaplatily Dodavateli před odstoupením od Smlouvy částku převyšující tuto hodnotu převzatého Plnění, mají PS nárok na vypořádání a vrácení částky přesahující hodnotu převzatého Plnění ze strany Dodavatele.

Dodavatel se zavazuje zajistit, že v souladu s tímto odstavcem budou postupovat i Poddodavatelé s tím, že v případě odstoupení od Smlouvy je Dodavatel povinen zajistit na žádost PS postoupení práv a povinností ze smluv se Poddodavateli z Dodavatele na PS.

15.11 V případě, že PS odstoupí od Smlouvy dle odstavce 15.5 písm. e) tohoto článku, a nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, pak:

- a) Objednatel převezme Plnění, které bylo Dodavatelem do okamžiku účinnosti odstoupení řádně vykonáno nebo rozpracováno, a zaplatí za převzaté Plnění část Ceny odpovídající hodnotě Plnění; pokud PS zaplatily Dodavateli před odstoupením od Smlouvy částku převyšující tuto hodnotu převzatého Plnění, mají PS nárok na vypořádání a vrácení částky přesahující hodnotu převzatého Plnění ze strany Dodavatele;
- b) ohledně Plnění, nebo jeho části, které není poskytnuté, vyrobené nebo rozpracované (není ani objednan materiál), nemá Dodavatel nárok na úhradu jakýchkoli nákladů souvisejících s Plněním či jeho neposkytnutím nebo úhradu jakékoli části Ceny. V tomto případě má Dodavatel pouze nárok na náhradu prokázaných, doložených a účelně vynaložených nákladů souvisejících s ukončením Smlouvy, které však nepřesáhnou 0,3 % z Ceny nedodaného Plnění. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že PS nejsou v tomto případě povinny hradit Dodavateli náhradu marže nebo ušlý zisk.

Ustanovení tohoto odstavce je aplikovatelné pouze pro případ odstoupení od Smlouvy dle odstavce 15.5 písm. e) tohoto článku s tím, že pro případ odstoupení z jiných důvodů se použije způsob vypořádání dle předchozího odstavce 15.10 těchto VNP. Povinnost Dodavatele zajistit na žádost PS postoupení práv a povinností ze smluv se Poddodavateli z Dodavatele na PS se uplatní i v případě odstoupení dle odstavce 15.5 písm. e) těchto VPN.

15.12 Pro vyloučení pochybností Smluvní strany potvrzují a souhlasí s vypořádáním pro případ odstoupení PS od Smlouvy dle těchto VNP a považují jej za úplné a konečné s tím, že Smluvní strany nepředvídají pro případ odstoupení PS od Smlouvy vznik žádných dalších nároků a škod souvisejících s uzavřením Smlouvy a následujícím odstoupením od ní.

15.13 V případě odstoupení od Smlouvy jsou Smluvní strany povinny se mezi sebou vypořádat způsobem a ve lhůtách stanovených PS. PS jsou povinny do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy písemně sdělit Dodavateli, jakým způsobem budou vzájemné vztahy vypořádány. V písemné zprávě o vypořádání PS:

- a) vymezí vzájemné nároky vzniklé mezi Smluvními stranami odstoupením od Smlouvy a/nebo trvající vzájemné nároky vzniklé dle Smlouvy, zejména nároky na vrácení Plnění, nároky na vrácení jiného plnění poskytnutého dle Smlouvy, nároky na náhradní peněžité plnění, nároky na zaplacení smluvních pokut, nároky na náhradu škody, nároky vzniklé z práv z Vadného Plnění atd.;
- b) stanoví přiměřené lhůty pro splnění vzájemných povinností Smluvních stran ze vzájemného vypořádání.

Způsob vypořádání a lhůty stanovené PS jsou pro Smluvní strany závazné. Náklady vzniklé v souvislosti odstoupením od Smlouvy a případným vrácením poskytnutého plnění nese Dodavatel.

16. ZMĚNA SMLOUVY A VNP

- 16.1 Smlouva může být změněna pouze prostřednictvím písemného dodatku podepsaného oběma Smluvními stranami a v případě Smlouvy, jejímuž uzavření předcházelo Výběrové řízení dle ZZVZ, může být Smlouva měněna pouze v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ (zejména § 222).
- 16.2 Změny VNP se řídí postupem stanoveným tímto článkem VNP.
- 16.3 PS jsou oprávněny kdykoli navrhnout změny VNP. PS jsou povinny informovat Dodavatele o navržených změnách VNP alespoň třicet (30) kalendářních dnů přede dnem účinnosti těchto změn VNP. Tato informace může být Dodavateli oznámena písemně informačním dopisem nebo prostřednictvím e-mailu. Informace o navržených změnách VNP může obsahovat úplné znění VNP včetně navržených změn nebo odkaz na úplné znění VNP včetně navržených změn, které bude zveřejněno na Internetových stránkách PS. V případě, že jsou VNP součástí Smlouvy, jejímuž uzavření předcházelo Výběrové řízení dle ZZVZ, jsou PS oprávněny provést pouze takovou změnu VNP, která není v rozporu se ZZVZ.
- 16.4 Pokud Dodavatel nedoručí PS písemně svůj nesouhlas s navrženými změnami VNP nejpozději tři (3) Pracovní dny před nabytím účinnosti navržených změn VNP a zároveň nadále pokračuje v poskytování Plnění nebo vůči PS učiní jakékoli právní jednání, z něhož bude zřejmý úmysl Dodavatele pokračovat ve smluvním vztahu s PS, platí, že Dodavatel s navrženými změnami VNP souhlasí. V takovém případě se změny VNP dnem jejich účinnosti stávají nedílnou součástí Smlouvy.
- 16.5 V případě, že Dodavatel ve lhůtě dle článku 16.4 VNP sdělí PS svůj nesouhlas s navrženými změnami VNP, smluvní vztah mezi PS a Dodavatelem se nadále řídí nezměněnými VNP, ale PS jsou oprávněny Smlouvu vypovědět. Výpovědní lhůta činí patnáct (15) dnů ode dne doručení výpovědi Dodavateli. Do okamžiku skončení Smlouvy se smluvní vztahy mezi PS a Dodavatelem řídí nezměněnými VNP.

17. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1 Platné a účinné znění VNP je k dispozici na Internetových stránkách PS.
- 17.2 Smluvní vztah mezi PS a Dodavatelem se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy České republiky.
- 17.3 Obsahují-li tyto VNP nebo Smlouva odkaz na konkrétní doložku INCOTERMS, stávají se ustanovení obsažená pro tuto doložku v INCOTERMS součástí VNP nebo Smlouvy.
- 17.4 Smluvní strany se zavazují řešit vzniklé spory smírnou cestou. Nejsou-li touto cestou vzájemné spory odstraněny, jsou k řešení sporů mezi Smluvními stranami příslušné obecné soudy České republiky. Smluvní strany tímto sjednávají, že místně příslušným soudem prvního stupně je obecný soud PS, případně krajský soud, v jehož obvodu leží obecný soud PS.
- 17.5 Pokud z ustanovení právního předpisu, od něhož se nelze dohodou stran odchýlit, nebude pro konkrétní případ vyplývat něco jiného, jednotlivé smluvní a normativní dokumenty upravující vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran budou vykládány vždy ve vzájemné souvislosti. V případě rozdílu mezi úpravami podle jednotlivých dokumentů bude při jejich výkladu mít přednost úprava obsažená v dokumentu s vyšším pořadím priority, přičemž úprava obsažená v dokumentu s nižším pořadím priority bude použita podpůrně v maximálním možném rozsahu, který nebude vyloučen dokumentem s vyšším pořadím priority výslovně nebo fakticky neslučitelností obou úprav. Pořadí priority dokumentů je následující, od nejvyšší k nejnižší:
- a) Smlouva,
 - b) objednávka,

c) VNP.

Obchodní podmínky Dodavatele, které jsou v rozporu s těmito VNP nebo Smlouvou nebo se od těchto odchyľují, jsou v tomto rozsahu neúčinné, ledaže s nimi PS písemně vyjádří svůj souhlas.

- 17.6 VNP mohou být přeloženy do jiného jazyka, v případě rozporu mezi českým a jiným zněním je však rozhodné jejich znění v českém jazyce.
- 17.7 V případě, že některé ustanovení VNP nebo Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení VNP nebo Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu VNP nebo Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení VNP nebo Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a VNP nebo Smlouvě jako celku.
- 17.8 V právním styku Smluvních stran se nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně anebo v daném odvětví. Obchodní zvyklosti tak nemají v právním styku Smluvních stran přednost před ustanoveními Občanského zákoníku, jež nemají donucující účinky.
- 17.9 Smluvní strany se dohodly na dodržování nejvyšších etických principů a protikorupčního jednání ve vzájemném obchodním styku po dobu trvání účinnosti Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že se v souvislosti se Smlouvou nedopustily žádného korupčního jednání a že v souvislosti s plněním Smlouvy vynaloží náležitou péči a budou dodržovat všechny právní předpisy v oblasti předcházení korupce (vydané oprávněnými orgány v České republice a na území Evropské unie), které jsou pro Smluvní strany závazné; tyto právní předpisy budou dodržovat jak přímo, tak i při jednání prostřednictvím dceřiných nebo provázaných hospodářských subjektů Smluvních stran. Pro dosažení tohoto účelu budou Smluvní strany aktivně předcházet, bránit a zamezovat korupčnímu jednání, za něž považují zejména nabízení, příslibení, poskytnutí, přijmutí nebo požadování neoprávněné výhody v jakékoliv hodnotě (ať už finanční či nefinanční), přímo i nepřímo, bez ohledu na geografické zasazení, které je v rozporu s relevantní legislativou, jako kompenzace nebo odměna pro osobu jednající nebo odchyľující se od jednání ve vztahu k povinnostem dané osoby. Každá Smluvní strana navíc prohlašuje, že v souvislosti s plněním Smlouvy bude dodržovat všechny interní požadavky, které jsou pro Smluvní strany závazné, ohledně standardů etického jednání, předcházení korupci, odpovídající zákonům o vyúčtování transakcí, nákladů a výdajů, střetu zájmů, dávání a přijímání darů a anonymním oznamování a vysvětlování pochybení, jak přímo, tak i při jednání prostřednictvím dceřiných nebo provázaných hospodářských subjektů Smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny okamžitě se vzájemně informovat o každém zjištěném případě porušení tohoto protikorupčního ustanovení či jakémkoliv zjištěném korupčním jednání.
- 17.10 Tyto VNP nabývají platnosti a účinnosti dnem 23.6.2022.