

ROZSAH PRACÍ PŘI OPRAVĚ VOZIDLA CAS 32 T815 6x6

POPIS VOZIDLA

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

Obsah

1	PODVOZEK	2
1.1	ŠASI.....	2
1.1.1	Brzdy a vzduchová soustava	2
1.1.2	Rám s agregáty a nápravami	2
1.2	KABINA ŘIDIČE	3
2	NÁSTAVBA	3
2.1	KAROSERIE	3
2.1.1	Přední díl nástavby	3
2.1.2	Boční panely.....	4
2.1.3	Zadní díl nástavby	4
2.1.4	Rozmístění výbavy	4
	Horní podlaha	4
2.2	NÁDRŽE	5
2.2.1	Nádrže na vodu.....	5
2.2.2	Nádrže na pěnidlo.....	5
2.3	ČERPACÍ AGREGÁT	5
2.3.1	Čerpadlo	5
2.3.2	Příměšovací zařízení	5
2.3.3	Armatury	5
2.3.4	Vývěva	6
2.4	OTOČNÁ LAFETA	6
2.5	ELEKTROINSTALACE	6
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA.....	6
3.1	PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA.....	6
3.2	POVRCHOVÁ ÚPRAVA KAROSERIE	6
3.3	BAREVNÉ PROVEDENÍ.....	6
3.4	ANTI-KOROZNÍ ÚPRAVY	6

4	GARANCE.....	7
4.1	PODVOZEK.....	7
4.2	NÁSTAVBA	7
5	OSTATNÍ.....	7

1 PODVOZEK

1.1 ŠASI

1.1.1 Brzdy a vzduchová soustava

- výměna hlavního brzdového válce
- rekonstrukce zátěžového regulátoru brzd
- výměna brzdových hadic
- rekonstrukce brzd (dle zjištěného stavu výměna obložení a protočení bubnů) - rekonstrukce brzdových válců
- rekonstrukce protimrazové pumpy
- rekonstrukce motorové brzdy
- zachování přípojky pro doplňování tlakového vzduchu a dobíjení, umístěné na levé zadní straně automobilu.
- 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
- přemístění pumpy pro zvedání kabiny
- kontrola přední nápravy
- Výměna všech pneumatik
- kontrola a seřízení vůle spojovacích tyčí řízení
- rekonstrukce tlumičů
- rekonstrukce výfukové soustavy – výfuk vyveden za kabinou
- 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

- výměna kabiny řidiče
- maska a rohy kabiny řidiče v provedení TERRA
- dodání a montáž sluneční clony na nákladní vozidla Tatra T 815 (laminát – černý lesk)
- dodání a montáž odkládací police, ve které bude instalováno ovládání nezávislého topení, ovládání LED rampy, sirény, kropící lišty a sváděcí aleje z místa řidiče, radiostanice Motorola GM 360
- dodání a instalace elektropneumatické houkačky na kabinu ovládané z kabiny řidičem i velitelem.
- výměna čelního skla
- výměna kompletních ramen stěračů a stíracích lišt
- nové sedačky řidiče a spolujezdce
- dodání opěrek hlavy na sedačky řidiče a velitele
- rekonstrukce topení – ponechání instalovaného nezávislého topení
- kontrola a rekonstrukce osvětlovacích prvků
- rekonstrukce elektroinstalace kabiny – kontrola měničů napětí 24/12 V
- dodání a montáž lampičky pro čtení map u sedačky velitele
- kontrola a rekonstrukce funkce přístrojové desky
- dodání a montáž LCD displeje s couvací kamerou umístěnou na zádi vozidla
- dodání a montáž otáčkoměru čerpadla, stavoznaku vody
- dodání a montáž 3 ks přenosných svítlen do výbušného prostředí ATEX s LED diodou C4 (SURVIVOR LED) dobíjených ve vozidle.
- dodání a montáž GPS navigace s vestavěnou kamerou pro záznam událostí před vozidlem a doživotní aktualizací map
- instalace 1 ks autozásuvky 12V na přístrojovou desku – stálý proud
- instalace 1 ks autozásuvky 12V na přístrojovou desku – sepnuté při zapnutém zapalování
- dodání a montáž přenosné vysílačky Motorola GP 360 dobíjené ve vozidle
- přemístění nádobky ostřikovače
- vnější olakování kabiny
- dodání nápisů dle vyhlášky

2 NÁSTAVBA

2.1 KAROSERIE

2.1.1 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
- skříň, 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
- prodloužení levé přední roletky ke spodnímu okraji karosérie, umístění výsuvného plata na spodní část pro umístění kalového čerpadla (Honda WT 40 XK2, rozměry 735x535x565 mm, hmotnost 78 kg), umístění výsuvného plata pro uložení plovoucího čerpadla

(AMPHIBIO 1200 GXV 390, Rozměry 750x850x490 mm, hmotnost 51 Kg), umístění výsuvného výklopného platu nad plovoucí čerpadlo pro další materiál

- zrušení žebříku pro výstup na horní plošinu z pravé strany vozidla a ponechání plošinky pro dostatečný prostor obsluhy lafety
- zrušení rezervy z levé strany vozidla (místo rezervy přidělat tlumič výfuku) prodloužení nástavby a plošinky ke kabině a vytvoření úložného prostoru místo rezervy. V prostoru vytvořit kout pro dezinfekci a očistu, který bude obsahovat na výsuvném svislém platu tlakovou vodu, vzduchová pistoli, bezkontaktní mýdlo, či koš na ubrousky/AIDS rukavice.
- v pravé schráně montáž výklopného držáku vzduchových dýchacích přístrojů a masek (3 ks Dräger), držák 4 ks náhradních kompozitních tlakových lahví, vytvoření přihrádek pro uložení hadic, jednoho dýchacího přístroje Dräger, prodloužení nástavby ke kabině a vytvoření dvířek pro výměnu vzduchového filtru
- olakování předního dílu nástavby

2.1.2 Boční panely

- zrušení bočních panelů
- pohledové boky vodní nádrže (zvětšení objemu vodní nádrže)
- vytvoření úložného prostoru z levé strany vozidla ve spodní části před zadními koly

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 výtlačného a plnicího potrubí pod úroveň podlahy zadního dílu nástavby (pod roletky)
- skříň, plata a regály pro uložení výbavy vyrobeny z Al plechů a Al profilů
- jednodílný odklopný žebřík pro výstup na horní podlahu na zádi vozidla
- nové oplechování z hliníkových plechů, které jsou na kostru lepeny a zatmeleny
- rekonstrukce elektroinstalace
- v levé schráně montáž svislého otočného panelu pro uchycení hydrantového nástavce a klíče, bourací sekyry, páčidla a dalšího vybavení
- dodání a montáž příposlechu a ovládání vozidlové vysílačky Motorola GM 360 z prostoru strojníka u čerpadla
- montáž výsuvného výklopného platu nad ovládací panel strojovny
- pneumaticky navíjený buben + 60 m hadice + vysokotlaká pistole s měnitelným obrazcem rozstříku na rychlospojku v příbalu tryska na čištění kanálů na rychlospojku, naviják umístěn v zadní skříni nad výsuvným platem
- 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 dvou Al skříní s osvětlením pro uložení výbavy 2300 x 650 x 550 mm
- Dodání a montáž čtyřdílného žebříku Profi - Al/HN3L

2.2 NÁDRŽE

2.2.1 Nádrže na vodu

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

2.2.2 Nádrže na pěnidlo

- nebudou ve vozidle instalována

2.3 ČERPACÍ AGREGÁT

2.3.1 Čerpadlo

- dodání a montáž nového čerpadla dle ČSN EN 1028-1 s integrovanou vývěvou, vysokotlakým stupněm a reduktorem s vodním chlazením, přepínání vývěvy mezi automatickým a ručním režimem,
- nízkotlaký stupeň minimálně 3000 l/min při 10 barech, vysokotlaký stupeň minimálně 400 l/min při 40 barech. Doloženo zkušebním protokolem od výrobce.
- rekonstrukce čerpadla včetně náhonu
- dodání nových dílů
- rekonstrukce ovládacího panelu - pneumatické ovládání zabudovat ukazatele a ovládací prvky nového čerpadla a stavoznak
- zhotovení zapínání pomocného pohonu jak z kabiny, tak z místa obsluhy čerpacího agregátu
- odzkoušení čerpadla
- změření parametrů čerpadla
- rekonstrukce ovládání otáček motoru
- olakování

2.3.2 Příměšovací zařízení

- zrušení a demontáž příměšovacího zařízení

2.3.3 Armatury

- kompletní oprava
- dodání nových dílů
- dva výtlaky vzadu, jeden vlevo a jeden vpravo
- výměna všech pryžových částí a těsnících prvků
- nahrazení zpětných klapek na potrubí plnění z hydrantu pneumatickými kohouty – olakování
- instalace přívodního vedení vody od čerpadla ke kropicí (sanační) liště vpředu ovládané z kabiny řidiče
- Instalace kropicí (sanační) lišty - vytvoření úchytů pro sanační lištu

2.3.4 Vývěva

- zrušení a demontáž plynové vývěvy

2.4 OTOČNÁ LAFETA

- výměna lafety - dodání zadavatelem
- dodání a montáž ovládání otáček motoru
- přesunutí místa lafety na pravou polovinu vozidla blíže k nádrži na vodu

2.5 ELEKTROINSTALACE

- nová elektroinstalace nástavby
- dodání a montáž osvětlení okolí vozidla – LED
- dodání a montáž osvětlení všech schráni nástavby – LED pásky
- dodání a montáž prosvětlených bočních odrazek
- dodání a montáž směrové LED aleje oranžové barvy na zádi vozidla, viditelné při otevření zadních výklopných dveří
- dodání a montáž zvukové signalizace zařazení zpětného převodového stupně
- dodání a montáž LED světelné soupravy modré barvy se sirénou, s možností volby tónu "WAIL", "HELP", "HI-LO" a s reproduktorem pro hlášení, rampa je vybavena ochranným krytem
- dodání a montáž dvou doplňkových diodových světel modré barvy na přední masku vozidla
- dodání a montáž dvou výstražných LED svítidel modré barvy na zadní stranu vozidla
- dodání a montáž led světel na zpětná zrcátka namířená na zadní část vozidla spínána při zařazení zpětného převodového stupně

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 3024
- 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 24 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.