



HZSJX0082HM7


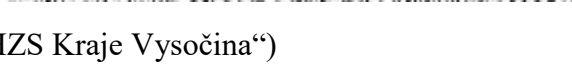

KUPNÍ SMLOUVA

č.j.: **HSJI-1045-10/E-2022**

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“)
(dále jen „smlouva“)


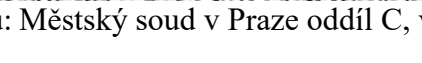

Článek I.

Smluvní strany

Kupující:	Česká republika – Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina
Sídlo:	Ke Skalce 4960/32, 586 04 Jihlava
Zastoupený:	plk. Mgr. Jiřím Němcem , ředitelem HZS Kraje Vysočina
IČO:	708 85 184
DIČ:	CZ70885184 (není plátce DPH)
Bankovní spojení:	Česká národní banka
Číslo účtu:	15032881/0710
Kontaktní osoba:	
E-mail:	
Telefon:	

(dále jen „kupující“ příp. „HZS Kraje Vysočina“)

a

Prodávající:	CONTSYSTEM s.r.o.
Sídlo:	Praha 5 – Smíchov, Nám. 14. října 1307/2, PSČ 150 00
Zastoupený:	Miroslavem Langrem, MBA, jednatelem společnosti
IČO:	277 93 486
DIČ:	CZ27793486
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	251274831/0300
Kontaktní osoba:	
E-mail:	
Telefon:	

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze oddíl C, vložka 138699

(dále jen „prodávající“)

Článek II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 2079 a násl. ObčZ dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku I. této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

3. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení podlimitní veřejné zakázky na dodávky zadávané kupujícím v otevřeném řízení pod názvem „Dodávka hydraulických nakládacích jeřábů“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Článek III.

Předmět smlouvy

- Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu předmět plnění specifikovaný v odst. 2 tohoto článku (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se současně zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj kupní cenu sjednanou podle článku IV. odst.1 této smlouvy.
- Zbožím dle této smlouvy se rozumí: **2 ks hydraulického nakládacího jeřábu včetně montáže a oživení.**
 - 1 ks hydraulického nakládacího jeřábu HIAB X-HIDUO 138 B-3 bude namontován na automobilový nosič kontejnerů třídy S na podvozku Tatra Phoenix 158/II ve vlastnictví kupujícího.** Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 – Technické podmínky, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí dodávky zboží jsou doklady uvedené v čl. V. odst. 5 této smlouvy, které budou kupujícímu předány současně se zbožím.
 - 1 ks hydraulického nakládacího jeřábu HIAB X-HIPRO 232 E-4 bude namontován na automobilový podvozek MAN TGX 33.480 6x4 třídy S ve vlastnictví kupujícího.** Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 2 – Technické podmínky, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí dodávky zboží jsou doklady uvedené v čl. V. odst. 5 této smlouvy, které budou kupujícímu předány současně se zbožím.
- Zboží je určeno pro český trh a odpovídá právním předpisům ČR. Prodávající garantuje, že zboží je plně kompatibilní s příslušnými kontejnery ve vlastnictví kupujícího, je vyrobeno v roce 2021 nebo 2022 z prvotřídních materiálů a odpovídá současným parametrům a požadavkům na kvalitu.
- Zboží a veškeré jeho části budou nové, nepoužité, nerepasované. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

- Kupní cena za zboží uvedené v článku III. odst. 2 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Název zboží	M J	Cena za MJ v Kč bez DPH	Počet MJ	Cena celkem v Kč		
				bez DPH	DPH 21%	vč. DPH
Hydraulický nakládací jeřáb typ HIAB X-HIDUO 138 B-3	ks	1.025.000,00	1	1.025.000,00	215.250,00	1.240.250,00
Hydraulický nakládací jeřáb typ HIAB X-HIPRO 232 E-4	ks	1.750.000,00	1	1.750.000,00	367.500,00	2.117.500,00
Celkem	ks	-	2	2.775.000,00	582.750,00	3.357.750,00

(slovy: třímilionytrístapadesátsedmtisícšedmsetpadesátkorun českých)

2. Tato sjednaná kupní cena je nejvýše přípustná a její změna je možná pouze v případě změny právních předpisů upravujících sazby DPH. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (montáž, seznámení s obsluhou, clo, záruční prohlídka atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místa plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny nebo její části. Kupní cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží v požadovaném množství a kvalitě kupujícím. Platba bude provedena v českých korunách výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I. této smlouvy.
4. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
5. Faktura (daňový doklad) bude vyhotovena v listinné podobě a musí splňovat požadavky stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat evidenční číslo této smlouvy. Proávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu.
6. Faktura (daňový doklad) je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je povinen doručit daňový doklad na adresu sídla kupujícího do 2 pracovních dnů od dodání zboží.
7. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce.
8. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce.
9. Faktura předložená v prosinci musí být doručena kupujícímu nejpozději do 27. dne tohoto měsíce do 12:00 hodin. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude stanovena na 90 kalendářních dnů. Proávající bere na vědomí, že kupující vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti.

Článek V.

Dodací podmínky

1. Proávající je povinen dodat zboží v místě určeném k plnění dodávky nejpozději do **90 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje informovat kupujícího prostřednictvím jeho kontaktní osoby o termínu dodání zboží nejméně 3 pracovní dny předem. Před touto dohodou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění dodávky:
1 ks - sídlo územního odboru Třebíč, Žďárského 180, 674 01 Kožichovice
1 ks - sídlo krajského ředitelství, Ke Skalce 4960/32, 586 04 Jihlava

Splněním dodávky se rozumí předání zboží v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování.

4. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
 - a) Dodané značky, typu, druhu
 - b) Zjevných jakostních vlastností a roku výroby
 - c) Existence zjevného poškození při přepravě
 - d) Dodaných dokladů (dokumentace).
5. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží:
 - a) Protokol o provedené zkoušce po montáži na vozidlo
 - b) Prohlášení o shodě s vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů
 - c) Zápis o provedené montáži HNJ v Osvědčení o registraci vozidla část II (Technický průkaz)
 - d) Návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii
 - e) Servisní knížka a originální servisní dokumentace
 - f) Kontaktní údaje servisních míst v ČR
 - g) Záruční list
6. Prodávající provede zaškolení z obsluhy se zápisem do jeřábnického průkazu revizním technikem nebo oprávněnou osobou.
7. Všechny doklady uvedené v odst. 5 tohoto článku budou předloženy v listinné podobě v originále, pokud není výše stanoveno jinak, a budou vyhotoveny v českém jazyce. Cizojazyčné doklady, dokumentace a texty jsou přípustné, pokud budou opatřeny překladem do českého jazyka.
8. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vystaven dodací list ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Přílohou dodacího listu bude seznam příslušné dokumentace, jejíž výčet je uveden v odst. 5 tohoto článku. V případě nepředložení výše uvedených dokladů v požadované formě a rozsahu nelze požadovat dodávku za splněnou. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
9. V případě zjištění zjevných vad zboží v průběhu předání a převzetí zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody uvede na příslušném dokladu. Vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

Článek VI.

Záruční doba a vady zboží

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR, EU a technickým normám. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží si zachová po dobu záruky pro ně obvyklé vlastnosti a že bude způsobilé k užití k obvyklému a předpokládanému účelu.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku v trvání **24 měsíců**. Prodávající dále poskytuje kupujícímu **zvláštní záruku za kvalitu konstrukce a nosné části hydraulického nakládacího jeřábu (základový rám, otočný sloup, výložníková ramena) v délce 36 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po

kteou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.

3. Kupující je oprávněn oznámit vady dodaného zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoli ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku. Kupující provede oznámení písemně (listinně i elektronicky) kontaktní osobě prodávajícího. Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do 2 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytkané vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Proávající je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující.
4. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění poruchy.
5. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
6. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.
7. Proávající se zavazuje po dobu záruční doby zajistit veškeré záruční prohlídky a pravidelné servisní kontroly na své náklady.

Článek VII.

Odpovědnost za škody

Proávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.

Článek VIII.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího (viz čl. V. této smlouvy).
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.

Článek IX.

Sankce a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle čl. V. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího nebo v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží podle čl. V. odst. 9 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Proávající je povinen v případě prodlení s odstraněním vad zboží v termínech dle čl. VI. smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny reklamovaného zboží včetně DPH za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného písemného uplatnění.

5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího vůči prodávajícímu na náhradu škody v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Kupující je oprávněn, kromě případů upravených příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) prodávající je v prodlení s odevzdáním zboží o více než 10 kalendářních dnů;
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené dle čl. VI. smlouvy o více než 7 kalendářních dnů;
 - c) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - d) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
7. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

Článek X. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
2. Prodávající bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
3. Smluvní strany určují pro účely vzájemné komunikace jako kontaktní osoby tyto zástupce:
Kontaktní osoba prodávajícího: [REDACTED]
Kontaktní osoba kupujícího: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti, uvedené ve smlouvě, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru

smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy v registru smluv v zákonné lhůtě zajistí kupující.

2. Smluvní strany souhlasí s tím, aby smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené HZS Kraje Vysočina. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv.
3. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
4. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
5. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
6. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
8. Tato smlouva je uzavřena elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží elektronický originál uzavřené smlouvy.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

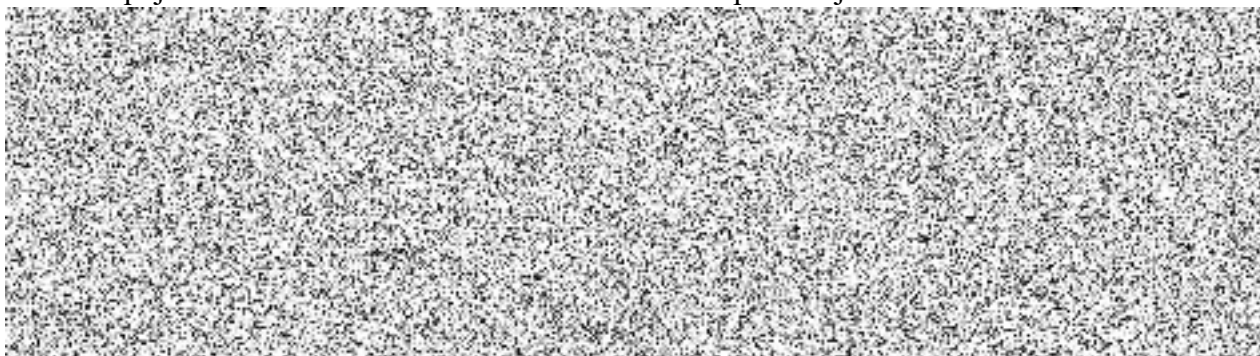
Příloha č. 1: Technické podmínky hydraulického nakládacího jeřábu I

Příloha č. 2: Technické podmínky hydraulického nakládacího jeřábu II

Podepsáno elektronicky

Za kupujícího:

za prodávajícího:



Technické podmínky hydraulického nakládacího jeřábu I

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení 1 kusu (jednoho kusu) hydraulického nakládacího jeřábu (dále jen „HNJ“) určeného pro manipulaci s břemeny. HNJ bude namontován na automobilový nosič kontejnerů (dále jen „ANK“) třídy S (pořízeny HZS Kraje Vysočina v roce 2021). Jedná se o technické zhodnocení ANK. ANK je vyroben na podvozku Tatra Phoenix 158/II, na kterém je provedena montáž natahovacího mechanismu CTS Okřínek CTS 12-54-S C3D1 a příprava pro montáž HNJ. Pro ocenění k dodání typu a montáže HNJ je k dispozici ANK k prohlídce.
2. Hydraulický nakládací jeřáb:
 - a) HNJ je na ANK namontován v prostoru za kabinou osádky,
 - b) základna a spodek sloupu HNJ je vyrobena z tvárné (šedé) slitiny, hydraulické hadice jsou vedeny vnitřkem sloupu, z důvodu ochrany proti poškození.

Základní parametry HNJ:

- nakládací moment nejméně 11,8 tm,
- nosnost při vyložení 2,9 m nejméně 3.950 kg,
- nosnost při vyložení 4,4 m nejméně 2.650 kg,
- nosnost při vyložení 6,2 m nejméně 1.850 kg,
- nosnost při vyložení 8,2 m nejméně 1.350 kg,
- nosnost při vyložení 10,2 m nejméně 1.050 kg
- úhel otočení výložníku nejméně 415°,
- horizontální dosah nejméně 10,50 m.

2.1. HNJ je vybaven:

- a) dálkovým proporčním rádiovým ovládním, které je pro přepravu umístěno v kabině vozidla v samostatném úložném prostoru, v držáku, bránícím svévolnému pohybu ovládním při jízdě a jeho možného poškození,
- b) dálkové proporční ovládním disponuje prvky pro snadnou a přehlednou manipulaci:
 - ovládním nejméně 6 lineárních funkcí – pomocí joysticků nebo klapků,
 - vypnutí automatické bezpečnostní kontroly HNJ pokud 30 minut není HNJ ovládním,
 - optický ukazatel zatížení na ovládacím panelu,
 - ukazatel servisního intervalu,
 - elektronická registrace dat jeřábu,
 - ovládním 24 proměnných funkcí,
 - ovládním 7 funkcí zapnutí/vypnutí,
 - odolné, ovladatelné v pracovních rukavicích,
 - centrální STOP tlačítko,
 - start a stop motoru vozidla na dálku,
 - ovládním otáček motoru,
 - zpomalení chodu,
 - funkce klaksonu,
 - v kabině vozidla bude umístěna nabíječka AKB dálkového ovládače.
- c) manuální ovládním ze země při výpadku proporčního rádiového ovládním,

- d) elektronickým omezovačem zdvihového momentu s vizualizací stavu zatížených ramen jeřábu v % (samostatně hlavní rameno a samostatně sklopné rameno), STOP tlačítko,
- e) podpěrné nohy/stabilizátory s rozchodem nejméně 4,5 m, roztažitelné a vysouvatelné, mechanicky (automaticky – bez zásahu obsluhy) otočné, ovládané pákami rozvaděče z obou stran vozidla,
- f) HNJ je vybaven nádrží na hydraulický olej, která je společná s HNK,
- g) HNJ vybaven chladičem hydraulického oleje s vysokotlakým filtrem,
- h) systémem řízení stability jeřábu, který rozpoznává směr jeřábování a automaticky řídí omezovač zdvihového momentu,
- i) světlometem v provedené LED na rameni jeřábu, pro osvětlení místa manipulace s břemenem,
- j) nejméně 15 m kabelu k rádiovému ovladači pro nouzové ovládání,
- k) podkládací deskou na každé boční straně ANK o rozměrech nejméně 400x400x40 mm,
- l) HNJ bude mít nejméně 3 díly teleskopu hydraulicky vysouvané,
- m) na konci teleskopu jeřábového ramene bude hák s odpovídající nosností,
- n) HNJ je vybaven systémem pro poloautomatické skládání a rozkládání pomocí jedné klávesy dálkového ovládání.

2.2. Funkce nakládacího jeřábu je možná při jakékoliv úrovni vysunutí stabilizačních podpěr v horizontálním směru. Podpěry jsou horizontálně i vertikálně hydraulicky výsuvné. Je-li použita technologie otočných podpěr, otáčení se provádí hydraulicky. Pokud jsou podpěry v jiné než přepravní poloze, je na to řidič upozorněn světelnou signalizací v kabině vozidla.

2.3. Výška ANK včetně hydraulického nakládacího jeřábu, bez kontejneru je nejvíce 3800 mm.

3. ANK splňuje požadavky:

- a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení ANK včetně výjimek, které jsou uvedeny v technickém průkazu motorového vozidla (osvědčení o registraci vozidla),
- b) technické normy DIN 30 722-1 pro hákový nosič kontejnerů,
- c) technické normy ČSN EN 12999+A1 pro hydraulický nakládací jeřáb,
- d) stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., a doložené kopii certifikátu vydaného pro daný typ vozidla autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku s certifikátem na dodaný podvozek, hydraulický nakládací jeřáb a natahovací systém (konkrétní typy),
- e) stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
- f) požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/08A-2014,
- g) a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

4. ANK splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.

5. Elektroinstalace ANK odpovídá požadavkům ČSN 33 2000-7-717 ed.2.

6. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž ANK splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.) a návodem k obsluze.

Všechny technické podmínky vydané MV-GŘ HZS ČR jsou také veřejně dostupné ke stažení na webových stránkách www.hzscr.cz/clanek/katalog-vydanych-technicky-podminek-pozarni-techniky-a-vecnych-prostredku.aspx.

Technické podmínky hydraulického nakládacího jeřábu II

7. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení jednoho kusu hydraulického nakládacího jeřábu (dále jen „HNJ“) určeného pro manipulaci s břemeny. HNJ bude namontován na automobilový podvozek MAN TGX 33.480 6x4 (dále jen „MAN“) třídy S. Jedná se o technické zhodnocení MAN.
8. MAN je vybaven hydraulickým čerpadlem s nádrží na hydraulický olej pro ovládání hydraulických funkcí návěsu. Nádrž s čerpadlem bude společná pro HNJ. Pro stanovení ceny dodání a montáže HNJ na podvozek MAN bude vozidlo k dispozici k prohlídce, kontaktní osoba kpt. Bc. Daniel Vodička, tel.: 728758710. Součástí montáže bude úprava držáku výfukového potrubí, konzoly připojení návěsu (tlakový vzduch pro brzdový systém, kabel ABS, kabel elektrické energie elektrického navijáku, kabel pro osvětlení, propojovací kabely tažného zařízení) a další.
9. Cena montáže HNJ včetně oživení bude zahrnovat:
 - úpravu podvozku pro potřeby montáže HNJ posunutí točnice, úpravu hydrauliky,
 - montáž HNJ na podvozek MAN,
 - montáž plastové schránky, pracovní světla na rameni HNJ, v prostoru mezi HNJ, návěsem,
 - oživení a nastavení systémů.
10. Hydraulický nakládací jeřáb:
 - HNJ je na ANK namontován v prostoru za kabinou osádky,
 - základna a spodek sloupu HNJ je vyrobena z tvárné (šedé) slitiny – uložení sloupu v olejové lázni, hydraulické hadice jsou vedeny vnitřkem sloupu, z důvodu ochrany proti poškození.

Základní parametry HNJ:

- nakládací moment nejméně 18,5 tm,
 - nosnost při vyložení 3,4 m nejméně 5 800 kg,
 - nosnost při vyložení 4,5 m nejméně 4 300 kg,
 - nosnost při vyložení 6,3 m nejméně 3 000 kg,
 - nosnost při vyložení 8,3 m nejméně 2 200 kg,
 - nosnost při vyložení 10,3 m nejméně 1 800 kg,
 - nosnost při vyložení 12,5 m nejméně 1 400 kg
 - úhel otočení výložníku nejméně 415°.
 - horizontální dosah nejméně 12,8 m.
- 10.1. HNJ je vybaven:
 - o) dálkovým proporcionálním rádiovým ovládním, které je pro přepravu umístěno v kabině vozidla v samostatném úložném prostoru, v držáku, bránícím svévolnému pohybu ovládním při jízdě a jeho možného poškození,
 - p) dálkové proporcionální ovládním disponuje prvky pro snadnou a přehlednou manipulaci:
 - ovládním nejméně 6 lineárních funkcí – pomocí joysticků nebo klapek,
 - vypnutí automatické bezpečnostní kontroly HNJ pokud 30 minut není HNJ ovládním,
 - optický ukazatel zatížení na ovládacím panelu,
 - ukazatel servisního intervalu,

- elektronická registrace dat jeřábu,
 - ovládá 24 proměnných funkcí,
 - ovládá 7 funkcí zapnutí/vypnutí,
 - odolné, ovladatelné v pracovních rukavicích,
 - centrální STOP tlačítko,
 - start a stop motoru vozidla na dálku,
 - ovládání otáček motoru,
 - zpomalení chodu,
 - funkce klaksonu,
 - v kabině vozidla bude umístěna nabíječka AKB dálkového ovladače.
 - manuální ovládáním ze země při výpadku proporcionálního rádiového ovládání,
- q) elektronickým omezovačem zdvihového momentu s vizualizací stavu zatížených ramen jeřábu v % (samostatně hlavní rameno a samostatně sklopné rameno), STOP tlačítko,
- r) podpěrné nohy/stabilizátory s rozchodem nejméně 6,5 m, hydraulicky roztažitelné a vysouvateľné, otočné, ovládané pákami rozvaděče z obou stran vozidla,
- s) HNJ je vybaven nádrží na hydraulický olej, která je společná s MAN,
- t) HNJ vybaven chladičem hydraulického oleje s vysokotlakým filtrem,
- u) systémem řízené stability jeřábu, který rozpoznává směr jeřábování a automaticky řídí omezovač zdvihového momentu,
- v) světlometem v provedení LED na rameni jeřábu, pro osvětlení místa manipulace s břemenem,
- w) nejméně 15 m kabelu k rádiovému ovladači pro nouzové ovládání,
- x) podkládací deskou na každé boční straně MAN o rozměrech nejméně 500x500x60 mm včetně 2ks úložných boxů,
- y) HNJ bude mít nejméně 4 díly teleskopu hydraulicky vysouvané,
- z) na konci teleskopu jeřábového ramene bude hák s odpovídající nosností,
- aa) HNJ je vybaven systémem pro poloautomatické skládání a rozkládání pomocí jedné klávesy dálkového ovládání.
- bb) HNJ je vybaven funkcí automatického horizontálního a vertikálního vyrovnávání pohybu ramene.

10.2. Funkce nakládacího jeřábu je možná při jakékoliv úrovni vysunutí stabilizačních podpěr v horizontálním směru. Podpěry jsou horizontálně i vertikálně hydraulicky výsuvné. Pokud jsou podpěry v jiné než přepravní poloze, je na to řidič upozorněn světelnou signalizací v kabině vozidla.

10.3. Výška MAN včetně hydraulického nakládacího jeřábu je nejvíce 3800 mm.

11. Podvozek splňuje požadavky:

- h) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení MAN včetně výjimek, které jsou uvedeny v technickém průkazu motorového vozidla (osvědčení o registraci vozidla),
- i) technické normy ČSN EN 12999+A1 pro hydraulický nakládací jeřáb,
- j) stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., a doložené kopie certifikátu vydaného pro daný typ vozidla autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku s certifikátem na dodaný podvozek, hydraulický nakládací jeřáb a natahovací systém (konkrétní typy),
- k) stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
- l) požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/08A-2014,

m) a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

12. MAN splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.
13. Elektroinstalace MAN odpovídá požadavkům ČSN 33 2000-7-717 ed.2.
14. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž MAN splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.) a návodem k obsluze.

Všechny technické podmínky vydané MV-GŘ HZS ČR jsou také veřejně dostupné ke stažení na webových stránkách www.hzscr.cz/clanek/katalog-vydanych-technicky-podminek-pozarni-techniky-a-vecnych-prostredku.aspx.