Príloha č. 1

**Opis predmetu zákazky**

 Na zabezpečenie pre potreby Prezídia Hasičského a záchranného zboru SR, pre všetky krajské centrá podpory SR a odbor hospodárskeho zabezpečenia sekcie ekonomiky MV SR na roky 2024 - 2028:

1. kontroly, tlakové skúšky, opravy a plnenie prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov a ostatné úkony, činnosti, opravy a práce súvisiace s predmetom dodávky: napr. montáž a oprava držiakov pre hasiace prístroje, rozmiestňovanie a označovanie hasiacich prístrojov nakladanie preprava a vykladanie hasiacich prístrojov, vystavenie protokolov kontrol, opráv, tlakových skúšok, plnenia a na likvidáciu hasiacich prístrojov;

tlakové skúšky hasiacich prístrojov v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. raz za 5 rokov;

1. kontroly a opravy zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov a tlakových skúšok požiarnych hadíc a ostatné úkony, činnosti, opravy a práce súvisiace s predmetom dodávky: napr. opravy požiarnych vodovodov, vystavenie protokolov;
2. údržby a prehliadky požiarnych uzáverov a ostatné úkony, činnosti, opravy a práce súvisiace s predmetom dodávky: vystavenie protokolov požiarnych uzáverov.
3. **KONTROLA A OBSAH KONTROLY PRENOSNÉHO HASIACEHO PRÍSTROJA A POJAZDNÉHO HASIACEHO PRÍSTROJA - (príloha č. 7 vyhlášky MV SR č. 347/2022 Z. z.)**

**Kontrola hasiacich prístrojov:**

1. Periodická kontrola prenosného hasiace prístroja v zmysle § 9 ods. 4 vyhlášky MV SR č. 347/2022 Z. z. sa vykoná na nainštalovanom prenosnom hasiacom prístroji najmenej raz za 24 mesiacov, ak v sprievodnej dokumentácii alebo v návode na použitie hasiaceho prístroja vzhľadom na vplyv prostredia, v ktorom má byť prenosný hasiaci prístroj nainštalovaný, nie je určená kratšia lehota;
2. Periodická kontrola pojazdného hasiaceho prístroja okrem pojazdného hasiace prístroja CO2 v zmysle § 9 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 347/2022 Z. z. sa vykoná na nainštalovanom pojazdnom hasiacom prístroji najmenej raz za 24mesiacov, ak v sprievodnej dokumentácii alebo v návode na použitie hasiaceho prístroja vzhľadom na vplyv prostredia, v ktorom má byť pojazdný hasiaci prístroj nainštalovaný, nie je určená kratšia lehota;
3. Periodická kontrola pojazdného hasiaceho prístroja CO2 v zmysle § 9 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 347/2022 Z. z. sa vykoná najmenej raz za 12 mesiacov, ak v sprievodnej dokumentácii alebo v návode na použitie hasiaceho prístroja vzhľadom na vplyv prostredia, v ktorom má byť pojazdný hasiaci prístroj CO2 nainštalovaný, nie je určená kratšia lehota.
4. **Kontrola prenosného hasiaceho prístroja s hasiacou látkou pod stálym tlakom výtlačného plynu umiestneného priamo v tlakovej nádobe prenosného hasiaceho prístroja zahŕňa:**
5. optické posúdenie vonkajšieho povrchu tlakovej nádoby;
6. kontrolu kompletnosti;
7. meranie tlaku kontrolným prístrojom a porovnanie zistenej hodnoty s údajom na manometri hasiaceho prístroja alebo s údajom o prevádzkovom tlaku ustanovenom výrobcom hasiaceho prístroja;
8. kontrolu neporušenosti a priechodnosti hadice;
9. kontrolu neporušenosti, priechodnosti a funkčnosti prúdnice;
10. kontrolu upevnenia vešiaka na zvislej konštrukcii;
11. kontrolu uchytenia hasiaceho prístroja vo vešiaku;
12. umiestnenie plomby;
13. pripevnenie štítku o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja a vydanie potvrdenia o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja.
14. **Kontrola prenosného hasiaceho prístroja s hasiacou látkou, ktorý nie je pod stálym tlakom výtlačného plynu, s výtlačným plynom umiestneným v samostatnej tlakovej patróne zahŕňa:**
15. optické posúdenie vonkajšieho a vnútorného povrchu tlakovej nádoby;
16. kontrolu kompletnosti;
17. posúdenie kvality hasiacej látky;
18. kontrolu neporušenosti a hmotnosti tlakovej patróny;
19. kontrolu neporušenosti a priechodnosti hadice;
20. kontrolu neporušenosti, priechodnosti a funkčnosti prúdnice;
21. kontrolu bezpečnostného zariadenia brániaceho nežiadúcemu spusteniu;
22. kontrolu bezpečnostného zariadenia proti pretlaku;
23. kontrolu spúšťacieho mechanizmu;
24. kontrolu ovládacej armatúry hasiaceho prístroja;
25. kontrolu čistoty filtra;
26. kontrolu neporušenosti a priechodnosti stúpacej rúrky;
27. kontrolu upevnenia vešiaka na zvislej konštrukcii;
28. kontrolu uchytenia hasiaceho prístroja vo vešiaku;
29. umiestnenie plomby;
30. pripevnenie štítku o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja a vydanie potvrdenia o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja;
31. kontrolu platnosti tlakovej skúšky.
32. **Kontrola prenosného hasiaceho prístroja CO2 zahŕňa:**
33. optické posúdenie vonkajšieho povrchu tlakovej nádoby;
34. kontrolu kompletnosti;
35. kontrolu hmotnosti prístroja;
36. kontrolu neporušenosti a priechodnosti hadice;
37. kontrolu neporušenosti, priechodnosti a funkčnosti prúdnice;
38. kontrolu upevnenia vešiaka na zvislej konštrukcii;
39. kontrolu uchytenia hasiaceho prístroja vo vešiaku;
40. umiestnenie plomby;
41. pripevnenie štítku o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja a vydanie potvrdenia o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja;
42. kontrolu platnosti tlakovej skúšky.
43. **Kontrola pojazdného hasiaceho prístroja s hasiacou látkou pod stálym tlakom výtlačného plynu umiestneného priamo v tlakovej nádobe pojazdného hasiaceho prístroja zahŕňa:**
44. optické posúdenie vonkajšieho povrchu tlakovej nádoby;
45. kontrolu kompletnosti;
46. meranie tlaku kontrolným prístrojom a porovnanie zistenej hodnoty s údajom na manometri hasiaceho prístroja alebo s údajom o prevádzkovom tlaku ustanovenom výrobcom;
47. kontrolu neporušenosti a priechodnosti hadice;
48. kontrolu neporušenosti, priechodnosti a funkčnosti prúdnice;
49. kontrolu kompletnosti ručného vozíka;
50. kontrolu kompletnosti prípojného vozidla a kontrolu platnosti kontroly technického stavu vozidla na stanici technickej kontroly;
51. umiestnenie plomby;
52. pripevnenie štítku o vykonaní kontroly pojazdného hasiaceho prístroja a vydanie potvrdenia o vykonaní kontroly pojazdného hasiaceho prístroja;
53. kontrolu platnosti tlakovej skúšky.
54. **Kontrola pojazdného hasiaceho prístroja s hasiacou látkou, ktorá nie je pod stálym tlakom výtlačného plynu, s výtlačným plynom umiestneným v samostatnej tlakovej patróne zahŕňa:**
55. optické posúdenie vonkajšieho a vnútorného povrchu tlakovej nádoby;
56. kontrolu kompletnosti;
57. posúdenie kvality hasiacej látky;
58. kontrolu neporušenosti a hmotnosti tlakovej patróny;
59. kontrolu neporušenosti a priechodnosti;
60. kontrolu neporušenosti, priechodnosti a funkčnosti prúdnice;
61. kontrolu bezpečnostného zariadenia brániaceho nežiaducemu spusteniu;
62. kontrolu bezpečnostného zariadenia proti pretlaku;
63. kontrolu spúšťacieho mechanizmu;
64. kontrolu ovládacej armatúry;
65. kontrolu čistoty filtra;
66. kontrolu neporušenosti a priechodnosti stúpacej rúrky;
67. kontrolu kompletnosti ručného vozíka;
68. kontrolu kompletnosti prípojného vozidla a kontrolu platnosti kontroly technického stavu vozidla na stanici technickej kontroly;
69. umiestnenie plomby;
70. pripevnenie štítku o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja alebo pojazdného hasiaceho prístroja a vydanie potvrdenia o vykonaní kontroly prenosného hasiaceho prístroja alebo pojazdného hasiaceho prístroja;
71. kontrolu platnosti tlakovej skúšky.
72. **Kontrola pojazdného hasiaceho prístroja CO2 zahŕňa:**
73. optické posúdenie vonkajšieho povrchu tlakovej nádoby;
74. kontrolu kompletnosti;
75. kontrolu hmotnosti prístroja;
76. kontrolu neporušenosti a priechodnosti hadice;
77. kontrolu neporušenosti, priechodnosti a funkčnosti prúdnice;
78. kontrolu kompletnosti ručného vozíka;
79. kontrolu kompletnosti prípojného vozidla a kontrolu vykonania platnosti technického stavu vozidla na stanici technickej kontroly;
80. umiestnenie plomby;
81. pripevnenie štítku o vykonaní kontroly pojazdného hasiaceho prístroja a vydanie potvrdenia o vykonaní kontroly pojazdného hasiaceho prístroja;
82. kontrolu platnosti tlakovej skúšky.

**1.1. OBSAH TLAKOVEJ SKÚŠKY, OPRAVY A PLNENIA PRENOSNÉHO HASIACEHO PRÍSTROJA A POJAZDNÉHO HASIACEHO PRÍSTROJA**

1. **Tlaková skúška všetkých hasiacich prístrojov zahŕňa:**
2. manipuláciu s prístrojom;
3. kontrola úplnosti hasiaceho prístroja;
4. kontrola povrchovej úpravy;
5. rozobratie;
6. vyprázdnenie;
7. vykonanie hydraulickej tlakovej skúšky;
8. vysušenie nádoby;
9. naplnenie predpísanou náplňou;
10. zloženie;
11. natlakovanie;
12. nalepenie štítku o tlakovej skúške / vyrazenie tlakovej skúšky na nádobu;
13. vystavenie správy o tlakovej skúške.

V prípade odvozu hasiaceho prístroja na tlakovú skúšku alebo opravu je dodávateľ povinný dočasne nahradiť hasiaci prístroj. Po vykonaní tlakovej skúšky alebo opravy je povinný vrátiť hasiaci prístroj na jeho pôvodné miesto.

1. **Oprava a plnenie všetkých hasiacich prístrojov zahŕňa:**
2. manipuláciu s prístrojom;
3. kontrola úplnosti hasiaceho prístroja;
4. kontrola povrchovej úpravy;
5. rozobratie, vyprázdnenie;
6. naplnenie predpísanou náplňou;
7. zloženie, natlakovanie;
8. nalepenie štítku o oprave;
9. vystavenie správy o oprave.
	1. **OBSAH PRÁC SÚVISIACICH S  KONTROLOU HASIACICH PRÍSTROJOV**
10. montáž a oprava držiakov pre hasiace prístroje;
11. rozmiestňovanie a označovanie hasiacich prístrojov;
12. nakladanie preprava a vykladanie hasiacich prístrojov;
13. vystavenie protokolov na likvidáciu hasiacich prístrojov;
14. vystavenie protokolov o kontrole hasiacich prístrojov;
15. vystavenie protokolov o plnení hasiacich prístrojov.

Okrem periodických kontrol a tlakových skúšok je potrebné zabezpečiť opravy resp. plnenie hasiacich prístrojov po použití pri zásahu alebo výcviku. Podľa štatistík sa pri zásahoch v priemere minie 1 600 kg prášku a 600 kg CO2. Ďalšie náplne sa použijú pri výcviku, súťažiach v hasičskom športe a ukážkach (približne 400 kg prášku a 150 kg CO2) a preto je potrebné zabezpečiť v rokoch 2024 – 2028 **8.000 kg prášku** a**3.000 kg CO2**.

V prípade opráv resp. plnenia hasiacich prístrojov je potrebné myslieť na regionálne zastúpenie potencionálnych uchádzačov.

1. **OBSAH KONTROLY POŽIARNYCH VODOVODOV**

Kontrola zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov po ich odovzdaní do užívania sa vykonáva v súlade s § 15 ods. 2 vyhlášky MV SR č. 699/2004 raz za 12 mesiacov, ak výrobca jednotlivých častí zariadení neurčí kratšiu lehotu. Vzhľadom na to, že ustanovenia tejto vyhlášky sa nevzťahujú na zdroje vody, ktoré sú určené na hasenie požiarov v stavbách Policajného zboru (§ 1 ods. 2 vyhlášky MV SR č. 699/2004), tieto kontroly sa budú vykonávať podľa ustanovení STN 92 0400 čl. C.2 analogicky s čl. 6.1 STN EN 671-3, resp. ekvivalentných noriem.

1. **Kontrola zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov po ich odovzdaní do užívania zahŕňa:**
2. funkčnosť odberných miest, uzatváracích a pripájacích armatúr a uzatváracích ventilov, hadíc a hadicových navijakov;
3. voľný prístup k zdrojom vody, odberným miestam a hadicovým zariadeniam;
4. vybavenosť hadicových zariadení predpísanou výzbrojou;
5. prevádzkové parametre odberných miest a hadicových zariadení;
6. označovanie vonkajších odberných miest a hadicových zariadení;
7. pohotovosť čerpacích zariadení a ich príslušenstva;
8. množstvo vody v nádrži.
9. **Tlaková skúška požiarnych hadíc**

V súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 699/2004 Z. z., o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a výkon kontroly funkčnosti požiarnych hadíc v zmysle § 14 ods. 4 vyhlášky MV SR 699/2004 Z. z., tzn. kontrola zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov; a ostatné úkony, činnosti, opravy a práce súvisiace s predmetom dodávky: napr. v prípade zistenia nedostatkov ich oprava.

Požiarne hadice, ktoré sú umiestnené v hadicových zariadeniach (hydrantoch) sa skúšajú na funkčnosť tlakovou skúškou podľa STN 92 0801 - Tlakové skúšky požiarnych hadíc resp. ekvivalentnej normy podľa ustanovení čl. 6.2 STN EN 671-3 s nadväznosťou na čl. C.2.2.2 STN 92 0400 resp. ekvivalentných noriem každých päť rokov.

V prípade odvozu hydrantovej hadice na tlakovú skúšku alebo opravu je dodávateľ povinný dočasne nahradiť hydrantovú hadicu. Po vykonaní tlakovej skúšky alebo opravy je povinný vrátiť hydrantovú hadicu na jej pôvodné miesto.

**2.1 OBSAH PRÁC SÚVISIACICH S KONTROLOU POŽIARNYCH VODOVODOV**

1. drobné opravy;
2. oprava netesnosti;
3. demontáž a montáž hydrantového ventila;
4. inštalácia hydrantového materiálu;
5. oprava hydrantovej hadice;
6. dodávka a výmena hydrantovej hadice;
7. dodávka a doplnenie chýbajúcich súčastí hydrantov;
8. záznamy z údržby, alebo opravy požiarnych vodovodov(i elektronicky, na CD nosiči);
9. dodávka piktogramu a označenie hadicového zariadenia;
10. označenie vonkajšieho stanoviska hydrantu.
11. **OBSAH ÚDRŽBY A PREHLIADKY POŽIARNEHO UZÁVERU**

Údržby a prehliadky požiarnych uzáverov sa vykonávajú podľa vyhlášky MV SR č. 478/2008 Z. z., a podľa pokynov výrobcov.

1. **Na inštalovanom požiarnom uzávere musí byť zabezpečené vykonávanie**:
2. preventívnej údržby v lehotách určených v prevádzkových pokynoch; ak prevádzkové pokyny neurčujú lehoty preventívnej údržby, vykonáva sa preventívna údržba v lehote najmenej raz za 12 mesiacov,
3. prehliadky požiarneho uzáveru:
4. raz za 12 mesiacov, ak prevádzkové pokyny neurčujú kratšiu lehotu prehliadky

 požiarneho uzáveru;

1. bez zbytočného odkladu po preventívnej údržbe požiarneho uzáveru a po oprave

 požiarneho uzáveru.

Prehliadkou sa overuje vybavenosť požiarneho uzáveru, jeho funkčnosť a zabezpečenie energie alebo hasiacej látky, ak sa ich dodávka požaduje, pričom na uskutočnenie úkonov overenia funkčnosti a overenia zabezpečenia dodávky energie alebo hasiacej látky je potrebné neštandardné náradie, jednoúčelová technická pomôcka alebo externý merací prístroj, (ďalej len „technická podpora“).

**3.1.** **OBSAH PRÁC SÚVYSIACICH S ÚDRŽBOU A OPRAVOU POŽIARNYCH**

 **UZÁVEROV**

1. doplnenie požiarnej pásky;
2. drobné opravy;
3. nastavenia samozatváračov;
4. základnú údržbu kľučiek a kovania;
5. dodávka a montáž samozatvárača;
6. oprava pántov;
7. dodávka tabuľky požiarny uzáver (vrátane označenia);
8. záznamy z údržby, alebo opravy požiarnych uzáverov, (i elektronicky, na CD nosiči);
9. dodávka a výmena zámku;
10. dodávka chýbajúceho požiarneho značenia;
11. dodávka a vystavenie chýbajúceho denníka požiarneho uzáveru, klapky alebo okna.