



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014–2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

UVEŘEJNĚNO DNE:

24-06-2019

KUPNÍ SMLOUVA

č.j. kupujícího: HSLI-634-³¹/KŘ-EKO-P-28-2019

uzavřená dále uvedeného dne, měsíce a roku
podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Prodávající:
THT Polička, s.r.o.

Sídlo: Starohradská 316, 572 01 Polička

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: Martin Baláš, jednatel společnosti

kontaktní osoba:

IČO: 46508147

DIČ: CZ46508147

Bankovní spojení: MONETA MONEY BANK, a.s. 140 28 Praha 4 – Michle

Číslo účtu:

Telefon:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192

dále jen „prodávající“

a

2. Kupující:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

Sídlo: Barvířská 29/10, 460 01 Liberec III

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: plk. Ing. Luděk Prudil, ředitel HZS Libereckého kraje, vrchní rada

kontaktní osoba:

IČO: 70888744

DIČ: CZ70888744 – neplátce DPH

Bankovní spojení: Česká národní banka – pobočka Ústí nad Labem

Číslo účtu:

Telefon:

Fax:

dále jen „kupující“

II. Předmět plnění

- 1) Předmětem plnění této smlouvy je **dodávka 1 ks technického automobilu pro zásahy u nebezpečných látek v provedení L1CH včetně příslušenství**, a to pro potřeby HZS Libereckého kraje (dále jen „zboží“). Bližší technická specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek sjednaných touto smlouvou shora specifikované zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Pro výrobu technického automobilu se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyrobený v roce 2018 nebo později, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti, vyrobené podle platných technologických podmínek a norem v jakosti I, se všemi příslušnými certifikáty. Zboží bude zcela odpovídat právním předpisům ČR pro provoz vozidel na pozemních komunikacích.
- 3) Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku III.
- 4) Nedílnou součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. V odst. 10 této smlouvy), které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.
- 5) Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 16. 4. 2019, která byla na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, evidované pod č.j.: HSLI-634/KŘ-EKO-P-2019 vybrána jako nabídka nejvhodnější s nejnižší nabídkovou cenou.
- 6) Náklady na pořízení zboží jsou součástí vlajkového projektu „Bezpečné pohraničí, CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006“, IČ v SMVS: 014V232006011.

III. Kupní cena

- 1) Smluvní strany sjednaly kupní cenu za zboží v rozsahu a v provedení dle čl. II této smlouvy takto:

Cena celkem bez DPH 3 047 000 Kč

DPH 21 % 639 870 Kč

Celkem včetně 21 % DPH 3 686 870 Kč

Slovy: třímiliónyšestsetosmdesátšesttisícsmsetsedmdesát korun českých.

- 2) Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s prodejem zboží (dopravu do místa plnění, zaškolení obsluhy, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. IX odst. 6 této smlouvy atd.).
- 3) Cena je pevná, závazná a nejvýše přípustná pro obě smluvní strany s výjimkou zákonné změny sazby DPH a odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce uchazeče ve výběrovém řízení.
- 4) Seznam dodaného požárního příslušenství s oceněním jednotlivých položek je uveden v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.

IV. Termín a místo plnění

- 1) Termín plnění: do 14. 12. 2019.
- 2) Místo plnění: Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje, Šumavská 414/11, 460 07 Liberec VII.

V. Všeobecné dodací podmínky

- 1) Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu a jakosti podle čl. II této kupní smlouvy a při dodržení podmínek sjednaných v této kupní smlouvě včetně podmínek pro přepravu do místa dodání.
- 2) Dodání zboží musí být ze strany prodávajícího avizováno nejméně pět (5) pracovních dnů předem u kontaktní osoby kupujícího.

- 3) Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení odstavců 1 až 3.
- 4) Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR a dokladů podle odst. 10 tohoto článku.
- 5) Přechod vlastnictví ke zboží: kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího; převzetí bude prokázáno datovaným podpisem buď na dodacím listu, nebo předávacím protokolu. Osoba oprávněná k podpisu předávacího protokolu a dodacího listu je kontaktní osoba kupujícího.
- 6) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
- 7) Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
- 8) Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.
- 9) Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dodaných dokladů (dokumentace),
 - e) kompletnosti,
 - f) souladu provedení a vybavení se zadáním zadavatele a nabídky uchazeče.
- 10) Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží:
 - a) základní technický popis výrobku, popis může tvořit součást návodu k obsluze,
 - b) osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz) se zapsanými povinnými údaji,
 - c) rozhodnutí Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - d) osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - e) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k seznamu činností povolených uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - f) rozsah oprav a pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentací,
 - g) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
 - h) seznam vybavení vozidla včetně požárního příslušenství,
 - i) kontaktní údaje servisních míst,
 - j) prohlášení o shodě s certifikátem vydaným autorizovanou osobou a kopii certifikátu včetně jeho příloh vydaného autorizovanou osobou dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.,
 - k) prohlášení výrobce podvozku, že při výrobě byly dodrženy veškeré jeho pokyny uvedené v manuálu pro nástavbáře a že byly dodrženy podmínky schválených výjimek z tohoto manuálu,
 - l) záruční list,
 - m) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
 - n) předávací protokol.
- 11) Prodávající předá kupujícímu všechny doklady uvedené v odst. 10 a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. II. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
- 12) Prodávající umožní odborným osobám zastupujícím kupujícího během výroby předmětu plnění této smlouvy nejméně 3 kontrolní prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu

realizace předmětu plnění. Tyto osoby kupujícího oznámí termín kontrolní prohlídky nejméně tři (3) pracovní dny předem.

VI. Platební podmínky

- 1) Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího.
- 2) Kupující neposkytuje zálohu na kupní cenu.
- 3) Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po řádném dodání zboží a potvrzení převzetí zboží kontaktní osobou kupujícího. Fakturu prodávající vystaví v listinné podobě nejdéle do čtrnácti (14) kalendářních dnů po dodání zboží; současně je prodávající povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu nebo předávacího protokolu.
- 4) Faktura je daňovým dokladem a prodávající odpovídá za to, že bude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle obecně závazných právních předpisů (zákona o DPH, občanského zákoníku apod.), vyčíslení zvlášť ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu zboží včetně DPH.
- 5) Faktura bude obsahovat jednoznačnou identifikaci projektu danou následujícím textem: Tyto náklady jsou součástí projektu "Bezpečné pohraničí, CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006".
- 6) Splatnost daňového dokladu (faktury) se sjednává do třiceti (30) dnů od jeho předání kupujícímu. Faktura předložená v prosinci 2019 musí být prokazatelně doručena objednateli nejpozději do 15. prosince 2019. Při doručení po tomto termínu se sjednává splatnost v délce 60 dnů.
- 7) 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 délce třiceti (30) kalendářních dnů, resp. 60 kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci 2019.
- 8) Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje, tzn., že neobsahuje některou z předepsaných náležitostí nebo jsou tyto údaje uvedeny chybně, přičemž vrácením faktury se ruší její původní splatnost. Od okamžiku předání opravené, resp. nově vystavené faktury kupujícímu, začíná běžet nová doba splatnosti faktury v délce třiceti (30) dnů, resp. 60 kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci 2019.

VII. Sankce a podstatné porušení smlouvy

- 1) Pro případ prodlení kupujícího s platbou se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 2) Pro případ nedodržení termínu dodání zboží ze strany prodávajícího a v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení z částky odpovídající nedodanému zboží vč. daně z přidané hodnoty.
- 3) Pro případ nedodržení termínu pro odstranění zjištěných vad zboží ze strany prodávajícího, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení z kupní ceny vadného zboží vč. daně z přidané hodnoty.
- 4) Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. X, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 5) Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění oprávněnou stranou u strany povinné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 6) Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího domáhat se náhrady škody přesahující smluvní pokutu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží. Případná vzniklá škoda je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty a úroku z prodlení. Platnost ustanovení § 1971 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčena.

- 7) Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:
 - nedodání zboží ani do 14 kalendářních dnů po uplynutí termínu plnění,
 - nedodržení ustanovení čl. II. odst. 2 a 4 smlouvy,
 - prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží o více než 14 kalendářních dnů,
 - porušení jakékoliv povinnosti prodávajícího podle čl. X.,
 - postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
 - nedodržení data splatnosti ani do 30 kalendářních dnů po uplynutí splatnosti faktury.
- 8) Podstatné porušení smlouvy zakládá právo na odstoupení od smlouvy.
- 9) Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, a dále, jestliže prodávající vstoupí do likvidace.
- 10) Účinky 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, smluvní pokuty a úroku z prodlení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka

- 1) Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR.
- 2) Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu od prodávajícího. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 3) Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v čl. V. odst. 1 této kupní smlouvy, jedná se o vady plnění. Kupující je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
- 4) Zjistí-li kupující vady zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od kupní smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje kupní smlouva. Odstoupení od kupní smlouvy bezodkladně kupující písemně oznámí prodávajícímu.
- 5) Záruční doba na podvozek se stanovuje na 48 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
- 6) Záruční doba na nástavbu se stanovuje na 48 měsíců.
- 7) Záruční doba na neprorezavění karoserie činí 60 měsíců od splnění dodávky.
- 8) Záruční doba na všechny položky výbavy včetně požárního příslušenství je 36 měsíců.
- 9) Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu **service@tth.cz**
- 10) . V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím. V ostatních případech si prodávající převezme zboží k opravě v místě plnění podle článku IV. odst. 2 této smlouvy.
- 11) Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem.
- 12) Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

IX. Servis

- 1) Prodávající se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem.

- 2) Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v Příloze č. 3 této smlouvy.
- 3) Prodávající se zavazuje k zajištění záručního servisu zboží dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího na základě písemného, telefonického, popř. emailového oznámení kupujícího. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin od oznámení kupujícího. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
- 4) Prodávající se zavazuje po dobu záruky uvedené v čl. VIII. provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
- 5) Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění záručních prohlídek a po jejím skončení povolit této osobě provádění revizí a oprav zboží. Tato osobě prodávající poskytne náhradní díly (v ceně obvyklé v místě prodávajícího), přičemž je oprávněn ji přiměřeně kontrolovat. Kupující se zavazuje, že autorizovaná osoba bude souhlasit s kontrolou prodávajícím. V případě, že prodávající disponuje servisním místem pro provádění servisních prací na území České republiky, může určení autorizované osoby podle tohoto bodu smlouvy kupujícím po dobu záruky vyloučit.
- 6) Prodávající se zavazuje během záruční doby zajistit veškeré záruční a garanční prohlídky nástavby na své náklady. Náhradní díly, provozní kapaliny a ostatní služby nad rámec záručních a garančních prohlídek budou hrazeny kupujícím.
- 7) Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
- 8) Prodávající opravňuje proškolené pracovníky kupujícího k provádění oprav, jako jsou:
 - a) výměna poškozených dílů,
 - b) drobné opravy laku.

X. Povinnost mlčenlivosti

- 1) Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
- 2) Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
- 3) Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
- 4) Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
- 5) Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

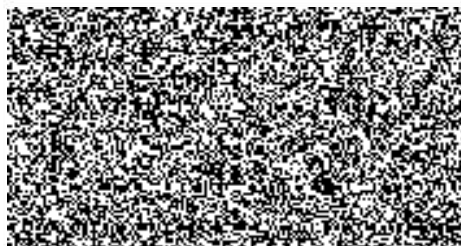
XI. Další ujednání

- 1) Vztahy mezi kupujícím a prodávajícím neupravené touto smlouvou se budou řídit občanským zákoníkem.
- 2) 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.
- 3) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.

- 4) Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
- 5) Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) **Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).**
- 7) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení prodávající.
- 8) 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.
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží
Příloha č. 2 – Cenová kalkulace a seznam dodaného požárního příslušenství
Příloha č. 3 – Servisní střediska

Za prodávajícího:

V Poličce dne: 14. 6. 2019



Martin Baláš, jednatel
THT Polička, s.r.o.

Za kupujícího:

V Liberci dne: 21. 6. 2019



plk. Ing. Luděk Prudil
ředitel HZS Libereckého kraje
vrchní rada

Rozdělovník:

- Vyhotovení č. 1: prodávající
- Vyhotovení č. 2: kupující (sběrný arch)
- Vyhotovení č. 3: kupující (ekonomický úsek)
- Vyhotovení č. 4: kupující (právní a organizační pracoviště)

Technické podmínky pro technický automobil

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení jednoho (1) technického automobilu s označením „TA – L1CH“ (dále jen „TA“).
2. TA je konstruován:
 - a) v hmotnostní třídě L.
 - b) na podvozkové části kategorie 1
 - c) v provedení chemickém (CH)
3. TA splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., *) s níže uvedeným upřesněním:

3.1 Bod 10 přílohy č. 1

TA je, s ohledem na předpokládané časté nasazení v komplikovaných terénních podmínkách HZS Libereckého kraje s vybaven motorem o měrném výkonu nejméně 17 kw.1000kg⁻¹ (17 W.kg⁻¹) největší technicky přípustné hmotnosti.

3.2 Bod 11 přílohy č. 1

Vzhledem k tomu, že TA je určen především k dlouhodobým zásahům, je vybaven akumulátorovou baterií 12 V s vysokou kapacitou, nejméně však 110 Ah a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu, nejméně 180 A. Akumulátorová baterie je ve vozidle uložena tak, aby byla snadno přístupná pro kontrolu a údržbu, bez nutnosti demontovat baterii z vozidla.

3.3 Bod 26 přílohy č. 1

Pro osvětlení úložných prostor je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje v provedení LED, s krytím nejméně IP 67 a umístěného nejméně na obou stranách úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru. Osvětlení je spínáno vysunutím roletky a jeho aktivace signalizována v kabině řidiče.

3.4 Bod 26 přílohy č. 1

Nástavba je vyrobena ze speciálních hliníkových profilů. Karoserie účelové nástavby je vyrobena z plechů s hladkým povrchem (kromě pochůzných částí) technologií lepení.

3.5 Bod 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství jsou provedeny z plechů s hladkým povrchem s úpravou proti viditelnému poškrábání. Úložné prostory jsou upraveny pro samovolný odtok vody, úprava však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí. Úložný prostor TA je konstruován tak, aby ho bylo možné dekontaminovat. Použití materiálu, který zadržuje chemické látky je nepřipustné.

3.6 Bod 26 přílohy č. 1

Prostor pro uložení požárního příslušenství tvoří z každé boční strany nástavby dvě úložné skříně a v zadní části jedna úložná skříň. Úložné skříně jsou vybaveny roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky. Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností.

3.7 Bod 26 přílohy č. 1

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby je použito osvětlení v provedení LED. Na obou bocích nástavby je umístěn zdroj souvislého bílého neoslňujícího světla nad všemi roletami v celé jejich délce. Na zádi TA je umístěn jeden souvislý zdroj bílého neoslňujícího světla nad roletou v celé její délce a druhý pro osvětlení žebříku sloužícímu pro výstup na střechu nástavby. Osvětlení lze zapnout a vypnout z prostoru strojníka (řidiče) a je automaticky rozsvíceno při zařazení zpětného chodu. Osvětlení horní pochůzné plochy nástavby je v provedení LED a je spínáno v prostoru žebříku pro výstup na nástavbu.

3.8 Bod 26 přílohy č. 1

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku je uloženo ve dvou schránkách s víkem. Schránky jsou vyrobeny ze slitiny lehkých kovů a jsou umístěny na účelové nástavbě. Schránky jsou uzamykatelné klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách jsou odvětrány a jejich konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzní plochy na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením typu LED.

3.9 Bod 30 přílohy č. 1

Účelová nástavba není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít a je konstruována tak, aby veškeré požární příslušenství bylo možné vyjmát a vkládat ze země bez potřeby užití stupaček.

3.10 Bod 36 přílohy č. 1

Všechny výsuvné, otočné a výklopné prvky, které přesahují při použití základní rozměry TA v přepravním stavu, jsou opatřeny zepředu, zezadu a ze strany retro-reflexními prvky.

3.11 Bod 37 přílohy č. 1

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. Na TA je použit nápis o dvou řádcích, a to v prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ a ve druhém řádku je uveden text „LIBERECKÉHO KRAJE“. Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn znak HZS ČR o velikosti 500 mm. Nápis jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

3.12 Bod 42 přílohy č. 1

Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

4. TA splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/01A-2011 *), s níže uvedeným upřesněním:

4.1. Bod 6 technických podmínek:

TA splňuje technické podmínky stanovené:

- a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení TA včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz),
- b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., *) a doložené při dodání TA prohlášením o shodě s certifikátem vydaným autorizovanou osobou
- c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů *)

a dále uvedené technické podmínky.

4.2. Bod 7 technických podmínek:

TA je provedena v barvě bílé. Pro barevnou úpravu karosérie a nástavby TA je použita červená barva RAL 3024 formou polepu (folie) a pro zvýrazňující prvky bílá barva RAL 9003. Polepy (folie) nejsou ohýbány přes hrany TA. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 *) umístěno úplné obrysové značení v barvě červené. Na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v souladu s předpisem EHK 48/2008 *) umístěno liniové značení v barvě bílé, a to při horním okraji a v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 *) je nejvíce 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky.

4.3. Bod 9 technických podmínek:

- a) Brzdová soustava je vybavena nejméně zařízením ABS a ESP. Brzdy jsou kapalinové a kotoučové na obou nápravách.
- b) TA je konstruován:
 - 1) s uspořádáním náprav 4x2 s pohonem zadní nápravy

- 2) s celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky a požárního příslušenství) nejvíce 2 800 mm
- 3) s manuální šestistupňovou převodovkou
- 4) s délkou nejméně 7300 mm

4.4. Bod 9 technických podmínek:

Pro výrobu TA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyrobený v roce 2018 nebo později, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.

4.5. Bod 11 technických podmínek:

TA je vybaven zásuvkou 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií. Zásuvka pro dobíjení akumulátorových baterií je umístěna v blízkosti nástupu strojníka. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy TA, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů (svítilny, ruční RDST). Přípojka se samočinně odpojí při spuštění motoru. Součástí dodávky je i příslušný protikus s kabelem o délce nejméně 4 metry s ukončením domovní zástrčkou 230 V. Sdružená zásuvka 230 V je kompatibilní se zástrčkou typu Rettbox 230 V.

4.6. Bod 12 technických podmínek:

Kabina osádky je:

- a) dvoudveřová, jednoprostorová a nedělená, je vybavena sedadly pro dvě osoby, a to v jedné řadě orientované po směru jízdy. Sedadlo řidiče je odpružené,
- b) Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany *), včetně tlačítkového mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Dále je vybavena digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany *), včetně montážní sady (verze s AVL). Pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (analogové radiostanice a digitálního terminálu) je použit samostatný měnič napětí 24/12V se stálým výstupním proudem nejméně 8A. Vozidlové komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D s optickou signalizací funkce. Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr. Všechny výše uvedené komunikační prostředky tvoří funkční celek. Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofonu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky TA komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“ *), vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn před realizací zástavby TA dle reálných podmínek v kabině osádky. RDST dodá zadavatel.
- c) vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu LED v provedení ATEX, s variabilním nastavením hlavičky s LED zdroji, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- d) upravena pro dodatečnou montáž dvou dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice formou vyvedených kabelů s napětím 12 V,
- e) v dosahu sedadla velitele (sedadlo u dveří spolujezdce) vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem nejméně 2,1 A,
- f) vybavena tabletem s úchytem (dodá zadavatel) v dosahu sedadla velitele, připojeným na dobíjení,
- g) vybavena autorádiem,

- h) vybavena bluetooth handsfree sadou
- i) vybavena centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním,
- j) vybavena nejméně manuální klimatizací,

4.7. Bod 12 technických podmínek:

Kabina osádky je vybavena mezi sedadlem strojníka a velitele uzavíratelnou schránou pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. Víko schrány je aretováno při otevřené poloze.

4.8. Bod 14 technických podmínek zní

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, délky nejméně 1500 mm, výšky bez držáků 60 mm má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a osmi přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Kryty rohových modulů jsou v modré barvě, kryty přímých modulů jsou čiré. Zvuková část (reproduktor) je umístěna skrytě v prostoru pod předním oknem kabiny. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítelníky (každá s nejméně šesti světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěny na přední masce kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládání zvláštního výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno v bezprostřední blízkosti volantu. Světelná část zvláštního výstražného zařízení modré barvy v zadní části TA je v provedení LED a je vybavena nejméně dvěma kusy, které jsou součástí nástavby.

4.9. Bod 15 technických podmínek zní:

Prostorová a hmotnostní rezerva je situována v přední pravé a přední levé části účelové nástavby.

4.10. Bod 15 technických podmínek zní:

Účelová nástavba je na pravé straně vybavena pevně instalovanou markýzou o délce nejméně 4000 mm. Markýza je umístěna nad osvětlovacím LED páskem. Součástí markýzy jsou dvě podpěry zajišťující její stabilitu. Markýza je provedena v nepromokavém provedení.

4.11. Bod 15, písmeno a) technických podmínek zní:

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěřiny žebříku vykazují torzní tuhost.

4.12. Bod 15, písmeno b) technických podmínek zní:

TA není vybaven osvětlovacím stožárem.

4.13. Bod 15, písmeno c) technických podmínek zní:

Zdrojem elektrického proudu je elektrocentrála 230/400V o jmenovitém provozním výkonu nejméně 5,9 kVA při napětí 400 V, nejméně 5 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 54 s měřicím izolačním stavu. Je osazena zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová. Je umístěna na vodorovném výsuvném prvku v přední levé části účelové nástavby. Elektrocentrála je od ostatního požárního příslušenství oddělena pevnými přepážkami a to ze všech stran.

4.14. Bod 15, písmeno d) technických podmínek zní:

Oranžová blikající světla v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně osmi světelnými zdroji.

5. Přední část TA v prostoru rámu podvozku je vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 *) s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 35 kN s úhlem náběhu β nejméně 15°. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem.
6. V účelové nástavbě a v kabině osádky TA je úložný prostor organizován pro uložení položek požárního příslušenství následujícím způsobem. Veškeré níže uvedené příslušenství dodá dodavatel s výjimkou položek označených „dodá zadavatel“.

Kabina:

Dalekohled 8x50 m	1 ks
Nůž na bezpečnostní pásy	4 ks
VRVN	1 ks
Ruční svítidla včetně nabíječů - u HZS Libereckého kraje jednotně zaveden typ: Adalit Adaro L3000	2 ks
Gasalert – dodá zadavatel	1 ks
Tablet 10" – dodá zadavatel	1 ks
Vesta reflexní s nápisem hasiči	2 ks
Lékarnička velikost 2	1 ks

Levá přední schránka:

Na plnovýsuvném platu umístěném ve spodní části schránky:

Elektrocentrála 230/400 V o jmenovitém provozním výkonu nejméně 5,9 kVA při napětí 400 V, nejméně 5 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 54 s měřičem izolačního stavu. Je osazena zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová	1 ks
Zemní kolík k elektrocentrále	1 ks

Na plnovýsuvném a sklopném platu umístěném v horní části schránky:

Světlomet do výbušného prostředí – u HZS Libereckého kraje jednotně zaveden typ PELI RALS 9435 včetně stativu	1 ks
Elektrická rozdvójka s krytím nejméně IP54 v provedení 2x400 V	1 ks
Elektrická rozdvójka s krytím nejméně IP54 v provedení 2x230 V	1 ks
Kufr s nářadím v nejiskřivém provedení – u HZS Libereckého kraje jednotně zaveden typ PELI CASE 1500 žluté barvy	1 ks
Sada 6 ks výstražných světel (puků) včetně nabíjecího kufru	1 ks
Prodlužovací kabel 230V/25m v nevýbušném provedení	1 ks
Prodlužovací kabel 230V/25m s krytím nejméně IP 54	2 ks

Mimo výsuvné prvky:

Nosítka do dekontaminační sprchy o rozměru- dodá zadavatel	1 ks
Průmyslový vysavač Karcher NT 35/1 Ap	1 ks
Vozík na posyp sorbetu – dodá zadavatel	1 ks
Dopravní výstražný kužel	5 ks

Levá zadní schránka:

Kalové čerpadlo Sigma GRFU – dodá zadavatel	1 ks
Nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále 10 l	1 ks
Sud plastový 220L -	1 ks
1 sada na odběr rtuti – sadu na odběr dodá zadavatel	
Hydrofobní sorbční pás 3m	1 ks
Naběračka nerezová	1 ks
Nálevka 250 mm nerezová	1 ks
Lodní motor - Johnson - dodá zadavatel	1 Ks
Záchytná plastová nádoba 50L s víkem	1 ks
Vysokotlaké mycí zařízení, 230 V, dosažitelný tlak 10 – 120 bar., hadice o délce nejméně 9 m	1 ks

Pravá zadní schránka:

Na výsuvném prvku:

Dýchací přístroj PSS 90 (PSS 7000) – dodá zadavatel	2 ks
Náhradní tlaková láhev k DP, kompozitová 6,9 l včetně ochranného obalu- dodá zadavatel	2 ks

Mimo výsuvný prvek:

Přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B (PG6)	1 ks
Plastová nádoba uzavíratelná s víkem 50L- Eco dry	1 ks
Plastová nádoba uzavíratelná s víkem 100 L – VVN	1 ks
Kanálová rychloucpávka pro opakované použití	2 ks

Pácidlo Hoolligan – paratech 1060 mm standard	1 ks
Pákové nůžky 24"/600 mm	1 ks
Záchytné vaky (2x500L a 1x 1000L) GUMOTEX, příslušenství k dekontaminační sprše – dodá zadavatel	3 ks

Pravá přední schrána:

Umístěné na plno-výsuvném prvku:

Dekontaminační sprcha HF – S05N včetně záchytné nafukovací vany o rozměrech výška 650 mm, šířka 1000 mm, hloubka 1100 mm – **dodá zadavatel** 1 ks

Umístěné ve schráně:

Komplet k přečerpávání nafty – dodá zadavatel	1 ks
Hadice ø 32 mm, délka 1,5 m se spojkami DN 50 odolná ropným látkám, kyselinám a louhům	1 ks
Hadice ø 32 mm, délka 5 m se spojkami DN 50 odolná ropným látkám, kyselinám a louhům	2 ks
Hadice sací ø 32 mm, délka 10 m se spojkami DN 50 odolná ropným látkám, kyselinám a louhům	2 ks
Nádoba na pitnou vodu 10L	2 ks
Kanistr na detergent 5 l	1 ks
Kanistr na vodu 5 l	1 ks

V plastových přepravkách v PP schráně:

1.přepravka 600x400x300 mm

RAL detekce

DC3E 98 – dodá zadavatel	1 ks
DC3H 08 – dodá zadavatel	1 ks

2. přepravka 600x400x300 mm

Sudové elektrické čerpadlo na hořlavé kapaliny se spojkou 50 mm – dodá zadavatel	1 ks
Sudové elektrické čerpadlo na agresivní kapaliny se spojkou 50 mm – dodá zadavatel	1 ks
Ruční membránové čerpadlo odolné ropným látkám, kyselinám a louhům DN50 s příslušenstvím	1 ks

3. přepravka 600x400x300 mm

Klec na odchyt drobného zvířectva – dodá zadavatel	1 ks
Univerzální klíč na sudy v nejiskřivém provedení	1 ks
Upevňovací popruh 5 m s rychloupínací sponou	2 ks
Upevňovací popruh 3 m s rychloupínací sponou	2 ks

4. přepravka 600x400x300 mm

Tyvek-proti postřikům -ptačí chřipka – dodá zadavatel	10 ks
dekontaminační činidla- 2L Sava,3kg Chloramin, Medicarín. Septoderm – dodá zadavatel	
FFP3, ochranné brýle – dodá zadavatel	3 balení
Rukavice – dodá zadavatel	1 ks
Mýdlo – dodá zadavatel	1 ks

5. přepravka 600x400x220 mm

Maska CM 5+filtr(univerzální) – dodá zadavatel	2 ks
CHP 71 + trubičky – dodá zadavatel	1 sada
detehit, PP3 – dodá zadavatel	
Rychlotuhnoucí tmel	5 ks
Utěšňovací pasta 2 kg	3 ks
Pytel s hadrami – dodá zadavatel	1 ks
Rukavice ochranné odolné proti ropným látkám, kyselinám a louhům	10 párů

Vytyčovací páska 500 m	1 ks
Svazovací pásy na kabely	30 ks
Tlaková gumová bandáž na potrubí 50x1200 mm	2 ks
Lepicí páska	1 ks
Plachta polyethylenová 4x4 m s oky	1 ks
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	100 ks
Pytel polyethylenový 120 l	30 ks

6. přepravka 600x400x220 mm

Klíč univerzální na rozvaděče	1 ks
Klíč na hadicové spojky DN 50	1 ks
Sací koš DN50 odolný ropným látkám, kyselinám a louhům	1 ks
Přechod s vnějším závitem DN 50 nerezový	2 ks
Přechod 52 na DN 50 vnitřní závit nerezový	1 ks
Přechod 52 na DN 50 vnější závit nerezový	1 ks
Přechod s vnitřním závitem DN 50 nerezový	1 ks

Zadní schránka:

Horní plno-výsuvné a sklopné plato:

Savička „D“ – dodá zadavatel	1 ks
Přechod C/D – dodá zadavatel	2 ks
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25x10 m	1 ks
Odběrová souprava v kufru – dodá zadavatel	1 ks
Oblek Sunit – dodá zadavatel	2 ks
Záchytná nádoba 10 l pro havarované automobily	2 ks

Střední plno-výsuvné a sklopné plato:

Pneumatická ucpávka-průtoková 500 až 800mm včetně ovládací jednotky	1 ks
Pneumatická ucpávka 100 až 200mm – dodá zadavatel	1 ks
Pneumatická ucpávka 350 až 600mm – dodá zadavatel	1 ks
Dřevěné těsnící klíny a kolíky (ucpávky)	1 sada

Spodní plno-výsuvné plato:

Protichemický oblek Trellech – dodá zadavatel	4 ks
--	------

Pochozí střecha nástavby:

Vytyčovací kolíky	20 ks
Rycí vidle	1 ks
Lopata	1 ks
Lopata v nejiskřivém provedení	1 ks
Krumpáč v nejiskřivém provedení	1 ks
Hrábě	2 ks
Rýč v nejiskřivém provedení	1 ks
Cestářské koště	2 ks
Přenosný nastavovací žebřík pro hasiče (pro tři osoby) o délce nejméně 8 m	1 ks
Paleta do dekontaminační sprchy – dodá zadavatel	6 ks
Kbelík 10L nerez.	2 ks
Ocelové lano průměr 18 mm, délka 3m s oky	1 ks
Síťová lopata s teleskopickou násadou	2 ks
Síťová lopata	2 ks
Polyethylenová folie 25 x 4 m, tloušťka nejméně 0,2 mm	1 ks
Háček na kanálové pokopy	1 ks

7. TA je v zadní části v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s čepem 40 mm určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti 3 500 kg. Do manipulačního

prostoru oje napojené na čep nezasahuje žádná část vozidla, nebo příslušenství, která by mohla bránit řádné manipulaci s přívěsem.

8. Zadní část účelové nástavby TA je vybavena kamerou pro sledování prostoru za TA z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.
9. TA je vybaven nádrží na palivo pro dojezd nejméně 500 km a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozní úpravy nátěrem. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.
10. Pokud je TA vybaven omezovačem rychlosti, pak je omezovač nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části.
11. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“.
12. TA je vybaven volantem nastavitelným nejméně v jedné ose.
13. S ohledem na předpokládané nasazení TA za všech klimatických podmínek jsou veškerá vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívaná a elektricky nastavitelná.
14. Technická životnost TA je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým proběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je TA plně funkční.
15. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do zásahového požárního automobilu splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.)
16. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.
17. Všechny technické podmínky vydané MV-GŘ HZS ČR jsou také veřejně dostupné ke stažení na webových stránkách www.hzscr.cz/clanek/katalog-vydanych-technickych-podminek-pozarni-techniky-a-vecnych-prostredku.aspx

*) zadavatel umožňuje dodavateli nabídnout rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.





MVCRX00M4UXY
prvotní identifikátor

Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky				
	TECHNICKÉ PODMÍNKY			TS
	PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY			
Číslo jednací: MV-33647-8/PO-IZS-2011	Skříňka s elektrotechnickými nástroji		TP-TS/07-2011	
Vydáno dne:	10. května 2011	Účinnost od:	dnem vydání	Počet stran/příloh: 3/0

- 1) Tyto technické podmínky platí pro skříňku s elektrotechnickými nástroji (dále jen „skříňka“), v níž jsou uloženy různé základní elektrotechnické nástroje a osobní ochranné prostředky používané hasiči při odpojování elektrických zařízení na místě zásahu a při záchranných pracích na vedení s nízkým napětím (dále jen „vybavení“).
- 2) Doporučené základní vnější rozměry (šířka x výška x hloubka) vlastní skříňky jsou 700 mm x 110 mm x 400 mm, nebo podle rozměrů vyčleněných v úložném prostoru požárního automobilu.
- 3) Skříňka je konstruována tak, že prázdná odolá bez poškození a deformace pádu z výšky 1 m, hranou na betonovou podlahu.
- 4) Skříňka je tvořena dvěma základními částmi, dnem a víkem. Víko je ke dnu připevněno závěsy.
- 5) Na čelní stěnu, případně také na obě boční stěny nebo k víku skříňky, je z vnější strany v těžišti připevněno držadlo. Držadlo včetně jeho spojení se skříňkou je konstruováno tak, že odolá zatížení dvojnásobku hmotnosti plné skříňky po dobu minimálně 10 min.
- 6) Na čelní stěně skříňky jsou symetricky umístěny dva zámky, upravené pro případné zaplombování.
- 7) Držadla a zámky lze používat v ochranných rukavicích pro hasiče podle ČSN EN 659.
- 8) Uprostřed vnější plochy víka je nápis „ELEKTROTECHNICKÉ NÁSTROJE“. Na čelní stěně a bočních stěnách je zkrácený nápis „EL. NÁSTROJE“. Na vnitřní ploše víka je nápis „OCHRANA JEN DO 1000 VOLTŮ!“. Výška písma je minimálně 20 mm pro všechny nápisy.
- 9) Úprava vnitřku skříňky je provedena tak, aby se vybavení při otřesech a manipulaci nepohybovalo a vzájemně nepoškodilo. Nástroje se zpravidla ukládají do pro tyto účely vytvořených lůžek.
- 10) Na vnitřní ploše víka je umístěn štítek se seznamem vybavení, včetně schématu jeho umístění ve skříňce.

- 11) Ve skříňce je umístěno vybavení uvedené v tabulce (na základě rozhodnutí služebního funkcionáře lze do skříňky umístit i další vybavení):

Poř. číslo	Pojmenování	ČSN	Třída dle ČSN EN	Počet ks
1	Elektricky izolační koberec ¹	EN 61111	třída 0	1
2	Rukavice z izolačního materiálu s textilní vložkou	EN 60903	třída 0	1 pár
3	Izolovaný šroubovák křížový ²	EN 60900		(3)
4	Izolovaný šroubovák s plochým břitem ³	EN 60900		(3)
5	Izolované kombinované kleště	EN 60900		1
6	Izolované boční štípací kleště	EN 60900		1
7	Izolované nůžky na drátěná lana a kabely	EN 60900		1
8	Univerzální klíč ke skříňovým rozvaděčům ⁴			1
9	Univerzální držák nožových pojistek			1
10	Sada bezpečnostních značek ⁵	ISO 3864		(2)
11	Visací zámek ⁶			2
12	Bezkontaktní zkoušečka napětí ⁷	EN 61010-1		1
13	Sada elektrotechnických izolačních pásek ⁸			1
14	Sada 50 ks stahovacích pásek na kabely			1
15	Nesmazatelný popisovač			2

Údaje uvedené v závorce jsou minimální.

- Pokud je jednotka PO vybavena obuví pro hasiče, která splňuje požadavky na zařazení do třídy 0 podle ČSN EN 50321, lze tuto obuv použít místo elektricky izolačního koberce a skříňka se položkou pod poř. č. 1 nevybavuje.
- Pro křížové hlavy typu Philips velikost 1, 2 a 3, případně také typu Pozidriv stejných velikostí.
- Šířka břitu 4, 6 a 8 mm, případně další velikosti.
- Klíč případně sada klíčů obsahuje (vnější čtyřhran: 6/8 mm, vnější trojhran 9 mm, dvojité zub: vnitřní 5/vnější 9 mm, 4hran 5mm, klíč pro zámky ve tvaru D).
- Sada samolepících nebo plastových, zákazových a výstražných bezpečnostních značek se symbolem blesku a dodatkovou tabulkou obsahuje minimálně tyto značky ve velikosti odpovídající formátu A5:
2x zákazová: Nezapínej! Na zařízení se pracuje!,
 Zákaz manipulace s elektrickým zařízením!
1x výstražná: Vysoké napětí životu nebezpečno.
- Dva různé průměry třmenu zámku. K uzavření skříňových rozvaděčů.
- Bezkontaktní zkoušečka napětí s optickou a akustickou signalizací. Rozsah 100 – 1000 VAC. Krytí minimálně IP 64.
- Tři pásy různých barev o šíři 19 mm, 20 m pásy na každém kotouči.

12) Citované normativní dokumenty:

Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné dále uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

ČSN EN 659 Ochranné rukavice pro hasiče

ČSN EN 61111 Práce pod napětím - Elektricky izolační koberec

ČSN EN 60903 Práce pod napětím - Rukavice z izolačního materiálu

ČSN EN 60900 Práce pod napětím - Ruční nářadí používané do AC 1000 V a DC 1500 V

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ČSN EN 61010-1 Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení -Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50321 - Elektricky izolační obuv pro práci v instalacích nízkého napětí





MVCRX00L10TW
prvotní identifikátor

Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ POŽÁRNÍHO AUTOMOBILU				STS
Číslo jednací: MV-18096-2/PO-IZS-2011	Zásahový požární automobil Všeobecné technické podmínky Změna A			TP-ST/01A-2011	
Vydáno dne:	5. dubna 2011	Účinnost od:	15. dubna 2011	Počet stran/příloh:	3/0

Technické podmínky pro pořízení požárního automobilu „Zásahový požární automobil Všeobecné technické podmínky“ číslo TP-ST/1-2007“, vydané pod číslem jednacím PO-3508/IZS-2006 dne 11. ledna 2007 s účinností od 15. ledna 2007 se upravují změnou A.

Část I

Všeobecné technické podmínky pro zásahové požární automobily uvedené v této části upřesňují a doplňují technické podmínky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. a platí pro pořízení každého zásahového požárního automobilu (dále jen „ZPA“).

1. Typ zásahového požárního automobilu je definován druhem požárního automobilu, hodnotou hlavního parametru účelové nástavby, za pomlčkou pak hmotnostní třídou, kategorií a provedením.
2. Hodnota hlavního parametru ZPA je vyjádřena následovně, pro
 - a) dopravní automobil v provedení s motorovou stříkačkou jmenovitým výkonem požárního čerpadla motorové stříkačky,
 - b) automobilová stříkačka všech provedení jmenovitým výkonem požárního čerpadla,
 - c) cisternová automobilová stříkačka všech provedení jmenovitým výkonem požárního čerpadla, za lomítkem velikostí nádrže na vodu, a pokud je CAS vybavena nádrží na pěnídlo, tak za lomítkem velikostí nádrže na pěnídlo,
 - d) pěníový hasicí automobil všech provedení jmenovitým výkonem požárního čerpadla, za lomítkem velikostí nádrže na vodu a za lomítkem velikostí nádrže na pěnídlo,
 - e) plynový hasicí automobil všech provedení hmotností hasicího média,
 - f) práškový hasicí automobil všech provedení hmotností hasicího média,
 - g) kombinovaný hasicí automobil všech provedení jmenovitým výkonem požárního čerpadla, za lomítkem velikostí nádrže na vodu, a pokud je použita, tak za lomítkem velikostí nádrže na pěnídlo, za lomítkem hmotností dalších jednotlivých hasicích médií,
 - h) automobilový žebřík v provedení základním záchrannou výškou,
 - i) automobilový žebřík v provedení s požárním čerpadlem záchrannou výškou a za lomítkem výkonem požárního čerpadla,
 - j) automobilová plošina v provedení základním záchrannou výškou,

- k) automobilová plošina v provedení s požárním čerpadlem záchrannou výškou a za lomítkem výkonem požárního čerpadla,
 - l) vyprošťovací automobil všech provedení nosností výložníku,
 - m) automobilový jeřáb všech provedení nosností výložníku,
 - n) automobilová cisterna všech provedení jmenovitým výkonem požárního čerpadla a za lomítkem velikostí nádrže na vodu.
3. Velikost nádrže na vodu a na pěnídlo se uvádí v litrech a skutečná hodnota se zaokrouhluje dolů, u nádrže na vodu na nejbližších 100 litrů a u nádrže na pěnídlo na nejbližších 10 litrů.
4. Hmotnost práškového i plynového hasicího média se uvádí v kilogramech a skutečná hodnota se zaokrouhluje dolů, na nejbližších 10 kilogramů.

Část II

Všeobecné technické podmínky pro zásahové požární automobily uvedené v této části upřesňují a doplňují technické podmínky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. a platí pro pořízení zásahového požárního automobilu, pro který nejsou MV-generálním ředitelstvím HZS ČR vydány vlastní technické podmínky.

5. Pořídit ZPA k jednotce PO je možné pouze od držitele certifikátu "Norma jakosti EN ISO 9001:2008" na výrobu požárních automobilů nebo na výrobu speciálních nástaveb silničních vozidel.
6. ZPA splňuje technické podmínky stanovené:
- a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
 - b) 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 ZPA autorizovanou osobou na jméno uchazeče, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhl. č. 226/2005 Sb.
- a dále uvedené technické podmínky.
7. Pro barevnou úpravu ZPA je použita červená barva RAL 3000 nebo RAL 3024 a bílá barva RAL 9003.
8. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do ZPA splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
9. Pro výrobu ZPA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.

Podvozková část

10. Brzdová soustava je vybavena nejméně zařízením ABS.

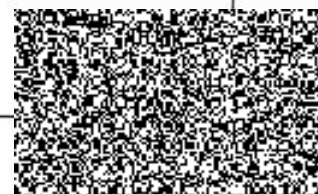
Kabina osádky

11. Zásuvka pro dobíjení akumulátorových baterií a přípojně místo pro doplňování tlakového vzduchu ze zdroje mimo ZPA jsou umístěny v blízkosti nástupu řidiče.

12. Kabina osádky je:
- a) jednoprostorová nedělená, je vybavena sedadly orientovanými po směru jízdy a každá řada sedadel je přístupná ze dvou stran, v dosahu spolujezdce (velitele) je vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4,
 - b) vybavena komunikačními prostředky podle TP-STS/14-2008.
 - c) vybavena nejméně dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice a nejméně dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny.
13. Pokud je kabina osádky vybavena úchytnými prvky pro uložení požárního příslušenství, pak jejich konstrukce vylučuje jejich pohyb nebo uvolnění při náhlé změně polohy nebo rychlosti ZPA.
14. Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část je opatřena zábleskovým zdrojem světla. Jeho součástí jsou také dvě zábleskové svítilny modré barvy umístěné na přední straně kabiny osádky, které jsou napojeny na zvláštní výstražné zařízení a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

Účelová nástavba

15. Pokud je ZPA vybaven
- a) žebříkem pro výstup na střechu účelové nástavby, pak je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo,
 - b) osvětlovacím stožárem, je jeho výška nejméně 5 m od země s výkonem nejméně 1000 W pro halogenový zdroj světla, osvětlovací stožár může být nahrazen obdobným osvětlovacím zařízením srovnatelného světelného výkonu,
 - c) elektrocentrálou jako zdrojem elektrického proudu, pak její výkon je nejméně 3,5 kW a krytí nejméně IP 44 a je vyjímatelně zabudovaná do účelové nástavby,
 - d) na zadní části skříňové účelové nástavby oranžovými blikajícími světly, tato světla jsou soustředěna do jednoho celku a ten tvoří nejméně čtyři světelné zdroje zábleskového světla.





MVCRX03DSO45
prvotní identifikátor

Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky



TECHNICKÉ PODMÍNKY

PRO POŘÍZENÍ
POŽÁRNÍHO AUTOMOBILU

STS

Číslo jednací:

MV-32730-1/PO-IZS-2017

Zásahový požární automobil

Všeobecné technické podmínky zástavby
komunikačních prostředků

TP-STS/14B-2017

Vydáno dne: 20. března 2017

Účinnost od: 1. dubna 2017

Počet stran/příloh: 4/0

Technické podmínky pro zástavbu zásahového požárního automobilu (dále jen „ZPA“) komunikačními prostředky číslo TP-STS/14A-2016, vydané pod číslem jednacím MV-9939-3/PO-2016 dne 28. ledna 2016 s účinností od 1. února 2016 se upravují změnou B v úplném znění.

Tyto technické podmínky vymezují všeobecné technické podmínky pro zástavbu ZPA komunikačními prostředky, pro kterou není způsob zástavby do ZPA stanoven v jiných technických podmínkách.

- 1) Zástavba ZPA komunikačními prostředky se provádí v souladu:
 - a) s vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.,
 - b) s vyhláškou č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
 - c) s vyhláškou č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích,
 - d) s návodem výrobce komunikačního prvku,
 - e) s návodem výrobce podvozku,
 - f) s těmito technickými podmínkami.
- 2) Zástavbu ZPA komunikačními prostředky nebo přípojnými body pro dodatečnou montáž komunikačních prostředků provádí výrobce ZPA nebo jeho smluvní partner.
- 3) Dodatečnou zástavbu ZPA komunikačními prostředky provádí odborná organizace nebo osoba určená u organizační složky HZS ČR.
- 4) Komunikačními prostředky se rozumí:
 - a) vozidlová analogová radiostanice (dále jen „AR“) včetně příslušenství,
 - b) vozidlový digitální terminál (dále jen „DT“) včetně příslušenství,
 - c) vozidlový adapter pro přenosný komunikační prostředek včetně příslušenství,
 - d) mobilní telefon (dále jen „MT“) včetně příslušenství,
 - e) tablet,
 - f) navigace,
 - g) dobíječe přenosných komunikačních prostředků,
 - h) dorozumívací zařízení mezi dvěma, nebo více, obslužnými, či jinými, místy ZPA,
 - i) případná další datová, komunikační a záznamová zařízení.

- 5) Montážní sestavu vozidlové AR tvoří:
- a) výkonová část radiostanice s držákem,
 - b) ovládací skříňka radiostanice (v případě dělené montáže se samostatným držákem),
 - c) napájecí kabel, propojovací kabel (v případě dělené montáže),
 - d) mikrofon s držákem,
 - e) externí reproduktor s držákem (nemusí vždy být),
 - f) sada dělené montáže (nemusí vždy být),
 - g) vozidlová anténa pro pásmo 146 - 174 MHz s koaxiálním kabelem a konektorem.
- 6) Montážní sestavu vozidlového DT tvoří:
- a) radioblok terminálu s držákem,
 - b) ovládací skříňka terminálu s upevňovacím prvkem,
 - c) napájecí kabel, propojovací kabelový svazek,
 - d) mikrofon s držákem,
 - e) externí reproduktor (nemusí vždy být),
 - f) vozidlová anténa pro pásmo 380 - 400 MHz s koaxiálním kabelem a konektorem.
- 7) Dalšími prvky komunikačních prostředků mohou být:
- a) měnič napětí 24/12 V pro AR (v případě 24 V palubního napětí),
 - b) měnič napětí 24/12 V pro DT (v případě 24 V palubního napětí),
 - c) anténní filtr (v případě současné montáže AR a DT) s koaxiálními kabely pro připojení k AR a DT,
 - d) zálohovací baterie pro DT (v případě 12 V palubního napětí),
 - e) převodník A/D s optickou signalizací funkce,
 - f) externí obslužné místo AR s mikrofonem a reproduktorem pro druhé obslužné místo ZPA,
 - g) externí obslužné místo DT s mikrofonem a reproduktorem pro druhé obslužné místo ZPA,
 - h) GPS přijímač.
- 8) Pro zástavbu se používají:
- a) vozidlový DT, který splňuje parametry dle §1, čl. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
 - b) vozidlová AR, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenční selektivní volbu,
 - c) měnič napětí 24/12 V pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (AR a DT) se stálým výstupním proudem nejméně 8 A.
- 9) Všechny měniče napětí 24/12 V použité v ZPA, bez ohledu na účel jejich použití a na rozdílný požadovaný výstupní proud, jsou shodného typu. Jde zejména o:
- a) měniče napětí 24/12 V pro AR a DT,
 - b) měnič napětí 24/12 V pro dobíječe přenosných radiostanic (v případě 24 V palubního napětí).
- Požadavek shodného typu nemusí splňovat měnič 24/12 V, který je součástí podvozku ZPA a napájí zásuvky 12 V, autorádio apod.
- 10) Měniče pro AR a DT jsou v kabině osádky ZPA hmotnostní třídy M a S umístěny obvykle v prostoru hlavní pojistkové skříňky podvozku ZPA nebo v její blízkosti, případně v prostoru umístění výkonové části AR a radiobloku DT.
- 11) Výkonová část AR, radioblok DT, a v případě použití i anténní filtr, jsou v kabině osádky ZPA hmotnostní třídy M a S umístěny tak, aby bylo možno snadno provádět jejich

montáž, demontáž, opravy a programování, obvykle na pravé straně za předním sedadlem (dále jen „sedadlo spolujezdce“) nebo na pravé straně v prostoru před druhou řadou sedadel. Uvedené prvky jsou, spolu s délkovými rezervami kabelů, zakryty lehce demontovatelným krytem umožňujícím jejich větrání a vizuální kontrolu, ale znemožňujícím jejich mechanické poškození a vniknutí předmětů k nim.

- 12) Ovládací skříňka AR, ovládací skříňka DT a jejich mikrofony (vše s držáky) jsou umístěny v prostoru přední části kabiny osádky ZPA tak, aby byly za jízdy ZPA plně obsluhovatelny spolujezdcem a částečně i řidičem (minimálně možnost uchopení mikrofonu a vedení komunikace). Vzájemná poloha ovládacích skříněk v kabině osádky je taková, že ovládací skříňka AR se umísťuje vlevo nebo nahoře, ovládací skříňka DT vpravo nebo dole. Pokud jsou umístěny v prostoru nad předním oknem, umožňují držáky jejich naklonění směrem dolů pro bezchybné sledování údajů na displejích. Kabely připojené k ovládacím skřínkám AR i DT jsou na délku dimenzovány s takovou rezervou, aby bylo možné ovládací skřínky vyjmout při servisních činnostech bez nutnosti jejich odpojení.
- 13) Optická signalizace funkce převodníku A/D se v ZPA umísťuje v přední části kabiny osádky ZPA obvykle před sedadlem spolujezdce tak, aby byla zajištěna její viditelnost jak z prostoru kabiny, tak předním oknem z vnější strany ZPA.
- 14) Tablet je v ZPA umístěn v držáku, umožňujícím jeho vyjmutí a napájení. Tablet je umístěn obvykle před sedadlem spolujezdce tak, aby byl plně obsluhovatelný spolujezdcem i za jízdy ZPA. Držák s tabletem může být umístěn i na otočném kloubovém držáku umožňujícím obsluhu tabletu řidiči i spolujezdcí ZPA.
- 15) Ostatní komunikační prostředky, jako jsou vozidlový adaptér přenosného komunikačního prostředku, navigace apod. se v kabině osádky umísťují tak, aby nezpůsobovaly zhoršení možnosti obsluhy ZPA a nesnižovaly bezpečnost osádky.
- 16) Externí reproduktor AR (je-li použit) a externí reproduktor DT, jsou umístěny v kabině osádky ZPA tak, že reproduktor AR je v levé, a reproduktor DT v pravé polovině kabiny osádky.
- 17) Vstup i výstup každého měniče napětí 24/12 V je jistěn, určení měničů i pojistek je v jejich blízkosti zřetelně popsáno a je rovněž uvedeno v návodu ZPA.
- 18) K měničům napětí pro AR a DT není povoleno připojovat jakékoliv další spotřebiče, např. autorádio nebo dobíjecí úchyty přenosných radiostanic.
- 19) Výstupy ostatních měničů napětí mají obvykle více samostatně jištěných okruhů. Zařízení a zvláštní zásuvky 12 V se do jednotlivých okruhů připojují tak, aby v případě poruchy v jednom okruhu, zůstala funkční identická zařízení v okruhu dalším (za podmínky, že identického zařízení jsou nejméně 2 kusy). Tablet je jistěn vždy samostatně.
- 20) U ZPA s druhým obslužným místem jsou mezi prostorem ovládacích skříněk a prostorem výkonové části analogové radiostanice a radiobloku instalovány dva datové kabely UTP Cat 5E s lankovými vodiči pro případné následné využití. Dva kabely identického typu jsou instalovány rovněž z prostoru výkonové části analogové radiostanice a radiobloku (nebo od ovládacích skříněk) do prostoru druhého obslužného místa. Na obou koncích všech kabelů jsou ponechány větší délkové rezervy.
- 21) Čalouněním a konstrukčními prvky ZPA nekryté kabely komunikačních prostředků jsou vedeny v ochranných chráničkách tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, ale aby byla umožněna případná následná manipulace s nimi. Uvedené se netýká délkových rezerv

kabelů např. v prostoru za ovládacími skřínkami nebo v prostoru výkonové části AR a radiobloku. Tam, kde to je z hlediska mechanické odolnosti a ochranných vlastností přípustné, je použita ochranná chránička spirálového provedení umožňujícího manipulaci i s kabely zakončenými konektory.

- 22) ZPA hmotnostní kategorie M a S je vybaven samostatným mechanicky ovládaným odpojovačem dobíječů přenosných komunikačních prostředků a tabletu, případně míst pro jejich připojení. Tímto odpojovačem jsou obvykle od elektrické soustavy ZPA současně odpojovány i AR, DT a dobíječe přenosných svítlen. Ostatní ZPA jsou vybaveny nejméně elektronickou ochranou proti hlubokému vybití akumulátoru ZPA komunikačními prostředky, případně i dobíječi přenosných svítlen.





PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Příloha č. 2 ke kupní smlouvě č.j.: HSLI-634-.../KŘ-EKO-P-28-2019

Cenová kalkulace a seznam dodaného požárního příslušenství k nabídce č. 037171

Název	Výrobce (doplň dodavatel)	Typ (doplň dodavatel)		Počet	MJ	Cena bez DPH / ks	Cena s DPH / ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Technický automobil v provedení L1CH (podvozek vč. účelové nástavby bez příslušenství)				1	ks	2 548 964,00	3 084 246,44	2 548 964,00	3 084 246,44
Pneumatická ucpávka-průtoková 500 až 800mm včetně ovládací jednotky	REO AMOS	LVH007X	4 499 999 999	1	ks	44 700,00	54 087,00	44 700,00	54 087,00
Zemní kolík k elektrocentrále	REO AMOS	ZMS001	4 499 999 999	1	ks	995,00	1 203,95	995,00	1 203,95
Plastový obal s víkem 220l na sudy s nebezp. látkami komp.se sudy Overpack	REO AMOS	PLS220	4 449 999 999	1	ks	1 100,00	1 331,00	1 100,00	1 331,00
kanálová rychloucpávka pro opakované použití	REO AMOS	OKR6060S 61x61cm	4 449 999 999	2	ks	5 320,00	6 437,20	10 640,00	12 874,40
Ruční vyprošťovací nástroj	ZHT GROUP	BIEL	4 136 991 016	1	ks	5 865,00	7 096,65	5 865,00	7 096,65
souprava dřevěných těsnicích klínů a kuželů	REO AMOS	DTK 040	4 499 999 999	1	sada	5 430,00	6 570,30	5 430,00	6 570,30
Vysokotlaké mycí zařízení 230 V, 10 – 120 bar, hadice o délce nejméně 9 m	Kränzle	1152 TS	4 499 999 999	1	ks	19 500,00	23 595,00	19 500,00	23 595,00
Sada 6 ks výstražných světel - "puků" včetně nabíjecího kufru	Macronic	M-Flare	3 486 281 087	1	ks	3 600,00	4 356,00	3 600,00	4 356,00
Naběračka nerezová	ELT GRAPHIC		4 499 999 999	1	ks	220,00	266,20	220,00	266,20
Lékárnička velikost II	VAVA		7 931 391 011	1	ks	2 100,00	2 541,00	2 100,00	2 541,00
Elektrická rozdvojka s krytím nejméně IP54 v provedení 2x400 V	EROCOMM		4 499 999 999	1	ks	1 790,00	2 165,90	1 790,00	2 165,90
Krumpáč v nejskřivém prostředí	ANCORA		4 499 999 999	1	ks	7 500,00	9 075,00	7 500,00	9 075,00
Lopata v nejskřivém provedení	ANCORA		4 499 999 999	1	ks	4 600,00	5 566,00	4 600,00	5 566,00
Páčidlo Hooligan – paratech 1060 mm standard	Paratech		4 136 991 004	1	ks	6 928,00	8 382,88	6 928,00	8 382,88
Průmyslový vysavač	Kärcher NT 30/1 Ap L	(NT 35/1 Ap již starý typ)	4 499 999 999	1	ks	9 400,00	11 374,00	9 400,00	11 374,00
Přechod 52 stortz/DN 50 s vnějším závitem nerezový	MUTE	9815-014	4 499 999 999	1	ks	6 100,00	7 381,00	6 100,00	7 381,00
Přechod 52 stortz/DN 50 s vnitřním závitem nerezový	MUTE	9815-013	4 499 999 999	1	ks	7 300,00	8 833,00	7 300,00	8 833,00
Přenosný nastavovací žebřík pro hasiče pro tři osoby, o délce nejméně 8 m	TAUCHMAN		4 498 311 068	1	ks	15 700,00	18 997,00	15 700,00	18 997,00
Ruční membránové čerpadlo odolné ropným látkám, kyselinám a louchům DN50 s příslušenstvím	MUTE	HMP - 150/50B, klíč pro matice DN50	4 499 999 999	1	ks	22 000,00	26 620,00	22 000,00	26 620,00
Rýč v nejskřivém provedení	ANCORA	1521161.S	4 499 999 999	1	ks	7 800,00	9 438,00	7 800,00	9 438,00
Sací koš se spojkou DN 50 odolný ropným látkám, kyselinám a louchům	MUTE		4 499 999 999	1	ks	8 200,00	9 922,00	8 200,00	9 922,00
Ruční svítilna včetně nabíječky	ADARO Tecnologia, S.A.	ADALIT L-3000 ATEX	3 486 281 046	2	ks	6 512,00	7 879,52	13 024,00	15 759,04
Dalekohled 8 x 50	DRESSER OPTIK		3 920 001 000	1	ks	1 560,00	1 887,60	1 560,00	1 887,60
Přepravka plastová cca 600x400x220 mm na drobné příslušenství	SCHAFER	červená	2 835 320 008	2	ks	397,00	480,37	794,00	960,74
Přepravka plastová cca 600x400x300 mm na drobné příslušenství	SCHAFER	červená	2 835 320 009	7	ks	730,00	883,30	5 110,00	6 183,10
Lepicí páska k utěsnění protichemických ochranných oděvů	Klimafil	DUCT	4 499 999 999	2	ks	50,00	60,50	100,00	121,00
Dopravní kužel výstražný	HIT HOFMAN	380mm	2 731 991 006	5	ks	350,00	423,50	1 750,00	2 117,50
Háček na kanálové poklopy	RICHTER		4 498 311 060	2	ks	320,00	387,20	640,00	774,40
Hydrofobní sorpční pás 3m	REO AMOS	HSH 834	4 499 999 999	1	ks	360,00	435,60	360,00	435,60
Klíč na hadicové spojky DN 50	TKW		4 499 999 999	1	ks	1 280,00	1 548,80	1 280,00	1 548,80
Nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále 10 l	J.P. PLAST		5 634 101 015	1	ks	320,00	387,20	320,00	387,20
Plastová nádoba uzavíratelná s víkem 50L- Eco dry	REO AMOS		4 499 999 999	1	ks	395,00	477,95	395,00	477,95
Ocelové lano ø 18 mm, délka 3 m s oky	TECHLAN		4 499 999 999	1	ks	440,00	532,40	440,00	532,40
Pákové nůžky 24"/600 mm	Andrlik	Standard	4 136 821 000	1	ks	290,00	350,90	290,00	350,90
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	THT		27 245 001	1	ks	660,00	798,60	660,00	798,60



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Svazovací páska na kabely	Andrlík		4 499 999 999	30	ks	10,00	12,10	300,00	363,00
Rychlotuhnoucí tmel	REO AMOS	REO AQUA	4 499 999 999	5	ks	230,00	278,30	1 150,00	1 391,50
Klíč univerzální na rozvaděče	Lidokov		4 499 999 999	1	ks	200,00	242,00	200,00	242,00
Univerzální klíč na sudy v nejskvělejší provedení	ENDRES	0150380S	4 499 999 999	1	ks	3 504,00	4 239,84	3 504,00	4 239,84
Upevňovací popruh s rychloupínací sponou 5 m	HERMON		4 499 999 999	2	ks	410,00	496,10	820,00	992,20
Upevňovací popruh s rychloupínací sponou 3 m	HERMON		4 499 999 999	2	ks	260,00	314,60	520,00	629,20
Utěšňovací pasta 2 kg	REO AMOS	PLUG-N-SEAL	4 499 999 999	3	ks	720,00	871,20	2 160,00	2 613,60
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	MUNDL		4 136 821 001	4	ks	310,00	375,10	1 240,00	1 500,40
Vytyčovací kolík	Flidr		2 832 294 122	20	ks	50,00	60,50	1 000,00	1 210,00
Záchytná nádoba pod havarované osobní automobily 10 l	REO AMOS	REO 365	4 999 999 999	2	ks	385,00	465,85	770,00	931,70
Záchytná plastová nádoba 100 l s víkem	REO AMOS		4 999 999 999	1	ks	610,00	738,10	610,00	738,10
Záchytná plastová nádoba 50 l s víkem	REO AMOS		4 499 999 999	2	ks	560,00	677,60	1 120,00	1 355,20
Polyethylenová fólie 25 x 4 m, tloušťka nejméně 0,2 mm	Andrlík		4 499 999 999	1	ks	700,00	847,00	700,00	847,00
Plachta polyethylenová s oky 4 x 4 m	DEN BRAVEN		2 832 361 010	1	ks	160,00	193,60	160,00	193,60
Pytel polyethylenový 120 l	Andrlík	černý	2 838 211 001	30	ks	30,00	36,30	900,00	1 089,00
Reflexní vesta s nápisem „Hasiči“	DEVA		4 499 999 999	2	ks	735,00	889,35	1 470,00	1 778,70
Nádoba na detergent 5 l	J.P. PLAST	ČIRÝ, KL-5	5 634 101 017	5	ks	50,00	60,50	250,00	302,50
Nádoba na pitnou vodu 10 l	J.P. PLAST	ČIRÝ, KL-10	4 499 999 999	2	ks	100,00	121,00	200,00	242,00
Nádoba na vodu 5 l	J.P. PLAST		4 499 999 999	1	ks	50,00	60,50	50,00	60,50
Nálevka nerezová ø 250 mm	TKW		4 499 999 999	1	ks	880,00	1 064,80	880,00	1 064,80
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	VULKAN		2 737 141 003	100	ks	1,60	1,94	160,00	193,60
Rukavice ochranné odolné ropným látkám, kyselinám a louhům	REO AMOS	PRU 001	7 249 290 001	10	pár	104,00	125,84	1 040,00	1 258,40
Hadice ø 32 mm, délka 1,5 m se spojkami DN 50 odolná ropným látkám, kyselinám a louhům	MUTE		4 499 999 999	1	ks	8 700,00	10 527,00	8 700,00	10 527,00
Hadice ø 32 mm, délka 5 m se spojkami DN 50 odolná ropným látkám, kyselinám a louhům	MUTE		4 499 999 999	2	ks	14 466,00	17 503,86	28 932,00	35 007,72
Hadice ø sací 32 mm, délka 10 m se spojkami DN 50 odolná ropným látkám, kyselinám a louhům	MUTE		4 499 999 999	2	ks	23 732,00	28 715,72	47 464,00	57 431,44
Cestářské koště	Andrlík		4 137 410 996	2	ks	125,00	151,25	250,00	302,50
Elektrická rozdvójka s krytím nejméně IP54 v provedení 2x230 V	EROCOMM		4 499 999 999	1	ks	553,00	669,13	553,00	669,13
Hrábě kovové	Andrlík		4 137 411 004	2	ks	120,00	145,20	240,00	290,40
Kbelík 10 l	Andrlík		2 835 301 002	2	ks	80,00	96,80	160,00	193,60
Rycí vidle	STAVEX	Standard	4 137 411 014	1	ks	220,00	266,20	220,00	266,20
Lopata	Andrlík	Standard	4 137 410 993	1	ks	150,00	181,50	150,00	181,50
Prodlužovací kabel 230 V provedení do mokrého prostředí na navijáku 25 m	COFIMA	IP67	3 414 151 001	2	ks	4 069,00	4 923,49	8 138,00	9 846,98
Prodlužovací kabel 230 V v nevýbušném provedení na navijáku 25 m	GENERI		4 499 999 999	1	ks	17 500,00	21 175,00	17 500,00	21 175,00
Přechod DN 50 s vnějším závitem/DN 50 s vnějším závitem nerezový	MUTE	9815-012	4 499 999 999	2	ks	1 230,00	1 488,30	2 460,00	2 976,60
Přechod DN 50 s vnitřním závitem/DN 50 s vnitřním závitem nerezový	MUTE	9815-011	4 499 999 999	1	ks	1 890,00	2 286,90	1 890,00	2 286,90
Přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B (PG6)	HASTEX HASPR	P6 TH (34A, 183B, C)	4 493 241 053	1	ks	750,00	907,50	750,00	907,50
Síťová lopata s násadou	REO AMOS	REO 103	4 499 999 999	2	ks	680,00	822,80	1 360,00	1 645,60
Síťová lopata s teleskopickou násadou	REO AMOS	REO 102	4 499 999 999	2	ks	810,00	980,10	1 620,00	1 960,20
Tlaková gumová bandáž na potrubí 50 x 1200 mm	REO AMOS	TGB 002	4 499 999 999	2	ks	115,00	139,15	230,00	278,30
Vytyčovací páska délka nejméně 500 m	GRAPHIC		2 832 294 121	1	ks	145,00	175,45	145,00	175,45



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Elektrocentrála 230/400 V o jmenovitém provozním výkonu nejméně 5,9 kVA při napětí 400 V, nejméně 5 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 54	GEKO	Geko 6400 ED-A/HHBA	3 660 000 046	1	ks	48 000,00	58 080,00	48 000,00	58 080,00
Kufr s nářadím v nejiskřivém provedení	PELI + ENDRES TOOLS	Seznam nářadí viz příloha	4 499 999 999	1	ks	39 079,00	47 285,59	39 079,00	47 285,59
Světlomet do výbušného prostředí	PELI	RALS 9435 nový typ za 9435	4 499 999 999	1	ks	52 800,00	63 888,00	52 800,00	63 888,00
Celkem:							3 047 000,00	3 686 870,00	

Příloha - seznam nejiskřivého nářadí ENDRES TOOLS

Název	Typ	ks	Cena bez DPH kus	cena s DPH kus	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Kladivo zámečnické	500, násada Hickory	1	2190	2649,9	2190	2649,9
Sekáč plochý	200 25 320	1	1056	1277,76	1056	1277,76
Štípací kleště	200 430	1	6769,2	8190,73	6769,2	8190,732
Švédské kleště	1. 1/2 430	1	25590	30963,9	25590	30963,9
Kufr PELI	CASE 1500	1	3474	4203,54	3474	4203,54

39 079,20 Kč 47 285,83 Kč



THT Polička, s.r.o.
 Starohradská 316
 572 01 Polička
 CZECH REPUBLIC



Příloha č. 3: Seznam servisních středisek

Záruční i pozáruční **servis na kompletní účelovou nástavbu** - konstrukce nástavby s roletami, elektrickou instalaci, požární čerpadlo, nádrž na vodu, vysokotlaké příslušenství (je-li jimi vozidlo vybaveno) - je zajišťován oddělením OTS THT Polička, s.r.o.

Mobilní servis:

Tel.:

E-mail:



Servisní středisko:

THT Polička, s.r.o.

Starohradská 316, 572 01 Polička

Tel.:

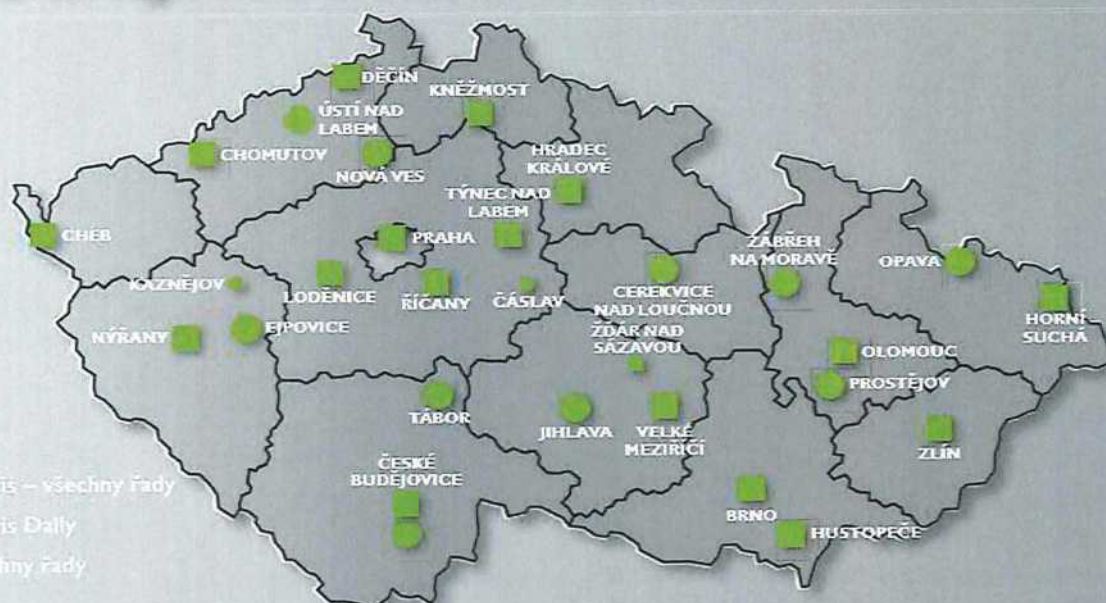
E-mail:



THT Polička, s.r.o. dále zajišťuje činnost záručního a pozáručního servisu podvozku prostřednictvím servisní sítě IVECO v ČR viz Prodejní a servisní síť IVECO (v příloze), která je k dispozici v regionu konkrétního uživatele DA/TA, popřípadě servisního střediska, které si zvolí uživatel sám.



PRODEJNÍ A SERVISNÍ SÍŤ IVECO



Legenda:

- Prodej a servis – všechny řady
- Prodej a servis Daily
- Servis – všechny řady
- Servis Daily

Obec	Firma	Adresa	Telefon	Internet	E-mail
Brno	AGROTEC a.s.	Dornych 65, 617 00 Brno	+420 545 421 211	www.agrotec.cz	info@agrotec.cz
Cerekvice nad Loučnou	KAREX a.s.	Cerekvice nad Loučnou, 569 53	+420 800 555 115	www.karex-cerekvice.cz	irisbus@karex-cerekvice.cz
Čáslav	TRUCK SERVIS ČÁSLAV s.r.o.	Pod Nádražím 1205, 286 01 Čáslav	+420 327 313 744	www.servisvozidel.cz	sindelar@servisvozidel.cz
České Budějovice	AUTO FUTURE s.r.o.	Okružní 646, 370 01 České Budějovice	+420 386 460 902	www.auto-future.cz	iveco@auto-future.cz
České Budějovice	JH AUTODÍLY s.r.o.	Planá 82, 370 01 České Budějovice	+420 387 001 620	www.jhautodily.cz	servis@jhautodily.cz
Děčín	AUDIO VIKTORIA s.r.o.	Libverda 193, 405 02 Děčín	+420 412 524 236	www.audoviktoria.cz	servis@audoviktoria.cz
Ejovice	AUTO HELUS s.r.o.	Zemská 238, 337 01 Ejovice	+420 371 585 521	www.autohelus.cz	pechman@autohelus.cz
Horní Suchá	AGROTEC a.s.	U Lékární 5, 735 35 Horní Suchá	+420 596 499 411	www.agrotec.cz	info@agrotec.cz
Hradec Králové	STRATOS AUTO s.r.o.	Bratři Štefanů 1002, 500 03 Hradec Králové	+420 495 709 101	www.stratosauto.cz	stratos@stratosauto.cz
Hustopeče	AGROTEC a.s.	Brněnská 74, 693 01 Hustopeče	+420 519 402 300	www.agrotec.cz	info@agrotec.cz
Chelb	KERN CHEB s.r.o.	Truhlářská 3, 350 02 Cheb	+420 737 269 962	www.kern-cheb.cz	iveco@kern-cheb.cz
Chomutov	KOMERSIA NORD s.r.o.	Májkov 70, 430 01 Chomutov	+420 474 699 444	www.komersianord.cz	servis@komersianord.cz
Jihlava	SERVISCENTRUM VYSOČINA s.r.o.	Kosovská 457/10, 586 01 Jihlava	+420 567 574 861	www.scv-iveco.cz	servis@scv.cz
Kaznějov	AUTO HELUS s.r.o.	Ke Staré mašině 557, 331 51 Kaznějov	+420 373 333 361	www.autohelus.cz	pechman@autohelus.cz
Kněžmost	FARID COMERCIA s.r.o.	Bakovská 256, 294 02 Kněžmost	+420 326 784 223	www.faridcom.cz	obchod@faridcom.cz
Loděnice	KOMERSIA AUTO s.r.o.	Pražská 330, 267 12 Loděnice	+420 311 604 020	www.komersiaauto.cz	servis@komersiaauto.cz
Nová Ves	PROFI AUTO - leasing s.r.o.	Nová ves 186, 277 52 Nová Ves u Mělníka	+420 315 765 264	www.profautois.cz	servis@profautois.cz
Nyřany	KOMERSIA WEST s.r.o.	U Mežky 1310, 330 23 Nyřany	+420 377 010 560	www.komersiawest.cz	info@komersiawest.cz
Olomouc	AGROTEC a.s.	Lipenská 47, 772 24 Olomouc	+420 585 312 733	www.agrotec.cz	info@agrotec.cz
Opava	TQM-HOLDING s.r.o.	Těšínská 37, 746 01 Opava	+420 553 609 210	www.tqm.cz	ivecoservis@tqm.cz
Praha	STROJSERVIS PRAHA s.r.o.	Náchodská 30, 193 00 Praha	+420 281 921 975	www.strojservis.cz	iveco@strojservis.cz
Prostějov	FTL PROSTĚJOV a.s.	Letecká 8, 796 23 Prostějov	+420 582 320 409	www.ftl.cz	burda.iveco@ftl.cz
Říčany	PROFI AUTO CZ a.s.	Kolovratská 1367, 251 01 Říčany	+420 323 203 112	www.profauto.cz	profauto.cz@profauto.cz
Tábor	COMETT PLUS a.s.	Chýnovská 2115, 390 02 Tábor	+420 381 485 273	www.comettplus.cz	iveco@comettplus.cz
Týnec nad Labem	AUTOCENTRUM HÁJEK s.r.o.	Lžovická 301, 281 26 Týnec nad Labem	+420 321 781 169	www.ivecohajek.cz	ivecohajek@ivecohajek.cz
Ústí nad Labem	TRUCKCENTRUM KROYS s.r.o.	Textilní 6, 400 01 Ústí nad Labem	+420 475 623 023	www.kroys.cz	rutzicka@kroys.cz
Velké Meziříčí	R. MALEC s.r.o.	Karlova 153, 594 01 Velké Meziříčí	+420 566 521 095	www.rmalec.cz	marie.malcova@rmalec.cz
Zábřeh na Moravě	PAS ZÁBŘEH NA MORAVĚ a.s.	U Dráhy 8, 789 13 Zábřeh na Moravě	+420 583 499 294	www.pas-zabreh.cz	pospisi@pas-zabreh.cz
Zlín	AGROTEC a.s.	Šternberská 300, 763 02 Zlín	+420 577 647 115	www.agrotec.cz	info@agrotec.cz
Žďár nad Sázavou	P & L s.r.o.	Brněnská 33, 591 01 Žďár nad Sázavou	+420 566 620 762	www.pal.cz	psodomica@pal.cz

www.iveco.cz



Assistance Non-Stop: 800 143 288