



## INSPEKČNÍ ZPRÁVA 01/2020

V souladu s ČSN ISO 11463 Koroze kovů a slitin, ČSN EN 13018 nedestruktivní zkoušení - vizuální kontrola, ČSN EN 14127 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem, bylo provedeno posouzení rámu podvozku nákladního vozidla.

Provozovatel: **DOPRAVNÍ PODNIK HL.M.PRAHY,  
Sokolovská 42/217, PRAHA-VYSOČANY 190 00**

Typ techniky: **CAS 24 – SCANIA P 114 GB 4x2 NZ**

SPZ: **4A3 6364** VIN: **YS2P4X20002003187**

Rok výroby: **2004** Výrobce: **SCANIA**

### Zjištění a posouzení stavu rámu podvozku nákladního vozidla před opravou účelové nástavby.

Obdélníkový ocelový rám tvoří dva podélníky z profilu ve tvaru U, tloušťka materiálu 10mm. A čtyři příčníky (vzpěry) z profilu ve tvaru U tloušťka materiálu 5mm, které jsou do podélníků nanýtovány.

#### **Vnější prohlídka:**

V důsledku nevyhovující protikorozi ochrany materiálu došlo k poškození rámu povozku korozi. Vizuální kontrolou byly zjištěny tři typy koroze. Od plošné povrchové, plošné šupinové až po korozi důlkovou (čtvrtý příčník mezi zadní nápravou).

Na nejvíce zkorodovaných místech bylo provedeno mechanické odřezání od nánosů nečistot a korozních zplodin.

Byla provedena kontrola podezřelých míst změřením tloušťky materiálu ultrazvukovým tloušťkoměrem KRAUTKRAMER WM 2 ev.č. 011XTW.viz příloha číslo 1.

Měřením bylo prokázáno hraniční zeslabení tloušťky materiálu rámu podvozku, z výrobní tloušťky 10mm na nejnižší naměřenou **7,07 mm !**

**Korozní úbytek tloušťky materiálu o 29,3 %**

#### **Závěr:**

Na základě naměřeného korozního úbytku materiálu a předpokládaného 20% přídávku na korozi. Je korozní úbytek materiálu o 10% větší než předpokládá tolerance stanovených hodnot.

**NAMĚŘENÁ TLOUŠŤKA MATERIÁLU RÁMU PODVOZKU JE PŘÍPUSTNÁ PRO PROVOZOVÁNÍ HASÍCÍ NÁSTAVBY CAS 24 PO OŠETŘENÍ, ODREZENÍ A CELKOVÉ OBNOVĚ LAKU. PROVEDENÍ UZ KONTROLY TLOUŠŤKY MATERIÁLU V TERMÍNU DO 1/2022.**

**ZAŘÍZENÍ JE SHOPNÉ DALŠÍHO BEZPEČNÉHO PROVOZU.**

Datum revize: **9. ledna 2020**

Provedl RT-TZ:



Razítko a podpis:

OPRÁVNĚNÍ TIČR PRAHA 1383/6/14/TZ-R-NA  
OSVĚDČENÍ TIČR PRAHA 8802/6/19/R-TZ-NA  
OPRÁVNĚNÍ SOTD MO PRAHA ev.č.302-TZ-R-N,V /24  
OSVĚDČENÍ SOTD MO PRAHA ev.č.291-TZ-V/24  
ŠKOLENÍ MĚŘENÍ TLOUŠŤKY TESTIMA 24.9.2018