

SMLOUVA O DÍLO č.: 05027/2017
uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami podle § 2586 a násl.
Zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ), v platném znění, takto:

I. Smluvní strany

Objednatel: **Město Raspenava**
sídlem: Fučíkova 421, 464 01 Raspenava
zastupující: Pavlem Lžičařem, starostou
bankovní spojení: 94-5018461, kód banky: 0710
DIČ: 00263141
IC: CZ00263141
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: KOBIT, spol. s r.o.

sídlem: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 16500
zastupující: Ing. Jaroslav Nožička, ředitel a jednatel společnosti
DIČ: 44792247
DIČ: CZ44792247
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 5016230911/5500
Společnost zapsána v obch. rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5528
(dále jen „zhotovitel“)

II. Výchozí údaje o stavbě

Název předmětu smlouvy:

„FZŠ Raspenava- Rekonstrukce V CAS“

Místo dodání: Město Raspenava, Fučíkova 421, 464 01 Raspenava, Liberecký kraj, Česká republika.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem veřejné zakázky jsou služby spočívající v kompletní rekonstrukci požárního vozidla – cisternové automobilové stříkačky (CAS 32) na podvozku TATRA 815 ve výbavě jednotky Sboru dobrovolných hasičů Města Raspenava. Veřejná zakázka zahrnuje generální opravu vozidla dle podmínek Fondu zábrany škod (FZŠ) a Technických podmínek pro technické zhodnocení cisternové automobilové stříkačky s novou „super dlouhou“ kabinou osádky.

Další podmínky:

- Záruka na dodávku i práce 2 roky
- Servis v ČR
- Dodávka do sídla zadavatele
- Vozidlo musí splňovat podmínky pro provoz na veřejných komunikacích v ČR, pro pravostranný provoz.

1. Rozsah předmětu smlouvy je stanoven:
 - a) popisem předmětu smlouvy dle bodu II. a III. této smlouvy
 - b) rozpočtem vyhotoveným zhotovitelem dle zadaného výkazu výměr- soupisu dodávek (příloha č. 2 této smlouvy),
2. Dodávka bude dodána v kvalitě stanovené dokumentací k výběrovému řízení a dle platných českých technických norem.
3. Součástí předmětu smlouvy jsou též předepsané doklady nutné k silničnímu provozu.
4. Zhotovitel se zavazuje dodat předmět smlouvy na vlastní odpovědnost.
5. Kupující se zavazuje, že dokončenou dodávku převezme a zaplatí za ni prodávajícímu dohodnutou cenu.

IV. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dodat předmět smlouvy podle čl. III. této smlouvy ve lhůtách:
Dokončení plnění, tj. termín ukončení dodávek: do 11.12.2017
2. Pokud Zhotovitel připraví dodávku nebo její dohodnutou část k odevzdání Objednateli před dohodnutým termínem, je Objednatel oprávněn tuto dodávku nebo její část převzít též v dřívějším termínu.
3. Objednatel je oprávněn pozastavit předávání dodávky, pokud zjistí, že Zhotovitel provádí/dodává plnění v rozporu se smlouvou a to zejména v případě, že kvalita neodpovídá dohodnuté kvalitě.

V. Cena díla

1. Zhotovitel dodá předmět plnění v rozsahu, kvalitě a lhůtách podle této smlouvy za celkovou cenu stanovenou dohodou smluvních stran ve výši:
 - celková cena za veškeré dodávky (bez daně z přidané hodnoty (DPH):
3.883.000,- Kč (slovy: „Třímilionyosmsetosmdesáttřítisíce“ korun českých)
 - výše DPH z celkové ceny bez DPH (sazba DPH 21 %): **815.430,- Kč**
 - celková cena včetně DPH:
4.698.430,- Kč (slovy: „Čtyřmilionyšestsetdevadesátosmtisícčtyřistatřicet“ korun českých)
2. Dohodnutá cena je konečná, včetně DPH a obsahuje veškeré dodávky obsažené v rozpočtu a ve specifikaci dodávek, které jsou přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Dohodnutá cena je cenou nejvýše přípustnou za plnění vymezené výkazem výměr.
3. Celková cena zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení dodávky, tj. včetně věcí opatřených prodávajícím k provedení dodávky, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků, nákladů na požární dohled, náklady na dopravu, včetně ceny médií potřebných a skutečně spotřebovaných při doručení dodávky na místo dodání podle této smlouvy, pojištění díla apod.
4. Shora stanovená cena je dohodnuta na základě rozpočtu dodávky vypracovaného prodávajícím na základě výkazu rozpočtu- výměr, který jakožto příloha č. 2 tvoří nedílnou součást této smlouvy. Zhotovitel ručí za úplnost, věcnou a obsahovou správnost sestaveného rozpočtu dodávky.
5. Cena díla podle odst. 1 tohoto článku může být zvýšena nebo snížena jen pokud kupující písemně požádá prodávajícího o rozšíření či zmenšení rozsahu dodávek nad rámec této smlouvy a dojde-li k vzájemné dohodě o jejich ceně.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel uhradí cenu dodávek na základě kupujícím vystavovaných dílčích faktur či celkové faktury, na základě jím potvrzeného soupisu dodávek včetně DPH, který prodávající odsouhlasí nejpozději do 3 dnů po předložení, se splatností těchto faktur 30 kalendářních dní.
2. Konečnou fakturu vystaví Zhotovitel po odevzdání a převzetí celé dodávky. Tato konečná faktura je daňovým dokladem a obsahuje DPH a zúčtování všech finančních plnění poskytnutých kupujícím v průběhu smluvního vztahu.
3. Faktura musí obsahovat tyto údaje:
 - údaje o Zhotoviteli a Objednateli (obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ),
 - číslo faktury,
 - den odeslání a splatnosti faktury,
 - bankovní spojení s číslem účtu, na který bude platba poukazována, příslušný variabilní symbol,
 - fakturovaná (účtovaná) částka - základ daně, DPH, celková cena včetně DPH a dále potvrzený soupis provedených dodávek,
 - označení díla, popř. jeho části (předmět fakturace),
 - razítko a podpis Zhotovitele (jednající osoby).
4. Dodávky, které případně Zhotovitel provedl bez požadavku Objednatele nebo o své újmě odchylně od obsahu a rozsahu předmětu plnění podle této smlouvy, budou Objednatelem uhrazeny pouze tehdy, jestliže tento s jejich provedením projeví dodatečný souhlas.
5. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktury v případech, kdy Zhotovitel:
 - a) přeruší dodávky bez rozhodnutí (souhlasu) nebo důvodu na straně objednatel,
 - b) nepředloží-li doklady nutné k odsouhlasení soupisu fakturovaných dodávek,
 - c) provádí přes písemné upozornění Objednatel práce či dodávky v rozporu s touto smlouvou.

VII. spolupůsobení Objednatele

1. Objednatel se zavazuje v průběhu realizace dodávek zúčastňovat se předepsaných zkoušek, prohlídek a revizí, pokud k tomu bude včas vyzván 3 dny předem.

VIII. Spolupůsobení Zhotovitele

1. Zhotovitel a Objednatel se vůči sobě navzájem zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se při provádění díla nebo v souvislosti s ním dozvědí a neumožnit pro sebe nebo pro jiného využít informace, které jsou předmětem obchodního, bankovního, popř. jiného tajemství, s nimiž při provádění díla podle této smlouvy přicházejí do styku.
2. Při provádění díla podle této smlouvy se Zhotovitel zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této smlouvy a bude se řídit výchozími podklady, které mu byly předány Objednatelem při podpisu smlouvy a pokyny Objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje respektovat následující požadavky poskytovatele finančních prostředků: Objednávky a smlouvy na realizaci předmětu veřejné zakázky uzavírané mezi Objednatelem a Zhotovitelem musí obsahovat ustanovení o tom, že Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly

IX. Dodací podmínky a způsob dodání

1. Zhotovitel provede dodávku na své náklady s tím, že nese nebezpečí za škody na předmětu dodávky až do jeho předání Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škody, které by mu nebo třetím osobám svou činností způsobil sám, anebo prostřednictvím třetích osob.
2. Zhotovitel je povinen provést dodávku sám nebo pověřit jejím dodáním popř. dodáním její části třetí osobu. Pokud dodává část dodávky třetí osoba, nese za jeho dodání odpovědnost prodávající, jako by dílo sám prováděl.
3. Při provádění dodávky je Zhotovitel povinen pro provedení dodávky použít jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané trvanlivosti dodávek mechanizace při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie.
4. Zhotovitel zajistí na svůj náklad dopravu všech částí dodávky na místo určení.
5. Zhotovitel zajistí při provedení dodávky dodržování bezpečnostních, protipožárních předpisů, hygienických předpisů a dále předpisů týkajících se likvidace odpadů a ochrany životního prostředí platných v ČR a zajistí proškolení všech svých pracovníků z těchto předpisů.
6. Oprávněnou osobou Zhotovitele pro jednání ve věcech smluvních je Ondřej Štengl, DiS., číslo telefonu: 469 699 422. Oprávněnou osobou Zhotovitele pro jednání ve věcech technických je Ondřej Štengl, DiS., číslo telefonu: 469 699 422, nebo osoby oprávněnými osobami zmocněné.
7. Oprávněnou osobou Objednatele pro jednání ve věcech smluvních je kupující osobně, číslo telefonu: +420 482 360 432. Oprávněnou osobou Objednatele pro jednání ve věcech technických je pan Hanzl Jaromír, číslo telefonu: +420 725 076 524.

X. Předání a převzetí dodávky

1. Zhotovitel je povinen předat dokončenou dodávku Objednateli bez vad a nedodělků v místě jeho dodání.
2. Zhotovitel je povinen nejméně 10 dní před termínem, kdy bude dodávka připravena k předání, oznámit písemně Objednateli datum a místo zahájení řízení o předání a převzetí dodávky a sdělit jak bude probíhat.
3. Objednatel je povinen dokončenou dodávku, která nevykazuje zjevné vady a nedodělky převzít. Nedokončenou dodávku nebo jeho část není Objednatel povinen převzít.
4. Zhotovitel splní svůj závazek předat dodávku podepsáním zápisu o předání a převzetí dodávky. V zápise o předání a převzetí musí být uvedeno:
 - a) popis předávané dodávky popř. její části,
 - b) údaje o prodávajícím,
 - c) odchylky od této smlouvy vzniklé v průběhu dodání,
 - d) zhodnocení dodávky včetně její/jejich kvality,
 - e) prohlášení Objednatele, že předávanou dodávku přijímá,
 - f) soupis vad a nedodělků, které byly zjištěny při zahájení řízení o předání a převzetí dodávky s uvedením lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsob jejich odstranění, popř. sleva z ceny díla,
 - g) vyjádření účastníků řízení,
 - h) dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady dodávky (např. prodloužení záruční doby).

5. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí dodávky pro vady, jejichž původ je v podkladech, které Zhotoviteli sám předal. Zhotovitel je však povinen za úplaty tyto vady odstranit v dohodnutém termínu. Toto ustanovení neplatí, pokud Zhotovitel při předání podkladů věděl nebo vědět musel o jejich vadách, a přesto na tyto neupozornil, nebo pokud Zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na jejichž základě byly Objednatelem zpracovány jeho podklady.
6. K řízení o předání a převzetí dodávky Objednatel zajistí:
 - účast svého zástupce, který je oprávněn přebírat závazky vyplývající pro prodávajícího z řízení o předání a převzetí dodávky,
 - doklady potřebné pro uskutečnění řízení o předání a převzetí dodávky, a to (mimo jiné):
 - a) seznam částí dodávky včetně jejich atestů, návodů k obsluze v českém jazyku, záručních listů, servisních knížek apod.,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených technických kontrolách,
 - c) doklady prokazující původ a vlastnosti výrobků (kontrola VIN v úřední databázi apod.).
7. Pokud Objednatel odmítne převzít dodávku, popř. její část, sepíše účastníci řízení o předání a převzetí díla zápis, v němž uvedou důvody, pro které nemohla být dodávka předána.
8. Závadou se rozumí takový stav určité části dodávky, který se dá seřízením apod., odstranit.

XI. Záruční doba - odpovědnost za vady dodávky

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dodávka bude provedena podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, a že bude v záruční době bez vad, bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté a bude plně vyhovovat účelu, k němuž má sloužit.
2. Zhotovitel odpovídá Objednateli za vady provedené dodávky po záruční dobu.
3. Zhotovitel; neodpovídá za vady dodávky, které mají původ v nevhodném užívání dodávky v rozporu s účelem, pro který byla dodávka zhotovena a v její nedostatečné údržbě. Zhotovitel je však povinen prokázat, že Objednatel; nebo třetí osoba provedla svévolné neodborné zásahy do dokončené a předané dodávky, anebo že Objednatel ;(třetí osoba) neužíval a neudržoval dodávku v souladu s pokyny a návody Zhotovitele k údržbě, které byly předány Objednatel ipři odevzdání dodávky.
4. Záruční doba je stanovena na **24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců** a počíná běžet dnem odevzdání a převzetí dodávky Objednatelem.
5. Zhotovitel ;je povinen na svůj účet a bez zbytečného odkladu odstranit veškeré vady zhotovené dodávky, k jejichž odstranění je podle shora uvedeného ujednání zavázán.
6. Neodstraní-li Zhotovitel, poté co byl Objednatelem vyzván, vadu (vady) do termínu, který byl s Objednatelem sjednán nebo neprojedná-li Zhotovitel s Objednatelem ve stanovené lhůtě termín a způsob jejich odstranění, může Objednatel provést (zajistit) odstranění vady (vad) sám, přičemž riziko a náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
7. Za účelem odstranění vad v záruční době umožní Objednatel Zhotoviteli v rozsahu svých možností přístup k dodané předmětu plnění (do prostor, v nichž se dodávka nachází).

XII. Vyšší moc, prodlení smluvních stran

1. V případě okolností vyšší moci, které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran provádění díla podle této smlouvy, prodlužuje se lhůta k dokončení díla (popř. jeho části) o dobu jejich následků.

2. Vyšší moc znamená událost nebo skutečnost, která je mimo kontrolu smluvních stran, vznikla po uzavření smlouvy a to mimořádně, nepředpokládaně a nezávisle na vůli smluvních stran a která nemohla být při uzavření smlouvy předvídána.
3. Každá ze smluvních stran, která nemůže vzhledem k okolnostem vyšší moci plnit svoje smluvní podmínky, musí co nejdříve o těchto okolnostech uvědomit druhou smluvní stranu.
4. V případě působení vyšší moci se obě strany zavazují učinit bez zbytečného odkladu potřebné kroky k vyřešení situace a k odstranění jejích následků. Nedospějí-li smluvní strany k dohodě, bude spor řešen u obecného soudu místně příslušného navrhovatele.
5. Prodávající není v prodlení s plněním dodávky podle této smlouvy po dobu, kdy nemohl pokračovat v plnění z důvodů klimatických podmínek vylučujících dodržení předepsaných popř. obvyklých technologických postupů nutných k řádnému a kvalitnímu provádění dodávky.

XIII. Vlastnické právo k předmětu díla

Vlastnické právo k dodávce přechází z Objednatele na Zhotovitele okamžikem podpisu předávacího protokolu a úhradou ceny.

XIV. Nebezpečí škody, odpovědnost

1. Zhotovitel nese odpovědnost za nebezpečí škod, popř. za jiná nebezpečí a rizika, která vzniknou jeho činností při provádění dodávky nebo v souvislosti s prováděním dodávky podle této smlouvy, a to i třetím osobám popř. Objednateli až do termínu jeho předání a převzetí kupujícím.
2. V případě, že Zhotovitel neodstraní Objednatelem oprávněně uplatněné vady v průběhu provádění dodávky v dohodnutém termínu je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám nebo třetí osobou na účet Zhotovitele.

XV. Sankce (smluvní pokuty)

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s plněním termínu odevzdání dodávky (popř. její části) Objednateli podle této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou faktur Zhotovitele, je Zhotovitel oprávněn požadovat a Objednatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 % denně z dlužné částky, maximálně však do 15% celkové ceny dodávky.

3. Bude-li Zhotovitel v prodlení s odstraněním vad či nedodělků, je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu 1 000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každou jednu vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s odstraněním.
4. Nároky smluvních stran vyplývající z odpovědnosti za škodu nejsou smluvními pokutami dotčeny.

XVI. Změna díla

1. Pokud se smluvní strany písemně dohodnou po uzavření tohoto smluvního vztahu na změně dodávky, je Objednatel povinen zaplatit cenu dodávky dohodnutou v dodatku k této smlouvě.

2. Dohodnou-li se smluvní strany na změně dodávky, je Zhotovitel povinen zpracovat nový - upravený rozpočet dodávky, který bude tvořit nedílnou součást dodatku této smlouvy.
3. Rozsah dodávky může být změněn pouze dohodou obou smluvních stran, která bude vyjádřena písemným dodatkem této smlouvy.

XVII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude Zhotovitel v prodlení s dodávkou z důvodů na straně Zhotovitele převyšujícím dobu 15 dnů stanovený náhradní termín plnění.
2. Objednatel je oprávněn s okamžitou platností odstoupit od smlouvy, pokud se Zhotovitel dostal do konkurzu anebo se prokazatelně stal neschopným plnit své závazky vyplývající ze smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je Objednatel opakovaně přes písemné upozornění v prodlení s úhradou faktur za provedené dodávky, přestože Zhotovitel dodávku provedl v souladu s touto smlouvou.

XVIII. Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními nového občanského zákoníku (NOZ).
2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které budou platné jen budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém jejím obsahu.
4. Spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny dohodou smluvních stran. Pokud nedorazí k dohodě, bude spor řešen u obecního soudu příslušného místa navrhovatele.
5. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, tato je důkazem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
7. Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - č.1 - harmonogram postupu dodání jednotlivých dodávek
 - č.2 - rozpočet díla dle výkazu výměr- soupisu dodávek
 - č.3 - Technické podmínky pro technické zhodnocení cisternové automobilové stříkačky s novou „super dlouhou“ kabinou osádky

V Raspenavě, dne: 10.8.2017



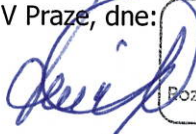
objednatel

Město Raspenava

Pavel Lžičar, starosta



V Praze, dne: 10.8.2017



zhotovitel

KOBIT, spol. s r.o.

Ing. Jaroslav Nožička

jednatel společnosti



- č.1 - harmonogram postupu dodání jednotlivých dodávek



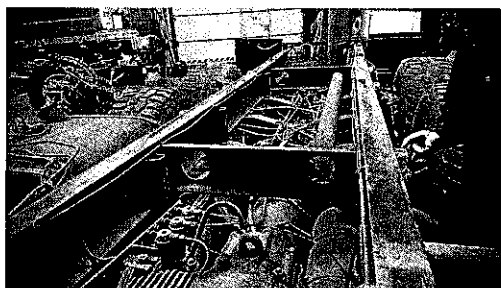
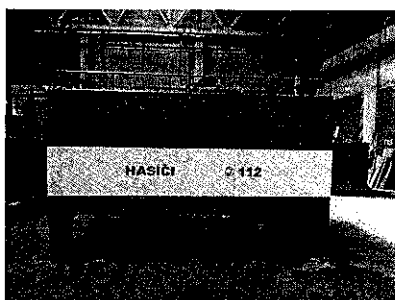
Podrobný časový a technologický harmonogram

Předpokládaný termín díla: 11. 12. 2017 (tedy 16 týdnů)
Časový harmonogram je orientační z důvodu nákupu jednotlivých komponentů CAS / podvozku.

1. týden - přejímka CAS
- převoz podvozku do autorizovaného servisu



2. týden – rozebrání podvozku v SCV Vysočina.



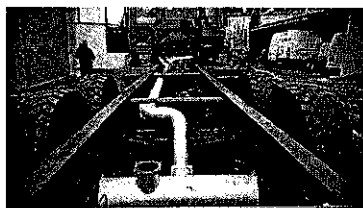
3. týden – oprava podvozku v SCV Vysočina
4. týden – výroba kostry CAS dle konstrukčních dokumentů
- přejímání objednaných komponentů CAS / výroba mezirámu
- výroba nádrže dle konstrukčních dokumentů



5. týden – lakování nádrže dle konstrukčních dokumentů



6. týden – přejímka podvozku – úprava šasi / příprava pro montáž kostry



7. týden – elektroinstalace (LED osvětlení, radiostanice ...)
- montáž pomocných úchytků, usazení nádrže na hasivo
- inspekční prohlídka – domluveno přesné umístění výbavy/oplechování kostry



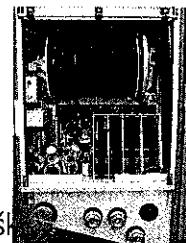
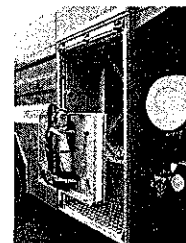


8. týden – usazení roletek, výroba alu beden

– usazení čerpadla CAS / potrubí

– osazení komor požadovanou výbavou (přední levá)

(přední pravá), (zadní levá), (zadní pravá)



9. týden – inspekční prohlídka – finalizace, domluvení definitivní podoby CAS

10. týden – výroba návodu k obsluze CAS, příprava předávacích protokolů, zkouška bezproblémovosti CAS (čerpadlo / přetěsnění kohoutů...), podnikové zkoušky, provedení STK

11. týden – předprodejní servis

12. – 16. týden – předání vozidla zadavateli zakázky



Fotografie uvedené v časovém harmonogramu jsou ilustrativní.



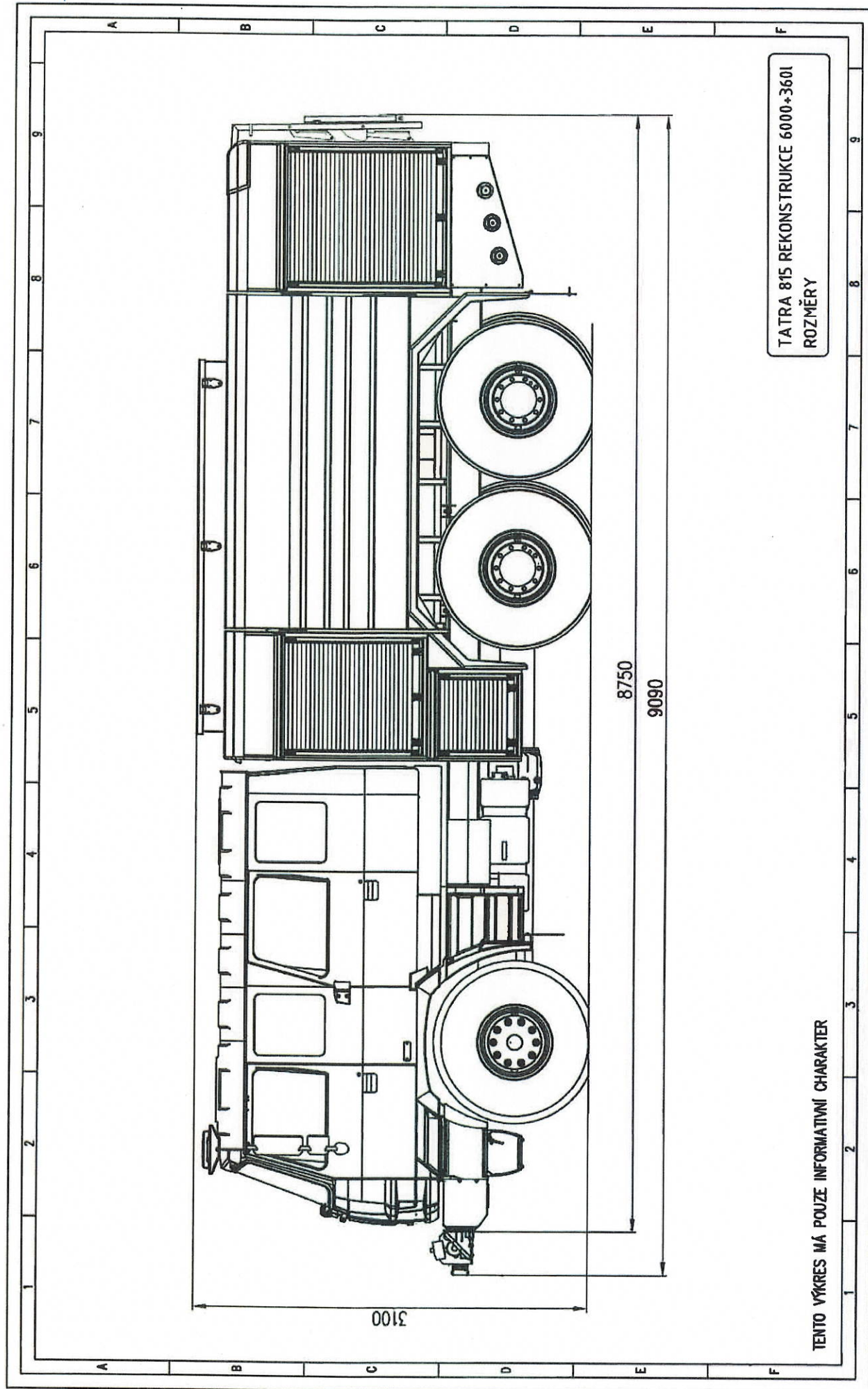
- č.2 - rozpočet díla dle výkazu výměř- soupisu dodávek

FZŠ Raspenava- Rekonstrukce V CAS

VÝKAZ VÝMĚR- SOUPIS DODÁVEK

p.č.	Název dodávky cena podvozku		DPH 21%
1		1 680 000,00	352 800,00
2	cena nástavby	2 203 000,00	462 630,00
3		3 883 000,00	815 430,00
4		CELKEM vč. DPH 21%	
		4 698 430,00	

CELKEM











• č.3 – Technické podmínky pro technické zhodnocení cisternové automobilové stříkačky s novou „super dlouhou“ kabinou osádky

Raspenava
Liberecký kraj

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 tříbodovými 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 svítilny 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 pěnídlo jsou nahrazeny nádrží na hasivo, tvořené nádrží na vodu o objemu nejméně 6.000 l a na pěnídlo 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 pěnídlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnídla.
 - 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 mikrofon 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, příbalem, 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 pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světlomety 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 lanos 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,
□ pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks,
□ pěnотvorná proudnice na střední pěnu SP 350 „dodá zadavatel“	1 ks,
□ pěnотvorná 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,
□ příkryvka (deka) v obalu „dodá zadavatel“	1 ks,
□ pytel polyetylenový na kontaminovaný sorbent „dodá zadavatel“	5 ks,
□ rozdělovač 75 „dodá zadavatel“	1 ks,
□ ruční svítilna 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 pěnídlo „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:**
- ☐ pěnotvorný 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 roztržštěný 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 svítlna 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 polyetylenový 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 pěnidlo 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 užité 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

Elektronický podpis - 29.5.2017

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Ing. František Zádina
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 1.5.2018



**Technický popis technického zhodnocení cisternové automobilové stříkačky
s novou „super dlouhou“ kabinou osádky pro Město Raspenava
CAS 30/6000/360 S2R**



1. Tento technický popis vymezuje 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 tříbodovými 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 svítilny 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 pochůzné plochy 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 THZ 3000** 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 příměšovací 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 mikrofon 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 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 čarou 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 čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí,

c) po stranách účelové nástavby nad čarou 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 karoserie 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“ – výrobce **Holomý** 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 **RETTBOX 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 pneumaticky vysouvaným **osvětlovacím stožárem TVS-01** o výšce 5 m od země se čtyřmi světlomety 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 PROTEK STYLE** 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 rychloucpávka „**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 lanos 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 přiměšovač „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 svítidla 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 přiměšovače „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:

- pěnotvorný 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 roztržitý 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 III/3 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,
- přenositelná proudnice na střední pěnu 1 ks,
- přenositelná 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 pěnidlo 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 užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Příloha č. 1 Grafická dokumentace

KOBIT spol. s r.o. prohlašuje, že plní zadavatelem stanovené podmínky v plném rozsahu. Uvedená fotodokumentace je pouze ilustrativní.



V Jičíně, 14. 7. 2017

Ing. Jaroslav Nožička, jednatel společnosti