

Technické podmínky pro technické zhodnocení cisternové automobilové stříkačky s novou „super dlouhou“ kabinou osádky

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky na technické zhodnocení formou rekonstrukce a modernizace cisternové automobilové stříkačky z produkce národního, později státního podniku Karosa Vysoké Mýto vyrobené na podvozkové části Tatra 815 PR2 6x6. Předmětem technického zhodnocení je cisternová automobilová stříkačka, která byla k jednotkám požární ochrany zařazena v souladu s technickými přejímacími podmínkami TPP 124.20.06/83, schválenými Ministerstvem vnitra ČSR Hlavní správou požární ochrany dne 15. prosince 1984 a její modernizované verze podle příslušných TPP (dále jen „CAS“).
 2. Technické zhodnocení se provádí na CAS s platným technickým průkazem (osvědčením o registraci vozidla) a platnými doklady o emisní zkoušce a kontrole stanicí technické kontroly.
 3. CAS po technickém zhodnocení s celkovou hmotností nepřesahující 21.000 kg se označuje CAS v provedení speciálním redukováném pro šest osob a splňuje technické podmínky stanovené:
 - a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně případných výjimek jsou uvedeny v technickém průkazu vozidla (osvědčení o registraci vozidla),
 - b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při předložení nabídky kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
 - d) výrobcem podvozku a definované v technickém předpisu „Technicko-informační publikace pro rekonstrukci vozidla T815-PR2“ pro technické zhodnocení podvozkové části požárního automobilu CAS 32 vydaném pod číslem 11-0101-CZE/01 a doložené při předložení nabídky prohlášením výrobce podvozku, které jím určené pracoviště technické zhodnocení předmětné CAS provede a těmito technickými podmínkami.
 4. Pro technické zhodnocení CAS se používá pouze nové a originální součásti, a to pokud není možné stávající součásti a zařízení po celkové kontrole a případné opravě znovu použít nebo pokud zadavatel jednoznačně požaduje nové. Rozsah ponechaných původních součástí a zařízení se sestaví na základě fyzické kontroly předmětu plnění u zadavatele v rámci výběrového řízení, a to jak u podvozkové části, tak u účelové nástavby.
- A. Technické zhodnocení rekonstrukcí**
5. Technická zhodnocení rekonstrukcí prováděná v souladu s technickou dokumentací výrobce podvozku.

- 5.1 V rámci rekonstrukce zadních náprav je na pneumatickém odpružení zadních náprav provedena výměna polohových ventilů a je změněno jejich umístění do bezpečnější polohy pro jízdu v terénu.
 - 5.2 V rámci rekonstrukce zadních náprav jsou na obě zadní nápravy namontovány příčné stabilizátory.
 - 5.3 Všechna kola včetně náhradního kola jsou osazena původními pneumatikami, konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu, kterými provozovatel CAS opatřil v roce 2013 a jejich opotřebení nedosahuje 50%.
 - 5.4 Na podvozkové části je provedena úprava pro zvýšení brodivosti CAS na 1200 mm při pomalé jízdě klidnou vodou, součástí úpravy je výměna všech světlometů za vodotěsné a přemístění směrových světel na kabině osádky nad čáru brodivosti.
 - 5.5 Podvozková část je osazenou kabinou osádky typu „super dlouhá“ pro přepravu požárního družstva o základním početním stavu 1+5, která je opatřena homologovanými a testovanými upevňovacími body pro montáž druhé řady sedadel s dýchacími přístroji a bezpečnostními pásy. Kabina osádky je nedělená, jednoprostorová, vybavena dvěma řadami sedadel orientovanými po směru jízdy a čtyřmi dveřmi. První řada sedadel je vybavena novými sedadly s třibodovými pásy a opěrkami hlavy a je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky, druhá řada splňuje požadavky ČSN EN 1846-2 a je určena pro čtyři hasiče. Kabina je dodána nová. Z původní kabiny osádky budou do nové přeneseny všechny funkční a technicky způsobilé části. Čalounění kabiny je nové, shodné v přední i zadní části kabiny. V zadní části kabiny je příprava el. rozvodu pro dodatečné umístění dobíječů pro svítlny a radiostanice a k připojení LED osvětlení nade dveřmi pravé i levé strany kabiny. Základní technické provedení kabiny osádky je definováno výrobcem podvozku.
 - 5.6 Kabina osádky je vybavena druhým nezávislým topením pro zadní část kabiny osádky.
 - 5.7 CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.
6. Technické zhodnocení účelové nástavby s hasicí technologií.
 - 6.1 Nádrž na vodu a obě nádrže na pěnidlo jsou nahrazeny nádrží na hasivo, tvořené nádrží na vodu o objemu nejméně 6.000 l a na pěnidlo o objemu 6 % o objemu nádrže na vodu, z nerezové oceli AISI 316L. Nádrž na vodu je v prostoru pochůzných ploch opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.
 - 6.2 Čerpací jednotka CAS je vybavena novým požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 3000 l.min⁻¹ podle ČSN EN 1028-1 s vysokotlakou částí, která pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹. Pěnotvorné přiměšovací zařízení čerpací jednotky je vybaveno ručně nastavitelnou regulací. Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání

a vypínání pohonu požárního čerpadla. Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.

- 6.3 V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofón a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.
- 6.4 Zařízení prvotního zásahu tvořené hadicemi 52 s pěnotvornou proudnicí jsou demontována a nahrazena jedním zařízením prvotního zásahu, které je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby a tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou.
- 6.5 Karosérie účelové nástavby je demontována a nahrazena novou karosérií účelové nástavby s úložnými prostory a úchytnými prvky z materiálů s vysokou životností.
- 6.6 Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými a částečně zapuštěnými zdroji neoslňujícího světla na bočních a zadní stěně účelové nástavby. Osvětlení je možné zapnout a vypnout z místa řidiče.
- 6.7 Úložné prostory pro požární příslušenství:
 - a) jsou organizovány tak, aby pro jejich vyjímání a vkládání nemusely být použity stupačky ani jiné obdobné prvky. Pod čárou brodění v prostoru pod předními roletami jsou tyto prostory uzavřeny příklopy s nosností nejméně 200 kg, které jako stupačky lze použít.
 - b) v prostoru pod čárou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí,
 - c) po stranách účelové nástavby nad čárou brodění jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky, výška madla otevřené roletky nebo jiného prvku pro její ovládání je nejvíce 2000 mm od země, prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru,
 - d) jsou osvětleny světelnými zdroji typu LED.
- 6.8 Rozměrné požární příslušenství je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě. Každá schránka na rozměrné požární příslušenství je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.
- 6.9 Žebřík pro výstup na účelovou nástavbu je použit původní, který je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo a vykazuje torzní tuhost.
- 6.10 Na zadní straně účelové nástavby je oranžové blikající světlo tvořené nejméně čtyřmi světelnými zdroji typu LED.
- 6.11 Držák náhradního kola je demontován a náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, přibalem, součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem, včetně vybavení pro výměnu kola.

B. Technické zhodnocení modernizací

7. Technická zhodnocení modernizací prováděná v souladu s technickou dokumentací výrobce podvozku.
 - 7.1 Přední nárazník je nahrazen novým, který umožňuje a montáž hlavních světlometů a mlhovek ve vodotěsném provedení. Součástí nárazníku jsou nově řešené nástupní schůdky pro nástup do kabiny osádky k první řadě sedadel.
 - 7.2 Přední část kabiny osádky je ve spodní části vybavena asanační lištou nebo obdobným zařízením, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče).

C. Oprava v rámci technického zhodnocení

8. Na podvozkové části po demontáži kabiny osádky a účelové nástavby se provádí kontrola případně rozebrání vybraných podvozkových podskupin, měření, posouzení stavu, výměna, oprava, montáž a odzkoušení podle technické dokumentace výrobce podvozku. Obdobný postup se provádí u vybraných částí kabiny osádky, které jsou použitelné pro zástavbu do nové kabiny osádky.

D. Další úkony v rámci technického zhodnocení

9. Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.
Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.
10. V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „**SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ**“, v druhém řádku je název obce „**RASPENAVA**“.
11. Na pravé straně karosérie v její zadní části je umístěn nápis (podle bodu 39 vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.)s textem „**POŘÍZENO S PŘÍSPĚNÍM FONDU ZÁBRANY ŠKOD ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ**“. Text je proveden ve třech řádcích černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm.
12. Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „**HASIČI**“ o výšce písma 100 až 200 mm.
13. Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.
14. 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 celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.
15. Kabina osádky je vybavena zvláštním výstražným zařízením typu „rampa“ se šířkou nejméně 3/5 šířky CAS a se světelnou částí modré barvy typu LED.
16. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.
17. Kabina osádky je vybavena analogovou radiostanicí typu Motorola, GM 360 a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel nebo která je součástí CAS před technickým zhodnocením.

18. Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro dýchací přístroje kompatibilní s typem MSA Auer AirGO a úchyty pro tři náhradní tlakové láhve k dýchacím přístrojům, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v účelové nástavbě.
19. Kompletní dýchací přístroje a náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne zadavatel.
20. CAS je v kabině osádky vybavena:
- ☐ autorádiem
 - ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.
21. V prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do kabiny osádky CAS je umístěna zásuvka 24 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdružená s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí. Součástí dodávky je příslušný portikus s kabelem o délce 5 metrů.
22. Nová karosérie účelové nástavby není vybavena přípojnými body pro požární světlomety, ty jsou nahrazeny pneumatically vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světly LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy CAS 24 V.
23. Lafetová proudnice je demontována a je nahrazena odnímatelnou lafetovou proudnicí s průtokem nejméně 2000 l.min⁻¹.
24. CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá dodavatel, s výjimkou položek požárního příslušenství označených: „**dodá zadavatel**“.
- | | |
|---|-------|
| ☐ cestářské koště s násadou „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ dalekohled „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ dýchací přístroj s minimální zásobou 1600 l vzduchu MSA Auer AirGO „ dodá zadavatel “ | 6 ks, |
| ☐ džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ ejektor ležatý „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ hadicový (přejezdový) můstek „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| ☐ hadicový držák (vazák) v obalu „ dodá zadavatel “ | 4 ks, |
| ☐ hydrantový nástavec „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m „ dodá zadavatel “ | 8 ks, |
| ☐ izolovaná požární hadice 75x20 m „ dodá zadavatel “ | 8 ks, |
| ☐ izolovaná požární hadice 75x5 m „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| ☐ kanálová rychloupávka „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ kbelík 10 l „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ klíč k podzemnímu hydrantu „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ klíč na hadice a armatury 75/52 „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| ☐ klíč na sací hadice „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| ☐ kombinovaná proudnice 52 AWG TS 2000 „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| ☐ krumpáč „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| ☐ lafetová odnímatelná proudnice 75 | 1 ks, |
| ☐ lékárnička velikost III v kufru (v batohu) „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |

❑ lopata „dodá zadavatel“	2 ks,
❑ motorová řetězová pila Husqvarna 372 s příslušenstvím „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ motykosekera	1 ks,
❑ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ nádoba na úkapy „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji „dodá zadavatel“	3 ks,
❑ nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m „dodá zadavatel“	2 ks,
❑ nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ objímka na hadice 52 v obalu „dodá zadavatel“	4 ks,
❑ objímka na hadice 75 v obalu „dodá zadavatel“	4 ks,
❑ pákové kleště „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ papírové ručníky (balení) „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks,
❑ pěnotvorná proudnice na střední pěnu SP 350 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ ploché páčidlo „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ plovoucí čerpadlo PH-800 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ požární sekera bourací „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití „dodá zadavatel“	3 ks,
❑ proudnice 52 s uzávěrem „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ proudnice 75 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přechod 125/110 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přechod 52/25 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přechod 75/52 „dodá zadavatel“	4 ks,
❑ přenosné výstražné světlo oranžové barvy - 6 ks LED v plastovém kufru „dodá zadavatel“	4 ks,
❑ přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přenosný kulový kohout 75 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přenosný příměšovač „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přetlakový ventil tuzemské výroby THZ „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ příkrývka (deka) v obalu „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ pytel polyetylenový na kontaminovaný sorbent „dodá zadavatel“	5 ks,
❑ rozdělovač 75 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ ruční svítlna v provedení LED a ATEX „dodá zadavatel“	4 ks,
❑ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní „dodá zadavatel“	15 pár,
❑ rukavice proti tepelným rizikům „dodá zadavatel“	2 páry,
❑ sací hadice ø 125 v celkové délce sady 10 m „dodá zadavatel“	1 sada,
❑ sací koš ø 125 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ sací nástavec na pěnidlo „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ savice příměšovače „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ skříňka s elektrotechnickými nástroji „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ skříňka s nástroji – „dodá zadavatel“	1 ks,

☐ tekuté mýdlo 500 ml „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ termofólie 2x2 m „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ trhací hák nastavovací kovový, délka 4m, dvoudílný PH, „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ ventilové lano na vidlici „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy „dodá zadavatel“	2 ks,
☐ vytyčovací červenobílá páska 500 m „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka - páteřová deska „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ záchytné lano na vidlici „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ motorová kotoučová pila Husqvarna 760 s příslušenstvím „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ nářadí k motorovým pilám v obalu „dodá zadavatel“	1 ks,
☐ nádoba na písek „dodá zadavatel“	2 ks,
☐ tažná tyč „dodá zadavatel“	1 ks,

25. V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- **horní prostor:**
- Uložení na horní polici:
 - ☐ EURO přepravka min. 80x60x43,5 cm pro uložení příslušenství, např. Rukavice proti tepelným rizikům do 600 st. C, komínové nářadí, atd. 2 ks,
- Uložení na spodním vodorovném výsuvném prvku zachycujícím úkap PHM:
 - ☐ motorová řetězová pila s příslušenstvím 1 ks,
 - ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
 - ☐ motorová kotoučová pila s příslušenstvím 1 ks,
 - ☐ nářadí k pilám 1 ks,
 - ☐ nádoba na písek 2 ks.
- Vertikálně mezi pilami a nádobami na písek
 - ☐ pákové kleště 1 ks,
 - ☐ ploché páčidlo 1 ks,
 - ☐ požární bourací sekera 1 ks.
- **spodní prostor:**
 - ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 2 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 3 ks.

b) Pravá zadní část účelové nástavby:

- ☐ pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 75x5m v kotouči uložena samostatně 1 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m 4 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 75x20 m 2 ks.

c) Levá přední část účelové nástavby:

- **horní prostor:**
- Uložení na horní polici:
 - ☐ EURO přepravka min. 80x60x43,5 cm pro uložení příslušenství, např. prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku, průtokový kartáč na mytí s hadicí 25x10m atd. 2 ks,
- Uložení na spodním vodorovném výsuvném prvku:
 - ☐ dýchací přístroj 2 ks,

- protichemický OO typu 3 dle ČSN EN 14605 pro opakované použití 3 ks,
- **spodní prostor:**
 - izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 2 ks,
 - izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 3 ks.
- d) Levá zadní část účelové nástavby:**
 - džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení 1 ks,
 - hydrantový nástavec 1 ks,
 - klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
 - přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B9 1 ks,
 - přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B9 1 ks.
- Uložení v policovém systému – od spodu:
- První police:
 - izolovaná požární hadice 75x5m v kotouči uložena samostatně 1 ks,
 - rozdělovač 1 ks,
 - kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztříštěný proud 2 ks,
 - klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks.
- Druhá police:
 - proudnice 52 s uzávěrem 1 ks,
 - proudnice 75 1 ks,
 - přechod 52/25 1 ks,
 - přechod 75/52 4 ks,
 - přenosný kulový kohout 1 ks.
- Třetí police – EURO přepravka:
 - ventilové lano na vidlici 1 ks,
 - záchytné lano na vidlici 1 ks,
 - hadicový držák v obalu 4 ks.
- Čtvrtá police – EURO přepravka:
 - objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu 4 ks,
 - objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu 4 ks,
 - přenosný příměšovač 1 ks,
 - klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks.
- e) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):**
- Uložení na vodorovném výsuvném prvku a výklopném prvku v horní části:
 - plovoucí čerpadlo 1 ks,
 - přechod 110/75 125/110 1 ks,
 - klíč na sací hadice 1 ks,
 - přenosné výstražné světlo oranžové barvy 4 ks.
- f) Úložný prostor v kabině osádky:**
 - dalekohled 1 ks,
 - dýchací přístroj MSA Auer AirGO 4 ks,
 - náhradní tlaková láhev 3 ks,
 - rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 1 bal,
 - lékárnička velikost III3 1 ks,
 - vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
 - ruční svítilna s dobíječem 4 ks.

- Boční policové systémy přístupné od zadní řady sedadel umožňují vložení 2x Peli Case 1550 nebo 2x EURO přepravky 60x40x23 cm.
 - Uložení v policovém systému vlevo:
 - ❑ skříňka s elektrotechnickými nástroji v Peli Case 1550 1 ks,
 - ❑ skříňka s nástroji v Peli Case 1550 1 ks.
 - Uložení v policovém systému vpravo v přepravce:
 - ❑ vytyčovací páska 100 m 1 ks,
 - ❑ termofólie 2x2 m 1 ks,
 - ❑ pytel polyetylénový 1 bal,
 - ❑ papírové ručníky 1 bal.
 - Uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
 - ❑ nízkoprůtažné lano typu A 30 m, průměrem min. 10 mm 2 ks,
 - ❑ nízkoprůtažné lano typu A 60 m, průměrem min. 10 mm 1 ks,
 - ❑ příkrývka (deka) v obalu 1 ks.
 - Uložení „pod střechou“
 - ❑ záchranná a evakuační nosítka 1 ks.
 - g) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:**
 - ❑ cestářské koště 1 ks,
 - ❑ hadicový můstek 2 ks,
 - ❑ kanálová rychloucpávka 1 ks,
 - ❑ kbelík 10 litrů 1 ks,
 - ❑ krumpáč 1 ks,
 - ❑ lopata 2 ks,
 - ❑ motykosekera 1 ks,
 - ❑ nádoba na úkapy 1 ks,
 - ❑ lafetová odnímatelná proudnice 1 ks,
 - ❑ pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
 - ❑ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks,
 - ❑ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
 - ❑ sací hadice 1 sada,
 - ❑ sací koš 1 ks,
 - ❑ sací nástavec na pěnídlo 1 ks,
 - ❑ trhací hák 1 ks,
 - ❑ hadicový sběrač 1 ks,
 - ❑ ejektor ležatý 1 ks,
 - ❑ tažná tyč 1 ks.
26. Funkční díly a části kabiny osádky a účelové nástavby, jako například žebřík pro výstup na účelovou nástavbu je možné použít ze stávající CAS pro technické zhodnocení CAS.
27. Technická životnost CAS po technickém zhodnocení je nejméně 10 roků s tím, že po celou tuto dobu je CAS plně funkční.
28. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
29. 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 užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Úsek IZS a OPŘ HZS Libereckého kraje **konstatuje:**

že technické podmínky na pořízení požární techniky vyhovují požadavkům vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,

že požadavky nad rámec vzorových podmínek byly s HZS Libereckého projednány a

že HZS Libereckého kraje **souhlasí** se zněním těchto technických podmínek bez připomínek.

plk. Mgr. Jaromír Lebeda
náměstek KŘ pro IZS a OPŘ