**Příloha č. 32**

**Základní požadavky na vysokozdvižnou plošinu**

**součástí sestavy č. 3**

**sestava č. 5 a 8 – podvozek včetně nosiče výměnných nástaveb bude přizpůsoben tak, aby mohl využívat vysokozdvižnou plošinu!!!**

* plošina továrně nová
* nástavba řešena jako samostatný technický celek s příslušným osvědčením pro provoz
* nástavba plošiny se základním rámem
* rám zinkovaný
* ochrana dutin voskem
* uchycení nástavby – hydraulický výměnný systém podvozku (montáž a demontáž nástavby nosiče na podvozek řešena pomocí hydrauliky 4 ks hydraulických pístů včetně hydraulicky ovládaných zámků – zajištění nástavby na podvozku)
* řešen jako výměnná nástavba s odstavením na 4 hydraulické opěry plošiny
* nástavba vybavena kolmými hydraulickými opěrami (šikmé nejsou přípustné)
* opěry při činnosti vozidla nesmí přesahovat obrys vozidla (podvozku) i s plným stranovým dosahem a max. zatížením, v celém rozsahu 360°otoče
* výsuv opěr mimo obrys vozidla při odstavování/demontáži nástavby řešen ručně
* pohon nástavby zajištěn od hydraulického okruhu vozidla (podvozku), společná hydraulická nádrž
* pracovní výška plošiny min. 29 metrů
* pracovní boční dosah min. 15 metrů při plném zatížení koše min. 250 kg
* pracovní koš:
* vyztužená konstrukce koše – materiál Al bez izolace
* min. nosnost koše 250 kg
* šířka koše min. 1 400 mm
* vybaven zábradlím obloženým dřevem (ochrana proti proříznutí)
* vybaven držákem motorové pily
* vybaven přesuvnou skříňkou pro uložení pomůcek pro řezání
* vybaven el. zásuvkou 230V min. 2kW, zdroj připojení ze sítě 230V
* vstupní dvířka bez podlézání
* nástup do koše směrem od nástavby (z podvozku)
* natáčení koše min. 45°vpravo a min. 45° vlevo
* výložník:
* ovládání plošiny v koši i na otoči
* hadice a kabely vedení vnitřním prostorem výložníku
* možnost plného stranového dosahu výložníku po celém obvodě včetně práce nad kabinou vozidla
* plně proporcionální hydraulické ovládání z koše i podvozku (jen hlavní funkce, bez natáčení koše)
* barva výložníku RAL 2011 – oranžová
* další vybavení nástavby:
* Al skříň na pily, palivo, oleje, nářadí a náhradní díly s bočními dveřmi o rozměrech min. 1 450 x 550 x 430 mm – umístěná na pravé straně nástavby
* odkládací výsuvný stůl na opravy a servis pily – umístěn na pravé straně nástavby
* Al skříň na odložení ochranných pracovních pomůcek s bočními dveřmi o rozměrech min. 1 200 x 600 x 500 mm
* přípojka s tlakovým vzduchem
* zadržovaní postroje 2 ks
* z kabiny programovatelná LED světelná alej (doporučený typ: LED A TC 58)
* oranžový LED maják umístěný pod pracovním košem viditelný ze všech stran
* možnost pohonu nástavby z externího zdroje – napájení 400 V, výkon min. 7 kW, pohon bez motoru vozidla
* dřevěná podložka o rozměrech min. 400x400x100 mm – 4 ks
* 2x uzamykatelná schránka pro uložení celkem 4 ks dřevěných podložek
* nástavba vybavena Al ohrádkou ložné plochy o výšce min. 200 mm
* ložná plocha nástavby opatřena min. 5 ks sklopných upevňovacích ok
* trn pro přepravu dopravních kuželů – uzamykatelný – dodávka včetně 4 ks kuželů
* plastová nádoba s kohoutkem na mytí rukou o objemu min. 5 litrů včetně nádobky na mýdlo s dávkovačem
* krycí plachta ovládání v koši
* stírací kartáče pro ochranu teleskopického výložníku před nečistotami
* osvětlení ložné plochy – LED reflektor na kabině vozidla 2 ks (budou dodány v případě, že již nebudou na vozidle)
* osvětlení spodního ovládání – LED
* kontrola zasunutí opěr při jízdě signalizovaná v kabině vozidla
* kontrola protitlaku opěr při ustavení
* kontrola vysunutí opěr při činnosti
* ochrana proti kolizi výložníku s kabinou vozidla
* jednoduché nouzové spouštění
* všechny hydraulické válce chráněny zpětnými ventily
* nouzové spouštění ve skříni ovládání opěr
* měření pracovních hodin umístěné v bedně nástavby
* masivní schůzky pro bezpečný výstup na nástavbu - plošinu

Další požadavky:

* nutné úpravy automobilových podvozků
* instalace hydraulických rychlospojek na podvozku a el. zásuvky pro připojení podvozku
* využití jednoho hydraulického systému (jedna olejová nádrž a jedno hydraulické čerpadlo) společně s nosičem nástaveb
* snímatelný ocelový rám s rychloupínacím mechanizmem odsouhlasený výrobcem výměnného systému
* naváděcí a dorazové prvky pro snadné nasazení – navádění shodné se všemi výměnnými nástavbami pro tento výměnný systém
* blokace připojení výměnného systému při nasazené plošině – výměnný systém zajišťuje nástavbu proti uvolnění z podvozku, blokace je součástí
* potvrzení výrobců o kompatibilitě obou zařízení s platnost záruk
* **konstrukce upevnění vysokozdvižné plošiny musí být odsouhlasena výrobcem výměnného nosiče nástaveb – prohlášení výrobce**