

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: /
číslo kupujícího: 62-2-5806/2017

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“).

Článek 1.

Smluvní strany:

- Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje**
se sídlem: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
IČO: 70884099
DIČ: CZ70884099, není plátce DPH
Zastoupená: plk. Ing. Jiřím Pelikánem,
ředitelem Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno
Číslo účtu: 
Tel. / Fax.: 
(dále jen „kupující“)

a

- WISS CZECH s.r.o.**

se sídlem: Halenkovice 10, 763 63 Halenkovice
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 72902
IČO: 29305934
DIČ: CZ29305934
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 
Zastoupená: Lud'kem Štěpáníkem, jednatelem společnosti
Tel. / email.: 
(dále jen „prodávající“)

Článek 2.

Základní ustanovení

- Tato smlouva se uzavírá na základě centrální smlouvy čj.: MV-94778-29/PO-PSM-2017 ,která byla uzavřena prodávajícím s centrálním zadavatelem.
- Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.
- Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

Článek 3. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20 4000/240 S2T na podvozku SCANIA P480 4x4 CP 31** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU a oborovým normám, zejména předpisům dopravního práva. Pro výrobu zboží je použit pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 18 měsíců před nabytí účinnosti této smlouvy a bude vyrobeno z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality a pro účelovou nástavbu budou použity pouze nové a nepoužité součásti.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. 4. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek 4. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **8. 12. 2017**.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je uvedeno v následující tabulce:

Kupující	Místo plnění	Počet (ks)
HZS Jihomoravského kraje	Zubatého 685/1, 614 00 Brno	1

Kontaktní osoba: mjr. Ing. Bohuslav Ježek

Osoba oprávněna k převzetí zboží: mjr. Ing. Bohuslav Ježek

4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
5. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dodaných dokladů (dokumentace).
6. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. 3. této smlouvy:
 - a) základní technický popis, může být součástí návodu
 - b) osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz) se zapsanými povinnými údaji,

- c) rozhodnutí Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - d) osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - e) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny seznam činností povoleny uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - f) rozsah oprav a pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentaci,
 - g) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
 - h) seznam vybavení včetně požárního příslušenství,
 - i) kontaktní údaje servisních míst,
 - j) kopii certifikátu vydaného autorizovanou osobou a dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.,
 - k) prohlášení výrobce podvozku, že při výrobě byly dodrženy veškeré jeho pokyny uvedené v manuálu pro nástavbáře a že byly dodrženy podmínky schválených výjimek z tohoto manuálu,
 - l) záruční list,
 - m) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
 - n) předávací protokol.
7. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. 3. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
 8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
 9. Prodávající umožní odborným osobám kupujícího, včetně zpracovatele technických podmínek, během výroby předmětu plnění této smlouvy, nejméně 2 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby, jsou povinné oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem.
 10. Zástavba první CAS komunikačním zařízením s příslušenstvím bude provedena za přítomnosti kupujícího, který se způsobem řešení vyjádří písemný souhlas.
 11. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.

Článek 5.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 3. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20 4000/240 S2T na podvozku SCANIA P480 4x4 CP 31 včetně příslušenství:**

- Bez DPH 5.784.100,- Kč
- DPH 21 % 1.214.661,- Kč
- **Celkem vč. DPH 6.998.761,- Kč**

(slovy: šestmilionůdevětsetdevadesátosmtisícšedmsetšedesátjedna Kč);

z toho za **1 ks CAS 20 4000/240 S2T na podvozku SCANIA P480 4x4 CP 31 bez příslušenství**

- Bez DPH 5.008.171,72,- Kč
- DPH 21 % 1.051.716,06,- Kč
- **Celkem vč. DPH 6.059.887,78,- Kč**

(slovy:šestmilionůpadesátdevěttisícosmsetosmdesátsedm korun českých a sedmdesátosm haléřů);

cena za příslušenství k 1 ks CAS 20 4000/240 S2T na podvozku SCANIA P480 4x4 CP 31

- Bez DPH 775.928,28,- Kč
- DPH 21 % 162.944,94,- Kč
- **Celkem vč. DPH 938.873,22,- Kč**

(slovy:devěttřicetismtisícosmsetosmdesáttři korun českých a dvacetdva haléřů);

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. 8. odst. 7 této smlouvy, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí být v písemné (listinné) podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:
HZS Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever.
8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním za 1 kus včetně DPH.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží.

Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.

Článek 6.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

Článek 7.

Záruka a vady zboží

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR, EU a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba na podvozek se stanovuje na 36 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
4. Záruční doba na nástavbu se stanovuje 36 měsíců.
5. Záruční doba na neprorezavění karoserie činí 60 měsíců od splnění dodávky.
6. Záruční doba na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství je 24 měsíců.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu servis@wiss.cz . Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
8. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
9. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
10. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek 8.

Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje k zajištění záručního servisu zboží dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího na základě písemného, telefonického, faxového, popř. emailového oznámení kupujícího. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin po písemném nahlášení závady. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
4. Prodávající se zavazuje, po dobu záruky, uvedené v čl. 7. této smlouvy, provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
5. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění záručních prohlídek a po jejím skončení povolit této osobě provádění revizí a oprav zboží. Této osobě prodávající poskytne náhradní díly (v ceně obvyklé v místě prodávajícího), přičemž je oprávněn ji přiměřeně kontrolovat. Kupující se zavazuje, že autorizovaná osoba bude souhlasit s kontrolou prodávajícím. V případě, že prodávající disponuje servisním místem pro provádění servisních prací na území České republiky, může určení autorizované osoby podle tohoto bodu smlouvy kupujícím po dobu záruky vyloučit. **V případě, že dojde k tomuto vyloučení, jdou náklady za dopravu do a z tohoto servisního místa, na vrub prodávajícího.**
6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
7. Prodávající se zavazuje, během záruční doby, **zajistit veškeré záruční, garanční prohlídky, pravidelné servisní kontroly stanovené výrobcem** (včetně revizí a úkonů majících vliv na uznání záruky) podvozku, nástavby a požárního příslušenství na své náklady **(včetně nákladů na dopravu do a ze servisního místa dle bodu 5 tohoto článku).**
8. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
9. Prodávající opravňuje proškolené pracovníky kupujícího k provádění oprav, jako jsou:
 - a) výměna poškozených dílů,
 - b) drobné opravy laku.

Článek 9. Povinnost mlčenlivosti

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

Článek 10.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. 7. odst. 7 nebo čl. 8. odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 9. této smlouvy a nezajistí dodávky náhradních dílů dle čl. 8. odst. 8 smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení dílčí smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od dílčí smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. odst. 7 a čl. 8. odst. 3 smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX. smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
7. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek 11.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy.

Kontaktní osobou zástupce kupujícího je: mjr. Ing. Bohuslav Ježek, tel. 

Kontaktní osobou prodávajícího je: Luděk Štěpáník, tel. 

2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou, povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek 12. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a kogentními normami reglementující smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
3. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující, 1 (jeden) prodávající a 1 (jeden) centrální zadavatel.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění

v registru smluv podle zákona o registru smluv, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

10. Tato smlouva obsahuje 9 stran a její nedílnou součástí jsou přílohy:

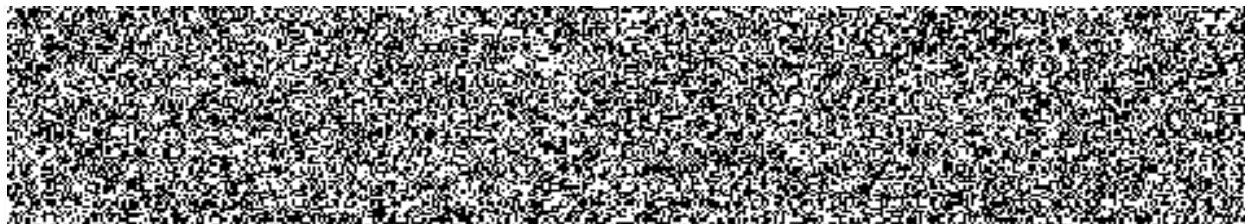
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží – 20 stran

Příloha č. 2 – Servisní střediska – 1 strana

Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním – 5 stran

V Halenkovicích dne ...2.1.11...2017

V Brně dne .2.1.11...2017.....



jednatel společnosti WISS CZECH, s.r.o.

WISS CZECH, s.r.o.

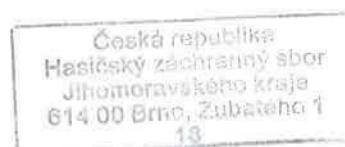
763 63 Halenkovice 10

IČO: 293 05 934

DIČ: CZ29305934



ředitel HZS Jihomoravského kraje



Cisternová automobilová stříkačka

CAS 20 4000/240 S2T na podvozku SCANIA P480 4x4 CP 31

Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení jedné (1) cisternové automobilové stříkačky v provedení pro příměstský provoz s označením „CAS 20/4000/240 – S 2 T“ podle TP-ST/01A-2011, část I, vydaných MV-ČR HZS ČR (dále jen „CAS“).

Provedení speciální technické.

Kategorie CAS	CAS 20 4000/240 S 2 T
Typ nástavby	Cisternová automobilová stříkačka
Typ podvozku	SCANIA P480 4x4 CrewCab CP 31
Celková hmotnost	max. 18.000 kg
Největší technicky přípustná hmotnost	18.000 kg
Kabina	jednoprostorová, 4 dveřová, posádková 1 + 1 + 4
Motor výkon	353 kW
Měrný výkon	19,61 kW/1000 kg ⁻¹
Převodovka	Opticruise + retardér
Brzdy	bubnové
Čerpací jednotka	RUBERG
Výkon čerpadla nízký tlak	2.000 lt/min. při 10 barech
Výkon čerpadla vysoký tlak	150 lt/min při 40 barech
Boční statický náklon min.	30°
Brodivost	800 mm
Nejmenší celková výška CAS	3100mm (bez antén komunikačních zařízení, v nezatíženém stavu bez osádky, hasiva a požárního příslušenství)

CAS není vybavena tachografem.

CAS je vybavena omezovačem rychlosti, který je nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části. Konstrukční rychlost CAS je nejméně 110 km/h.

Kabina posádky	Kabina osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel. Kabina osádky je čtyřdveřová, jednoprostorová a nedělená a je vybavena: a) sedadly pro šest osob, a to ve dvou řadách, orientovanými po směru jízdy, sedadlo řidiče umožňuje podélné nastavení v plném rozsahu podle homologace (podélné nastavení sedadla není omezeno vnitřní zástavbou kabiny osádky), vzdálenost mezi opěradlem sedadla velitele (u pravých dveří) a interiérem kabiny osádky před sedadlem je nejméně 700 mm podle bodu 5.1.2.2.7 ČSN EN 1946-2 obrázek 9, a to i v případě, kdy je opěradlo vybavené dýchacím přístrojem, b) topením nezávislým na chodu motoru a jízdě. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče. Odpružená sedačka umožňuje regulaci odpružení. S ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek jsou hlavní vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná. Kabina osádky CAS je nad čelním oknem vybavena vnější sluneční clonou.
----------------	---

	Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. Dalšími úložnými prostory jsou: a) prostor pod druhou řadou sedadel přístupný shora, určený pro drobné požární příslušenství, b) prostor za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce se schránkami přístupnými zezadu, c) prostor ve střední horní části kabiny osádky, kde je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu a je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky, d) prostor v zadní části kabiny osádky nad dýchacími přístroji, kde je umístěná úložná police přes celou šíři kabiny osádky. Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS. Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři tlakové láhve. Pátý úchyt pro dýchací přístroj je umístěn v opěradle sedadla velitele. Úchyt pro zbývajících dýchací přístroj je umístěn v prostoru kabiny osádky. Úchyty pro dýchací přístroje a pro tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu. Všechna sedadla jsou vybavena bezpečnostními pásy. Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Dále je vybavena digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně montážní sady (verze s AVL). Pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (analogové radiostanice a digitálního terminálu) je použit samostatný měnič napětí 24/12V se stálým výstupním proudem nejméně 8A. Vozidlové komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D s optickou signalizací funkce. Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr. Všechny výše uvedené komunikační prostředky tvoří funkční celek. Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofónu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn před realizací zástavby do CAS dle reálných podmínek v kabině osádky. Kabina osádky je: a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu LED v provedení ATEX, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky, b) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice Hytera PD7XX a jedním dobíjecím úchytem pro ruční rádiový terminál G2 Smart/Easy. Samostatně je jištěna vždy nejvýše trojice dobíjecích úchytů. Dobíjecí úchyty (typ CH10A07) pro zástavbu ručních radiostanic dodá dodavatel. Dobíjecí úchyt pro ruční rádiový terminál G2 Smart/Easy dodá odběratel. c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami CL s napětím 12 V a elektrickým proudem každé nejméně 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem každé nejméně 2 A trvale napojenými na zdroj, dále
--	---

	jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy, pro možnost připojení záznamového zařízení, d) v dosahu sedadla velitele upravena formou vyvedeného kabelu pro dodatečnou montáž dobíjecího úchytu pro tablet. Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5A) přípojné místo, e) vybavena autorádiem s handsfree Bluetooth, f) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládáním, které není součástí klíče, g) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu, tabletu a dobíjecích úchytů pro ruční svítilny a přenosné radiostanice, h) vybavena klimatizací.
Motor, podvozek, nápravy	Motor Scania DC13 480hp, 2400Nm, 353 kW, Euro-5 SCR. CAS je, s ohledem na předpokládané časté nasazení v komplikovaných terénních podmínkách a kopcovitém prostředí s možností překonávání malých vodních toků a s ohledem na nasazení při dopravních nehodách konstruována: a) s uspořádáním náprav 4x4 s připojitelným pohonem přední nápravy, b) pro průjezd klidnou vodou rychlostí nejvíce 6 km.h⁻¹ podle TP-ST/16A-2016 vydaných MV-GŘ HZS ČR, s brodivostí pro kategorii 2 nejméně 800 mm, přičemž konstrukce CAS pro brodění umožňuje zastavení CAS na dobu nejméně 10 minut s vypnutým motorem, c) s minimální celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva), a to nejvíce 3.100 mm. Provozní brzda je vybavena systémem ABS. Podvozková část CAS je vybavena: a) převodovkou s automatizovaným (robotizovaným) řazením s automaticky ovládanou spojkou, nebo automatickým řazením rychlostních stupňů, která umožňuje jízdu CAS mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě, při brodění apod., b) hydrodynamickým nebo elektromagnetickým retardérem, s ovládáním v dosahu volantu a přes brzdový pedál. c) uzávěrkou diferenciálu na hnacích nápravách. S ohledem na požadované nasazení CAS v kopcovitém a hornatém prostředí je požadována vysoká stabilita CAS s bočním statickým náklonem nejméně 30°. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz: a) bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení, b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy. V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený

	provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze. Pokud je CAS vybavena zadními sdruženými svítilnami s koncovými, brzdovými a směrovými světly nejsou parametry stanovené předpisy pro homologaci omezeny žádným ochranným či jiným prvkem. Brzdové světlo není kombinováno s jiným světelným zdrojem. CAS je vybavena nádrží na palivo pro dojezd nejméně 500 km a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozní úpravy nátěrem. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby. Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva. Přední náprava CAS je osazena pneumatikami o rozměrech 385/65 R22,5, zadní náprava je osazena pneumatikami o rozměrech 315/80 R22,5. Veškeré pneumatiky jsou konstruovány pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“. Plnohodnotné náhradní kolo pro každou nápravu je k CAS dodáno samostatně (příbalem). V případě použití shodných pneumatik na všech nápravách je k CAS dodané jedno náhradní kolo. CAS je přesto vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.
Tepelná ochrana	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.
Zásuvka	CAS je vybavena zásuvkou 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka je napojená na tlakovou soustavu vozidla a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s min. výkonem 18A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy CAS, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů. Součástí sdružené zásuvky je proudový chránič. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 4 m, s ukončením rychlospojkou pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V. Sdružená zásuvka 230 V je kompatibilní se zástrčkou typu Rettbox Air 230 V.
Nástavba CAS	S ohledem na potřebu očisty a dekontaminace je karoserie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s rovným povrchem (kromě pochůzných částí, které mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů). Konstrukce účelové nástavby je vyrobena z profilů ze slitiny lehkých kovů spojených technologií svařování. Karoserie účelové nástavby může být doplněná karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS, přičemž budou použity prvky z polyesteru vyztuženými sklenými vlákny. Účelová nástavba není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít a je konstruována tak, aby veškeré požární příslušenství bylo možné vyjímat a vkládat ze země bez potřeby

	užití stupaček. Pokud je vzdálenost mezi kabinou osádky a karoserií účelové nástavby větší než 150 mm, je tento volný prostor na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky. Prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky. V zadní části účelové nástavby je úložný prostor vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností. Vysokotlaká proudnice je upevněna v držáku, který zachycuje případné úkapy. Držák je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu. Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě jsou upraveny pro samovolný odtok vody, úprava však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí. Přepravy a ukládací schránky, pokud nejsou upraveny proti vnikání vody, umístěné v úložném prostoru účelové nástavby pod čarou brodění, jsou upraveny pro samovolný odtok vody. Všechny výsuvné, otočné a výklopné prvky, které přesahují při použití základní rozměry CAS v přepravním stavu, jsou opatřeny zepředu, zezadu a ze strany retro-reflexními prvky. Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm. Pro jejich osvětlení je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím nejméně IP 67 a umístěného na obou stranách úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních LED pásků. Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku, alkoholová dezinfekce v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojená na nádrž na vodu a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s délkou v roztaženém stavu nejméně 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem. Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěřiny žebříku vykazují torzní tuhost. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě, s přísvitkem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.
Elektroinstalace	Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou, nejméně však 180 Ah a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu, nejméně 150 A. Akumulátorové baterie jsou v CAS uloženy tak, aby byly přístupné pro kontrolu a údržbu v rozsahu stanoveném výrobcem akumulátorové baterie, bez nutnosti demontovat baterie z CAS.
Nádrž na vodu a pěnídlo	Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnídlo. Nádrž na vodu má skutečný objem 4.000 až 4.099 litrů a nádrž na pěnídlo má skutečný objem 240 až 249 litrů a budou vyrobeny z polyesteru vyztuženými skleněnými vlákny. Nádrž na vodu je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy a v prostoru pochůzní plochy opatřena snadno přístupným průlezným a montážním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

	Nádrž na pěnídlo je opatřena plnicím otvorem se zachytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnídla. Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu.
Čerpací jednotka	CAS je konstruována pro hašení vodou, pěnou nebo vodou s použitím smáčedla a je vybavena požárním čerpadlem podle ČSN EN 1028-1 o jmenovitém průtoku $2.000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ při jmenovitém tlaku 10 bar a sací výšce 3m. Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla. Obslužné místo čerpacího zařízení je vybaveno komunikační jednotkou s mikrofonom a reproduktorem pro druhé ovládání vozidlového digitálního terminálu, která je připojena k převodníku A/D v kabině osádky CAS a je napájena z panelu ovládání čerpadla po zapnutí hlavního vypínače panelu. Požární čerpadlo s obslužným místem je umístěno v zadní skříni účelové nástavby s výškou ovladačů a ukazatelů hodnot nejvíce 1800 mm od země bez stupačky. Zapínání pohonu požárního čerpadla je možné z místa strojníka (řidiče) a z obslužného místa požárního čerpadla. Čerpací zařízení umožňuje stříkání tlakovou vodou z vysokotlaké části požárního čerpadla se jmenovitým tlakem 4,0 MPa na čerpadle a průtokem hasiva na konci hadice nejméně $150 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$. Pokud je sací hrdlo čerpací jednotky vyvedeno dozadu, pak je vyvedeno mimo obslužné místo požárního čerpadla a umožňuje napojení sacích hadic na obě strany. Pěnotvorný přiměšovač umožňuje přimísení v rozsahu od 0 do 6% plynule. Procento přimísení je nezávislé na okamžitém tlaku a průtoku na výstupu z čerpadla.
Zařízení prvotního zásahu	Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, 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 kombinovaná vysokotlaká proudnice podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.
CAN-bus	Účelová nástavba je vybavena zařízením k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, toto zařízení zabezpečuje minimálně následující funkce a) záznam dat (chybový deník, maximální dosažené otáčky požárního čerpadla), b) diagnostika (uzavření rolet a dveří a zasunutí osvětlovacího stožáru), c) monitorování mezních stavů (tlak, otáčky, rychlost se zapnutým pomocným pohonem), d) automatizovaný provoz (pro zavodnění požárního čerpadla a tlakovou regulaci), e) upozornění na chybnou obsluhu (textové hlášení s akustickou signalizací).
Zvláštní výstražné zařízení	Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS je osazeno vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyřmi rohovými a nejméně šesti přímými směrem dopředu. Součástí zvláštního výstražného

	zařízení jsou dvě synchronizované svítily (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení vyzařují světlo modré barvy, jsou opatřeny LED zdroji světla a jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2, resp. XB2. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofónu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno tlačítkem houkačky, a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukční zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Oranžová blikající světla v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně osmi světelnými zdroji a mají nejméně tyto módy – výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Ovládací prvky jsou umístěny v kabině osádky v dosahu řidiče.
Osvětlení Osvětlovací stožár	Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy nejméně tři zdroje, nebo jeden zdroj po celé délce boku CAS, bílého neoslňujícího světla a na zádi CAS nejméně jeden zdroj bílého neoslňujícího světla, lze je zapnout a vypnout z prostoru řidiče a z prostoru obsluhy požárního čerpadla. Všechny světelné zdroje jsou typu LED. CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světly LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 30.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů 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. Dálkové ovládání je umístěno v prostoru požárního čerpadla. 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. CAS je v kabině osádky vybavena LED osvětlením. Osvětlení nad druhou řadou sedadel, lze ovládat samostatně z prostoru druhé řady sedadel a je možné jej přepínat z bílé na modrou nebo zelenou barvu. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku CAS. Zapnutí pracovních světelných zdrojů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
Požární příslušenství Hmotnostní rezerva	Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně v šesti přepravkách o rozměru základny 600 x 400 mm. Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhacího háku je uloženo ve schránce s víkem. Schránka je vyrobena ze slitiny lehkých kovů a je umístěna na účelové nástavbě. Schránka je uzamykatelná klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách je odvětrána a její konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzné plochy na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením typu LED. S ohledem na konstrukční a prostorové podmínky tohoto prostoru může být požární příslušenství uloženo ve dvou schránkách, vždy však za dodržení uvedených podmínek.

	Hmotnostní rezerva o velikosti nejméně 200 kg je situována rovnoměrně v účelové nástavbě.
Lanový naviják	Přední část CAS v prostoru rámu podvozku je vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 se šnekovým převodovým ustrojem a tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN s úhlem náběhu β nejméně 15°. Úchytný prvek lanového navijáku je opatřen kotvicím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou. Kotvicí oko je dimenzováno na tažnou sílu, shodnou s tažnou silou lanového navijáku. Lanová kladka je součástí dodávky. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Před průjezdem klidnou vodou podle bodu 4.5. b) není nutno manipulovat s navijákem, ani odpojit jeho napájecí kabel. Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje umístění lafetové proudnice nebo asanační lišty. Lafetová proudnice ani asanační lišta není součástí dodávky a nejsou pro ně vytvořeny ani přípojně body
Tažné zařízení	CAS je v zadní části v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti nejméně 3500 kg. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731. Tažné zařízení je umístěno v souladu s předpisem 94/20/ES. Příčník rámu s tažným zařízením je namontován tak, že svislá osa čepu tažného zařízení je vně nebo minimálně shodná se zadním koncem karosérie účelové nástavby.
Lafetová proudnice	CAS je opatřena odnímatelnou lafetovou proudnicí pro plný a roztržštěný proud se jmenovitým výkonem $2.000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$, délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 50 m a s nastavitelným průtokem nejméně od 800 do $2000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$. Lafetová proudnice je řešena jako odnímatelná s napojením na příslušný propojovací prvek umístěný na horní pochůzní ploše účelové nástavby. Lafetová proudnice je konstruována současně jako přenosná, stativ (podstavec) pro přenosnou lafetovou proudnici je součástí dodávky.
Značení a barva	Pro barevnou úpravu karosérie CAS je použita červená barva RAL 3000 a pro zvýrazňující prvky bílá barva RAL 9003. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené. Na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno liniové značení v barvě bílé, a to při horním okraji a v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky. Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky ve dvou řádcích, a to v prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ a ve druhém řádku je text „JIHOMORAVSKÉHO KRAJE“ a ve třetím řádku je uveden text „BRNO STARÝ LÍSKOVEC“. Nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.
Požární příslušenství	CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá dodavatel, s výjimkou položek požárního příslušenství označených: „dodá odběratel“. - alkoholová dezinfekce rukou 500 ml – dodá odběratel 1ks,

	- brodící kalhoty SUNIT 4 v obalu – dodá odběratel 2ks, - cestářské koště 1ks, - dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42 mm 1ks, - deflektor 52 – dodá odběratel 1ks, - detektory (DC-3H, skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) ve třech přenosných obalech o rozměrech každého obalu 460x160x340 mm – dodá odběratel 1 sada, - dřevorubecká lopatka – dodá odběratel 1ks, - dřevorubecký klín – dodá odběratel 2ks, - dýchací přístroj – dodá odběratel 6ks, - džberová stříkačka v provedení na záda, objem vody nejméně 20 l, hmotnost prázdné nejvíce 2,5 kg, včetně hadice o délce nejméně 1 m, proudnice a pěnotvorného nástavce 1ks, - ejektor ležatý 1ks, - elektrické kalové čerpadlo 400 V s výtlačným hrdlem 75, maximální průtok nejméně 1000 l a jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,2 MPa, tvořící funkční celek s elektrocentrálou 1ks, - elektrocentrála 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřičem izolačního stavu, osazená zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová, tvoří funkční celek s elektrickým kalovým čerpadlem 1ks, - hadicový držák (vazák) v obalu 2ks, - hadicový můstek 2ks, - házečí pytlík Hiko o rozměrech 350x130 mm – dodá odběratel 2ks, - HVZ – podle bodu 2.14 1sada, - hydrantový nástavec 1ks, - izolovaná požární hadice 52x20 m – dodá odběratel 10ks, - izolovaná požární hadice 75x20 m – dodá odběratel 6ks, - izolovaná požární hadice 75x5 m – dodá odběratel 2ks, - kanálová rychloucpávka 1ks, - kbelík 10 l 1ks, - klíč k nadzemnímu hydrantu 1ks, - klíč k podzemnímu hydrantu 1ks, - klíč na hadice a armatury 75/52 4ks, - klíč na sací hadice 2ks, - kombinovaná proudnice 52 Protek 366 – dodá odběratel 3ks, - krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm 2ks, - kužel dopravní skládací o rozměrech 350x350x60 mm – dodá odběratel 4ks, - lanová kladka k lanovému navijáku 1ks, - lékárnička velikost III v provedení batoh o rozměrech 650x500x350 mm – dodá odběratel 1ks, - lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka neméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm 1ks, - lopata špičatá ocelová, šířka neméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm 2ks, - motorová kotoučová (rozbrušovací) pila Husqvarna 760 Rescue – dodá odběratel 1ks,
--	---

-	motorová řetězová pila Husqvarna 372 XP – dodá odběratel	1ks,
-	motorová řetězová pila záchranná Stihl 461 R - dodá odběratel	1ks,
-	motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm	1ks,
-	nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l	2ks,
-	nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l	1ks,
-	nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem	1ks,
-	náhradní kotouč k MKP průměr 300 mm – dodá odběratel	2ks,
-	náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji v ochranném obalu objemu 6 - 6,9 l – dodá odběratel	3ks,
-	nástroj na řezání skla Glas Master – dodá odběratel	1ks,
-	návleky proti prořezu Douglas 3 – dodá odběratel	1ks,
-	nízkoprůtažné lano typu A 30 m – dodá odběratel	2ks,
-	nízkoprůtažné lano typu A 60 m – dodá odběratel	1ks,
-	objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	4ks,
-	objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	4ks,
-	odnímatelná lafetová proudnice	1ks,
-	ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500 x 900 x 10 mm – dodá odběratel	1ks,
-	pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	1ks,
-	palice 5 kg	1ks,
-	papírové ručníky – dodá odběratel	1bal.,
-	pěnotvorná proudnice na střední pěnu AWG M2 – dodá odběratel	1ks,
-	pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu AWG S4 (P6) – dodá odběratel	1ks,
-	pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1ks,
-	plastový sud na sorbent, objem sudu nejméně 25 l	2ks,
-	plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) v přenosném obalu o rozměrech 600 x 400 x 200 mm - dodá odběratel	1ks,
-	ploché páčidlo, délka nejméně 400 mm	1ks,
-	plovací vesta HIKO X-TREME PRO – dodá odběratel	2ks,
-	plovoucí čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 MPa, výtlak 75	1ks,
-	plynotěsný protichemický ochranný oděv v obalu o rozměrech 500x350x530 mm – dodá odběratel	4ks,
-	pneumatický zvedací vak plochý Sawa - Power lift o rozměrech 610x610x30 mm – dodá odběratel	3ks,
-	podklady pro VZ (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy) v šanonu A4 – dodá odběratel	1ks,
-	požární sekera bourací	1ks,
-	požární světlomet akumulátorový v provedení LED, světelný tok nejméně 4500 lm, doba svícení nejméně 4,5 hodiny, napájecí napětí 12/24 V DC a 230 V AC, krytí nejméně IP 44, napájecí kabel 12/24 V DC, napájecí kabel 230 V AC	2ks,
-	prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	2ks,
-	prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	

	1ks, - průtokový kartáč na mytí s hadicí 25x10 m 1ks, - přechod 110/75 1ks, - přechod 52/25 1ks, - přechod 75/52 4ks, - přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením 1ks, - přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B 2ks, - přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B 2ks, - přenosný kulový kohout 75 1ks, - přenosný monitor – oscilační 1ks, - přenosný příměšovač 1ks, - přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací Tauchman Profi - AI - HN3L – dodá odběratel 1ks, - přetlakový ventil 1ks, - přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12 000 m³h⁻¹ 1ks, - příkrývka (deka) v obalu 1ks, - přilba k motorové řetězové pile Husqvarna Technical – dodá odběratel 1ks, - přilba pro práci na vodě Hiko Buckaroo – dodá odběratel 2ks, - příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu o rozměrech 360x170x140 mm – dodá odběratel 1ks, - pytel polyetylenový objem nejméně 60 l – dodá odběratel 5ks, - rozdělovač 75 – 52/75/52 1ks, - ruční svítilna provedení LED, ATEX, doba nabíjení akumulátoru nejvíce 90 min 6ks, - ruční vyprošťovací nástroj Hooligan – dodá odběratel 1ks, - rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455 1ks, - rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C 2pár, - sací hadice 110 x 2 m – dodá odběratel 5ks, - sací koš 110 – dodá odběratel 1ks, - sací nástavec na pěnidlo 1ks, - sada vakuových dlah na končetiny Ego Zlín – ES-30/W – dodá odběratel 1ks, - savice příměšovače 1ks, - sběrač 2x75 1ks, - sekera štípací 1ks, - skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP – TS/07 – 2011) 1ks, - skříňka s nástroji (podle TP – TS/09 – 2016) 1ks, - souprava akumulátorového nářadí v pevném obalu o rozměrech 620x410x150 mm – dodá odběratel 1ks, - souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka) – dodá odběratel 1sada, - souprava pro vnikání do uzavřených prostor v obalu o rozměrech 440x330x170 mm – dodá odběratel 1ks, - stativ k odnímatelné lafetové proudnici 1ks, - stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety 1ks, - suchý oblek do vody URSUIT HEAVY LIGHT PRO RESCUE včetně podobleku v obalu 550x370x330 – dodá odběratel 2ks, - tekuté mýdlo 500 ml – dodá odběratel 1ks,
--	---

	- termofólie 2x2 m uložená v batohu s lékárníčkou III – dodá odběratel 2ks, - termokamera v obalu o rozměrech 440 x 330 x 170 mm – dodá odběratel 1ks, - trhací hák s násadou ze slitiny lehkých kovů - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552 1ks, - upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem – dodá odběratel 2ks, - vak na zesnulé – dodá odběratel 1ks, - vakuová celotělová dlaha Ego Zlín EM-10/7 v obalu o rozměrech 780x660x330 mm – dodá odběratel 1ks, - ventilové lano na vidlici 1ks, - vesta HASIČI – dodá odběratel 6ks, - vesty k označení hasičů – VZ a štáb – dodá odběratel 1sada, - vyprošťovací deska o rozměrech 410x70x1840 mm s upevňovacími prvky dodá odběratel 1ks, - vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2ks, - vytyčovací páska - délka nejméně 500 m 1ks, - vyváděcí maska Dräger Parat C – dodá odběratel 4ks, - záchranná a evakuační nosítka vanového typu Spencer Shell o rozměrech 2150x650x210 mm nebo SKED Basic SK – 200 o rozměrech batohu ø 300 a délky 1000 mm – dodá odběratel 1ks, - záchranný kyslíkový přístroj uložený v batohu s lékárníčkou III – dodá odběratel 1ks, - záchytné lano na vidlici 1ks, - základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách – dodá odběratel - chránička na lano 1ks, - karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN typu HMS 2ks, - karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru 10ks, - nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdrem 2ks, - ocelová kotvící smyčka 2ks, - slaňovací prostředek 2ks, - textilní popruh plochý (délka 3 m) o pevnosti minimálně 15 kN 4ks, - transportní vak na přenos materiálu 2ks, - záchranný postroj (trojúhelník) nebo záchranná smyčka 1ks, - zachycovací postroj 2ks. - zemní kolík k elektrocentrále 1ks, - zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku 1ks.
HVZ	CAS je vybavena následujícími položkami hydraulického vyprošťovacího zařízení, které dodá dodavatel s výjimkou položek dodaných odběratelem. HVZ - hadice o délce 10 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou, hmotnost nejvíce 6 kg, provedení tzv. jednohadicové 4ks, HVZ - motorová pohonná jednotka pro současnou činnost dvou nástrojů v provedení bez navijáku, výkon motoru nejméně 2 kW, hmotnost nejvíce 25 kg, využitelné množství hydraulického oleje nejméně 2,5 litru 2ks, HVZ - prahová opěra LUKAS LRS-C – dodá odběratel 1ks, HVZ - prahová opěra, zatížení nejméně 200 kN, hmotnost nejvíce 15 kg 1ks,

	HVZ - přímočarý teleskopický rozpínací nástroj - stojka, počet pístů nejméně 2, rozpínací síla 1. pístu nejméně 180 kN, rozpínací síla 2. pístu nejméně 80 kN, celková délka při plném vysunutí nejméně 1100 mm, celková délka v zasunutém stavu nejvíce 550 mm, hmotnost nejvíce 20 kg 2ks, HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi, rozpínací síla nejméně 250 kN, tažná síla nejméně 40 kN, roztažení nejméně 650 mm, hmotnost nejvíce 20 kg 1ks, HVZ - ruční pohonná jednotka s množstvím oleje pro přímočarý (teleskopický) rozpínací nástroj (stojka) včetně nejméně 10% rezervy oleje, hmotnost ruční pohonné jednotky bez hadice je nejvíce 12 kg, součástí ruční pohonné jednotky je hadice dlouhá nejméně 2 m 1ks, HVZ - sada řetězových úvazků, hmotnost nejvíce 14 kg a délka nejméně 1,5 m 1ks, HVZ - sada tažných přípojek, hmotnost nejvíce 5 kg 1ks, HVZ - stabilizační podpěry a klíny - stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm 2ks, - klín 4 ks, - stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250 a vysunutá nejméně 1800 mm 2ks, HVZ - stříhací nástroj na pedály dvojčinný, roztažení čelistí je nejméně 40 mm, střížná síla nejméně 180 kN, hmotnost nejvíce 5 kg 1ks, HVZ - stříhací nástroj, schopnost stříhání nejméně podle kategorie H, schopnost stříhu tyčové oceli o průměru nejméně 39 mm, střížná síla nejméně 920 kN, hmotnost nejvíce 20 kg s rozevřením čelistí podle výrobce nejméně 170 mm 1ks, HVZ - zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu, 1ks. HVZ - zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu, hmotnost nejvíce 2 kg 1ks. Souprava hydraulického vyprošťovacího zařízení je konstruována pro pracovní tlak nejméně 700 bar. Spojky hadic po spojení umožňují neomezené protáčení a tím je eliminováno jejich kroucení při práci s jednotlivými nástroji. Jednotlivé nástroje sady hydraulického vyprošťovacího zařízení jsou vybaveny pouze jednou rychlospojkou pro napojení hadic, jednotlivé nástroje jsou zcela funkční při použití motorové i ruční pohonné jednotky. Spojky nástrojů, pohonných jednotek a hadic jsou vybaveny samouzavíracím mechanismem bránícím úniku tlakové kapaliny a lze je spojovat a rozpojovat i při plném tlaku. Všechny části HVZ ve vozidle jsou navzájem plně kompatibilní.
Organizace úložného prostoru	V účelové nástavbě a v kabině osádka CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem: a) Prává přední část účelové nástavby: ☐ HVZ – hadice k propojení nástroje s pohonnou jednotkou 4ks, ☐ HVZ – prahová opěra 2ks, ☐ HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj 2ks, ☐ HVZ – ruční pohonná jednotka 1ks, ☐ HVZ – sada tažných přípojek 1 sada, ☐ HVZ – sada tažných řetězů 1 sada, ☐ HVZ – stabilizační podpěry a klíny 1sada, ☐ HVZ – zachycovač airbagů řidiče 2 ks, ☐ kužel dopravní skládací¹⁾ 4ks, ☐ nástroj na řezání skla 1ks,

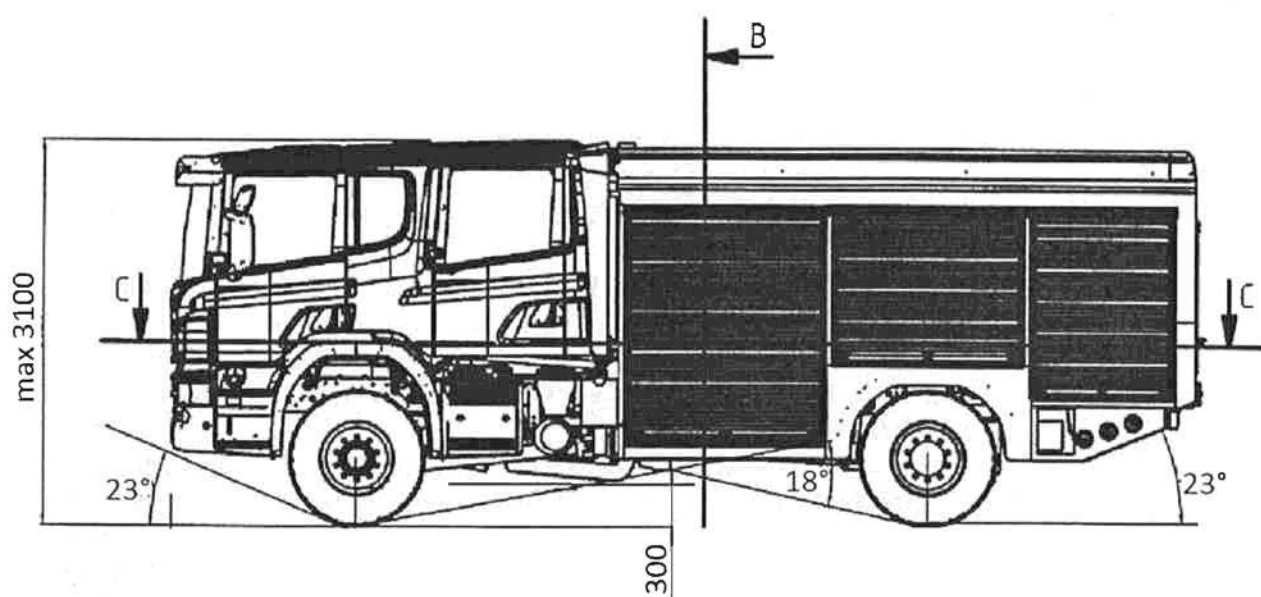
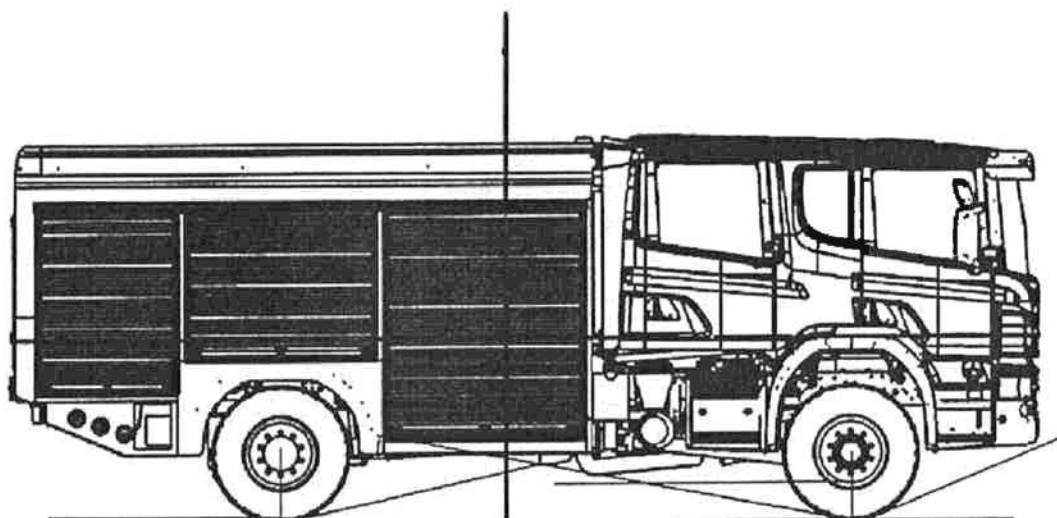
	☐ ochranná deska pro vyprošťování 1ks, ☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy¹⁾ 1ks, ☐ ruční vyprošťovací nástroj 1ks, ☐ sada pneumatických zvedacích vaků s plnicí soupravou¹⁾ 1sada, ☐ souprava akumulátorového nářadí¹⁾ 1sada, ➤ uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku ve spodní části úložného prostoru ☐ HVZ – motorová pohonná jednotka 2ks, ➤ uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku ☐ HVZ – rozpínací nástroj 1ks, ☐ HVZ – stříhací nástroj na pedály 1ks, ☐ HVZ – stříhací nástroj 1ks. b) Pravá střední část účelové nástavby: ☐ brodicí kalhoty v obalu¹⁾ 2ks, ☐ plynotěsný protichemický oděv typu 1a v obalu 4ks, ☐ sada vakuových dlah na končetiny v obalu 1sada, ☐ suchý oblek do vody včetně podobleku v obalu¹⁾ 2ks, ☐ vakuová celotělová dlaha 1ks. c) Pravá zadní část účelové nástavby: ☐ džberová stříkačka v provedení na záda¹⁾ 1ks, ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks, ☐ kombinovaná proudnice 52 1ks, ☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m¹⁾ 1ks, ☐ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1ks, ☐ přechod 52/25 1ks, ☐ přechod 75/52 2ks, ☐ přenosný přiměšovač 1ks, ☐ savička přenosného přiměšovače 1ks, ➤ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech ☐ izolovaná požární hadice 52x20m 4ks, ➤ uložení na výsuvném úložném prvku ☐ alkoholová dezinfekce rukou 500 ml 1ks, ☐ papírové ručníky 1bal., ☐ tekuté mýdlo 500 ml 1ks. d) Levá přední část účelové nástavby: ☐ dřevorubecká lopatka¹⁾ 1ks, ☐ dřevorubecký klín¹⁾ 2ks, ☐ elektrické kalové čerpadlo umístěné tak, aby nedocházelo k znečištění úložného prostoru 1ks, ☐ nádoba na pohonné hmoty 10 l 1ks, ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové (kotoučové a řetězové) pile 2ks, ☐ náhradní kotouč k motorové pile kotoučové 2ks, ☐ návleky proti prořezu 1ks, ☐ požární světlomet 2ks, ☐ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 2ks, ☐ prodlužovací kabel na navijáku 400 V o délce 25 m 1ks, ☐ přílba k motorové řetězové pile 1ks, ☐ příslušenství k motorovým pilám v pevném obalu 1ks,
--	--

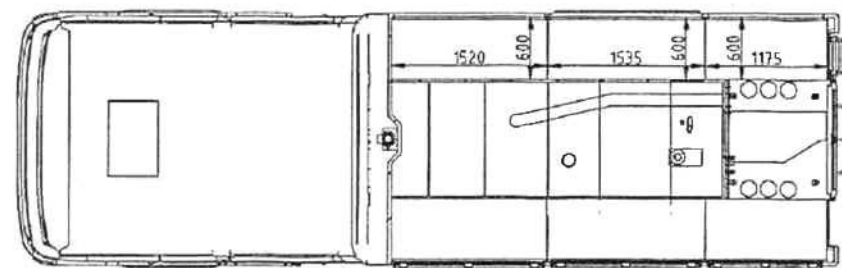
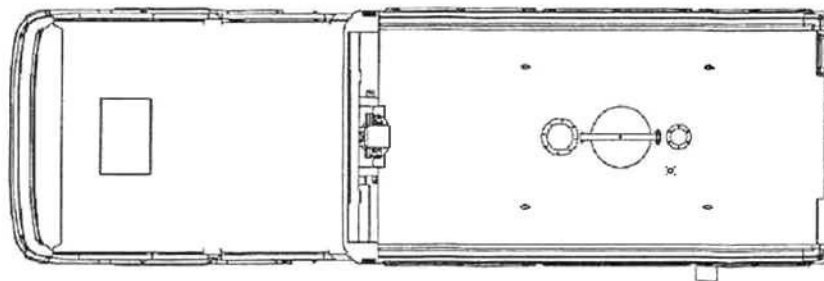
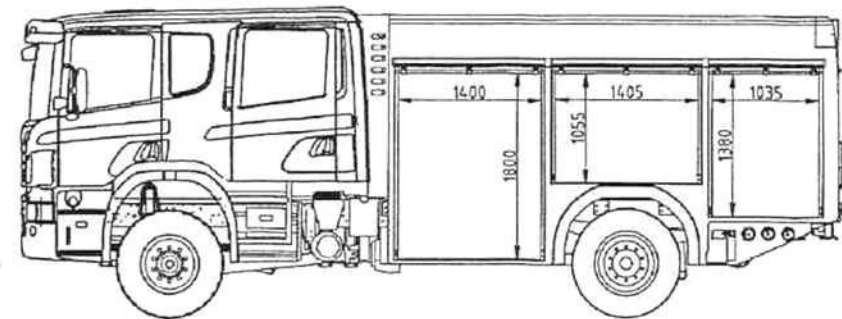
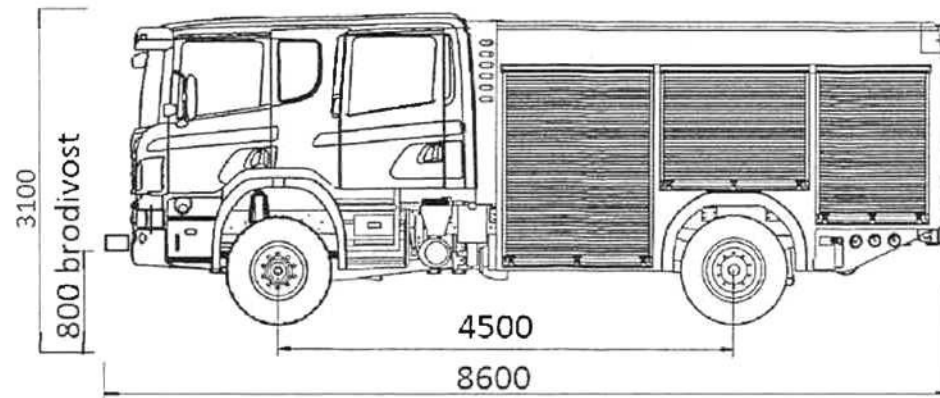
	☐ stativ pro dva požární světlomety 1ks, ☐ zemní kolík k elektrocentrále 1ks, ☐ zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku 1ks, ➤ uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku ve spodní části úložného prostoru ☐ elektrocentrála 230/400 V 1ks, ☐ přetlakový ventilátor¹⁾ 1ks, ➤ uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM ☐ motorová kotoučová pila 1ks, ☐ motorová řetězová pila 1ks, ☐ motorová řetězová pila záchranná 1ks. e) Levá střední část účelové nástavby: ☐ deflektor 52 1ks, ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4ks, ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 2ks, ☐ klíč na hadice 75/52 2ks, ☐ kombinovaná proudnice 52 2ks, ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4ks, ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4ks, ☐ přechod 75/52 2ks, ☐ přenosný kulový kohout¹⁾ 1ks, ☐ přetlakový ventil¹⁾ 1ks, ☐ rozdělovač 1ks, ➤ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech ☐ izolovaná požární hadice 52x20m 2ks, ☐ izolovaná požární hadice 75x20m 4ks. f) Levá zadní část účelové nástavby: ☐ ejektor ležatý 1ks, ☐ hydrantový nástavec 1ks, ☐ klíč k podzemnímu hydrantu 1ks, ☐ přenosný hasicí přístroj CO₂ 2ks, ☐ přenosný hasicí přístroj práškový 2ks, ➤ uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku ☐ pákové kleště délky nejméně 600 mm 1ks, ☐ palice 1ks, ☐ ploché páčidlo 1ks, ☐ požární sekera bourací 1ks, ☐ sekera štípací 1ks, ➤ uložení v přepravkách o rozměru 600 x 400 mm ☐ rukavice proti tepelným rizikům 2páry, ☐ souprava kominického nářadí 1sada, ☐ upínací popruh 2ks, ☐ ventilové lano na vidlici 1ks, ☐ záchytné lano na vidlici 1ks. ¹⁾ Pokud s ohledem na prostorové podmínky účelové nástavby není možné požární příslušenství umístit do požadovaného prostoru, pak je možné označené položky požárního příslušenství umístit v jiné části téže strany účelové nástavby.
--	---

	g) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem): ☐ izolovaná hadice 75x5m v kotouči²⁾ 2ks, ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu²⁾ 1ks, ☐ klíč na sací hadice 2ks, ☐ přechod 110/75 1ks, ➤ uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru ☐ plovoucí čerpadlo 1ks, ☐ sběrač 110/2x75 1ks. ²⁾ Pokud s ohledem na prostorové podmínky účelové nástavby není možné požární příslušenství umístit do požadovaného prostoru, pak je možné označené položky požárního příslušenství umístit v levé nebo pravé zadní části účelové nástavby. h) Úložný prostor v kabině osádky: ☐ dalekohled 1ks, ☐ detektory 1 sada, ☐ dýchací přístroj 6ks, ☐ hadicový držák v obalu 2ks, ☐ lékárnička velikost III v provedení batoh 1ks, ☐ náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3ks, ☐ podklady pro velitele zásahu (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy,...) 1sada, ☐ pytel polyetylénový 5ks, ☐ ruční svítilna 6ks, ☐ rukavice lékařské jednorázové (100 ks) 1bal., ☐ termofolie 2 x 2 m (v batohu s lékárničkou III) 2ks, ☐ termokamera 1ks, ☐ vesta HASIČI 5ks, ☐ vesty k označení hasičů – VZ a štáb 1sada, ☐ vyprošťovací deska + fixace 1ks, ☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2ks, ☐ vytyčovací páska 500 m 1ks, ☐ vyváděcí maska 4ks, ☐ záchranný kyslíkový přístroj (v batohu s lékárničkou III) 1ks, ➤ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel ☐ házečí pytlík 2ks, ☐ nízkoprůtažné lano 30 m 2ks, ☐ nízkoprůtažné lano 60 m 1ks, ☐ plovací vesta 2ks, ☐ prostředky pro práci ve výškách (základní vybavení CAS) 1sada, ☐ příkrývka (deka) v obalu 1ks, ☐ přilba pro práci na vodě 2ks. i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby: ☐ cestářské koště 1ks, ☐ hadicový můstek 2ks, ☐ kanálová rychloupávka 1ks, ☐ kbelík 10 litrů 1ks, ☐ krumpáč 2ks, ☐ lopata 3ks, ☐ motykosekera 1ks,
--	--

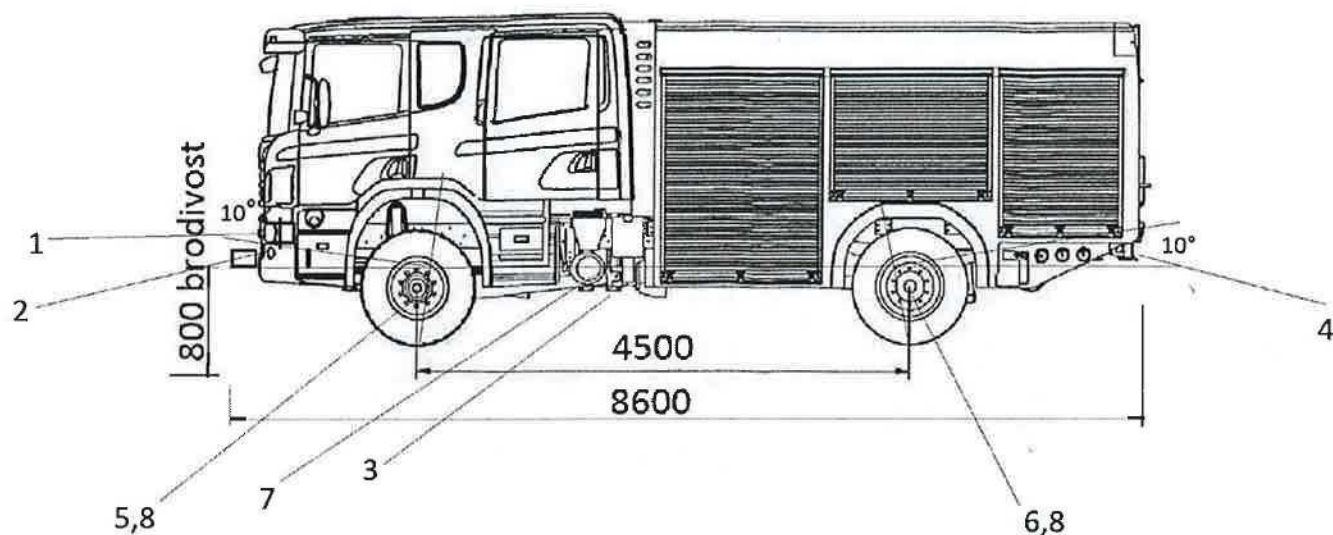
	☐ nádoba na úkapy 1ks, ☐ odnímatelná lafetová proudnice 1ks, ☐ pěnотvorná proudnice na střední pěnu 1ks, ☐ pěnотvorná proudnice na těžkou pěnu 1ks, ☐ přenosný monitor – oscilační 1ks, ☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1sada, ☐ sací hadice 1sada, ☐ sací koš 1ks, ☐ sací nástavec na pěnídlo 1ks, ☐ stativ k přenosné odnímatelné lafetové proudnici 1ks, ☐ trhací hák 1ks, ☐ vak na zesnulé 1ks, ☐ záchranná a evakuační nosítka vanového typu 1ks.
Legislativa	CAS splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., s výše uvedeným upřesněním vybraných bodů. CAS splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/10A-2011, s výše uvedeným upřesněním vybraných bodů. Bod 1 technických podmínek se vypouští bez náhrady. Bod 37 technických podmínek se vypouští bez náhrady. Bod 41 technických podmínek se vypouští bez náhrady. CAS je konstruována v hmotnostní třídě S. Největší technicky přípustná hmotnost CAS je nejméně 18 000 kg. CAS je konstruována na podvozkové části kategorie 2 pro smíšený provoz. CAS splňuje technické podmínky stanovené: a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz), b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou, c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů a dále uvedené technické podmínky. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 18 měsíců, a pro účelovou nastavbu jsou použity pouze nové a originální součásti. Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční. CAS je určena k autonomnímu nasazení při zásahu po dobu do 20 minut, a to jak v podmínkách měst, tak v terénních podmínkách volné přírody a v komplikovaných prostorových podmínkách průmyslových objektů. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do zásahového požárního automobilu splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

Ilustrativní zobrazení

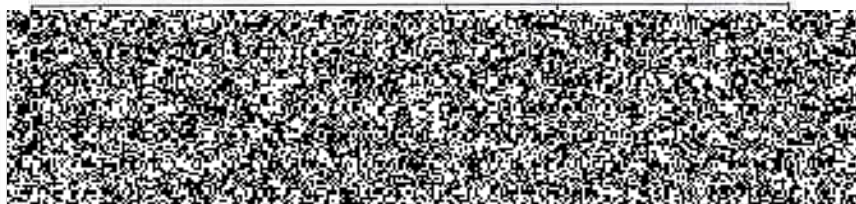




Scania P 480 4x4 CP 31



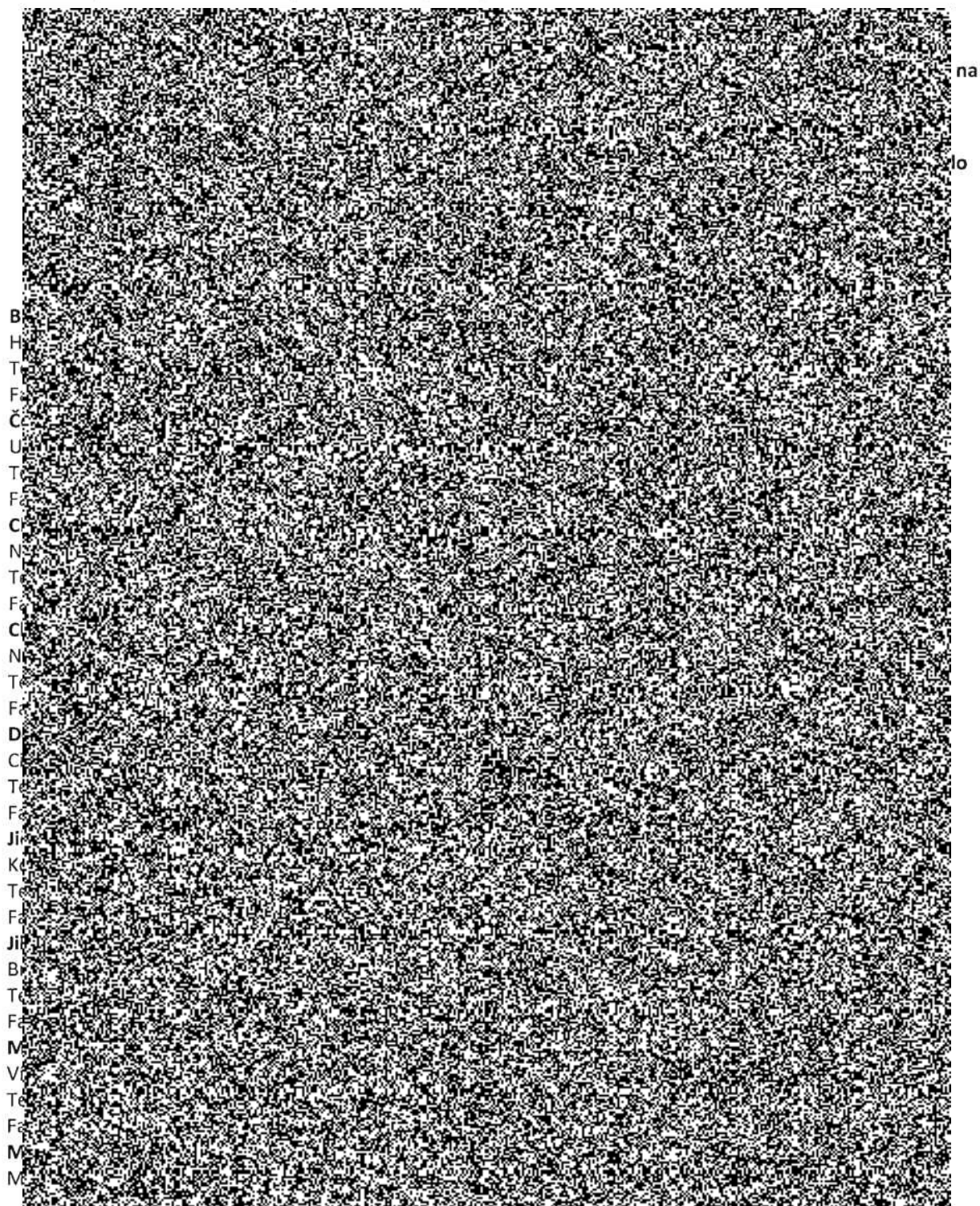
SEZNAM ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ POD ČAROU BRODĚNÍ



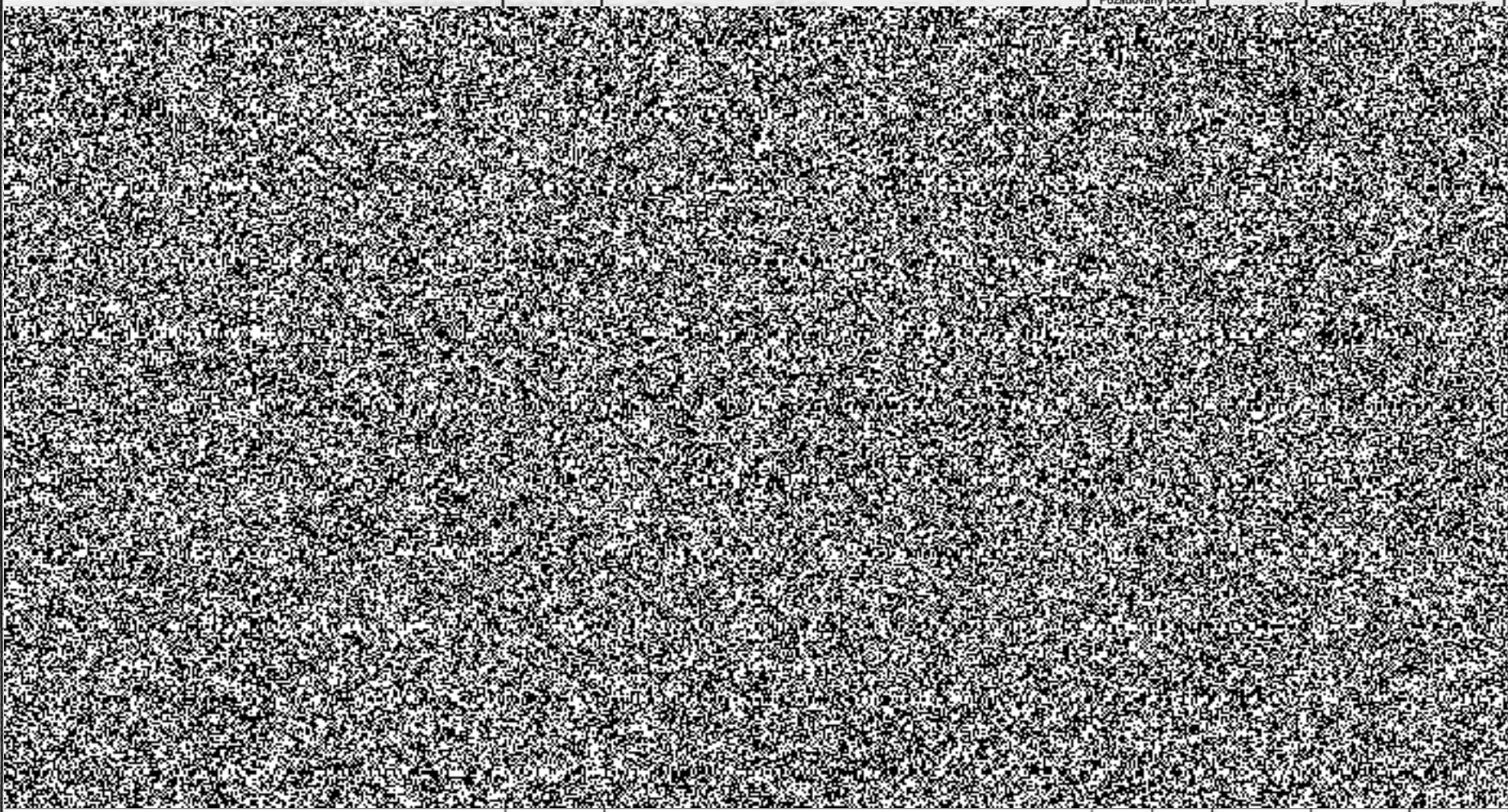
Kupující	Prodávající
V Brně, dne:	V Halenkovicích, dne:
plk. Ing. Jiří Pelikán ředitel HZS Jihomoravského kraje	Luděk Štěpáník jednatel společnosti WISS CZECH, s.r.o.

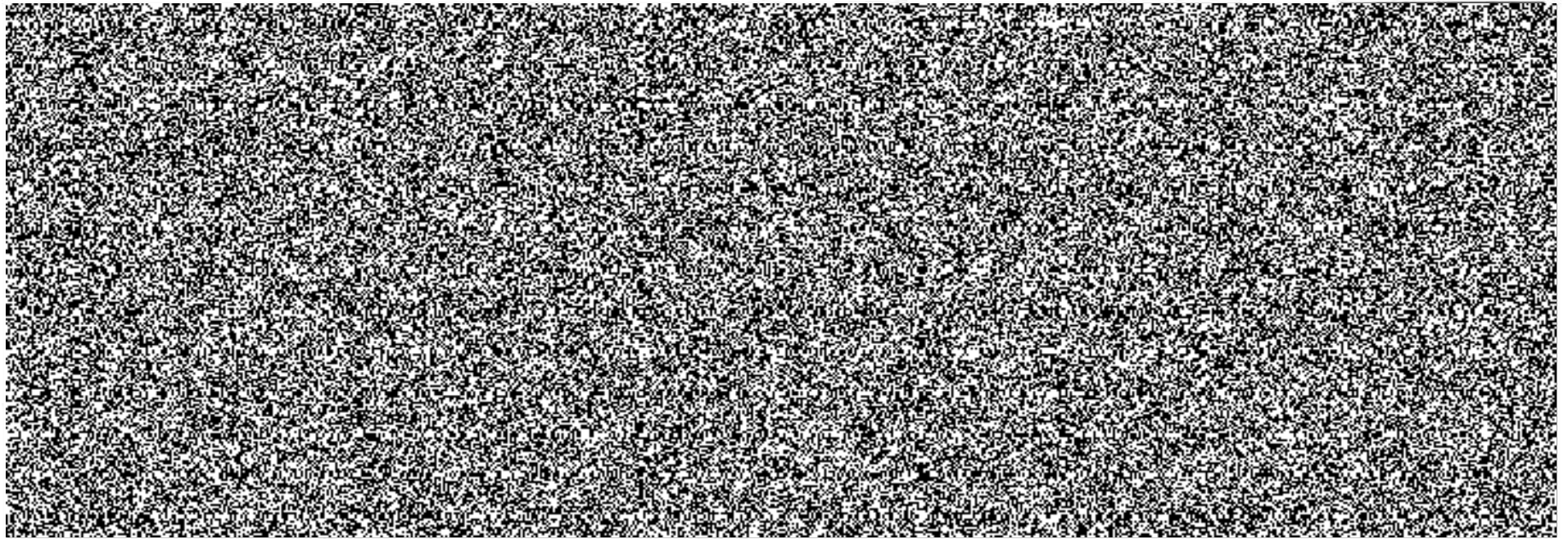
SERVIS WISS CZECH, s.r.o.

Záruční a pozáruční servis nástaveb WAWRZASZEK ISS je na území České republiky zajištěn prostřednictvím dceřiné společnosti WISS CZECH, s.r.o. následujícím způsobem:



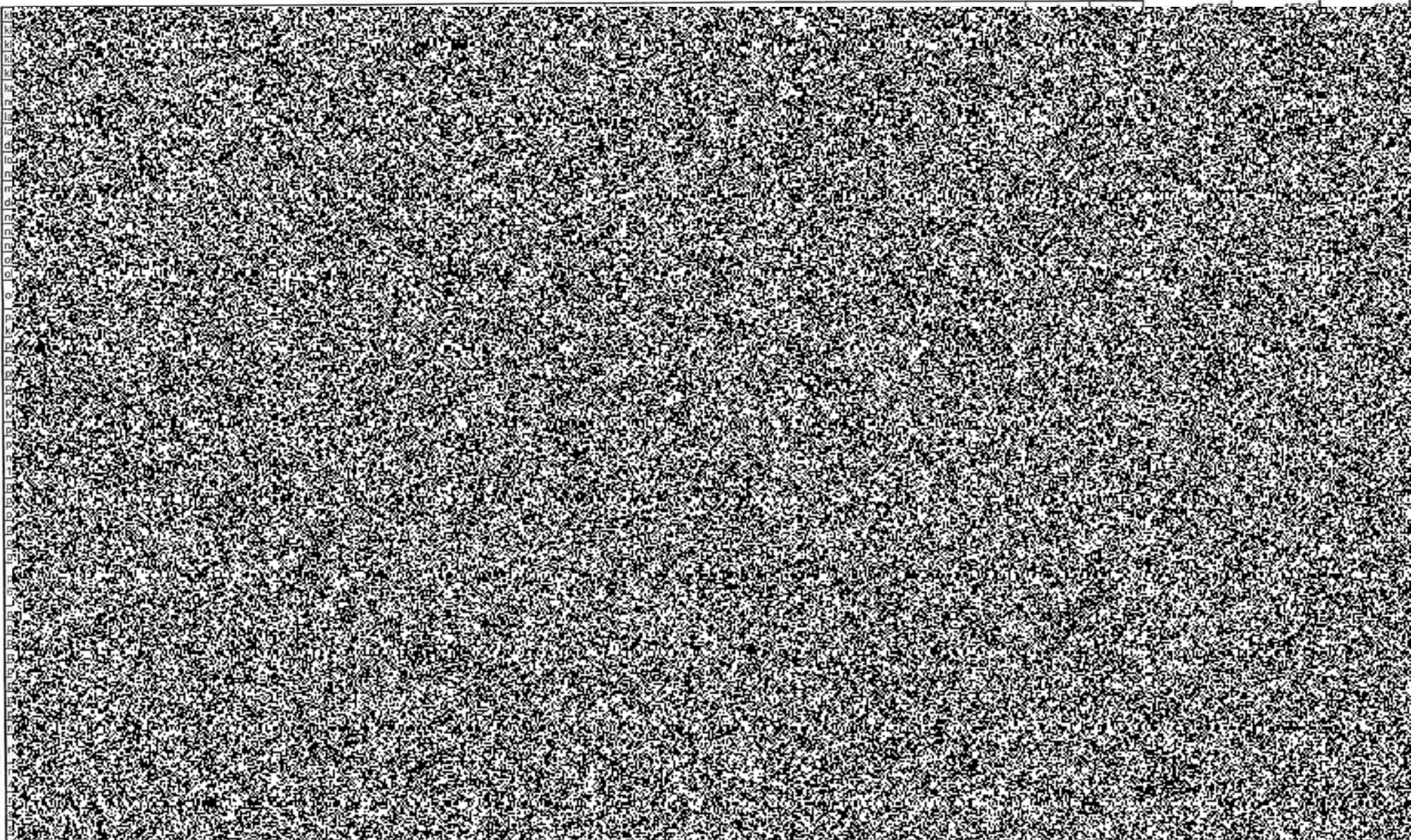
Technické podmínky
pro cisternovou automobilovou stříkačku
(5. část VZ)

		Požadovaný počet			
					



(5. část VZ) požární příslušenství

Název požadavek zadavatele	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet		cena za m.j.v Kč	celkem v Kč	celkem v Kč
			Požadovaný počet	m.j.	cena bez DPH	cena bez DPH	cena s DPH
cestářské koště	M.A.T.	Cestářské koště s páradou	1	ks	122.57	122.57	148.31
dřevěná lopata							
džbl							
kg							
litry							
elektronická							
na							
tlačítkem							
Elektronický							
hasičský							
hasičská							
HV							
přítel							
HV							
výtah							
ne							
HV							
his							
ne							
HV							
fotograf							
HV							
(středně)							
ne							
HV							
HV							
HV							
rozsvícení							
kilogramy							
strážník							
ne							
HV							
ne							
HV							
O							
Čas							
HV							
HV							
hvězdičky							
knihy							



sekerac 2x70	Extol	Sekera štipaci, 1000g	1	ks	211,15	211,15	255,49
sekerac štipaci							

