

ROZSAH PRACÍ PŘI OPRAVĚ VOZIDLA CAS 32 T815-PR2 6x6.1 KK

POPIS VOZIDLA

Cisternová automobilová stříkačka s třínápravovým podvozkem, odstředivým vodním čerpadlem, s vodní nádrží o objemu 9000 l, s nádrží na pěnidlo o objemu 540 l a se střešní otočnou proudnicí.

OBSAH:	1	Podvozek
	1.1	Šasi
	1.1.1	Brzdy a vzduchová soustava
	1.1.2	Rám s agregáty a nápravami
	1.2	Kabina
	2	Nástavba
	2.1	Karoserie
	2.2	Nádrže
	2.3	Čerpací agregát
	2.4	Otočná lafeta
	2.5	Elektroinstalace
	3	Povrchová úprava
	4	Garance
	5	Ostatní
	6	Příloha č. 1, Standardní rozmístění výbavy

1 PODVOZEK

1.1 ŠASI

1.1.1 Brzdy a vzduchová soustava

- výměna hlavního brzdového válce
- rekonstrukce zátěžového regulátoru brzd
- kontrola popřípadě výměna brzdových hadic
- rekonstrukce brzd (dle zjištěného stavu výměna obložení a protočení bubnů)
- rekonstrukce brzdových válců
- rekonstrukce protimrazové pumpy
- rekonstrukce motorové brzdy
- dodání přípojky pro doplňování tlakového vzduchu, umístěné v blízkosti nástupu řidiče do automobilu včetně ochranné krytky
- revize vzduchojemů včetně výměny odkalovacích ventilů
- rekonstrukce vlnovců pérování
- rekonstrukce regulátoru tlaku vzduchu
- rekonstrukce samočinného ventilu odvodnění a přepouštěcího ventilu
- rekonstrukce elektromagnetických ventilů
- rekonstrukce řazení předního pohonu a uzávěrek

1.1.2 Rám s agregáty a nápravami

- kontrola, případná oprava rámu
- kontrola přední nápravy
- kontrola a seřízení vůle spojovacích tyčí řízení
- rekonstrukce tlumičů
- rekonstrukce výfukové soustavy
- kontrola palivové soustavy
- výměna vložek čističů paliva
- kontrola ovládacích prvků a funkcí
- kontrola a seřízení vstřikovačů
- kontrola a seřízení ventilů
- rekonstrukce spojky včetně posilovače (výměna lamely)
- kontrola stavu akumulátorových baterií
- výměna všech olejových náplní a čistících vložek
- rekonstrukce elektroinstalace podvozku
- kompletní promazání
- přetěsnění motoru
- přetěsnění převodovky
- olakování

1.2 KABINA ŘIDIČE

- rekonstrukce karosářských dílů
- nové sedačky řidiče a spolujezdce
- dodání opěrek hlavy na sedačce řidiče a velitele
- rekonstrukce topení
- kontrola a rekonstrukce osvětlovacích prvků
- rekonstrukce elektroinstalace kabiny
- dodání měniče napětí 24/12 V
- dodání a montáž světlometů do mlhy
- dodání a montáž lampičky pro čtení map u sedačky velitele
- kontrola a rekonstrukce funkce přístrojové desky
- přemístění nádobky ostřikovače
- vnější olakování kabiny
- dodání nápisů a znaku "HZS ČR" na čelní masku

2 NÁSTAVBA

2.1 KAROSERIE

2.2.1 Přední díl nástavby

- provedena demontáž vnitřní výbavy, vnějšího oplechování a horní podlahy
- nová kostra smontovaná z hliníkových profilů
- montáž nových Al roletek
- prodloužení pravé přední roletky ke spodnímu okraji karosérie
- skříně, plata a regály pro uložení výbavy vyrobeny z Al plechů a Al profilů
- nové oplechování z hliníkových plechů, které jsou na kostru lepeny a zatmeleny
- vytvoření volného prostoru o rozměrech cca 1050 x 900 x 1200 mm v levé schráně přední předního dílu nástavby pro umístění doplňkové výbavy
- zrušení žebříku pro výstup na horní plošinu z pravé strany vozidla a ponechání plošinky pro dostatečný prostor obsluhy lafety
- v pravé schráně montáž výklopného držáku vzduchových dýchacích přístrojů (3 ks)
- olakování předního dílu nástavby

2.1.2 Boční panely

- zrušení bočních panelů
- pohledové boky vodní nádrže (zvětšení objemu vodní nádrže)

2.1.3 Zadní díl nástavby

- provedena demontáž vnitřní výbavy vnějšího oplechování a horní podlahy
- nová kostra smontovaná z hliníkových profilů
- montáž nových Al roletek na bocích
- montáž zadních výklopných dveří
- vyvedení výtláčného potrubí pod úroveň podlahy zadního dílu nástavby (pod roletky)
- skříně, plata a regály pro uložení výbavy vyrobeny z Al plechů a Al profilů
- jednodílný odklopný žebřík pro výstup na horní podlahu na zádi vozidla
- montáž průtokového navijáku s elektrickým navijáním do pravé schrány zadního dílu nástavby
- dodání tvarově stálé hadice DN 25 v délce 60 m včetně dodání vysokotlaké proudnice 25
- nové oplechování z hliníkových plechů, které jsou na kostru lepeny a zatmeleny
- rekonstrukce elektroinstalace
- olakování zadního dílu nástavby

2.1.4 Rozmístění výbavy

Standardní výbava je uložena v regálech na platech a ve skříních z Al plechů a Al profilů.

Kovové držáky uchycení výbavy jsou pozinkovány.

Pozn.: Výbava není součástí cenové nabídky.

2.1.5 Horní podlaha.

- nová horní podlaha z protiskluzového Al plechu
- zatmelení a utěsnění horní podlahy
- dodání a montáž Al skříně pro uložení výbavy 2300 x 650 x 550 mm
- dodání krátké tažné tyče (typ 8025) včetně držáků

2.2 NÁDRŽE

2.2.1 Nádrže na vodu

- nová nádrž s průřezem o průměru 450 mm včetně vlnolamů o objemu 9000 litrů
- zrušení tepelné izolace
- zrušení ohřevu vody v nádrži
- rekonstrukce hladinoměru - sloupcový LED ukazatel stavu hladiny

2.2.2 Nádrže na pěnidlo

- nádrž nového typu z nerezového plechu o objemu 540 litrů
- nový nalévací uzávěr zabraňující úniku pěnidla
- rekonstrukce hladinoměru - sloupcový LED ukazatel stavu hladiny

2.3 ČERPACÍ AGREGÁT

2.3.1 Čerpadlo

- rekonstrukce čerpadla
- dodání nových dílů
- rekonstrukce ovládacího panelu - pneumatické ovládání
- zhotovení zapínání pomocného pohonu z místa obsluhy čerpacího agregátu
- odzkoušení čerpadla
- změření parametrů čerpadla
- rekonstrukce ovládání otáček motoru
- olakování

2.3.2 Přiměšovací zařízení

- rekonstrukce přiměšovacího zařízení - ruční ovládání regulační klapky
- rekonstrukce ovládacích prvků
- změření parametrů přiměšovacího zařízení
- olakování

2.3.3 Armatury

- kompletní oprava
- dodání nových dílů
- výměna všech pryžových částí a těsnících prvků
- nahrazení zpětných klapek na potrubí plnění z hydrantu kulovými kohouty
- olakování

2.3.4 Vývěva

- výměna
- olakování

2.4 OTOČNÁ LAFETA

- kompletní oprava
- dodání nových dílů
- výměna všech pryžových částí a těsnících prvků
- dodání a montáž ovládání otáček motoru
- olakování

2.5 ELEKTROINSTALACE

- nová elektroinstalace nástavby
- dodání a montáž osvětlení okolí vozidla - zářivkové
- dodání a montáž prosvětlených bočních odrazek
- dodání a montáž výstražné aleje LR5 se světly oranžové barvy na zádi vozidla
- dodání a montáž zvukové signalizace zařazení zpětného převodového stupně
- dodání a montáž světelné zábleskové rampy VNL 012F BbSBb se dvěma majáky modré barvy, se sirénou s možností volby tónu "WAIL", "HELP", "HI-LO" a s reproduktorem pro hlášení
- dodání a montáž dvou doplňkových diodových světel modré barvy na přední masku vozidla
- dodání a montáž přípojky pro dobíjení akumulátorů v těsné blízkosti nástupu řidiče do automobilu

3 POVRCHOVÁ ÚPRAVA

3.1 PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí
- odmaštění

3.2 POVRCHOVÁ ÚPRAVA KAROSERIE

- nástřik základní barvou - epoxidová barva
- tmelení a broušení - polyesterový tmel
- nástřik mezivrstvy plničem - akrylátový plnič
- nástřik vrchního laku - akrylátový dvousložkový email

3.3 BAREVNÉ PROVEDENÍ

Barevné provedení vozidlo bude zhotoveno dle vyhlášky MV č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.

- základní odstín - červená RAL 3000
- disky kol - černá 1999
- nárazníky a pruh - bílá RAL 9003

3.4 ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

- díly oplechování - hliníkový plech
- vnitřní plochy uzavřených profilů - nástřik speciální hmotou na bázi vosku
- podběhy - nástřik izolační antihlukové a antiabrazivní hmoty na bázi kaučuku
- díly výfukového potrubí - nástřik roztaveným hliníkem

4 GARANCE

4.1 PODVOZEK

Na provedené práce a nově dodané díly na podvozku je garance 24 měsíců.

4.2 NÁSTAVBA

Na nástavbu je garance 24 měsíců, na prorezivění oplechování je garance 48 měsíců.

5 OSTATNÍ

Vozidlo po rekonstrukci bude předáno včetně provedené STK a emisních zkoušek.

Vozidlo bude předáno s katalogem náhradních dílů a návodem k obsluze.