

## Servisní smlouva č. SPR-S134/2023

(ve smyslu § 1746, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Čj. NTM-SB/2788/2023

### 1. Smluvní strany

- 1.1. **Objednatel:** Národní technické muzeum  
**Sídlo:** Kostelní 42, 170 78 Praha 7  
**Jednající:** Ing. Marcelou Znamenáčkovou, vedoucím správcem budov  
[redacted]  
**IC:** 00023299  
**DIČ:** CZ00023299  
Osoba oprávněná jednat ve věcech plnění smlouvy a věcech technických:  
[redacted]  
(dále jen „objednatel“ nebo obecně „smluvní strana“)

a

- 1.2. **Zhotovitel:** FASS, s.r.o.  
**Sídlo:** Čiklova 1135/23, 140 00 Praha 4  
**Jednající:** Ing. Františkem Markem, jednatelem  
[redacted]  
**IC:** 45808163  
**DIČ:** CZ45808163  
Osoba oprávněná jednat ve věcech plnění smlouvy a věcech technických:  
[redacted]  
Zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12220  
(dále jen „zhotovitel“ nebo obecně „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto  
„Servisní smlouvu“  
(dále jen „Smlouva“ nebo „tato smlouva“)

### 2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se podpisem Smlouvy zavazuje na své nebezpečí a na svůj náklad provést pro objednatele servisní služby specifikované v čl. 2, odst. 2 Smlouvy.

2.2. Servisní službou se rozumí provádění servisních prací spojených s pravidelnými kontrolami a revizemi, operativním servisem a případnými opravami systémů stabilního plynového hasičského zařízení (dále také „GHZ“ nebo „zařízení“), specifikovaných v Příloze č. 1 této smlouvy, podle platných předpisů, technického stavu a požadavků zadavatele v objektu haly CD4 v Centrálním depozitáři Národního technického muzea (dále také „NTM“) na adrese Zálužská 121, Čelákovice - Záluží, v souladu s Cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 17.4.2023, která tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy.

V případě pravidelného servisu se jedná o provedení 5 ročních pravidelných kontrol provozuschopnosti + 5 ročních kontrol plynového zařízení a 1 tříleté revize plynového zařízení. V případě operativního servisu se jedná o operativní/havarijní servis nad rámec pravidelných úkonů v předpokládaném max. rozsahu 10 hodin, kdy rozsah je stanoven s ohledem na skutečnost, že se jedná o zařízení v záruce.

Podrobnosti jednotlivých zařízení, rozvodů a MaR jako součásti GHZ jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Zadavatel se zavazuje k zahájení plnění díla předat projektovou dokumentaci všech dotčených systémů.

**Rozsah pravidelného servisu je dán Přílohou č. 2 této smlouvy – Servisní a údržbové úkony zhotovitele.**

a) Pravidelný servis

Předmětem plnění pravidelného (paušálního) servisu GHZ je v souladu s §7 a §8 Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění Vyhlášky č. 221/2014 Sb., provádění:

- pravidelné kontroly provozuschopnosti zařízení a pravidelné kontroly plynového zařízení v četnosti 1 x ročně, vč. dokladu o kontrole ve dvou vyhotoveních;
- provozní revize plynového zařízení v četnosti 1 x za 3 roky, tzn. bude provedena 1 x za dobu plnění, vč. dokladu o revizi ve dvou vyhotoveních.

Součástí pravidelných úkonů je dodávka spotřebního materiálu a dále její písemné zaevidování do příslušné dokumentace (Provozní kniha GHZ). Doklady provedených pravidelných úkonů musí obsahovat všechny náležitosti dle příslušných zákonných předpisů.

Veškeré závady zjištěné při roční kontrole anebo provozní revizi budou na místě dodavatelem odstraněny, pokud nevyžadují dodávku náhradních dílů. Po skončení kontroly anebo opravy se dodavatel přesevďčí o provozuschopnosti a uvedení GHZ do plně funkčního stavu.

Pravidelná (paušální) servisní činnost bude prováděna v pracovních dnech od 8,00 hod. do 16,00 hod., dodavatel je povinen informovat zadavatele o přesných termínech plnění pravidelného plánovaného servisu alespoň tři pracovní dny předem; zadavatel zajistí dodavateli přístup do určených prostor.

Dodavatel je povinen sledovat periody pravidelného servisu a provádět je tak, aby byly dodrženy povinnosti provozovatele GHZ dané příslušnými předpisy.

b) Operativní servis

Dodavatel se zavazuje zajišťovat veškerý nezbytný servis tak, aby GHZ bylo trvale ve funkčním a bezchybném stavu. Operativním (havarijním) servisem se rozumí provádění prací na opravách závad GHZ a provedení mimořádných prohlídek zařízení (mimořádné příznaky ohrožení, apod.).

Předmětem plnění je dále zajišťování operativního/havarijního servisu GHZ podle požadavků zadavatele na základě aktuálně zjištěných závad a poznatků při provozu jednotlivých systémů.

Havarijní servis je dodavatel povinen zajistit do 24 hodin od nahlášení závady zadavatelem, pokud nebude v konkrétním případě dojednáno jinak.

Dodavatel zajistí v rámci servisu a oprav dodávky všech nezbytných a potřebných náhradních dílů pro udržení GHZ v bezchybném a plně funkčním stavu. Tyto náhradní díly budou

zhotovitelem účtovány za ceny obvyklé a tato cena musí být vždy ze strany objednatele předem schválena o objednána samostatnou objednávkou.

Zařízení je od 15.2.2023 v pětileté záruce, uvedené odstavce se netýkají záručních vad.

### 3. Čas plnění a místo plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje k plnění dle této smlouvy na dobu určitou **od data účinnosti smlouvy do 14.2.2028.**

3.2. Místem plnění je Národní technické muzeum  
- Centrální depozitář, Zálužská 121, Čelákovice - Záluží.

3.3. Podmínky pro termíny jednotlivých plnění jsou uvedeny v čl. 2, odst. 2.2.a) a 2.2.b).

3.4. Výchozí revize plynového zařízení je ze dne 30.11.2022, výchozí doklad o montáži, funkční zkoušce a kontrole provozuschopnosti zařízení je ze dne 12.12.2022.

### 4. Cena

4.1. Ceny za služby poskytované zhotovitelem dle čl. 2 Smlouvy jsou stanoveny následovně:

a) **Celková cena za provedení celkem 5 ročních pravidelných prohlídek provozuschopnosti GHZ + kontrol plynového zařízení a 1 pravidelné plynové revize v souladu s čl. 2.2.a) Smlouvy, a to včetně souvisejících nákladů jako je dodání spotřebního materiálu, nákladů na dopravu, času stráveného na cestě atp. činí:**

cena bez DPH	192 499,- Kč,
<u>DPH 21 %</u>	<u>40 424,79 Kč,</u>
cena s DPH celkem	232 923,79 Kč,

(slovy:

dvě stě třicet dva tisíc devět set dvacet tři tisíc korun českých sedmdesát devět haléřů),

z toho

- cena za jednu roční kontrolu provozuschopnosti a plynového zařízení: 35.540,- Kč bez DPH,
- cena za jednu provozní revizi plynového zařízení: 14 799,- Kč bez DPH.

b) **Cena za jednu hodinu práce operativního/havarijního servisu nebo oprav zařízení v souladu s čl. 2.2.b) Smlouvy činí na jednoho pracovníka: technik / montážník - 900,- / 600,- Kč bez DPH.**

4.2. Všechny nabídkové ceny v čl. 4.1. smlouvy jsou nejvýše přípustné a nepřekročitelné a platí pro celý rozsah činností dle čl. 2. Smlouvy a po celou dobu platnosti Smlouvy dle čl. 3 Smlouvy s výjimkou změny sazby DPH.

4.3. Cena za jednu hodinu práce a jednoho pracovníka je cena za servisní činnost zhotovitele při odstraňování provozních závad a zjištěných poruch, a to bez ohledu na charakter závady, termín a dobu jejího odstraňování. První hodina práce se počítá jako započatá, všechny další pouze ukončené.

4.4. Díly a materiál pro servisní činnosti podle bodu 2.2.b) smlouvy a opravy většího rozsahu bude zhotovitel fakturovat mimo uvedené ceny v čl. 4.1. Smlouvy na základě samostatných objednávek (nad 50 tis. Kč bez DPH smluv). Pro všechny dodané díly a materiál má zhotovitel za povinnost doložit, že jejich ceny jsou v čase a místě obvyklé. Objednatel má právo na vlastní ověření těchto cen a má právo požadovat od zhotovitele montáž kompatibilních dílů, které si zajistí nezávisle. Tímto postupem nebudou dotčena práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy.

## **5. Platební podmínky**

5.1. Zhotovitel vystaví daňový doklad, nejpozději do 10 pracovních dnů od provedení a ukončení prohlídky nebo zkoušky nebo servisního zásahu v souladu s čl. 2 smlouvy a po jeho písemném převzetí objednatel, a neprodleně tento doklad odešle objednateli.

5.2. Objednatel se zavazuje uhradit tento daňový doklad, splatnost se stanovuje na 21 dnů ode dne doručení objednateli. Objednatel neposkytuje zálohy.

5.3. Daňové doklady musí obsahovat rozpis provedených prací, v případě prací na základě samostatných objednávek i přehled použitých náhradních dílů včetně jejich jednotkových cen a doklad o prokazatelném převzetí služby objednatel (servisní/montážní list).

5.4. Adresa objednatele pro podání daňového dokladu:  
Národní technické muzeum, Kostelní 42, 170 78, Praha 7 nebo [faktury@ntm.cz](mailto:faktury@ntm.cz).

5.5. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti uvedené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a jeho přílohou bude objednatel potvrzený montážní/servisní list. Pokud tyto neobsahuje, má objednatel ve lhůtě splatnosti právo vrátit daňový doklad zhotoviteli s tím, že splatnost začne běžet až okamžikem, kdy bude zhotovitelem objednateli doručen daňový doklad se všemi řádnými náležitostmi. Daňový doklad musí obsahovat rozpis provedených prací a přehled použitých náhradních dílů včetně jejich cen v souladu s dokladem o převzetí služby/díla.

5.6. V případě, že dílo bude splňovat pojmové znaky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1.1.2008, zavazuje se zhotovitel vystavit daňový doklad v režimu přenesení daňové povinnosti v tuzemsku dle § 92a, odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

## **6. Důvěrnost**

6.1. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje, že bude se všemi informacemi, které získal v souvislosti s plněním předmětu díla v souladu s touto smlouvou nakládat jako s informacemi důvěrného charakteru a za žádných okolností je neposkytne jakýmkoliv fyzickým a právnickým osobám, a to i po skončení smluvního vztahu.

## **7. Záruka za provedené opravy a odpovědnost, sankce**

7.1. Zhotovitel poskytuje záruku za provedené služby a dodávky podle čl. 2 Smlouvy na jakost díla v délce 24 měsíců od data jejího prokazatelného převzetí objednatel s výjimkou spotřebního materiálu (netýká se záručních vad). Ručí za úplné kvalitní provedení a funkci díla v rozsahu a parametrech odpovídajících této smlouvě, projektové dokumentace, ustanovením ČSN a právních předpisů.

7.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré přímé i nepřímé škody, které způsobí v důsledku plnění této smlouvy objednateli, nebo třetím osobám. Zhotovitel je povinen po celou dobu platnosti této smlouvy udržovat platné pojištění odpovědnosti za způsobené škody, a to v minimální výši 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost.

7.3. V případě nedodržení stanoveného času pro dojezd pracovníka servisu a zahájení prací operativního/havarijního servisu dle čl. 2.2.b) Smlouvy nebo v případě prodloužení provedení pravidelných prohlídek a zkoušek a revize (vč. běžného servisu) dle čl. 2.2.a), může objednatel uplatnit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každou započatou hodinu operativního/havarijního servisu nebo za každý započatý den prodloužení servisu pravidelného.

## **8. Ostatní ujednání**

8.1. Zhotovitel se zavazuje zaznamenat rozsah každé prohlídky nebo servisního úkonu do provozního deníku dotčeného zařízení.

8.2. Zhotovitel i objednatel mohou smlouvu kdykoliv vypovědět písemnou výpovědí. Výpovědní lhůta činí dva kalendářní měsíce a začne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena.

8.3. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této smlouvy třetí osobě.

8.4. Zhotovitel je podle ust. § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží a služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční kontroly.

8.5. Smluvní strany se podpisem této smlouvy zavazují, že budou uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy po dobu, která je určena platnými právními předpisy.

## **9. Povinnosti ke zveřejnění smlouvy dle z.č. 340/2015 Sb.**

9.1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s § 6 z.č. 340/2015 Sb. se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nezávisle na uveřejnění prostřednictvím registru smluv nabývá účinnosti smlouva, která byla uzavřena za účelem odvrácení nebo zmírnění újmy hrozící

bezprostředně v souvislosti s mimořádnou událostí ohrožující život, zdraví, majetek nebo životní prostředí.

9.2. Smluvní strany berou na vědomí, že podle § 7 odst. 1 z.č. 340/2015 Sb., platí, že nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku. Odstavec 1 se nepoužije, pokud nebyla prostřednictvím registru smluv uveřejněna pouze část smlouvy nebo byla nesprávně vyloučena z uveřejnění metadata z důvodu ochrany obchodního tajemství postupem podle § 5 odst. 6, provede-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana opravu podle § 5 odst. 7, jíž bude dosaženo uveřejnění souladného s tímto zákonem, ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy se dozvěděla o tom, že uveřejnění není souladné s tímto zákonem, byla-li dosud v dobré víře, že uveřejnění je souladné s tímto zákonem, nebo uveřejní-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana neuveřejněnou část smlouvy nebo dotčená metadata prostřednictvím registru smluv jako opravu podle § 5 odst. 7 do 30 dnů ode dne, kdy ji bylo doručeno rozhodnutí nadřízeného orgánu nebo soudu, na jehož základě má být neuveřejněná část smlouvy nebo dotčená metadata poskytnuta podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Jiná metadata než podle odstavce 2 lze opravit pouze ve lhůtě tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena smlouva, k níž se metadata vztahují; to neplatí pro opravu chyb v psaní nebo v počtech. Povinnost zveřejnit tuto smlouvu shora popsáním způsobem mají obě smluvní strany.

9.3. Podle § 8 odst. 4 a 5 z.č. 340/2015 Sb. platí, že je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle zákona o veřejných zakázkách, je tím splněna povinnost uveřejnit ji podle zákona o veřejných zakázkách; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle jiného zákona nebo informace z ní mají být uveřejněny podle jiného zákona, je tím splněna povinnost uveřejnit ji nebo informace z ní podle takového jiného zákona; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Pro účely věty první se jiným zákonem rozumí

- a) zákon o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, jde-li o smlouvu, která má být zveřejněna podle jeho § 10d,
- b) zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací,
- c) koncesní zákon, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím rejstříku koncesních smluv,
- d) zákon o kolektivním vyjednávání, jde-li o kolektivní smlouvu vyššího stupně, která má být zpřístupněna Ministerstvem práce a sociálních věcí na jeho internetových stránkách; povinnost oznámit uložení takové kolektivní smlouvy ve Sbírce zákonů tím není dotčena.

## 10. Povinnosti k GDPR

10.1. Smluvní strany konstatují, že si vzájemně poskytly osobní údaje pouze nezbytně nutné pro účely plnění této smlouvy a s poskytnutím těchto osobních údajů vzájemně výslovně souhlasí. Smluvní strany dále potvrzují, že mají písemný souhlas subjektu údajů (osob) s poskytnutím osobních údajů druhé smluvní straně, o čemž tímto dávají čestné prohlášení. Poskytnuté osobní údaje může každá smluvní strana použít výhradně pro plnění účelu této

smlouvy (nebo pro účely řešení následků jejího porušení), případně pro plnění povinností z právních předpisů, pokud je jí taková povinnost právními předpisy uložena. Osobní údaje je každá ze smluvních stran povinna uložit a chránit tak, aby nedošlo k jejich zneužití a ztrátě. Každá ze smluvních stran je oprávněna evidovat pouze přesné osobní údaje. Dojde-li ke změně osobních údajů, zavazuje se ta smluvní strana, u které k této změně došlo, o ni neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu. Doba uložení osobních údajů je stanovena zvláštními právními předpisy. Každá ze smluvních stran se v souladu s obecným nařízením GDPR může po druhé smluvní straně domáhat svých práv zde uvedených.

## 11. Závěrečná ustanovení

11.1. Tuto smlouvu je možno změnit nebo doplnit pouze písemným dodatkem odsouhlaseným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

11.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 9. a sjednává se na dobu určitou **do 29.2.2028 nebo do vyčerpání částky 199 999,- Kč bez DPH**, resp. do vyčerpání částky 241 998,79 Kč vč. DPH 21 %. Jedná se o částku bez cen náhradních dílů a cen za mimořádné opravy nebo úpravy zařízení, které bude objednatel objednávat a evidovat samostatně.

11.3. Právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

11.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, po jejím podpisu druhou stranou obdrží každá smluvní strana jedno vyhotovení.

Příloha č. 1: Specifikace zařízení – Evidenční list GHZ

Příloha č. 2: Servisní a údržbové úkony zhotovitele

Příloha č. 3: Cenová nabídka zhotovitele ze dne 17.4.2023

V Praze dne 16.5.2023

V Praze dne 18.5.23

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM  
170 78 Praha 7, Kostelní 42

TECHNICKÁ OCHRANA OBJEKTŮ

**FASS s.r.o.**

Klindenská 209, 273 43 Buštěhrad  
IČ: 222 269 969 • E-mail: fass@fass.cz

objednatel  
**Národní technické muzeum**  
**Ing. Marcela Znamenáčková**  
vedoucí správce budov

zhotovitel  
**FASS, s.r.o.**  
**Ing. František Marek**  
jednatel

## EVIDENČNÍ LIST GHZ

Č. projektu: FASS/ KEP-117-22/FS

Umístění: **Depozitární areál Čelákovice**  
p.č. 39/1, 52/4, 61/1 k.ú. Záluží u Čelákovic [619230]  
m. č. 1.02, 1.02a, Depozitář - pevné regály  
m. č. 1.03, Depozitář - paletové regály  
m. č. 1.10, Depozitář - Hala dopravní techniky  
m. č. 2.01, Depozitář - pojízdné regály  
m. č. 2.06, Depozitář - Hala dopravní techniky

Provozovatel: **Národní technické muzeum**  
Kostelní 42, 170 78 Praha 7

Typ SSHZ: **"SSHZ-GHZ-CHEM"**

Počet hasebních úseků (HÚ): 5

---

### Mechanická (strojní) část

Tlakové nádoby: 36 ks Hasicí tlaková láhev 140 l s pneumaticky odpalovaným ventilem  
03 ks Hasicí tlaková láhev 14 l s elektricky odpalovaným ventilem  
02 ks Hasicí tlaková láhev 5 l s elektricky odpalovaným ventilem

Hasivo: 3384 kg FK-5-1-12 (Novec-1230, Nonafluorotrifluormethylpentanon -  $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{C}(\text{O})\text{CF}(\text{CF}_3)_2$ )

Trysky: 72 ks DN 50  
12 ks DN 40  
06 ks DN 32

Potrubí: DN 100 - 200,0 m, DN 80 - 146,0 m, DN 65 - 199,0 m  
DN 50 - 161,0 m, DN 40 - 50,0 m, DN 32 - 22,0 m

Sekční ventily: 08 ks DN 100  
05 ks DN 80  
01 ks DN 50

---

### Elektrická část

Řídicí a zpoždovací zařízení: 05 ks Ústředna ZITON ZC9-EXT s akumulátory

Hlásiče: 78 ks Opticko-kouřový hlásič

Tlačítka: 07 ks Spouštěcí tlačítko (žluté)  
07 ks Blokovací tlačítko (modré)

Optická a akustická signalizace: 07 ks Siréna  
08 ks Siréna s majákem  
08 ks Maják

Přenos do EPS/VZT: 01 ks Rozváděč R-GHZ1 GHZ/EPŠ/VZT včetně externího zdroje



**Příloha č. 2 Servisní a údržbové úkony zhotovitele**

**Postup kontroly provozuschopnosti strojní části SSHZ s hasícími plyny u zákazníka**

Číslo operace	Popis průběhu operace	Nástroj, měřicí zařízení
1.	provedení kontroly samočinného stabilního hasícího zařízení „SSHZ“ u zákazníka	
1.1.	Kontrola dokumentace a plombování	vyhl. MV. PD a PŘD
1.1.1.	Provést fyzické porovnání projektové dokumentace se skutečným stavebním provedením a veškeré změny zaznamenat tužkou do výkresové části dokumentace (správnost potvrdit podpisem a datem na zadní straně výkresové části ) ostatní technické změny si zaznamenat fotograficky a do zápisu k projednání.	
1.1.2.	Zjistit úplnost projektové dokumentace, předávací dokumentace, návodů pro obsluhu, vedení provozní knihy, zápisy o proškolení provozovatele a obsluhy	
1.1.3.	Vyhodnotit odstranění závad z minulé roční kontroly zařízení	
1.1.4.	Zkontrolovat provozní knihu po stránce četnosti a obsahu kontrol provedené obsluhou nebo provozovatelem zařízení od minulé roční kontroly. Vyhodnotit výsledky z kontroly provozní knihy do zápisu z roční kontroly zařízení	
1.1.5.	Provést kontrolu školení obsluhy zařízení z hlediska aktuálnosti jmenovaných a proškolených pracovníků	
1.1.6.	Provést kontrolu plombování, zda nedošlo od minulé kontroly k jeho porušení	
1.2.	Kontrola zdrojů hasiva	
1.2.1.	Plynová hasící zařízení „GHZ“	UaPP ČSN 07 8304 PPP
1.2.1.1.	Kontrola poslední revize tlakové nádoby	
1.2.1.2.	Kontrola umístění a upevnění tlakové nádoby	
1.2.1.3.	Kontrola úplnosti dokumentace k tlakové nádobě	
1.2.1.4.	Kontrola značení tlakové nádoby (barva nátěrů, štítky apod.)	
1.2.1.5.	Kvalita povrchové úpravy	
1.3.	Kontrola množství hasiva	
1.3.1.	Plynová hasící zařízení	UaPP ČSN 078304 ČSN EN 15004 PPP
1.3.1.1.	Váhové systémy SHZ ( hmotnostní kontrola)	
1.3.1.2	Tlakoměry SHZ ( kontrola tlaku )	
1.3.1.3.	Kontrola hladiny kapaliny u chemických plynů	MS
1.3.1.4.	Kontrola úniku chemických plynů	MB
1.4.	Ventily, sekční ventily,	
1.4.1.1.	kontrola funkčnosti	
1.4.1.2.	kontrola správné polohy	
1.4.1.3.	kontrola zajištění proti zneužití	

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.5.           Kontrola potrubí</p> <p>1.5.1. Vhodnost instalovaného potrubí z hlediska tlakových, povrchových úprav, atd.</p> <p>1.5.2. Kvalita povrchové ochrany</p> <p>1.5.3. Barevné značení</p> <p>1.5.4. Prostupy svislé, vodorovné</p> <p>1.5.5. Vzdálenosti od ostatních konstrukcí svislých, vodorovných</p> <p>1.5.6. Vhodnost uchycení svislé, vodorovné</p> | <p>TPKS<br/>         ČSN 12845,<br/>         ČSN13480,<br/>         ČSN730802,<br/>         ČSN 730804<br/>         ČSN EN 15004<br/>         PPP<br/>         UaPP</p> |
| <p>1.6.           Kontrola trysek</p> <p>1.6.1. vhodnost instalovaných trysek z hlediska teplot, vrtání apod.</p> <p>1.6.2. vzdálenosti vzhledem k svislým a vodorovným stavebním konstrukcím</p> <p>1.6.3. vzdálenosti vzhledem k mobiliáři</p> <p>1.6.4. vzdálenosti vůči VZT, elektrickému vedení, osvětlení apod.</p>  | <p>TPKS<br/>         ČSN 12845<br/>         ČSN EN 15004<br/>         PPP<br/>         UaPP</p>   |
| <p>1.7.           Kontrola ovládacích prvků</p> <p>1.7.1. kontrola funkčnosti</p> <p>1.7.2. kontrola správné polohy</p> <p>1.7.3. kontrola zajištění proti zneužití</p>  | <p>TPKS<br/>         ČSN 12845<br/>         ČSN EN 15004<br/>         PPP<br/>         UaPP</p>   |
| <p>1.8.           Kontrola signalizačních zařízení</p> <p>1.8.1. plynové houkačky</p> <p>1.8.2. vodní sprinklerové zvony</p> <p>1.8.3. zpožďovací zařízení</p> <p>1.8.4. funkčnost</p> <p>1.8.5. vhodnost umístění</p>   | <p>TPKS<br/>         ČSN 12845<br/>         ČSN EN 15004<br/>         PPP<br/>         UaPP</p>   |
| <p>1.9.           Těsnost</p> <p>1.9.1. Těsnost potrubí včetně dotažení všech spojů (spoje na ventilech, spoje u flexi hadic)</p>  | <p>TPKS<br/>         ČSN 12845<br/>         ČSN EN 15004<br/>         UaPP<br/>         NEP<br/>         ČSN 13480<br/>         PPP</p>                                 |

- 1.9.2. Těsnost ucpávek na hranicích hasebních úseků
- 1.9.3. Těsnost VZT na hranicích hasebních úseků
- 1.9.4. Těsnost nádob, nádrží a ventilů
- 1.9.5. Celková těsnost hasebního úseku u plyných GHZ (Door Fan Test) DFT
- 1.9.6. Funkčnost odtahovacích zařízení u plyných SHZ
- 1.9.7. Pro kontrolu těsnosti používat příslušné měřicí přístroje a pomůcky (tlakovací zařízení, manometry, měřicí zařízení DFT, Bacharach, kontrolní spreje apod.)
- 1.10. Provozní teploty TPKS  
ČSN 12845  
ČSN EN 15004  
PPP  
UaPP
- 1.10.1. kontroly teplot prostor s dislokovanými komponenty SHZ
- 1.10.2. kontroly dosahovaných teplot provozovaných komponent SHZ
- 1.11. Kontroly značení TPKS  
ČSN 12845  
ČSN EN 15004  
PPP  
UaPP  
VN
- 1.11.1. značení s uložením hasiv
- 1.11.2. značení tlakových nádob
- 1.11.3. zákazové značení
- 1.11.3. příkazová značení
- 1.11.4. pomocné značení (např. trysky ve zdvojených podlahách a stropech apod.)
2. Projednání závěrů a sepsání zápisu z kontroly
- 2.1. Zjištěný stav Vyhl.  
MV
- 2.1.1. Zjištěný stav ověřit s projektovou dokumentací a příslušným technickým předpisem
- 2.1.2. Závady odstranitelné při kontrole ihned odstranit, včetně proškolení nových pracovníků obsluhy (dodaný materiál a práci si nechat potvrdit provozovatelem na vypsání zúčtovací doklad k proúčtování)
- 2.1.3. Opravit plomby na zařízení novým přeplombováním porušených plomb zařízení
- 2.1.4. Zjištěný stav zaznamenat, včetně závad odstraněných při kontrole, do předběžného zápisu s vyznačením porušených předpisů
- 2.1.5. Seznámit odpovědného provozovatele se zjištěným stavem zařízení
- 2.1.6. V případě zjištění závad domluvit s odpovědným provozovatelem způsob a termíny jejich odstranění
- 2.1.7. Provést zápis o provedené kontrole do provozní knihy
- 2.2. Sepsání a uložení zápisu - vyhláška MV ČR č.  
246/2001 Sb. - příslušný technický předpis  
viz výše

- 2.2.1. Zjištěný stav přesně definovat do zápisu kontroly provozuschopnosti příslušného zařízení
- 2.2.2. Vyhotovený čistopis zápisu nechat překontrolovat příslušnému vedoucímu
- 2.2.3. Ještě jednou vše překontrolovat
- 2.2.3. Potvrzený čistopis zápisu nechat podepsat odpovědnému provozovateli zařízení
- 2.2.4. Podepsaný zápis uložit v digitální i papírové formě v archivu FASS, s.r.o.
- 2.2.5. Uložit i všechny ověřené podpůrné materiály v digitální i papírové formě ( projekty, testy, servisní zápisy subdodavatelů apod.) v archivu FASS, s.r.o.
- 2.2.6. Zapsat ukončenou kontrolu jako provedenou do plánu kontrol příslušného roku
- 2.2.7. Předat hotový zápis z kontroly s fakturou provozovateli zařízení

### 3. Použité zkratky:

DFT	Door Fan Test - test integrity
PPP	příslušný pojišťovací předpis VdS
	FM – Global, CEA, ČAP
Normy	NFPA, ISO, ČSN, ČSN EN, ČSN ISO
SHZ-P	samstabilní hasicí zařízení plynové
SHZ-S	stabilní hasicí zařízení vodní
Vyhl. MV	vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb.
PD	projektová dokumentace
PřD	předávací dokumentace
TPKS	technický předpis kontroly sprinklerových SHZ
UaPP	údržbová a projekční příručka KIDDE- KD-200, KD-1230, HD CO2, ArN 300
MS	Sonotec - kontrola hladiny hasiva
MB	Bacharach – kontrola úniku chemických plynů
VN	vládní nařízení ČR č. 11/2002 Sb. značení

**Kontrola provozuschopnosti GHZ dle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb. - depozitář NTM Celákovice**

Zařízení	ks	roční kontrola/ks	roční kontrola/celkem m
Ústředna GHZ	5	1 600,00	7 500,00
Automatický hlásič optokouřový	72	50,00	3 600,00
Externí zdroj	1	100,00	100,00
Manuální hlásič - spouštěcí	7	30,00	210,00
Manuální hlásič - blokovací	7	30,00	210,00
Maják	8	30,00	240,00
Sířena	7	30,00	210,00
Sířena + maják	8	30,00	240,00
Elektroventil	5	150,00	750,00
Zkouška výstupu do EPS	20	150,00	3 000,00
SHZ strojí (systém, tlakové lahve, rozvody, trysky, příslušenství)	5	3 000,00	15 000,00
Doprava	280	16,00	4 480,00
<b>Kontrola provozuschopnosti 1x za rok</b>			<b>35 540,00</b>

**Stanovení ceny revize plynového zařízení (PZ) dle NV 191 o vyhr. TPZ a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti**

Zařízení	ks	revize/ks	ročně celkem
tlaková stanice	5	1 650,00	8 250,00
rozvod potrubí GHZ do 100 m	5	1 150,00	5 750,00
zpracování revizní zprávy	1	799,00	799,00
<b>Provozní revize Plynového zařízení 1x za 3roky *</b>			<b>14 799,00</b>

**Stanovení ceny kontroly plynového zařízení dle NV 191 o vyhr. TPZ a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.**

kontrola plynového zařízení		kontrola/ks	ročně celkem
	5	900	4500
<b>kontrola plynového zařízení 1x za rok</b>		<b>v ceně</b>	<b>0,00 Kč</b>

hodinová sazba montážník do 17,00 hod  
 hodinová sazba technik

Kč/hod 600  
 Kč/hod 900

V ceně nejsou zahrnuty koordináční zkoušky, na tyto bude případně vystavena samostatná objednávka, dle konkrétního zadání servisní organizace EPS.

V Buštěhradu dne 17.4.2023