

**Smlouva o poskytování pozáručního servisu a souvisejícího provozně  
technického zabezpečení  
Plnicí stanice CNG, Opava, MDPO, a.s., Depo Kylešovice**

uzavřená ve smyslu § 2586 a následujících  
zákoníku č.89/2012 Sb. , občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů ( dále jen  
„občanský zákoník“)

Smluvní strany:

**Městský dopravní podnik Opava a. s.**

Bílovecká 1127/98, 747 06 Opava

IČ: 64610250

DIČ: CZ64610250

**Zastoupena: Ing. Vladimír Schreier, předseda představenstva společnosti**

Zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1234

Kontaktní osoby objednatele:

ve věcech smluvních

ve věcech technických

ve věcech technických

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

a

**innogy Energo, s.r.o.**

Limuzská 3135/12, 100 98 Praha 10

IČ: 21515171

DIČ: CZ21515171

**Zastoupena:** Zdeňkem Kaplanem, předsedou jednatelů, a Jiřím Šimkem, jednatelem,

Zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 50971

Kontaktní osoby dodavatele:

ve věcech smluvních

ve věcech technických

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s

Číslo účtu:

(dále jen „dodavatel“)



## **Článek 1**

### **Předmět smlouvy**

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je provozovatelem Plnicí stanice CNG (dále jen „PS CNG“), která je umístěna v areálu objednatele: Městský dopravní podnik Opava, a.s., Bílovecká 1127/98, 747 06 Opava.
- 1.2 Dodavatel prohlašuje, že na základě nabídky ze dne 13.5.2021 předložené objednateli v rámci Poptávkové řízení organizovaného objednatelem, má zájem a je oprávněn poskytovat objednateli pozáruční servis, havarijní servis a související provozně technické zabezpečení způsobem, jak dále sjednáno v této smlouvě. Dodavatel prohlašuje, že je k této činnosti způsobilý na základě příslušných oprávnění. Dodavatel prohlašuje, že má k dispozici veškerou technickou dokumentaci PS CNG a veškerou dokladovou část PS CNG, nutnou pro realizaci pozáručního servisu, havarijního servisu a souvisejícího provozně technického zabezpečení dle této smlouvy.
- 1.3 Smluvní strany definují rozsah plnění jako zajištění pozáručního servisu, havarijního servisu a souvisejícího provozně technického zabezpečení PS CNG, dle odst.1.4 a 1.5 článku 1 této smlouvy, v rámci následujících technických celků:
  - kontejnery, 2ks
  - vstupy a sušení zemního plynu, 2komplety
  - kompresory, 2ks
  - separace plynu na výstupu, 2komplety
  - zásobník stlačeného plynu-skladovací banka, 2komplety
  - priority panel, 2komplety
  - výdejní stojany, 6ks
  - tankomaty, 1ks
  - řídicí systém PS CNG a monitorování chodu PS CNG, 2 komplety
  - rozvodné potrubí stlačeného plynu CNG k výdejním stojanům
- 1.4 Sjednaný pozáruční servis PS CNG zahrnuje rovněž odstraňování havarijních závad na PS CNG, nahlášených způsobem dle článku 3 této smlouvy, jakož i odstranění závad zjištěných při zajišťování provozně technického zabezpečení, konzultace mezi objednatelem a dodavatelem, dálkový náhled dodavatele na technologii způsobem poskytnutým dle dostupné techniky u objednatele.
- 1.5 Sjednaný pozáruční servis a provozně technické zabezpečení, v rozsahu a četnosti dle servisního plánu a harmonogramu údržby, zahrnuje následující činnosti:
  - 1.5.1. Pravidelné kontroly
    - měsíční, kvartální a roční v rozsahu Přílohy č. 1 této smlouvy
  - 1.5.2. Pravidelný servis kompresorů a příslušenství
    - v rozsahu Přílohy č. 2 této smlouvy
  - 1.5.3. Kontroly a revize elektrických, plynových a tlakových zařízení a jejich zajištění
    - v rozsahu Přílohy č. 3 této smlouvy
  - 1.5.4. Zajištění pravidelných školení zaměstnanců provozovatele PS CNG
    - v rozsahu Přílohy č. 4 této smlouvy
  - 1.5.5. Zajištění a podmínky havarijního servisu



- způsobem, jak je uvedeno v článku 3 této smlouvy a v rozsahu a cenách uvedených Příloze č. 5 této smlouvy.

## **Článek 2**

### **Ceny a způsob platby**

- 2.1 Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli za servis PS CNG, v rozsahu dle odstavce 1.5.1. a 1.5.2. článku 1 této smlouvy, cenu v souladu s nabídkou dodavatele ze dne 13.5.2021, a to ve výši 0,44 Kč bez DPH za m<sup>3</sup> transportovaného plynu, a to po celou dobu platnosti této smlouvy. Cena pravidelných kontrol dle odst. 1.5.1. a pravidelného servisu kompresoru a příslušenství dle odst. 1.5.2. bude vypočtena násobkem uvedené jednotkové ceny za m<sup>3</sup> bez DPH a množství transportovaného plynu za dohodnuté fakturační období. Fakturační období bude období od 1.7.2021 do 31.12.2021. Smluvní strany se dohodly, že ke dni 31.12.2021 dojde mezi oprávněnými zástupci smluvních stran k protokolárnímu provedení odečtu měřidla plynu. Dodavatel se zavazuje vystavit daňový doklad nejpozději do 10.ledna 2022, splatnost daňového dokladu je 14 dnů od data jeho vystavení a doručení na emailovou adresu: fakturace@mdpo.cz .
- 2.3 Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli, za zajištění a provedení kontrol a revizí elektrických, plynových a tlakových zařízení v rozsahu odst. 1.5.3. článku 1 této smlouvy, cenu v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 13.5.2021, a to ve výši ceníku, který tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy. Cena bude hrazena vždy po provedení příslušné kontroly a revize. Kontroly a revize elektrických, plynových a tlakových zařízení bude objednatel samostatně objednávat (co do termínu jejich provedení) prostřednictvím e-mailové komunikace oprávněných zástupců smluvních stran uvedených v záhlaví této smlouvy.
- 2.4 Objednatel se zavazuje uhradit zajištění pravidelných školení zaměstnanců provozovatele PS CNG v rozsahu odst. 1.5.4. článku 1 této smlouvy, cenu v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 13.5.2021, a to ve výši ceníku, který tvoří přílohu číslo 4 této smlouvy. Cena bude hrazena vždy po provedení příslušného školení. Školení bude objednatel samostatně objednávat (co do termínu jejich provedení) prostřednictvím e-mailové komunikace oprávněných zástupců smluvních stran uvedených v záhlaví této smlouvy.  
Daňové doklady vystavené dodavatelem musí mít všechny náležitosti daňového dokladu platné v době jeho vystavení. Splatnost všech daňových dokladů bude 14 dnů od data jejich vystavení.
- 2.5. Objednatel se zavazuje uhradit havarijní servis uvedený v odst. 1.5.5. článku 1 této smlouvy, realizovaný dodavatelem v rozsahu a způsobem dle článku 3 této smlouvy, v souladu s nabídkou dodavatele ze dne 13.5.2021, dle ceníku dodavatele, který tvoří Přílohu č. 5 této smlouvy. Takto sjednaný havarijní servis bude dodavatel fakturovat na základě potvrzeného servisního protokolu, a to za každý samostatný havarijní servisní zásah. Přílohou každé faktury bude servisní protokol potvrzený jedním z oprávněných zástupců objednatele uvedených v záhlaví této smlouvy.

## **Článek 3**

### **Nahlašování, odstraňování havarijních závad a doba jejich odstranění**

- 3.1 Hlášení zjištěné závady podává u dodavatele výlučně jeden z oprávněných zástupců objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 3.2 Hlášení se podává telefonicky na dispečink na telefon: \_\_\_\_\_ a současně e-mailem na:
- 3.3 Dodavatel se zavazuje odstraňovat závady po dobu 24 hodin/7 dní dle kategorie zásahu:
- EXPRES**
- závada brání provozu celé plnicí stanice
  - dodavatel se zavazuje zahájit práce nejpozději do 5 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem
- 1 DEN**
- závada brání provozu části plnicí stanice
  - dodavatel se zavazuje zahájit práce nejpozději do 24 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem
- 2 DNY**
- závada nebrání provozu stanice, ale může dojít k omezení jejího provozu
  - dodavatel se zavazuje zahájit práce nejpozději do 48 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem
- 3.5 Závada bude odstraněna při prvním výjezdu zástupe dodavatele, bude-li to z technologických důvodů možné.
- 3.6 Dodavatel je povinen upozornit objednatele na zjištění špatné obsluhy zařízení ze strany objednatele.
- 3.7 Vyměněné či vyřazené náhradní díly si ponechá dodavatel ve svém držení po dobu 1 měsíce k dispozici likvidační komisi objednatele. Po uplynutí této doby může dodavatel s těmito díly volně nakládat.

#### **Článek 4**

##### **Plnění díla**

- 4.1 Dodavatel nemůže pověřit třetí osobu (případného poddodavatele) k zajištění servisu, prohlídek, kontrol a souvisejících činností a úkonů uvedených v odst. 1.5.1, 1.5.2. a 1.5.5. článku 1 této smlouvy. V ostatních činnostech a úkonech uvedených v odst. 1.5.3. a 1.5.4. článku 1 této smlouvy má odpovědnost za práci a služby poskytnuté objednateli případnou třetí osobou, vždy pouze dodavatel vůči objednateli.

#### **Článek 5**

##### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

- 5.1 Objednatel je oprávněn požadovat a dodavatel je povinen uhradit níže uvedenou smluvní pokutu za nedodržení lhůty pro zahájení odstranění závady (incidentu):
- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Kategorie závady: | Smluvní pokuta:               |
| EXPRES            | za každou, i započatou hodinu |
| 1 DEN             | za každou, i započatou hodinu |
| 2 DNY             | za každý, i započatý den      |
- 5.2 Smluvní strany sjednaly pro případ objednatelova prodlení s úhradou daňového dokladu úrok z prodlení ve výši denní sazby 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.



## **Článek 6**

### **Záruky**

- 6.1 Dodavatel garantuje objednateli dodávku náhradních dílů po celou dobu platnosti této smlouvy.
- 6.2 Dodavatel poskytuje objednateli materiálovou a funkční záruku na nové díly zařízení v délce 6 měsíců, pokud nebyla výrobcem stanovena jiná záruční lhůta.
- 6.3 Záruční doba začíná plynout dnem provedení opravy, tj. převzetí díla potvrzeného objednatelem v příslušném pracovním výkaze.

## **Článek 7**

### **Všeobecná ujednání**

- 7.1 Vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně řešeny touto smlouvou, se řídí příslušným ustanovením občanského zákoníku v platném znění a dalšími obecně platnými předpisy.
- 7.2 Veškeré informace, které si strany vzájemně poskytnou, se prohlašují za důvěrná a smluvní strany jsou povinny je chránit před zneužitím.
- 7.3 Smlouva se vyhotovuje ve dvou výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží jeden výtisk.
- 7.4 V případě zániku, přejmenování nebo transformování některé ze smluvních stran přechází závazky plynoucí z této smlouvy na následnickou organizaci.

## **Článek 8**

### **Závěrečná ustanovení**

- 8.1 Dodavatel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že Městský dopravní podnik Opava, a.s. je povinným subjektem v souladu se zákonem č.106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím (dále také jen „zákon“) a v souladu a za podmínek stanovených v zákoně je povinen tuto smlouvu, příp. informace v ní obsažené nebo z ní vyplývající zveřejnit. Informace, které je povinen Městský dopravní podnik Opava, a.s. zveřejnit, se nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ani za důvěrný údaj nebo sdělení ve smyslu § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Podpisem této smlouvy dále bere dodavatel na vědomí, že tato smlouva bude Městským dopravním podnikem Opava, a.s. zveřejněna v registru smluv, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.  
Smlouva vzniká dohodou smluvních stran o celém jejím rozsahu, nabývá účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
- 8.2 Smlouva se uzavírá na dobu určitou od 1.7.2021 do 31.12.2021. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnost smlouvy je dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouva může být prodloužena na období dalšího kalendářního roku za podmínky, že smluvní strany uzavřou k této smlouvě dodatek, a to nejpozději do 30.11.2021. V opačném případě platnost a účinnost smlouvy skončí dnem 31.12.2021.





- 8.3 Všechny změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze písemnou formou se souhlasem obou stran.
- 8.4 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Rozsah měsíčních, kvartální a roční pravidelné kontroly
  - Příloha č. 2 – Rozsah pravidelného servisu kompresorů a příslušenství
  - Příloha č. 3 – Rozsah a ceník kontrol a revizí elektrických, plynových a tlakových zařízení
  - Příloha č. 4 – Rozsah a ceník pravidelných školení zaměstnanců objednatele
  - Příloha č. 5 – Ceník havarijního servisu

V Praze dne: 2.9. 2021

V Opavě dne: 10.9. 2021

---

**Zdeněk Kaplan**  
předseda jednatelů  
innogy Energo, s.r.o.

---

**Ing. Vladimír Schreier**  
předseda představenstva  
společnosti  
Městský dopravní podnik  
Opava, a.s.

**Jiří Šimek**  
jednatel  
innogy Energo, s.r.o.



### 3. MĚSÍČNĚ PROVÁDĚNÉ KONTROLY

- a) Překontrolujte těsnost fitinků (armatur) na celém okruhu (zda neprosakují).
- b) Překontrolujte účinnost a funkčnost nouzových vypínacích funkcí „BSD“ (stiskněte červené tlačítko pro odpojení celého kompresoru od zdroje napájení).
- c) Ujistěte se, že šrouby pružné spojky a kryty válců čerpadel jsou utaženy předepsaným utahovacím momentem.
- d) Tlaková zařízení musí procházet kontrolami a inspekcemi, určenými aktuálně platnými místními standardy/předpisy, na které se musí uživatel odvolávat. Mimo plnění požadavků v rámci těchto předpisů musí být provozní podmínky kontrolovány; vizuální kontroly by měly být prováděny jako dodatečná bezpečnostní opatření.

### 4. KVARTÁLNĚ PROVÁDĚNÉ KONTROLY

- a) Překontrolujte vibrace skříně a pláště kompresoru. Použijte vhodnou formu, která specifikuje body, v nichž budou měřeny vibrace. Forma měření vibrací je popsána na konci tohoto dokumentu.
- b) Překontrolujte utahovací moment krytů válce čerpací jednotky: správné hodnoty jsou specifikovány na montážním výkresu každé jednotlivé komponenty kompresoru.
- c) Překontrolujte napájení elektrického motoru.
- d) Překontrolujte řádné dotažení elektrických přípojek (spojů).
- e) Překontrolujte kalibraci nouzového tlakového spínače a hladinu oleje v nádrži tlakového spínače.

### 5. ROČNĚ PROVÁDĚNÉ KONTROLY

- a) Překontrolujte nastavení přístrojů (přístrojového vybavení).
- b) Překontrolujte přesnost tlakových manometrů - ujistěte se, že tlakové manometry a také snímače relativního tlaku zobrazují totožné hodnoty. Pokud žádný ze snímačů tlaku nezobrazuje stejný tlak jako tlakový manometr nebo přístroje zobrazují dvě různé hodnoty, použijte kalibrační (vzorový) tlakový manometr s jemnější škálou stupnice.
- c) Překontrolujte přesnost termočlánků (použijte kalibrační termočlánek).
- d) Překontrolujte sekvenci pro vypnutí (PSD).
- e) Překontrolujte plynový detektor zrušením vzorku plynu.
- f) Překontrolujte pohony a ventily.
- g) Proveďte vizuální kontrolu stavu kabelů a ohebných hadic.



# 1 PRAVIDELNÝ SERVIS KOMPRESORŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## TABULKA RUTINNÍ ÚDRŽBY KOMPRESORŮ TYPU S9

Kontrola a činnosti, které musí být prováděny periodicky (PROVOZNÍ HODINY) na skříní kompresoru a příslušenství jsou uvedeny v tabulce níže:

Číslo	Provozní hodiny	Popis	Údržbářské práce	Měněná součást
5.a	100	Plynový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Po dobu prvních 500 hodin provozu CNG čerpací stanice provádějte kontrolu výskytu částic ve vložce filtru.</li> <li>* Eventuálně pokračujte výměnou vložky plynového filtru.</li> <li>* V každém případě zajistěte výměnu vložky po prvních 100 provozních hodinách stroje</li> </ul>	Vložka plynového filtru.
5.a	500	Plynový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zkontrolujte výskyt částic uvnitř vložky filtru. Pokud zjistíte nečistoty, proveďte výměnu vložky filtru.</li> </ul>	Eventuálně vložka plynového filtru.
5.a	500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zkontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	
10.a	1000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zkontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	
15.a	1500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zkontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	
20.a	2000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vyměňte olejový filtr.</li> </ul>	Mazací olej.
20.b	2000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vyměňte vložku olejového filtru.</li> <li>* Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	Vložka olejového filtru.
20.c	2000	<u>Plynový okruh:</u> Plynové ventily	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin.</li> <li>* Překontrolujte sedla, prstence a pružiny.</li> </ul>	Výměna pružin.
20.d	2000	Plynový filtr na sání	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.</li> </ul>	Vložka plynového filtru.
20.e	2000	Výstup odlučovače	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.</li> </ul>	Vložka výstupu odlučovače.
25.a	2500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zkontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	
30.a	3000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	
35.a	3500	<u>Mazání:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.</li> </ul>	

		Olejový filtr		
40.a	4000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.	Mazací olej.
40.b	4000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Vyměňte vložku filtru mazacího oleje. * Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	Vložka filtru mazacího oleje.
40.c	4000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na sání.	Vložka plynového filtru.
40.d	4000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.
40.e	4000		* Překontrolujte kónické táhlo na konci s větším průměrem a překontrolujte, zda není poškozeno na konci s menším průměrem a zdvih klikové hřídele.	
40.f	4000		* Překontrolujte mechanické těsnění (tj. olejové těsnění) a pružnou spojku.	
40.g	4000	Plynový ventil	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Vyměňte součásti uvnitř plynových ventilů (disky a pružiny) za účelem dosažení maximální výkonnosti stroje. *Přezkoušejte těsnění. Pokud budou zjištěny netěsnosti, zabruste sedlo (ventil se mění po třech zábrusech sedla).	Sada disků a pružin pro každý ventil.
40.h	4000	<u>Plynový okruh:</u> Pneumatické ventily	*Vyměňte těsnění pneumatických ventilů.	Sada těsnění pro každý pneumatický ventil.
40.i	4000	Zpětné ventily	* Překontrolujte zpětné ventily na sacích a výtláčných potrubích.	
45.a	4500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	* Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
50.a	5000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	* Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
55.a	5500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	* Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
60.a	6000	<u>Mazání:</u> Olej	* Vyměňte mazací olej	Mazací olej.
60.b	6000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	* Vyměňte vložku olejového filtru. * Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	Vložka filtru mazacího oleje.
60.c	6000	<u>Plynový okruh:</u> Plynový ventil	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Překontrolujte sedla, kroužky a také pružiny	Výměna pružin.
60.d	6000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.	Vložka plynového filtru.
60.e	6000	Výstup odlučovače	* Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.

60.f	6000	Pístní kroužky	* Vyměňte pístní kroužky a proveďte kontrolu rozměrů pláště.	Pístní kroužky.
65.a	6500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
70.a	7000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
75.a	7500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
80.a	8000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.	Mazací olej.
80.b	8000		*Překontrolujte mechanické těsnění (olejové těsnění) a také pružné spoje.	
80.c	8000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Vyměňte olejový filtr. *Zkontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	Úchytka i vložka olejového filtru.
80.d	8000	<u>Plynový okruh:</u> Pneumatické ventily	*Vyměňte těsnění v pneumatických ventilech.	Sada těsnění pro každý plynový ventil.
80.e	8000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.	Vložka plynového filtru.
80.f	8000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.
80.g	8000		* Překontrolujte kónické táhlo na konci s větším průměrem a překontrolujte, zda není poškozeno na konci s menším průměrem a zdvih klikové hřídele.	
80.h	8000	Plynový ventil	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Vyměňte součásti uvnitř plynových ventilů (disky a pružiny) za účelem dosažení maximální výkonnosti stroje. *Přezkoušejte těsnění. Pokud budou zjištěny netěsnosti, zabruste sedlo (ventil se mění po třech zábrusech sedla).	Sada disků a pružin pro každý ventil.
80.i	8000		*Překontrolujte mírné zvýšení vibrací.	
80.l	8000	Zpětné ventily	*Překontrolujte zpětné ventily na sacích a výtlačných potrubích.	
80.m	8000	<u>Plynový okruh:</u> Chladicí systém	*Vyčistěte chladicí okruh pomocí sběrače třísek.	
85.a	8500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
90.a	9000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
95.a	9500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	



100.a	10000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Vyměňte vložku olejového filtru. *Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	Vložka filtru mazacího oleje.
100.b	10000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.	Mazací olej.
100.c	10000	<u>Plynový okruh:</u> Plynový ventil	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Překontrolujte sedla, kroužky a pružiny.	Výměna pružin.
100.d	10000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.	Vložka plynového filtru.
100.e	10000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.
105.a	10500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
110.a	11000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
115.a	11500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
120.a	12000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.	Mazací olej.
120.b	12000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Vyměňte vložku olejového filtru. *Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	Vložka filtru mazacího oleje.
120.c	12000	<u>Plynový okruh:</u> Pneumatic ké ventily	*Vyměňte těsnění pneumatických ventilů.	Sada těsnění pro každý pneumatický ventil.
120.d	12000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.	Vložka plynového filtru.
120.e	12000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.
120.f	12000	Plynový ventil	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Vyměňte součásti uvnitř plynových ventilů (disky a pružiny) za účelem dosažení maximální výkonnosti stroje. *Přezkoušejte těsnění. Pokud budou zjištěny netěsnosti, zabruste sedlo (ventil se mění po třech zábřusech sedla).	Sada disků a pružin pro každý ventil.
120.g	12000	Dynamické těsnění	*Vyměňte dynamické těsnění a překontrolujte průměry táhel.	Dynamické těsnění pro písty a táhla.
120.h	12000		*Překontrolujte mechanické těsnění (olejové těsnění) a také pružné spoje.	
120.i	12000		*Překontrolujte kónické táhlo na konci s větším průměrem a překontrolujte, zda není poškozeno na konci s menším průměrem a zdvih klikové hřídele.	

120.l	12000	Plynový ventil	*Vyměňte na každém čerpadle.	Plynový ventil.
120.m	12000	Zpětné ventily	*Překontrolujte zpětné ventily na sacích a rozvodných potrubích.	
125.a	12500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
130.a	13000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
135.a	13500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
140.a	14000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.	Mazací olej.
140.b	14000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
140.c	14000	<u>Plynový okruh:</u> Plynové ventily	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Překontrolujte sedla, kroužky a také pružiny.	Výměna pružin.
140.d	14000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.	Vložka plynového filtru.
140.e	14000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.
145.a	14500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
150.a	15000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
155.a	15500	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	
160.a	16000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.	Mazací olej.
160.b	16000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Vyměňte olejový filtr. *Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.	Úchytka a vložka olejového filtru.
160.c	16000	<u>Plynový okruh:</u> Pneumatické ventily	*Vyměňte těsnění pneumatických ventilů.	Sada těsnění pro každý pneumatický ventil.
160.d	16000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.	Vložka plynového filtru.
160.e	16000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.	Vložka výstupu odlučovače.
160.f	16000	Plynový ventil	*Vyměňte na každém čerpadle.	Plynový ventil.
160.g	16000	Plynové pouzdro	*Vyměňte na každém čerpadle.	Plynový ventil.

160.h	16000	Dynamické těsnění	*Vyměňte dynamické těsnění překontrolujte průměry táhel.	a	Těsnění pro písty a táhla.
160.i	16000	Ložiska	*Překontrolujte ložiska stolice ložiska klikové hřídele.	a	Pravděpodobně výměna.
160.l	16000		*Zjistěte, proč došlo k zvýšení vibrací.		
160.m	16000	Pružná spojka	*Vyměňte pružnou spojku a olejové těsnění.		Pružná spojka a olejové těsnění.
160.n	16000	<u>Chladicí okruh</u> Chladicí vinutí	*Vyčistěte chladicí vinutí.		
160.o	16000	Zpětné ventily	*Překontrolujte zpětné ventily na sacích a výtláčných potrubích.		
200.a	20000	Plynové pouzdro	*Překontrolujte rozměry plynových pouzder.		Plynové pouzdro.
200.b	20000	Dynamické těsnění	*Vyměňte dynamické těsnění překontrolujte průměry táhel.	a	Těsnění pro písty a táhla.
200.c	20000	Ložiska	*Překontrolujte ložiska stolice ložiska klikové hřídele.	a	Pravděpodobně výměna.
200.d	20000		*Zjistěte, proč došlo k zvýšení vibrací.		
200.e	20000	Pružná spojka	*Vyměňte pružnou spojku.		Pružná spojka.
200.f	20000	<u>Chladicí okruh</u> Chladicí systém			
200.g	20000	<u>Mazání:</u> Olej	*Vyměňte mazací olej.		Mazací olej.
200.h	20000	<u>Mazání:</u> Olejový filtr	*Vyměňte olejový filtr. *Překontrolujte výskyt metalických (kovových) částic v olejovém filtru.		Úchytky a vložky olejového filtru.
200.i	20000	<u>Plynový okruh:</u> Pneumatické ventily	*Vyměňte těsnění pneumatických ventilů.		Sada těsnění pro každý pneumatický ventil.
200.l	20000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.		Vložka plynového filtru.
200.m	20000	Plynový ventil	*Odstraňte veškeré nečistoty, včetně karbonových usazenin. *Vyměňte součásti uvnitř plynových ventilů (disky a pružiny) za účelem dosažení maximální výkonnosti stroje. *Přezkoušejte těsnění. Pokud budou zjištěny netěsnosti, zabruste sedlo (ventil se mění po třech zábřusech sedla).		Sada disků a pružin pro každý ventil.
200.n	20000	Vstupní plynový filtr	*Vyměňte vložku plynového filtru na straně sání.		Vložka plynového filtru.
200.o	20000	Výstup odlučovače	*Vyměňte vložku na výstupu odlučovače.		Vložka výstupu odlučovače.

Rozsah a ceník kontrol a revizí elektrických, plynových a tlakových zařízení a jejich zajištění

Kontroly a revize plynového zařízení dle platných vyhlášek a předpisů (vyhl.85/78 Sb., ČSN EN 13480, ČSN 105190, TPG 30402) ve lhůtách:

-provozní revize plynových rozvodů a zařízení se provádí 1 x za 3 roky na plynovodu od HUP po kontejnery (STL plynovod) a plynovodu v kontejneru (VTL plynovod), rozvody VTL plynovodu z kontejnerů k výdejním stojanům, rozvody VTL ve výdejních stojanech. Cena provozní revize: 6 360 Kč bez DPH

-odborná prohlídka dle TPG70301 se provádí 1 x za rok. Cena odborné prohlídky: 1 926 Kč bez DPH nebo 1 Kč bez DPH (v případě, že bude termínově spojena s termínem roční kontroly)

Revize elektrických zařízení a hromosvodů a uzemnění dle platných norem ve lhůtách:

-revize elektrických zařízení dle ČSN 33 1500, ČSN EN 60079-17 ed.4, ČSN 33 2000-6 se provádí 1 x za 2 roky. Cena revize:                    bez DPH

-revize hromosvodů a uzemnění dle ČSN EN 62 305-3 ed.2. se provádí 1 x za 2 roky

Další revize, kontroly a prohlídky, v následujících lhůtách:

-provozní revize TNS svazku láhví CNG (o celkovém objemu 3040 litrů/jeden kontejner) dle ČSN 69 0012 čl. 92 stabilních tlakových nádob se provádí 1 x ročně. Cena provozní revize:                    Kč bez DPH

-provozní revize TNS svazku 4 láhví CNG Blow Dawn (o celkovém objemu 320 litrů/jeden kontejner) dle ČSN 69 0012 čl. 92 stabilních tlakových láhví se provádí 1 x ročně. Cena provozní revize:                    Kč bez DPH

-provozní revize TNS vzduchového kompresoru Orlik (o objemu 50 litrů/jeden kontejner) dle ČSN 69 0012 čl. 92 se provádí 1 x ročně. Cena provozní revize:                    Kč bez DPH

-revize TNS vzduchového kompresoru Orlik (o objemu 50 litrů/jeden kontejner (dle ČSN 69 0012 čl. 92 se provádí 1 x za 5 let)

-tlaková zkouška vzduchojemu kompresoru se provádí 1 x za 9 let. Cena tlakové zkoušky:                    Kč bez DPH

-tlaková zkouška a revize těsnosti svazku láhví dle Vyhl. č. 26/2003 Sb. se provádí 1 x za 9 let (provádí odborně způsobilá osoba). Cena tlakové zkoušky:                    Kč bez DPH

-provozní revize TNS sušičky plynu (o objemu 200 litrů/jeden kontejner) dle ČSN 69 0012 čl. 92 se provádí se provádí 1 x ročně. Cena provozní revize:                    Kč bez DPH

-kalibrace detektoru plynu v kontejnerech se provádí 1 x ročně. Cena kalibrace jednoho detektoru plynu:                    Kč bez DPH

-nárazový test detektoru plynu v kontejnerech se provádí 1 x 6 měsíců. Cena nárazového testu jednoho detektoru:                    Kč bez DPH

-odborná prohlídka a kontrola Plnicí stanice dle TPG 30402 a Vyhlášky č. 85/1978 Sb. se provádí 1 x za 6 měsíců. Cena odborné prohlídky:                    Kč bez DPH nebo                    Kč bez DPH (v případě, že bude termínově spojena s termínem půlroční kontroly)

Další kontroly a prohlídky v následujících lhůtách:

-kontrola požárních uzávěrů 1 x ročně. Cena kontroly jednoho uzávěru:                    Kč bez DPH



- kontrola a prohlídka hasicích přístrojů se provádí 1 x za 1 rok. Cena kontroly a prohlídky jednoho hasícího přístroje: : bez DPH
- revize a zkouška hasicích přístrojů se provádí 1 x za 5 let. Cena revize a zkoušky jednoho hasícího přístroje: : bez DPH
- ověření měřidel výdejních stojanů se provádí 1 x ročně (ČMI). Cena ověření jednoho měřidla (prodej cizím): : bez DPH



Rozsah a ceník pravidelných školení zaměstnanců provozovatele Plnicí stanice CNG

Zajištění přezkoušení pro pracovníky pověřené tankováním vozidel CNG. Cena za přezkoušení jednoho pracovníka:           : bez DPH za podmínky max. počtu pracovníků na jednom školení do 15 pracovníků včetně. Každý další pracovník           bez DPH.

Zajištění přezkoušení pro pracovník pověřené denními a týdenními kontrolami Plnicí a čerpací stanice CNG. Cena za přezkoušení jednoho pracovníka:           bez DPH za podmínky max. počtu pracovníků na jednom školení do 3 pracovníků včetně. Každý další pracovník           č bez DPH.



Ceník havarijního servisu Plnicí stanice CNG

Dodavatel se zavazuje odstraňovat závady dle kategorie zásahu:

**EXPRES**

- závada brání provozu celé plnicí stanice
- dodavatel se zavazuje zahájit práce nejpozději do 5 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem

Hodinová sazba servisu:            : bez DPH

Doprava za 1 km:                bez DPH, adresa servisního střediska k výjezdu na servis:  
Vratimovská 624/11, Ostrava-Kunčičky

**1 DEN**

- závada brání provozu části plnicí stanice
- dodavatel se zavazuje zahájit práce nejpozději do 24 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem

Hodinová sazba servisu:           : bez DPH

Doprava za 1 km:               : bez DPH, adresa servisního střediska k výjezdu na servis:  
Vratimovská 624/11, Ostrava-Kunčičky

**2 DNY**

- závada nebrání provozu stanice, ale může dojít k omezení jejího provozu
- dodavatel se zavazuje zahájit práce nejpozději do 48 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem

Hodinová sazba servisu:           bez DPH

Doprava za 1 km:               bez DPH, adresa servisního střediska k výjezdu na servis:  
Vratimovská 624/11, Ostrava-Kunčičky