



HZSPP000C1KH

### KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 409 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění

ev. č. Kupujícího *CES-212/2011*

ev. č. Prodávajícího : 03070/THZ/2011

#### 1. Smluvní strany

**Kupující :**

Kupující:	Česká republika – Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
Sídlo:	Kaplířova ul. 9, P.O. BOX 18, 320 68 Plzeň 20
IČ:	70883378
Bankovní spojení:	ČNB pobočka Plzeň, č.ú. 7243881/0710
TEL.:	950 330 111
FAX:	950 330 203
Statutární orgán:	plk. Ing. František Pavlas - ředitel Hasičského záchranného sboru Plzeňského kraje

(dále jen „kupující“)

a

**Prodávající :**

Název firmy:	SPS - VKP s.r.o.
Právní forma:	společnost s ručením omezeným společnost je registrována v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1243
Sídlo:	Tovární 123, 538 21 Slatiňany
IČ:	15053920
DIČ:	CZ15053920
Bankovní spojení:	ČS Chrudim, účet 1141467389/0800
TEL.:	469 699 411
FAX:	469 681 437
Statutární orgán:	Vlastimil Horák - jednatel společnosti

(dále jen „prodávající“)

uzavírají tuto kupní smlouvu:

#### 2. Předmět smlouvy - zboží

**Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka jednoho kusu cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min-1 podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ (schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace), v provedení „T“ (speciálním technickém) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“), dle technických podmínek pro pořízení cisternové automobilové stříkačky (dále jen „technická specifikace“) uvedených v příloze č. 1 této zadávací dokumentace a v souladu s vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., včetně českého technického průkazu a dokladů v českém jazyce potřebných k registraci silničního motorového vozidla.**

CAS splňuje požadavky:

- a) právních předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
- b) stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., doložené ověřenou kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou,

- c) stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhl. č. 226/2005 Sb.,  
 d) uvedené v technické specifikaci (příloha č. 1 této kupní smlouvy).

### Organizace dodávky zboží

Kompletní dodávka předmětu plnění, dokumentace, servis celku  
 SPS - VKP s.r.o., Tovární 123, 538 21 Slatiňany

### Zaškolení:

Zaškolení obsluhy nebude účtováno, prodávající ho poskytuje zdarma.  
 Obsluha bude zaškolená následujícím způsobem:

- a) praktické proškolení osádek a pracovníků řízení provozu (pro pokrytí vícesměnného provozu) v místě kupujícího v trvání 1-2 pracovních dnů (práce na místě zásahu, údržba, identifikace možných závad, drobné opravy apod.).  
 b) opakované proškolení po proběhnutí 1 měsíce provozu (případně dle dohody) v trvání 1-2 pracovních dnů pro osádky a pracovníky řízení provozu (reakce na první zkušenosti, odstranění špatných návyků obsluhy apod.).

### 3. Doba a místo plnění:

**Doba plnění:**  
 Doba plnění je do 9.12.2011 s možností dřívějšího plnění.

### **Místo plnění:**

Místem plnění je sídlo prodávajícího s tím, že předvedení a protokolární předání a převzetí CAS proběhne po dohodě s oprávněným pracovníkem v sídle kupujícího.

### 4. Cena

	bez DPH	DPH	vč. DPH
<b>CENA [Kč]</b>			
CAS 20 MAN TGM 4x4	4 257 000	851 400	5 108 400
<b>CELKEM</b>	4 257 000	851 400	5 108 400

Slovně: (Pětmiliónůjednostoosmtisícčtyřistakorun) včetně DPH.  
 DPH bude vyúčtována v daňovém dokladu dle platných předpisů.

Cena je uvedena v české měně a obsahuje veškeré úkony související s řádnou realizací předmětu plnění a veškeré náklady související s řádnou realizací předmětu plnění, tj., veškerých hotových výdajů (cestovné, celní poplatky, doprava zboží do místa plnění veřejné zakázky, seznámení obsluhy v místě plnění a příp. i ostatních výdajů uchazeče atd.).

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná pro uzavření smlouvy a platná po celou dobu plnění předmětu plnění.

Překročení nebo změna ceny je možná pouze za předpokladu, že v průběhu realizace služeb dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

### 5. Platební podmínky:

Úhrada bude provedena na základě faktury zpracované ve formě daňového dokladu (originál faktury + 2 kopie s odsouhlasením dodacího listu) s požadovanými náležitostmi (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a ObZ (dále jen „faktura“), která bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této kupní smlouvy. Právo fakturovat vznikne prodávajícímu na základě potvrzeného dokladu (dodacího listu) o předání a převzetí CAS oprávněným pracovníkem kupujícího a po odstranění všech závad zjištěných při CAS.

Kupující neposkytne zálohovou platbu !

Faktura musí být kupujícímu doručena nejpozději třetí pracovní den po jejím vystavení. Bude-li faktura obsahovat nesprávné náležitosti, nebo bude-li ve faktuře některá z náležitostí chybět, nebo nebude-li cena odpovídat údajům uvedeným v nabídce, resp. v kupní smlouvě, bude kupující oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Splatnost opravené faktury se bude počítat ode dne jejího doručení obdobně. Faktura se považuje za uhrazenou připsáním příslušné částky v českých korunách z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího zřízeného v bance na území České republiky.

Veškeré doklady k fakturaci budou prodávajícím zpracovány v českém jazyce.

Kupující nepřipouští platbu v hotovosti ani platbu předem.

#### **6. Předání a převzetí zboží**

Prodávající vyzve kupujícího písemně k převzetí zboží minimálně 1 týden před termínem předání.

Zboží bude předáno na základě předávacího protokolu po provedení zkoušek v místě plnění.

#### **7. Odpovědnost za vady, Záruky**

Nebezpečí škody za zboží přejde na kupujícího převzetím v místě plnění.

Záruka za dodávku předmětu plnění veřejné zakázky se sjednává na dobu 60 měsíců na podvozek a 60 měsíců na nástavbu od převzetí předmětu plnění.

Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen zahájit opravu do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Oprava musí být dokončena do 15 pracovních dnů, pokud se obě strany nedohodnou jinak, vzhledem k charakteru a rozsahu opravy.

Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad v záruční době budou hrazeny prodávajícím.

Prodávající se kupujícímu zavazuje zabezpečit na dodaný předmět plnění záruční servis do 48 h od objednání včetně případného odtahu vozidla na základě objednávky na adresu prodávajícího uskutečněné telefonicky, resp. faxem a následně potvrzené písemně. Reklamační řízení je upraveno ustanoveními Obch. Z.

#### **Odstranění závad v záruční době a periodické garanční prohlídky:**

a) Prodávající se zavazuje, že začne s odstraňováním závad v záruční době nejpozději do 48 hodin.

b) Prodávající se zavazuje k provádění periodických garančních prohlídek v následujících lhůtách:

- první garanční prohlídka podvozku po ujetí 3000 km nebo po 12 měsících (platná je situace, která nastane nejdříve). První garanční prohlídka - práce zdarma, materiál a náplně platí kupující.
- další garanční prohlídky podvozku po ujetí každých 3000 km nebo po 12 měsících (platná je situace, která nastane nejdříve). Cena dalších garančních prohlídek, při kterých bude servisním technikem provedena celková kontrola, seřízení, promazání, případně vyměněny díly podléhající rychlému opotřebení, platí kupující.
- první garanční prohlídka nástavby po 6 měsících nebo po ujetí 3000 km nebo po proběhu 200 motohodin nástavby (platná je situace, která nastane nejdříve). První garanční prohlídka je zdarma.
- další garanční prohlídky nástavby po ujetí každých 3000 km nebo po proběhu každých 500 motohodin nástavby nebo po 12 měsících (platná je situace, která nastane nejdříve). Cena dalších garančních prohlídek, při kterých bude servisním technikem provedena celková kontrola, seřízení, promazání, případně vyměněny díly podléhající rychlému opotřebení, nepřekročí 6000,- Kč bez DPH + 20% DPH = 7200,- Kč vč. 20% DPH. Servis bude zajištěn v sídle kupujícího.
- Požadavky na garanční prohlídky je nutno uplatňovat samostatně – periodičita podvozku a nástavby spolu nesouvisí.
- Provádění garančních prohlídek v záruční době je podmínkou pro uznání záruk.

**Celková doba životnosti předmětu plnění je vzhledem k modernímu provedení nerezavějících součástí minimálně 10 let, tzn. že po tuto dobu se naše společnost bude starat o bezporuchový chod v rámci záručního a pozáručního servisu.**

Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího do 30-ti pracovních dní.

Záruka se neposkytuje na předmět plnění poškozený havárií nebo vyšší mocí, pojistky aj.), na nesprávný postup používání dle návodu k použití a údržbě, na provedené technické změny bez souhlasu dodavatele nebo výrobce, na příslušenství a přístroje, které byly namontovány ve značkovém nebo smluvním servisu prodávajícího dodatečně. Záruka zaniká uplynutím nebo překročením rozsahu záruk, a nebo dojde-li ze strany kupujícího k porušení podmínek, za které prodávající nezodpovídá a byly prokazatelně způsobeny nedbalostí a zanedbáním kupujícího.

Kupující vyzve prodávajícího k servisní akci buď telefonicky nebo faxem s následujícím písemným potvrzením.

### **Pozáruční servis**

Prodávající se zavazuje zabezpečit kupujícímu pozáruční servis v trvání 10 let od ukončení výroby vozidel daného typu. Pozáruční servis poskytuje prodávající ve svém sídle a ve smluvních servisních místech do 48 hodin na základě objednávky uskutečněné telefonicky resp. faxem a následně potvrzené písemně. Dostupnost náhradních dílů – 97 % náhradních dílů do 48 hodin

### **Seznam všech servisních středisek pro poskytování záručních a pozáručních oprav**

Servisním místem pro předmět smlouvy je SPS – VKP s.r.o. s tím, že případné specializované spolupracující pracoviště (servis podvozku) bude kontaktovat SPS – VKP s.r.o.. Změny v souvislosti s organizačními změnami servisní sítě podvozku apod. budou písemně upřesňovány firmou SPS – VKP s.r.o..

Adresa servisu nástavby: SPS - VKP s.r.o., Tovární 123, 538 21 Slatiňany  
tel. 469 699 411  
fax 469 681 437

Zajišťované služby: veškeré práce spojené s údržbou a úplným rozsahem oprav nástavby a speciálního vybavení vozidla.

Servis podvozku: MAN – servisní síť MAN v ČR.

Zajišťované služby: veškeré práce spojené s údržbou a úplným rozsahem oprav podvozku – předepsaný rozsah servisu a údržby podvozku.

### **8. Sankce za porušení smluvních vztahů**

Za nesplnění doby dodání nebo vadné plnění je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny vč. DPH zakázky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Nesplnění doby dodání nebo vadné plnění bude považováno za podstatné porušení závazkového vztahu podle § 345 ObZ s možností odstoupení od smlouvy.

Kupující je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v případě nedodržení termínu splatnosti platebních dokladů ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.

Za prodlení s odstraněním vad reklamovaných v záruční i pozáruční době v dohodnutých termínech je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,-Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuty hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná v plné výši samostatně vedle smluvní pokuty.

Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena oprávněnou stranou písemná výzva k jejich zaplacení, a to na bankovní účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

## 9. Odstoupení od smlouvy

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze písemnou formou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V případě odstoupení od smlouvy se práva a povinnosti smluvních stran řídí ustanoveními §§ 344 až 351 Obch. Z.

## 10. Ostatní ujednání

Závazkový vztah mezi prodávajícím a kupujícím se řídí § 261 odstavcem 2 a § 409 a následujícími paragrafy zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObZ“). Nedodržení doby plnění zakázky nebo vadné, či neúplné plnění bude považováno dle § 345 odst. 2 ObZ za podstatné porušení smlouvy. Nesplnění doby dodání nebo vadné plnění bude považováno za podstatné porušení závazkového vztahu podle § 345 ObZ s možností odstoupení od smlouvy.

Nepřevzetí předmětu dodávky v místě plnění z důvodu na straně prodávajícího nebo nedodržení doby plnění zakázky bude důvodem k odstoupení kupujícího od smlouvy s tím, že prodávající nebude požadovat od kupujícího úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.

Splněním dodávky se rozumí předání a převzetí CAS bez zjevných vad a nedodělků osobě zmocněné kupujícím, uvedení předmětu dodávky do provozu, dodání všech dokladů spojených s provozováním předmětu veřejné zakázky podle právních předpisů ČR a technických norem (např. podkladů pro přidělení registrační značky vozidla, dokladů osvědčujících, že CAS splňuje požadavky pro provoz na pozemních komunikacích v ČR). Dodávku vykazující zjevné vady a nedodělků nebo dodávku, ke které prodávající nepředloží příslušné doklady, není kupující povinen převzít a zaplatit za ni sjednanou cenu.

Prodávající se zavazuje dodat jako součást CAS následující dokumentaci v českém jazyce:

- schválené technické podmínky CAS – základní technický popis,
- technický průkaz k CAS se zapsaným příslušenstvím,
- návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k svépomoci, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
- katalog náhradních dílů, výkresová dokumentace,
- pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám,
- servisní knížka a originální servisní dokumentace,
- seznam výstroje, nářadí a techniky včetně požárního příslušenství,
- adresy a telefonní a faxová čísla servisních míst,
- ověřenou kopii certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou,
- záruční list,
- předávací protokol,
- dodací list.

## 11. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží prodávající a jedno kupující. Platnosti a účinnosti nabývá smlouva dnem podpisu obou stran.

## 12. Přílohy

Příloha č. 1 – Technické podmínky pro pořízení cisternové automobilové stříkačky

Za prodávajícího:

ve Slatiňanech

dne 14. 10. 2011

**Vlastimil Horák**

jednatel společnosti  
**SPS - VKP s.r.o.**

Tovární 123, 538 21 Slatiňany  
Tel.: 469 699 411, Fax: 469 691 437  
DIČ: CZ15053920 ⑥

Za kupujícího:

v Plzni

dne 27. 10. 2011

**plk. Ing. Franusek ravidas**  
ředitel HZS Plzeňského kraje

Hasičský záchranný sbor  
Plzeňského kraje  
krajské ředitelství  
Kaplířova ul. 9, P.O.BOX 18  
320 68 Plzeň 20 ⑫

## Technické podmínky pro pořízení cisternové automobilové stříkačky

### A Základní technické podmínky

1. Předmětem technických podmínek je pořízení cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se **jmenovitým výkonem 2000 l.min<sup>-1</sup>** podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ (CAS schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace), v provedení „T“ (speciálním technickým) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky
  - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
  - b) stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS ověřenou kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou,
  - c) stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhl. č. 226/2005 Sb.a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

### B Technické podmínky vycházející z přílohy č. 1 vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.

3. **K bodu 13**  
Kabina osádky je vybavena radiostanicí Motorola GM 360, vozidlovým terminálem MATRA MC 9610 a SCC převodníkem. Radiostanice a ostatní položky včetně antén dodá zadavatel.
4. **K bodu 13**  
CAS je pro každou vozidlovou radiostanici vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 12 A.
5. **K bodu 14**  
V prostoru místa nástupu řidiče do CAS je umístěna přípojka pro napojení cizího zdroje tlakového vzduchu s integrovanou zásuvkou pro napojení cizího zdroje napětí, která se před spuštěním motoru samočinně odpojí. Součástí dodávky je příslušný protikus.
6. **K bodu 16**  
Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a elektrickým naklápěním světel s výkonem nejméně 2.000 W. Osvětlovací stožár je umístěn vně prostoru nástavby CAS a to v prostoru mezi kabinou a nástavbou vozidla. Osvětlovací stožár včetně příslušenství dodá výrobce CAS.
7. **K bodu 16**  
Zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár) je elektrocentrála 230/400V, minimálně 5 kW, krytí minimálně IP 44 vyjímatelně zabudována na výsuvném prvku do účelové nástavby CAS. Elektrocentrálu dodá výrobce CAS.
8. **K bodu 16**  
Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla zapuštěného do bočních stěn účelové nástavby.

9. **K bodu 20**  
Kabina je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.
10. **K bodu 21**  
Kabina je vybavena v dosahu sedadla spolujezdce (velitele) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace minimálně formátu A4. Dále je kabina vybavena vývody 12/24V k nabíjení mobilního telefonu a čtecí lampičkou na pohyblivém držáku.
11. **K bodu 22**  
Kabina řidiče a kabina osádky je společná jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi. Dále je kabina vybavena madlem nad dveřmi velitele vozidla.
12. **K bodu 22**  
Kabina je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy. Dále je kabina vybavena osvětlením zadního prostoru nezávislém na otevření dveří.
13. **K bodu 22**  
Kabina je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji Dräger s tlakovou lahví o vodním objemu 6 až 9 litru vložené v textilním ochranném obalu, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.
14. **K bodu 22**  
Kabina je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými lahvemi k dýchacím přístrojům o vodním objemu 6 až 9 litru vložené v textilním ochranném obalu. Náhradní tlakové lahve pro montáž poskytne zadavatel.
15. **K bodu 22**  
Kabina je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny ADALIT L 2000 - L, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.
16. **K bodu 22**  
Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor určený pro drobné požární příslušenství přístupný shora i zepředu. Nad opěradly druhé řady sedadel je umístěna úložná police. Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor který je přístupný zezadu. Ve střední horní části kabiny je umístěna úložná police přístupná zezadu.
17. **K bodu 23**  
Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova.
18. **K bodu 23**  
Světelná část zvláštního výstražného zařízení je sdružena do jednoho celku a je opatřena zábleskovým světelným zdrojem světla typu LED a její ovládání je možné z pozice řidiče i velitele vozu.
19. **K bodu 23**  
Kabina je na přední straně vybavena dvěma svítilnami se zábleskovým světlem typu LED modré barvy, které jsou napojeny na zvláštní výstražné zařízení a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.
20. **K bodu 24**  
Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky.
21. **K bodu 24**  
Osvětlení vnitřního prostoru účelové nástavby je realizováno pomocí technologie LED.

22. **K bodu 24**  
Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.
23. **K bodu 26**  
Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení.
24. **K bodu 26**  
Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.
25. **K bodu 26**  
Požární příslušenství je v účelové nástavbě uloženo tak, aby jej bylo možné vyjmát a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.
26. **K bodu 28**  
Zařízení prvotního zásahu tvoří dva průtokové navijáky s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce minimálně 60 m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla. Jedna hadice je pevně připojena k proudnici pro hašení vodou i pěnou a druhá k proudnici na pevná smáčedla např. Rambojet 05. Průtokové navijáky jsou vybaveny stálotvarou hadicí odolnou proti zploštění.
27. **K bodu 28**  
Průtokové navijáky vysokotlaké části požárního čerpadla jsou vybaveny elektrickým pohonem pro zpětné navijení hadice s možností nouzového ručního navijení. Průtokové navijáky jsou vybaveny naváděcími rolnami pro usměrňování vysokotlaké hadice.
28. **K bodu 30**  
Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo.
29. **K bodu 35**  
Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku s možností přepínání směru svícení v počtu nejméně šesti světelných zdrojů.
30. **K bodu 36**  
Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.
31. **K bodu 37**  
V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, v druhém řádku je název obce „PLZEŇSKÉHO KRAJE“.
32. **K bodu 42**  
Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“.

**C Technické podmínky vycházející z přílohy č. 3 vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.**

33. **K bodu 2**  
Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min<sup>-1</sup>.
34. **K bodu 8**  
Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.



35. **K bodu 8**  
Nápravy jsou uspořádány 4 x 4, pohon přední nápravy je odpojitelný.
36. **K bodu 9**  
Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a veškeré ovládací a kontrolní prvky jsou dostupné ze země, bez potřeby stupáčků.
37. **K bodu 13**  
Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.
38. **K bodu 18**  
Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.
39. **K bodu 22**  
Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem s ochrannou obrubou pro rychlé plnění.
40. **K bodu 25**  
Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo a je vyrobena z nerezové oceli jakostí minimálně AISI 316L.
41. **K bodu 29**  
Nádrž na vodu má objem 4.000 litrů ± 200 litrů.
42. **K bodu 30**  
Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno automatickou regulací v rozsahu 0% až 6%. Procento přimísení je nezávislé na okamžitém tlaku a průtoku na výstupu z čerpadla.
43. **K bodu 33**

Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství

<input type="checkbox"/> Cestářské koště	4 ks
<input type="checkbox"/> Dalekohled	1 ks,
<input type="checkbox"/> Detekční přístroj hořlavých plynů a par Gasalert micro 5	1 ks,
<input type="checkbox"/> Dýchací přístroj Dräger PSS 90	6 ks,
<input type="checkbox"/> Džberová stříkačka – kanadská ruční stříkačka GENFO	1 ks,
<input type="checkbox"/> Ejektor	1 ks,
<input type="checkbox"/> Elektrické kalové čerpadlo 400 V	1 ks,
<input type="checkbox"/> Hadicový držák (vazák) v obalu	6 ks
<input type="checkbox"/> Hadicový (přejezdový) můstek	2 ks
<input type="checkbox"/> HVZ – hadice o délce 20 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou na navijáku LUCAS P620 SG	2 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – motorová pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení pro současnou činnost dvou vyprošťovacích nástrojů LUCAS P620 SG	1 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj – stojka LUCAS R420	1 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – rozpínací nástroj LUCAS SP 310	1 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – ruční pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení LH – 2/1,8 + 5m hadice	1 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – řetězový úvazek LUCAS KSS 20	1 pár,
<input type="checkbox"/> HVZ – stabilizační podpěry a klíny ZUMRO	1 sada,
<input type="checkbox"/> HVZ – stříhací nástroj na pedály LUCAS LSH 4	1 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – stříhací nástroj LUCAS S 510	1 ks,
<input type="checkbox"/> HVZ – zachycovač airbagů řidič a spolujezdec LUKAS	2 ks,
<input type="checkbox"/> Hydrantový nástavec	1 ks,
<input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 52x20 m	6 ks,
<input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 75x20 m	6 ks,

□ Izolovaná požární hadice 75x5 m	2	ks,
□ Kanálová rychloupávka	1	ks,
□ Kbelík 10 l	1	ks,
□ Klíč k nadzemnímu hydrantu + excentr	1	ks,
□ Klíč k podzemnímu hydrantu + hrušky	1	ks,
□ Klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks,
□ Klíč na sací hadice	2	ks,
□ Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržitý proud AWG	2	ks,
□ Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržitý proud Qudrafog 500	1	ks,
□ Krumpáč	2	ks,
□ Lékárnička velikost III	1	ks,
□ Lopata srdcovka	3	ks,
□ Motorová kotoučová (rozbrušovací) pila PARTNER K650	1	ks,
□ Motorová řetězová pila HUSQARNA 372XP	1	ks,
□ Nádoba na pohonné hmoty k motorové kotoučové pile	1	ks,
□ Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1	ks,
□ Motykosekera	1	ks,
□ Nádoba na úkapy (vanička z nerez. materiálu)	1	ks,
□ Nádoba na úkapy (plastový kanýstr s výpustí)	1	ks,
□ Náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji Dräger PSS 90	3	ks,
□ Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m, průměr min. 10 mm	3	ks,
□ Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m, průměr min. 10 mm	1	ks,
□ Objímka na izolovanou požární hadice 52 v obalu	4	ks,
□ Objímka na izolovanou požární hadice 75 v obalu	4	ks,
□ Pákové kleště	1	ks,
□ Papírové ručníky	1	balení,
□ Pěnotvorná proudnice na střední pěnu BLIZARD 350	1	ks,
□ Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P3	1	ks,
□ Ploché páčidlo	1	ks,
□ Plovoucí čerpadlo	1	ks,
□ Plynotěsný protichemický ochranný oděv OPCH 90	2	ks,
□ Plynotěsný protichemický ochranný oděv Trellech HPS	2	ks,
□ Požární sekera bourací	2	ks,
□ Prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku	2	ks,
□ Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku	1	ks,
□ Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	1	ks,
□ Přejechod 75/52	4	ks,
□ Přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1	ks,
□ Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	2	ks,
□ Přenosný hasicí přístroj CO <sub>2</sub> s hasicí schopností 89B	2	ks,
□ Přenosný kulový kohout 75	1	ks,
□ Přenosný přiměšovač	1	ks,
□ Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče čtyřdílný nastavovací ze slitiny hliníku	1	sada,
□ Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče vysunovací ze slitiny hliníku Norbas	1	ks,
□ Přetlakový ventil	1	ks,
□ Přetlakový ventilátor Hurricane MT 236	1	ks,
□ Přikrývka (deka) v obalu	1	ks,
□ Pytel polyetylenový	5	ks,

□ Rozdělovač pákový AWG	2 ks,
□ Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2 pár,
□ Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 pár,
□ Sací hadice, celková délka sady 10 m	1 sada,
□ Sací koš	1 ks,
□ Sací nástavec na pěnídlo	1 ks,
□ Savice přiměšovače	1 ks,
□ Sběrač 2 x 75	1 ks,
□ Kufr Pelli s elektrotechnickými nástroji	1 sada,
□ Plastový box s nástroji	1 sada,
□ Tekuté mýdlo 500 ml	1 ks,
□ Termofólie 2x2 m	2 ks,
□ Trhací hák dvoudílný ze slitiny hliníku	1 ks,
□ Ventilové lano na vidlici	1 ks,
□ Vyprošťovací nůž na bezpečnostní pásy (rozbíječ skel s řezačem pásů)	2 ks,
□ Vytyčovací páska 100 m	1 ks,
□ Záchraný kyslíkový přístroj Saturn OXY	1 ks,
□ Záchytné lano na vidlici	1 ks,
□ Zvedací vaky Zumro včetně podložky	2 ks,
□ Ovládání k zvedacím vakům Zumro	1 ks,
□ Vysavač – foukač Stihl SH 95 včetně příslušenství	1 ks,
□ AKUpila Dewalt DW 008	1 ks,
□ Vakuová matrace	1 ks,
□ Vakuové dlahy	1 sada,
□ Sada krčních límců	1 sada,
□ Zdravotní kufr Pelli	1 ks,
□ Detektor plynu Wohler GS 220	1 ks,
□ Páteřová nosítka Ferno	1 ks,
□ Páteřová nosítka Baxstrap (Spainboard)	1 ks,
□ Transportní vana Ultramedic	1 ks,
□ Protichemický nepřetlakový ochranný oděv Sunit	3 ks,
□ Reflexní oděv pro speciální hašení olně Firefly HR 2	2 ks,
□ Kufr s detekčními přístroji: DC 3 E, U-rad 115, CHP – 71	1 ks,
□ Detektor GI 3	1 ks,
□ Barel na sorbent 25 litrů	2 ks,
□ Barel na sorbent 50 litrů	1 ks,
□ Výstražný kužel	6 ks,
□ Teleskopická tyč s nástavci	1 sada,
□ Kominické nářadí	1 sada,
□ Deflektor	1 ks,
□ Přenosný kulový uzávěr 52	1 ks,
□ Požární sekery Fireman	1 ks,
□ Přiměšovač na Pyrocool	2 ks,
□ Přečhod 52/25	2 ks,
□ Přečhod 110/125	1 ks,
□ Přečhod 110/75	1 ks,
□ Izolovaná požární hadice 25x20 m	4 ks,
□ Proudnice 25	1 ks,
□ Brašna s nářadím	1 ks,
□ Lopatka polní	1 ks,
□ Lopatka lesnická	1 ks,
□ Ochranný oděv „Včelář“	2 ks,
□ Brašna na likvidaci hmyzu	1 ks,

<input type="checkbox"/>	Kanistr na PHM 10 litrů	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Přenosný světlomet 230 V, 500 W	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Statív pro přenosný světlomet	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Palice	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Pákové mžky	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Lezecký batoh	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Evakuační vzduchový dýchací přístroj Saturn S2	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Evakuační plachta	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Prodlužování hydraulické hadice 5 m k HVZ LUKAS	1 pár,
<input type="checkbox"/>	Lesnické kalhoty proti prořezu	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Pláštěnky	6 ks,
<input type="checkbox"/>	Brašna pro velitele	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Stavěcí terče	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Brašna s termokamerou Argus 4	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Výstražné vesty	6 ks,
<input type="checkbox"/>	Nuž Rescue	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Ruční vyprošťovací nástroj VRVN	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Sekera Fiskars	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Příslušenství k lanovému navijáku (klemy a kladky s popruhem)	1 sada,
<input type="checkbox"/>	Lopata ze slitiny hliníku	3 ks,
<input type="checkbox"/>	Vidle	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Skopavač	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Sada na otevírání nepřístupných prostor	1 sada,
<input type="checkbox"/>	Zkratovací tyč na pantograf	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Proudnice na kartuše Rambo Jet 02	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Kufr na náhradní kartuše	1 ks,

44. **K bodu 33**

Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhl. č. 35/2007 Sb. ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. s výjimkou položek dodaných zadavatelem.

45. **K bodu 33**

Rozměrné požární příslušenství je uloženo ve schránce s víkem a dnem s podélným madlem pro otevírání, vyrobené z lehkého kovu a umístěné na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením realizovaným pomocí technologie LED. Dále jsou na nástavbě umístěny dva ks držáků na barely 25 litrů na sorbent a 1 ks držák na 50 litrový barel na sorbent.

46. **K bodu 33**

Drobné požární příslušenství je uloženo ve dvou přenosných přepravečkách, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

47. **K bodu 35**

V třech přepravních koších na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice 52.

**D Další technické podmínky**

48. CAS je vybavena zařízením ABS.

49. Přední část kabiny vozidla je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem s tažnou silou nejméně 54 kN a s jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.

50. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s průměrem čepu 40 mm pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg.

51. Náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, přibalem.

52. Výška CAS v nezatiženém stavu je nejvíce 3.100 mm.
53. S ohledem na:
- složité terénní podmínky, ve kterých bude provozována CAS a z důvodu předurčení jednotky k zásahům na dopravní nehody je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 kW.1000kg<sup>-1</sup> největší technicky přípustné hmotnosti CAS a zároveň je boční náklon vozidla nejméně 30°.
  - požadované nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách je pro výrobu použit automobilový podvozek s minimálním stranovým vychýlením účelové nástavby oproti kabině při maximálním protisměrném naklonění přední a zadní nápravy, stranové vychýlení nepřekročí 2% celkové šířky účelové nástavby,
  - složité terénní podmínky je CAS osazena pneumatikami s hrubým vzorkem pro provoz částečně i mimo zpevněné komunikace,
  - možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou,
  - nepříznivé klimatické podmínky a dlouhodobé zásahy je CAS vybavena akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a samostatným nezávislým topením,
  - požadovanou větší míru bezpečnosti jízdy vozidla je CAS vybavena vnější sluneční clonou,
  - nebezpečný výjezd vozidla z hasičské stanice a průjezd nebezpečnými křižovatkami je CAS vybavena přídatnou střešní elektropneumatickou houkačkou ovládanou z místa velitele vozidla,
  - různé typy postav strojníků a na bezpečný nástup a výstup v zásahovém obleku je vybavena CAS výškově nastavitelným volantem,
  - zajištění bezpečné jízdy na komplikovaném profilu komunikací nižších tříd je CAS vybavena mechanickou převodovkou s poloautomatickým řazením rychlostí, nebo automatickou převodovkou,
  - předpokládaný rychlý přístup k motoru při zásahu je CAS vybavena elektrickým sklápěním kabiny vozidla,
  - podmínky provozu vozidla je CAS vybavena LED diodovým osvětlení úložných prostorů nástavby,
  - zajištění bezpečnosti vozidla a osádky při zásahu je CAS vybavena na bocích v horní části nástavby čtyřmi svítilnami se zábleskovým světlem typu LED modré barvy a dvěma světly typu LED modré barvy na zadní části nástavby.
54. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyroben v roce 2011 a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
55. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
56. Výroba cisternové automobilové stříkačky je možná pouze od držitele certifikátu "Norma jakosti EN ISO 9001:2008" na výrobu požárních automobilů nebo na výrobu speciálních nástaveb silničních vozidel.
57. 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.

**Potvrzujeme kompletní znění Technické specifikace v plném rozsahu .**

Ve Slatiňanech

Vlastimil Hórák , jednatel společnosti

**SPS - VKP s.r.o.**

Tovární 123, 538 21 Slatiňany

Tel.: 469 699 411, Fax: 469 881 437

DIČ: CZ15053920 