



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MURSP00A6ZQN

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Podmínkami pro poskytnutí dotace (dále jen „Podmínky“), které jsou přílohou č. 4 Specifických pravidel pro žadatele a příjemce podpory (dále jen „Smlouva“)

na nákup

„Velkokapacitní požární cisterny kategorie CAS 30/9000“

(dále jen „Smlouva“)

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Kupující: Město Rosice

se sídlem: Palackého nám. 13, 665 01 Rosice
IČ: 002 82 481
č.ú.: [REDACTED]
zastoupena Mgr. Jaroslavem Světlíkem, starostou

1.2 Prodávající: THT Polička, s.r.o.

se sídlem: Starohradská 316, 572 01 Polička
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192
zastoupený: Jaroslav Lorenc, jednatel společnosti
IČ: 46508147
DIČ: CZ46508147
Bankovní spojení: [REDACTED]
č.ú. [REDACTED]
Zástupce pro jednání ve věci změn Smlouvy (telefon, e-mail, fax):
[REDACTED]

II. PROHÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

2.1 Prodávající je prodejcem Předmětu koupě a má zájem prodat Předmět koupě Kupujícímu a převést na něj vlastnické právo k Předmětu koupě.



- 2.2 Kupující má zájem o koupi Předmětu koupě za sjednanou Kupní cenu a za podmínek této Smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající je prodejcem velkokapacitní požární cisterny kategorie CAS 30/9000, (dále jen „**Předmět koupě**“).
- 3.2 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje předat Kupujícímu Předmět koupě, a to včetně veškerého jeho příslušenství a veškerých dokladů a dokumentace vztahujících se k Předmětu koupě, a převést na něj vlastnické právo k Předmětu koupě.
- 3.3 Kupující se zavazuje Předmět koupě od Prodávajícího převzít a zaplatit mu Kupní cenu uvedenou v bodě 4.1 této Smlouvy.
- 3.4 Podrobná technická specifikace Předmětu koupě je uvedena v nabídce podané Prodávajícím v rámci zadávacího řízení „Zvýšení připravenosti JSDH Rosice k řešení rizik vyplývajících z extrémního sucha“ (dále jen „Veřejná zakázka“), která je přílohou č. 1 Smlouvy.
- 3.5 Prodávající zároveň s Předmětem koupě převede na Kupujícího, resp. poskytne Kupujícímu, veškerá práva duševního vlastnictví k dokumentaci vztahující se k Předmětu koupě, která Kupující potřebuje pro účely řádného užívání Předmětu koupě, a to zejména pro případ jeho budoucí opravy, úpravy, údržby nebo prodeje třetí osobě. Kupující je oprávněn zejména zpřístupnit tyto dokumenty a doklady třetím osobám zajišťujícím opravy, úpravy a údržbu Předmětu koupě. Kupující je rovněž oprávněn poskytnout nezbytnou část dokumentace jako součást zadávací dokumentace v jakémkoliv výběrovém či zadávacím řízení na opravy, úpravy, údržbu či prodej Předmětu koupě. Osobám, kterým bude dokumentace takto zpřístupněna pro účely opravy, úpravy, údržby či zamýšleného prodeje Předmětu koupě, bude uložen zákaz dokumentaci kopírovat či jinak rozmnožovat a povinnost ji vrátit Kupujícímu poté, co uplynul účel jejího užívání takovou třetí osobou. Kupující je dále oprávněn dokumentaci, spolu s právy, které se k ní vztahují, převést spolu s Předmětem koupě na jakoukoliv třetí osobu (zejména při prodeji Předmětu koupě třetí osobě).
- 3.6 Pro uvedené účely opravňuje Prodávající Kupujícího a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití dokumentace a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Kupující potřebuje k realizaci svých práv dle této Smlouvy nebo k naplnění sjednaných účelů z této Smlouvy vyplývajících. Úplata za veškeré povinnosti a za veškerá udělená práva (licence) Kupujícímu dle tohoto článku je součástí kupní ceny.

IV. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupní cena Předmětu koupě činí:

Celková kupní cena	6,460.000,- Kč bez DPH
DPH	1,356.600,- Kč
Celková kupní cena včetně DPH	7,816.600,- Kč
(dále jen „Kupní cena“).	



- 4.2 Kupní cena Předmětu koupě se sjednává jako cena konečná a nepřekročitelná.
- 4.3 Kupující se zavazuje zaplatit Kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy na základě řádně vystaveného daňového dokladu Prodávajícího.
- 4.4 Právo vystavit daňový doklad vzniká Prodávajícímu dnem předání a převzetí bezvadného Předmětu koupě Kupujícího, a to bezodkladně po převzetí bezvadného Předmětu koupě. Kupní cena se považuje za zaplacenou okamžikem odepsání částky odpovídající Kupní ceně z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- 4.5 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Každý daňový doklad (stejně jako veškeré další dokumenty) musí dále obsahovat název a registrační číslo projektu:
Projekt: "Zvýšení připravenosti JSDH Rosice k řešení rizik vyplývajících z extrémního sucha"
Identifikační číslo EDS: 117D03C000023
Identifikační číslo EIS: CZ.06.1.23/0.0/0.0/15_017/0000376
V případě, že daňový doklad nebude obsahovat požadované údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad do 7 kalendářích dnů vrátit Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného dokladu Prodávajícímu.
- 4.6 Smluvní strany stanovily splatnost daňového dokladu na 30 dní od jeho doručení Kupujícímu.

V. DOBA PLNĚNÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 5.1 Prodávající se zavazuje předat Předmět koupě kupujícímu nejpozději do 180 dnů od podpisu Smlouvy.
- 5.2 K předání Předmětu koupě dojde na základě písemné výzvy Prodávajícího Kupujícímu učiněné nejpozději dva týdny před plánovaným datem předání. Pokud Kupující nestanoví s dostatečným předstihem jinak, je místem předání a převzetí Předmětu koupě sídlo Kupujícího uvedené v záhlaví Smlouvy.
- 5.3 O předání Předmětu koupě bude sepsán předávací protokol, ve kterém bude uvedeno minimálně místo, čas a osoby přítomné převzetí Předmětu koupě a který musí obsahovat také označení projektu v souladu s bodem 4.5 Smlouvy. Do protokolu budou také zaznamenány případné vady, nedodělky a nedostatky Předmětu koupě a lhůta pro jejich odstranění Prodávajícího. Protokol musí být podepsán zástupci obou smluvních stran, přičemž okamžikem jeho podpisu dochází k přechodu vlastnického práva a nebezpečí škody z Prodávajícího na Kupujícího.
- 5.4 Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemně veškerou nutnou součinnost za účelem bezproblémového předání Předmětu koupě, a dále za účelem uvedení Předmětu koupě do řádného provozu dle všech použitelných a závazných právních norem. Prodávající je zejména povinen v případě žádosti Kupujícího poskytnout veškerou nutnou součinnost při procesu registrace vozidla a dalších obdobných administrativních činnostech.



- 5.5 Kupující není povinen převzít Předmět koupě, který trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na Předmět koupě dle této Smlouvy, není funkční a/nebo s Předmětem koupě nebyla dodána potřebná dokumentace.
- 5.6 V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoliv z důvodů uvedených v bodě 5.5 Předmět koupě převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadný a plně funkční Předmět koupě, splňující veškeré vlastnosti specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě 10 pracovních dnů počínající dnem následujícím po příslušném termínu dodání.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE

- 6.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě v rozsahu 24 měsíců na podvozkovou část a 60 měsíců na účelovou nástavbu. Záruka na další části Předmětu koupě, pokud nejsou obsaženy dle předchozí věty, se sjednává v rozsahu stanoveném zákonem.
- 6.2 Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání Předmětu koupě k účelu, ke kterému jej Kupující koupil, tj. ode dne oznámení vady do dne převzetí opraveného Předmětu koupě Kupujícím.
- 6.3 Kupující je v záruční době oprávněn reklamovat vady Předmětu koupě, a to písemnou formou. V reklamaci musí být vada řádně popsána, případně alespoň způsob, jakým se vada Předmětu koupě projevuje. Za včasné uplatnění reklamace se považuje i její odeslání v poslední den lhůty.
- 6.4 Prodávající je povinen zahájit odstraňování vad bez zbytečného odkladu po jejich oznámení. Prodávající se zavazuje odstranit reklamovanou vadu nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Prodávající se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby Kupujícímu nevznikly žádné další náklady, v opačném případě tyto vzniklé náklady uhradí Prodávající.
- 6.5 V případě, že Prodávající nezahájí odstraňování vad včas, nebo vady neodstraní včas, nebo je-li zřejmé, že plnění, ke kterému je z titulu záruky za jakost povinen, nesplní, je Kupující oprávněn zadat odstranění vad třetí osobě. Prodávající je následně povinen nahradit Kupujícímu veškeré náklady na takové odstranění vad. Je-li Kupující nucen odstranit vady vlastními silami, je Prodávající povinen Kupujícímu nahradit náklady v cenách obecně obvyklých v prokázané výši.
- 6.6 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu bankovní záruku za řádné dodání a provedení Předmětu koupě v rozsahu 10 % z Kupní ceny, s nulovou spoluúčastí, jejíž kopie je přílohou č. 2 této Smlouvy. Originál bankovní záruky je Prodávající povinen předat Kupujícímu současně s podpisem této Smlouvy. Prodávající je oprávněn čerpat bankovní záruku v souladu s podmínkami uvedenými v bodě 9.1 zadávací dokumentace k Veřejné zakázce (viz příloha č. 1 Smlouvy), který stanoví také náležitosti bankovní záruky. Tato bankovní záruka musí být platná minimálně 3 měsíce po stanoveném termínu dodání Předmětu koupě.
- 6.7 Žádným ustanovením tohoto článku není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody, úroky z prodlení nebo smluvní pokutu dle této Smlouvy.

VII. Odstoupení od smlouvy a sankce



- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že od Smlouvy lze odstoupit buď na základě dohody smluvních stran, ze zákonných důvodů nebo z důvodu podstatného či opakovaného porušení Smlouvy druhou smluvní stranou.
- 7.2 Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména nikoliv však pouze překročení termínu dodání dle bodu 5.1 Smlouvy a dále nepředání nebo nezajištění dostatečné doby platnosti záruční listiny dle bodu 6.6 Smlouvy, která tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
- 7.3 Smluvní strana, na jejíž straně nastal důvod k odstoupení od Smlouvy, uhradí druhé straně majetkovou i nemajetkovou újmu způsobenou jí odstoupením od Smlouvy. To se týká zejména škod vzniklých prodávajícím lhůt pro dodání Předmětu koupě v případě odstoupení Kupujícího z důvodu na straně Prodávajícího a případných dalších negativních následků pro Kupujícího.
- 7.4 Pro případ porušení povinnosti Prodávajícího dodat Předmět koupě řádně a včas je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 7.5 Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými byl Předmět koupě převzat, nebo vady na základě reklamace, včas, je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 7.6 Za porušení povinnosti Prodávajícího poskytnout Kupujícímu součinnosti dle bodu 5.4 Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 7.7 V případě prodlení Kupujícího se zaplacením Kupní ceny za Předmět koupě se Kupující zavazuje Prodávajícímu zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením bude Kupující v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- 7.8 Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
- 7.9 Uplatněním smluvních pokut dle této Smlouvy nejsou nikterak dotčeny nároky na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti, a to v plné výši. Odstoupením od této Smlouvy nezaniká vzniklý nárok na úhradu smluvní pokuty. Smluvní strany tak výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 2050 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Prodávající si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje, že poskytne kontrolnímu orgánu potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům. Prodávající umožní rovněž přístup k dokladům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se Prodávající zavazuje zajistit u svých subdodavatelů.



- 8.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna odepsáním z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany nejpozději v poslední den splatnosti.
- 8.3 V případě, že některá ustanovení této Smlouvy jsou nebo se stanou z jakéhokoliv důvodu zdánlivá, neúčinná nebo neplatná, a to i v důsledku rozhodnutí správních orgánů, nebude to mít za následek zdánlivost, neplatnost či neúčinnost Smlouvy. Příslušné ustanovení se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takovým ustanovením, jehož věcný obsah bude shodný nebo co nejvíc podobný nahrazovanému ustanovení, přičemž účel a smysl této Smlouvy zůstane zachován.
- 8.4 Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze ji měnit, doplňovat a upřesňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými a oběma smluvními stranami podepsanými dodatky.
- 8.5 Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny smírně. V případě, že se nepodaří vyřešit spor smírnou cestou, bude tento poukázán věcně a místně příslušnému soudu.
- 8.6 Smluvní strany si ujednávají, že tato Smlouva a veškeré vztahy z této Smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a to zejména ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.7 Pro účely vzájemné komunikace se smluvní strany dohodly na písemné komunikaci na v záhlaví uvedené adresy, případně na e-mailové adresy kontaktních osob. Kontaktní osobou Kupujícího je: [REDACTED] kontaktní osobu Prodávajícího je: [REDACTED]. Změny doručovacích údajů musí být druhé smluvní straně doručeny písemně do 5 dnů od jejich vzniku.
- 8.8 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost s ohledem na povinnosti Kupujícího k archivaci dokumentů v souladu s body 13 – 15 Podmínek. Kupující, jakožto příjemce dotace (dále také jako „Příjemce“), je poskytovatelem vázán následujícími podmínkami:
- Příjemce je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta. Příjemce zajistí, aby veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, archivovali minimálně do konce roku 2028 partneři a dodavatelé příjemce a aby k této dokumentaci umožnili minimálně do konce roku 2028 přístup.
 - Příjemce je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen informovat poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především pak povinnost informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s projektem; dále též povinnost na žádost poskytovatele dotace, ŘO IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

auditů. A zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. Příjemce je povinen zajistit, aby stejné povinnosti do roku 2028 plnili partneři a dodavatelé, podílející se na realizaci projektu.

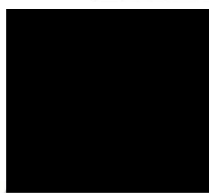
Prodávající je povinen povinnosti archivace uvedené v podbodech i) a ii) tohoto bodu splnit pouze v rozsahu souvisejícím s plněním této Smlouvy, a dále poskytnout Kupujícímu veškerou rozumně požadovatelnou součinnosti ohledně činností a povinností uvedených v podbodech i) a ii) tohoto bodu

- 8.9 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 8.10 Tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Kupující obdrží dvě vyhotovení a Prodávající dvě vyhotovení.
- 8.11 Smluvní strany tímto prohlašují, že jsou zcela svéprávné subjekty a že jim nejsou známy skutečnosti, které by vylučovaly či ohrožovaly uzavření a realizaci této Smlouvy.
- 8.12 Práva a povinnosti dle této Smlouvy není Prodávající oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 8.13 Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavírají po vzájemné dohodě, na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a nikoliv v omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 8.14 Tato smlouva byla schválena Radou města Rosice dne 25. 7. 2016 pod číslem usnesení 45/2016.

Za Objednatele:

V Rosicích dne

4. 11. 2016



Město Rosice
Mgr. Jaroslav Světlík
Starosta

Za Zhotovitele:

V Poličce dne 04.11.2016



THT Polička, s.r.o.
Jaroslav Lorenc
jednatel společnosti

- Příloha č. 1: Nabídka podaná Prodávajícím v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku a zadávací dokumentace k Veřejné zakázce.
- Příloha č. 2: Kopie bankovní záruky za řádné dodání Předmětu koupě.

Výbava CAS 30 - TATRA 815-7 6x6.1 pro VELKOOBJEMOVÉ HAŠENÍ

Poz.	Položka	Osazení	Počet	MJ	Cena Kč/ks	Celkem Kč bez DPH	21% DPH	Celkem Kč včetně DPH
1	392 000 1000	DALEKOHLÉD (10X50)	1	KS	1 626,00	1 626,00	341,46	1 967,46
2	793 552 1026	DÝCHACÍ PŘÍSTROJ DRÁGER PSS 3000 LAHEV OCEL.EXTRALEHKÁ 6L, MASKA FPS	4	KS	31 493,00	125 972,00	26 454,12	152 426,12
3	449 831 1009	PŘEJEZDOVÝ MŮSTEK-DŘEVO	2	KS	1 500,00	3 000,00	630,00	3 630,00
4	07196 001	HYDRANTOVÝ NÁSTAVEC	1	KS	3 687,00	3 687,00	774,27	4 461,27
5	665 134 1010	HADICE POŽ.PYROTEX PES-R B 75X5M TLAKOVÁ	2	KS	513,00	1 026,00	215,46	1 241,46
6	665 134 1005	HADICE POŽ. PYROTEX PES-R C52X20M TLAKOVÁ	6	KS	1 210,00	7 260,00	1 524,60	8 784,60
7	665 134 1011	HADICE POŽ.PYROTEX PES-R B75X20M TLAKOVÁ	10	KS	1 575,00	15 750,00	3 307,50	19 057,50
8	422 791 1000	KLÍČ K NADZEMNÍMU HYDRANTU	1	KS	481,00	481,00	101,01	582,01
9	422 791 1001	KLÍČ K PODZEMNÍMU HYDRANTU Y	1	KS	288,00	288,00	60,48	348,48
10	05803 001	KLÍČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 75/52	2	KS	101,00	202,00	42,42	244,42
11	04605 002	KLÍČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 125/75	2	KS	201,00	402,00	84,42	486,42
12	449 000 1003	PROUDNICE C52 TURBOSUPON	2	KS	4 174,00	8 348,00	1 753,08	10 101,08
13	413 741 0993	KRUMPAČ S NÁSADOU	1	KS	174,00	174,00	36,54	210,54
14	793 139 1011	BRAŠNA ZDRAVOTNÍ - VÝBAVA Č.II	1	KS	2 246,00	2 246,00	471,66	2 717,66
15	413 741 0994	LOPATA ŠPIČATÁ (SRDCOVKA)S NÁSADOU	1	KS	106,00	106,00	22,26	128,26
16	793 552 1032	LÁHEV ZÁLOŽNÍ OCEL.EXTRALEHKÁ 6L	2	KS	6 537,00	13 074,00	2 745,54	15 819,54
17	449 811 1076	OBJÍMKA HADICOVÁČ 52 - KOV	4	KS	151,00	604,00	126,84	730,84
18	449 811 1077	OBJÍMKA HADICOVÁČ 75 - KOV	4	KS	228,00	912,00	191,52	1 103,52
19	665 319 1002	SÁČEK NA OBJÍMKY	2	KS	161,00	322,00	67,62	389,62
20	413 682 1000	ŘEZAČ SVORNÍKŮ - PÁKOVÉ NŮŽKY 270/630 MM	1	KS	487,00	487,00	102,27	589,27
21	273 714 1002	RUČNÍKY PAPIROVÉ NA JEDNO POUŽITÍ ZZ NATURE - zelené (250ks)	1	KS	21,00	21,00	4,41	25,41
22	449 812 0066	PROUDNICE PĚNOT. M4 C52 BEZ UZÁVĚRU AWG 60314299, střední pěna	1	KS	6 844,00	6 844,00	1 437,24	8 281,24
23	07193 051	PROUDNICE PĚNOTVORNÁ P6	1	KS	4 136,00	4 136,00	868,56	5 004,56
24	442 900 1014	PÁČIDLO PLOCHÉ	1	KS	420,00	420,00	88,20	508,20
25	413 217 1001	SEKERA HASIČSKÁ BOURACÍ 3,5KG (200x80x35)	1	KS	1 357,00	1 357,00	284,97	1 641,97
26	98788 083	SVĚTLOMET S KLOUBEM 70W/24V HELLA	2	KS	1 572,00	3 144,00	660,24	3 804,24
27	449 812 1055	PROUDNICE KOMBINOVANÁ C52 AWG	1	KS	1 188,00	1 188,00	249,48	1 437,48
28	449 812 1057	PROUDNICE B75 KOMBINOVANÁ AWG	2	KS	2 109,00	4 218,00	885,78	5 103,78
29	449 811 1011	PŘECHOD 75/52	2	KS	184,00	368,00	77,28	445,28

30	07809 141	PROUDNICE LAFETOVÁ PŘENOSNÁ	1	KS	66 000,00	66 000,00	13 860,00	79 860,00
31	449 324 1050	HASICÍ PŘÍSTROJ PRÁŠ. PG 6 LE/SUPER	1	KS	736,00	736,00	154,56	890,56
32	449 812 1070	KOHOUT PŘENOSNÝ KULOVÝ B75 AWG	2	KS	2 638,00	5 276,00	1 107,96	6 383,96
33	449 812 0065	PŘÍMĚŠOVAČ Z4R- 2XC52 AWG	1	KS	5 424,00	5 424,00	1 139,04	6 563,04
34	449 831 1068	ŽEBŘÍK NASTAVOVACÍ PROFI AL/HN3L 4-dílný, odlehčený - tříosobový	1	SD	14 671,00	14 671,00	3 080,91	17 751,91
35	449 812 0063	PŘETLAKOVÝ VENTIL B 75 AWG	1	KS	11 090,00	11 090,00	2 328,90	13 418,90
36	07182 001	ROZDĚLOVAČ S VŘETENOVÝM UZÁVĚREM	1	KS	2 877,00	2 877,00	604,17	3 481,17
37	348 628 1073	SVÍTILNA SURVIVOR ATEX - LED - <i>dotát zadavatel</i>	2	KS	0,00	0,00	0,00	0,00
38	273 714 1000	RUKAVICE JEDNORÁZOVÉ DONA sterilní, velikost 9	10	PA	17,00	170,00	35,70	205,70
39	449 811 4940	SACÍ HADICE ASE 125X2M	5	KS	3 244,00	16 220,00	3 406,20	19 626,20
40	07832 001	SACÍ KOŠ 125	1	KS	2 520,00	2 520,00	529,20	3 049,20
41	07816 005	SACÍ NÁSTAVEC 38	1	KS	649,00	649,00	136,29	785,29
42	07195 001	SBĚRAČ 110	1	KS	1 805,00	1 805,00	379,05	2 184,05
43	443 900 2029	SKŘÍŇKA S NÁRADÍM max.550x450x115mm	1	KS	7 521,00	7 521,00	1 579,41	9 100,41
44	595 000 1007	MÝDLO TEKUTÉ 500 ML	1	KS	89,00	89,00	18,69	107,69
45	449 831 1001	HÁK TRHACÍ - RUKOJEŤ DŘEVO	1	KS	1 566,00	1 566,00	328,86	1 894,86
46	675 431 1002	LANO VENTILOVÉ 8 X 25 M	1	KS	371,00	371,00	77,91	448,91
47	202 111 6157	VIDLICE LANA	2	KS	40,00	80,00	16,80	96,80
48	413 682 1001	NŮŽ NA BEZPEČNOSTNÍ PÁSY S HROTY (GS LIFEHAMMER)	1	KS	305,00	305,00	64,05	369,05
49	283 229 4121	PÁSKA VYTÝČOVACÍ PAV8CB červenobílá 500m	1	KS	287,00	287,00	60,27	347,27
50	675 431 1004	LANO ZÁCHYTNÉ 10 X20 M	1	KS	470,00	470,00	98,70	568,70
51	07824 001	PŘECHOD 125/110	1	KS	644,00	644,00	135,24	779,24
52	07840 019	KOŠ NA POŽÁRNÍ HADICE 2X52/20(MINI)	2	KS	3 584,00	7 168,00	1 505,28	8 673,28
55	449 811 4944	SAVICE PŘÍMĚŠOVAČE D25 /1;5M jeden konec půlspojka, druhý volný	1	KS	218,00	218,00	45,78	263,78
56	07840 021	KOŠ NA POŽÁRNÍ HADICE 2X75/20(MINI)	1	KS	3 604,00	3 604,00	756,84	4 360,84
57	449 999 9999	MOTOROVÁ ŘETĚZOVÁ PÍLA HUSQVARNA 550 XP	1	KS	14 850,00	14 850,00	3 118,50	17 968,50
58	563 410 1005	KOMBINOVANÝ KANYSTR O OBJEMU 6/2,5 L (PHM/OLEJ)	1	KS	225,00	225,00	47,25	272,25
59	449 212 1331	PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-1200 BS	1	KS	24 530,00	24 530,00	5 151,30	29 681,30
60	449 999 9999	RUČNÍ RADIOSTANICE HYT TC-700P (VÝROBCE HYTERA)	4	KS	5 775,00	23 100,00	4 851,00	27 951,00
					Cena celkem:		420 129,00	508 356,09

V Poličce dne 4.10.2016

Jaroslav Lorenc, jednatel společnosti


 THF Polička, s.r.o.
 Starohradská 316
 572 01 Polička

Technická specifikace na vozidlo

CAS 30 - T 815-7 6x6.1

CAS 30 – S 3 VH

Požární automobil terénní kategorie, určený k provozu na všech komunikacích a v terénu, hmotnostní třída S. Požární výbava ve speciálním redukovaném provedení.

1. PODVOZEK

- třínápravové šasi s připojitelným pohonem přední nápravy a s průběžným rámem
- typ **T 815-731R32/411**
- výrobce **TATRA Kopřivnice a.s.**
- rozvor **4090 + 1450 mm**

1.1. KABINA ŘIDIČE

- kabinou osádky se rozumí prostor první řady sedadel, určený pro velitele a strojníka, vybavený sedadly pro další dvě osoby,
- celokovová, jednoprostorová nedělená, sklopná, s rovnými čelními skly, s průřezem
- přesunutému řízení,
- dvoudvéřová,
- počet míst k sezení 1 +3 v jedné řadě,
- před sedadlem velitele lampička na čtení map,
- v dosahu velitele je schránka pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4,
- kabina osádky není vybavena dýchacími přístroji, ty jsou uloženy v účelové nástavbě. Kompletní dýchací přístroje pro montáž dodá výrobce CAS,
- kabina osádky není vybavena náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům, ty jsou uloženy v účelové nástavbě. Náhradní tlakové láhve pro montáž dodá výrobce CAS,
- kabina osádky je vybavena dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s HYT TC-700P, výrobce HYTERA, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS. Počet úchytů je shodný s počtem sedadel,
- kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilní s Survivor LED, výrobce Streamlight, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS,
- nezávislé topení na chodu motoru a jízdě,
- 4 ks držáků PET lahví o objemu 1,5 l s pitnou vodou.

CAS je v kabině osádky vybavena:

- dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- v dosahu velitele ručním pracovním světlomet s kabelem o délce 3 m, napojený přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přeplňovaný s chlazením plnicího vzduchu, vidlicový, vzduchem chlazený s přímým vstřikem paliva, s rozvodem OHV. Motor splňuje emisní normu EURO V. S ohledem na předpokládané porízení zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání a s ohledem na předpokládanou dobu životnosti je CAS vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.

Výrobce je Tatra a.s., Kopřivnice

Typové označení

T3D-928-30

Počet válců	8 do V
Zdvihový objem motoru	12 667 cm ³
Čistý výkon motoru	325 kW/1 800 min ⁻¹
Čistý točivý moment	2 100 Nm/1 000 min ⁻¹

1.3. PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

1.3.1. CAS je vybavena převodovkou s automatickým řazením rychlostních stupňů a s hydrodynamickým měničem, která umožňuje jízdu CAS mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě, při brodění apod., a u které nedochází k přerušení točivého momentu.

- převodovka Allison 4500

1.3.2. Převodovka je vybavená pomocným pohonem pro pohon vodního čerpadla. Činnost pomocného pohonu je možná i při jízdě vozidla do 10 km·h⁻¹.

1.4. NÁPRAVY A ŘÍZENÍ

Šasi je třínápravové s přípojitelným pohonem přední nápravy.

Přenos hnacího momentu od převodových ústrojí je proveden spojovacími hřídeli, uloženými v nosných rourách. Zapínání pohonu přední nápravy se provádí elektropneumaticky, současně se zapnutím uzávěrky mezinápravového diferenciálu. Všechny nápravy jsou opatřeny zkrutnými stabilizátory.

Regulací tlaku vzduchu ve vlnovcových pružinách lze měnit světlou výšku vozidla v rozmezí +90/-120 mm, ovládání v kabině třípolohovým spínačem.

1.4.1. Přední náprava, nosnost 8 000 kg, s přípojitelným náhonem, je řídicí s uzávěrkou osového diferenciálu zapínatelnou elektropneumaticky dle potřeby. Pohon na kola je proveden z rozvodovky hřídeli s homokinetickými klouby. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy vzduchovými vlnovcovými pružinami, se zkrutným stabilizátorem. Tlumiče pérování teleskopické. Brzdové jednotky s klínovými rozvírači PERROT.

1.4.2. Zdvojené hnané zadní nápravy, nosnost 2 x 10 000 kg, jsou vybaveny mezinápravovým diferenciálem a čelními osovými diferenciály s uzávěrkami zapínatelnými dle potřeby, řazenými elektropneumaticky. Kyvadlové polonápravy jsou opruženy vzduchovými vlnovcovými pružinami se zkrutnými stabilizátory. Tlumiče pérování jsou teleskopické. Brzdové jednotky s klínovými rozvírači PERROT.

1.5. ŘÍZENÍ

Řízení je levostranné s monoblokovým servořízením. Záložní, pomocné čerpadlo okruhu servořízení pro nouzové tažení.

1.6. KOLA A PNEUMATIKY

1.6.1. Na přední nápravě i na obou zadních nápravách je jednoduchá montáž. Šrouby a matice diskových kol jsou chráněny kryty.

1.6.2. Pneumatiky:

- přední náprava 14,00 R 20; M+S
- zadní nápravy 14,00 R 20; M+S

1.6.3.

Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní

kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.

1.7. BRZDY

Šasi je vybaveno čtyřmi, na sobě nezávislými systémy brzd:

- provozní - pneumatická, dvouokruhová, působící na kola všech náprav
- nouzovou - pružinové brzdové válce působící na kola zadních náprav.
- parkovací - pružinové brzdové válce působící na kola zadních náprav.
- odlehčovací - motorová

Vozidlo je vybaveno protiblokovacím zařízením (ABS), automatickým zátěžovým regulátorem a samostavným zařízením brzd.

Vozidlo je vybaveno přípojkou pro doplňování tlakového vzduchu, umístěnou v blízkosti nástupu řidiče do automobilu, součástí dodávky je i protikus.

1.8. PODVOZEK

1.8.1. Podvozek šasi tvoří skříň rozvodovky přední nápravy, přední nosná roura, skříň přidavné převodovky, zadní nosná roura, skříň rozvodovky první zadní nápravy, úplný spojovací díl a skříň druhé zadní nápravy, spojené příčníky s žebřinovým rámem.

Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině 35 kN s úhlem náběhu β 15° a s jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS. Pro přepravu je naviják uložen v prostoru nástavby.

Přední část kabiny osádky je ve spodní části vybavena asanační lištou, napojenou na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládanou z místa strojníka (řidiče).

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 zvýšenou odolnost se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky dlouhodobě odolávající teplotám do 200° C a po dobu do 15 minut odolávají teplotě až 1000° C.

1.8.2. Závěsná zařízení.

V přední a zadní části vozidla jsou pomocné závěsy určené pro vyproštění a upevnění při přepravě.

Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 3.500 kg.

1.8.3. Nádrže provozních hmot.

Objem palivové nádrže 170 l.

Objem nádrže pro AdBlue 67 l.

1.9. ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šasi má napětí elektrického příslušenství 24 V.

Zdrojem napětí jsou dvě akumulátorové baterie 12 V/180 Ah.

Ukostření pól - záporný.

Stupeň odrušení základní.

Elektrické obvody jsou jištěny automobilními nožovými pojistkami.

Vozidlo je vybaveno přípojkou MAG CODE pro dobíjení akumulátorů, umístěnou v blízkosti nástupu řidiče do automobilu, součástí dodávky je i protikus.

Po bocích vozidla jsou umístěna prosvětlená odrazová světla.

Zařazení zpětného převodového stupně je zvukově signalizováno.

V předním nárazníku jsou osazeny světlomety do mlhy.

S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí 1200 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut.

CAS je vybavena hlavními světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, proto jsou vodotěsné a CAS je vybavena dalšími hlavními světlomety v prostoru pod předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlomety. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení.

Vozidlo je vybaveno LED světly osvětlující okolí vozidla při zásahu.

CAS je vybavena dvěma požárními světlomety 24 V se světelným tokem každého světlometu 1300 lm. Požární světlomety mají magnetické uchycení a jsou vybaveny kabelem o délce 3 m pro napojení na elektroinstalaci CAS. Světlomety, kabely a vně karoserie umístěné zásuvky pro připojení mají krytí IP 54.

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o velikosti 5" je umístěna v zorném poli řidiče.

Vozidlo je vybaveno hlídačem napětí pro připojení přístrojů s trvalým odběrem proudu (převážně dobíječe ručních svítilen, dobíječe ručních radiostanic a pod.). Hlídač napětí zajišťuje automatické odpojení přístrojů při poklesu napětí a opětovné připojení přístrojů při normálním napětí.

Měnič napětí	24V/12V - 12 A - pro dobíjecí svítilny a pod.
alternátor	28 V/80 A

1.10. VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Zvláštní výstražné zařízení typu „dvojice majáku“ umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu osmi světelných zdrojů.

1.11. DOPLŇOVÁNÍ ENERGÍÍ

CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena samostatnou zásuvkou 24 V pro dobíjení akumulátorových baterií PowerPort 24V, výrobce MagCode a samostatným přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu z vnějšího zdroje typem NW 7,2, výrobce MERLIN Technology. Součástí dodávky jsou příslušné protikusy.

1.12. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Kabina osádky je vybavena analogovou radiostanicí kompatibilní s HYT (TM)-610 výrobce HYTERA a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS a digitálním terminálem kompatibilním s MATRA, výrobce EADS a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS.

V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofón a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.

Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena současně vozidlovou analogovou radiostanicí a vozidlovým digitálním terminálem, je pro každý komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem 12 A.

2 NÁSTAVBA

Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezující přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjmát a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

2.1. KAROSERIE

Karoserie je rozčleněna na 3 samostatně upevněné části:

- přední skříň pro příslušenství
- zadní skříň pro příslušenství a čerpací zařízení
- nádrž na vodu a pěnidlo

2.1.1. Přední skříň

Kostra přední skříně je sešroubovaná z hliníkových profilů pomocí prizmatických šroubovaných spojů a oplechována hliníkovým plechem při použití technologie lepení. Vnitřní výbava je provedena z hliníkového profilovaného plechu. Stejným plechem je polepena i horní plošina skříně. Boční otvory skříně jsou zakryty hliníkovými roletkami s průběžným madlem. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.

2.1.2. Zadní skříň

Konstrukčně je obdobná se skříní přední s tím rozdílem, že ze zadní strany jsou namontovány nahoru výklopné dveře s plynovými vzpěrami. Tyto dveře zakrývají skříň s čerpacím zařízením. Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, žárově zinkovaný.

2.2. NÁDRŽE

Nádrž na vodu a pěnidlo tvoří jeden celek a je svařena z nerezového plechu jakosti AISI 316L. Nádrž je hranolovitého tvaru. Ve spodní části nádrže jsou navařeny konzoly, pomocí kterých je nádrž přišroubována na rámu podvozku.

2.2.1. Nádrž na vodu

Nádrž na vodu je vybavena zařízením na dálkovou kontrolu množství. Na horní části nádrže je průlez $\varnothing$ 550 mm s odklopným víkem. Vedle průlezu je válcové těleso membránového ventilu, který zajišťuje odvětrání nádrže při činnosti čerpacího zařízení a odvod vody z nádrže pod vozidlo při jejím přeplnění. Ve spodní části nádrže je příruba DN 100 pro připojení sání čerpadla. Na obou stranách účelové nástavby jsou umístěny LED stavoznamky znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu. Stavoznamky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.

Objem nádrže

9 000 l

2.2.2. Nádrž na pěnidlo

Nádrž na pěnidlo je včleněna do nádrže na vodu a je opatřena plnicím otvorem na horní části nádrže s ochrannou obrubou pro rychlé plnění (objem záchytného prostoru této obruby je 3

l), membránovým od vzdušňovacím ventilem s přepadem a zařízením pro dálkovou kontrolu množství. Ve spodní části nádrže je příruba pro napojení potrubí pěnidla k přiměšovacímu zařízení.

Objem nádrže

540 l

2.3. ČERPACÍ ZAŘÍZENÍ

V zadní skříni karoserie je namontováno požární čerpadlo THT PKA 3000 - 250 poháněné od motoru vozidla. Použité čerpadlo umožňuje zásah při použití nízkého nebo vysokého tlaku, popřípadě kombinovaný provoz. Proti přehřátí je čerpadlo vybaveno automatickým teplotním odlehčovacím ventilem. Čerpadlo je vybaveno automatickou vývěvou s možností ručního vypnutí. Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí. CAS není vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus.

Technické údaje

jmenovitý průtok 3 000 l.min⁻¹

jmenovitý tlak 1,0 MPa

jmenovitá sací výška 3 m

Vysokotlak

jmenovitý průtok 250 l.min⁻¹

při jmenovitém tlaku 4,0 MPa

Počet výtlaků se spojkou STORZ 75 a s víčkem (vyvedených do boků vozidla) 4

Počet výtlaků napojených na průtokový naviják 1

Počet napojení pro sání z volného zdroje s hrdlem 125 dle ČSN 38 9420 a s víčkem (vyvedeno dozadu s možností sání z obou stran vozidla) 1

Počet napojení pro plnění nádrže vnějším tlakovým zdrojem se zpětnou klapkou a spojkou STORZ 75 s víčkem 2

Ovládací panel obsahuje tyto ovládací a kontrolní prvky:

manovakuometr

manometr nízkého tlaku

manometr vysokého tlaku

elektronický hladinoměr vody

elektronický hladinoměr pěnidla

otáčkoměr čerpadla s vyznačenou hodnotou max. otáček a počítadlem motohodin

ovladač otáček motoru

ovladač zapínání a vypínání pohonu čerpadla

ovládací prvky přiměšování

indikátor přehřátí motoru

ostatní ovládací a kontrolní prvky

osvětlení ovládacího panelu

2.4. PŘIMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Přiměšovací zařízení sestává z proudového přiměšovače, ručně ovládané regulační klapky a propojovacího potrubí. Pěnidlo je přisáváno do sání vodního čerpadla.

Rozsah nastavitelného procenta přimísení 0 – 6%

Množství přisátého pěnidla 2 až 165 l.min⁻¹

2.5. ZAŘÍZENÍ PRVOTNÍHO HASEBNÍHO ZÁSAHU

Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce 60 m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla a k proudnici pro hašení vodou i pěnou. Zařízení je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby.

Průtokový naviják vysokotlaké části požárního čerpadla je vybaven elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení.

2.6. LAFETOVÁ PROUDNICE

Účelová nástavba je v horní části vybavena přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75.

2.7. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vnitřní osvětlení se automaticky rozsvítí po otevření úložné skříně. Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na jedné straně v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.

Otevření je signalizováno na přístrojovém panelu u řidiče. Police (přihrádky) pro příslušenství jsou provedeny z hliníkového plechu. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu a z materiálů s vysokou životností.

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku 600 mm.

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

Výrobce CAS (dodavatel) dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu:

- | | |
|---|-------|
| ▫ motorová řetězová pila s výkonem 2,7 kW a délkou řetězové lišty 380 mm s příslušenstvím | 1 ks, |
| ▫ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 6/2,5 l | 1 ks, |
| ▫ plovoucí čerpadlo o průtoku nejméně 1200 l.min ⁻¹ | 1 ks, |
| ▫ ruční radiostanice HYT TC-700P, výrobce HYTERA v počtu sedadel | 4 ks. |

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

- ruční svítidla s dobíjecími akumulátory Survivor LED, výrobce Streamlight 2 ks,

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, sacích hadic a trhačích háků je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství (dodá dodavatel CAS) následujícím způsobem:

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- ☐ dýchací přístroje,
- ☐ náhradní tlakové láhve k dýchacímu přístroji,
- ☐ pákové kleště,
- ☐ ploché páčidlo,
- ☐ požární sekera,
- ☐ skříňka s nástroji.

b) Levá přední část účelové nástavby:

- ☐ požární světlomety.

c) Úložný prostor v kabině osádky:

- ☐ v dosahu velitele dalekohled,
- ☐ lékárnička velikosti II,
- ☐ vyprošťovací nůž na bezpečnostní pásy,
- ☐ v dosahu každého člena osádky ruční svítilny s dobíjecím zdrojem,
- ☐ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní,
- ☐ termofólie 2x2m.

Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti 200 kg je situována v přední pravé části účelové nástavby.

Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

2.8. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.9. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3024.

Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karoserie CAS v celé její délce.

Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je 290 mm.

2.10. ZNAKY A NÁPISY

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „Rosice“.

Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 mm.

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

2.11. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

- podběhy - nástřik izolační antihlukové a antiabrazivní hmoty na bázi kaučuku

3 KOMPLETNÍ VOZIDLO**3.1. ROZMĚRY**

Délka	9 300 mm
Šířka	2 550 mm
Výška v silničním provozu	2 850 mm
Výška v terénním provozu	2 940 mm
Světlá výška při celkové hmotnosti v silničním provozu	360 mm
Světlá výška při celkové hmotnosti v terénním provozu	450 mm
Obrysový průměr zatáčení	22 m
Nájezdový úhel	-přední 38°
	-zadní 35°
Úhel bočního naklonění	30°

3.2. HMOTNOSTI

Provozní	14 500 kg
Celková	25 000 kg

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	100 km·h ⁻¹
Měrný výkon	13 kW·t ⁻¹

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 přidávaných 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 na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze.

Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nastavbu pouze nové a originální součásti.

Technická životnost CAS je 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.

Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným

034631_1

dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

Pozn. Technické údaje vycházejí z projektu vozidla a mohou se v konečné fázi lišit.

Přílohy: Rozměrový výkres vozidla

