

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Přílucká 213, 760 01 Zlín

Příloha č. 2 k MZ 21/2015 – Technické podmínky

**Servis a výstupní kontrola nastavby automobilového žebříku Metz AZ 30
dle podmínek výrobce v 19. roce
stanoviště: Příčná 1614, Otrokovice**

1. Diagnostika elektronického, elektrického a hydraulického systému pomocí diagnostického programu dle výrobce.
2. Kontrola hydraulického systému
 - a. podvozku

Kontrola čistoty systému od vzdušnění

Prověření těsnosti nádrže a spojů

- b. koše

Prověření těsnosti nádrže a spojů

- c. systému otáčení

Prověření těsnosti nádrže a spojů

- d. systému pro vysouvání / zasouvání sady

Prověření těsnosti bubnu, motoru a spojů

3. Kontrola mechanických a hydraulických částí

Kontrola upevnění nastavby na podvozku

Kontrola upevnění podpěry žebříkové sady

Kontrola otáček hydraulického čerpadla

Kontrola otáček hydraulického čerpadla při povelu k pohybu

Kontrola otáček hydraulického čerpadla při provozním tlaku

Kontrola otáček hydraulického čerpadla při maximálním tlaku

Kontrola hadic a jejich upevnění na hydraulickém čerpadle

Kontrola vstupního tlaku rozvaděče stabilizace

- a. aretace pérování

Kontrola stavu lana aretace pérování

Kontrola tlaku aretace pérování

- b. přední stabilizační podpěry

Kontrola upevnění stabilizačních ramen k rámu podvozku

Kontrola vysunutí a zasunutí ramen

Kontrola zvedání a klesání předních podpěr

Kontrola funkce zámků a promazání

Kontrola tlaku přední pravé stabilizační podpěry

Kontrola tlaku přední levé stabilizační podpěry

Kontrola předního pravého ramena presostatu

Kontrola předního levého ramene presostatu

Kontrola těsnosti hydraulických válců a hydraulických hadic

Kontrola oranžových přerušovaných světél na podpěrách

Kontrola maximálního vysunutí ramen

- c. zadní stabilizační podpěry

Kontrola upevnění stabilizačních ramen k rámu podvozku

Kontrola vysunutí a zasunutí ramen

Kontrola zvedání a klesání zadních podpěr

Kontrola funkce zámků a promazání

Kontrola tlaku zadní pravé stabilizační podpěry

Kontrola tlaku zadní levé stabilizační podpěry

Kontrola zadního pravého ramena presostatu
Kontrola zadního levého ramene presostatu
Kontrola těsnosti hydraulických válců a hydraulických hadic
Kontrola oranžových přerušovaných světel na podpěrách
Kontrola maximálního vysunutí ramen
 d. točna
Kontrola funkce vahadla a jeho zajištění
Kontrola stavu hydraulických válců
Kontrola stavu hydraulických hadic
 e. s košem
Funkce nouzového čerpadla v koši
Korekce při zdvihu koše
Korekce při poklesu koše
Kontrola funkce spojovacích madel a promazání
Kontrola lana vysunutí a zasunutí
Kontrola upevnění lan na bubnu
Kontrola napětí elektrických kabelů
Kontrola otáček hydraulického čerpadla
Kontrola tlaku otáček hydraulického čerpadla při povelu k pohybu žebříkové sady
Kontrola tlaku hydraulického oleje
Kontrola hydraulických hadic a jejich upevnění na hydraulickém čerpadle
Kontrola vstupního tlaku rozvaděče stabilizace
Kontrola těsnosti válců stabilizace

4. Kontrola žebříku

a. Zvedání / klesání

Kontrola tlaku hydraulického oleje při zvedání
Kontrola tlaku hydraulického oleje při klesání
Promazání čepů

b. Vysunutí / zasunutí

Vyčištění a namazání vnitřní patky žebříkové sady
Kontrola stavu a seřízení spodních patek žebříkové sady
Kontrola stavu žebříkové sady
Kontrola dorazů pro vysunutí a zasunutí
Kontrola tlaku hydraulického oleje při vysouvání žebříkové sady
Kontrola tlaku hydraulického oleje při zasouvání žebříkové sady

c. Kontrola otáčení žebříkové sady

Kontrola vůle mezi zuby
Kontrola a promazání věnce
Kontrola tlaku hydraulického oleje při otáčení vpravo
Kontrola tlaku hydraulického oleje při otáčení vlevo

d. Kontrola stranového vyrovnání

Kontrola a promazání věnce
Kontrola pohotovosti pohybů - zprava doleva / zleva doprava
Kontrola tlaku hydraulického oleje stranového vyrovnání

5. Kontrola pohybů žebříku bez koše

Kontrola pohotovosti pohybů jednotlivě
Kontrola pohotovosti pohybů současně
Kontrola času pro dosažení mezní polohy 74° z transportní polohy
Kontrola času pro dosažení transportní polohy z mezní polohy 74°
Kontrola času pro maximální vysunutí 30 m
Kontrola času pro zasunutí z 30 m
Kontrola otočení vpravo o 360°
Kontrola otočení vlevo o 360°

Kontrola zátěže : 3 osoby, 2 osoby, 1 osoba, 8 osob
Kontrola funkce opřeného žebříku
Kontrola funkce přetížení žebříku
Kontrola stranového vyrovnání
Prověření funkce kontroly zvukové signalizace při dosažení mezních hodnot dosahu žebříku

6. Kontrola pohybů žebříku s košem

Kontrola pohotovosti pohybů jednotlivě
Kontrola pohotovosti pohybů současně
Kontrola pohotovosti pohybů z koše
Kontrola rychlosti pohybů při ovládání z koše, z točny
Kontrola času pro dosažení mezní polohy 74° z transportní polohy
Kontrola času pro dosažení transportní polohy z mezní polohy 74°
Kontrola času pro maximální vysunutí 30 m (37 m)
Kontrola času pro zasunutí z 30 m (37 m)
Kontrola otočení vpravo o 360°
Kontrola otočení vlevo o 360°
Kontrola zátěže : 3 osoby, 2 osoby, 1 osoba
Kontrola vyrovnávání koše
Prověření funkce kontroly zvukové signalizace při dosažení mezních hodnot dosahu žebříku

7. Kontrola údajů (měření) poloh přidavným měřicím zařízením

Kontrola údajů při zvedání a klesání
Kontrola údajů při vysouvání a zasouvání žebříkové sady
Kontrola údajů při otáčení žebříkové sady
Kontrola údajů při stranovém vyrovnání
Kontrola hodnot nárazu koše

8. Prověření ostatních bezpečnostních prvků

Prověření bezpečnostních prvků v kabině
Kontrola transportní polohy koše, stabilizátoru a signalizace
Kontrola funkce snímače podpěr na zem
Kontrola nemožnosti destabilizace žebříku pokud je mimo transportní polohu
Kontrola ovládání stabilizace a automatické destabilizace
Kontrola maximálního vyložení žebříku při třech vysunutých podpěrách na maximum a při jedné vysunuté na minimum, tato kontrola bude provedena čtyřikrát a to vždy při jiné podpěře vysunuté na minimum, porovnání výsledků všech čtyřech zkoušek - diagramů žebříku
Prověření maximálního vyložení žebříku při vysunutých čtyřech podpěrách na maximum
Kontrola zpomalení a zastavení pohybu v okolí kabiny
Kontrola zákrytu příčlípí
Kontrola nárazu žebříkové sady při klesání
Kontrola nárazu při otáčení
Kontrola zavěšení a zajištění koše
Kontrola signalizace nárazu koše (točna / koš)
Kontrola rtuťových spínačů a vyrovnávání koše
Kontrola nouzového vypínače a odblokování nouzového vypínače v koši a na točně

9. Provedení zátěžových zkoušek dle platných norem

Statická zkouška.
Dynamická zkouška.
Zkouška jištění proti přetížení – akustická signalizace při přetížení.

10. Kontrola ostatních prvků

a. Nouzový agregát

Kontrola tlaku hydraulického oleje

Kontrola ovládání rozvaděče

Kontrola funkce všech pohybů

Kontrola uchycení nouzového pohonu

Kontrola obtoku vstupu rozvaděče

b. Ostatní

Kontrola provádění údržby uživatelem

Kontrola generátoru 220 V

Kontrola světlometů 220 V

Kontrola pracovních reflektorů v koši, na sadě a na točně

Kontrola lafetové proudnice

Kontrola vodní clony koše

11. Hydraulický systém – kontrola hladiny hydraulického oleje - doplnění

a. podvozku

b. koše

c. systému otáčení

d. systému pro vysouvání / zasouvání sady

Termín provedení: od 7.9.2015 do 30.9.2013

Ve Zlíně dne 14.5.2015

Ing. Pavel Hráček

náměstek pro IZS a operační řízení

vz. plk. Ing. Pavel Dekret

podepsáno elektronicky