

DÁLKOVÁ DOPRAVA VODY

[ZPĚT na přehled](#)

		Umístění			Pozn.
Dálková doprava vody		Hlučín	Zbiroh	Jihlava	
1	<u>CZS 40 / 12 000 S3</u>	1	1	1	
2	<u>CZS 15 2000-S3</u>	1	1		
3	<u>CV 40/21000-S3</u>	1		1	
4	<u>CAS 20 – T815 / CAS 30 – T815</u>	1	1	1	
5	<u>CAS 15</u>	1	1		
6	<u>HA 2000 – hadicový automobil</u>	1	1		2000 m „B“
7	<u>Automobilová cisterna – pitná voda</u>	1	1		pitná voda
8	<u>MČS 1500 – mobilní čerpací stanice</u>	1			
9	<u>MČS 400 a 590 – mobilní čerpací stanice</u>	1	1		
10	<u>MČS 300 – mobilní čerpací stanice</u>			1	
11	<u>Velkokapacitní nádrž na vodu</u>	2	2	2	

CZS 40 / 12000 S3

Cisternová z odolněná stříkačka je konstruována pro nasazení v prostředí s vysokou mírou ohrožení obsluhy, podvozku a hasicí technologie a ve složitých terénních podmínkách. Zejména při lesních požárech a v místech s možností výskytu nevybuchlé munice, tlakových lahví, v chemických a petrochemických provozech.

Kabina je odolná proti mechanickému poškození na úrovni balistické ochrany ve stupni 2 (2 a/b dle STANAG 4569) a vybavena filtroventilací.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo		CZS 40
Délka x šířka x výška		11,1 × 2,5 × 3,2 m
Hmotnost s náplněmi		36 000 kg
Motor		373 kW - Cummins
Převodovka		Automatická - Allison
Maximální rychlost		90 km/h
Systém řízení kol		Systém AWS (řiditelné nápravy do 30 km/h)
Čerpadlo		4000 l/min s funkcí Pump & Roll
Objem vodní nádrže		12 000 l
Lafeta	nárazníková	2 000 l/min
	horní (výsuvná)	4 000 l/min
Vodní ochrana		ochrana karoserie a podvozku
Výbava	termokamera, poziční kamery	
	aktivní / pasivní filtroventilace	
	motorová pila	
	3ks evakuačních IDP	
	hadice a armatury B, C, D	
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN		1
ZBIROH		1
JIHLAVA		1



CZS 15 2000-S3

Cisternová odolná stříkačka CZS 15 je specifická modifikace velitelského požárního automobilu. Je konstruována pro nasazení ve složitých terénních podmínkách a v prostředí s vysokou mírou ohrožení obsluhy stříkačky, podvozku a hasicí technologie. Zejména v místech s možností výskytu nevybuchlé munice, tlakových lahví, v chemických a petrochemických provozech, lesních požárů či průzkum a činnosti v zamořeném prostředí.

Kabina je odolná proti mechanickému poškození na úrovni balistické ochrany ve stupni 2 (2 a/b dle STANAG 4569)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	CZS 15
Délka x šířka x výška	6,3 × 2,5 × 2,8 m
Hmotnost s náplněmi	17 100 kg
Motor	300 kW - Tatra
Převodovka	Automatická - Allison
Maximální rychlost	110 km/h
Čerpadlo	1500 l/min
Objem vodní nádrže	2 000 l
Lafeta nárazníková	2 000 l/min
Vodní ochrana	ochrana karoserie
Výbava	termokamera, poziční kamery
	aktivní / pasivní filtroventilace
	motorová pila
	4 ks evakuačních IDP
	D, C, B - armatury
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	1
JIHLAVA	–



CV 40/21000-S3

Cisternové vozidlo (dále jen „CV“) je modifikací zásahového požárního automobilu pro velkoobjemové hašení. Je určeno primárně jako zásobárna hasiva na místě mimořádné události, při lesních požárech nebo pro dopravu velkého množství vody v rámci kyvadlové dopravy.

Vzhledem k velkému objemu nádrže je CV určeno rovněž pro doplňování vody do vozidel CZS 40 nebo CZS 15 při plnění funkce předsunutého monitoru, které jsou ve výbavě jednotek Záchraného útvaru HZS ČR.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	CV 40 / 21000-S3
Délka x šířka x výška	12,5 × 2,5 × 3,3 m
Hmotnost s náplněmi	42 000 kg
Motor	447 kW - Cummins
Převodovka	Automatická - Allison
Maximální rychlost	100 km/h
Čerpadlo	THT PJA 4000 l/min
Objem vodní nádrže	21 000 l
Lafeta nárazníková	2 000 l/min
Výbava	plovoucí čerpadlo Honda PH-Cyklon 2/1500
	4 ks - savice 150 x 2,5m
	D, C, - armatury
	poziční kamery
	2 ks IDP
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	1



CAS 20 – T815 / CAS 30 – T815

- hašení požárů
- dálková doprava vody

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo		CAS 20	CAS 30
Délka x šířka x výška		8,4 × 2,5 × 2,9 m	8,7 × 2,5 × 3,1 m
Hmotnost s náplněmi		18 000 kg	21 000 kg
Motor		325 kW	235 kW
Požární družstvo		1 + 5	1 + 5
Maximální rychlost		92 km/h	80 km/h
Objem	vodní nádrže	4 000 l	6 000 l
	pěnidla	240 l	360 l
Výbava		elektrocentrála	
		motorová pila	
		IDP	
Umístění v dislokacích			
HLUČÍN		1	–
ZBIROH		–	1
JIHLAVA		–	1



CAS 15

- hašení požárů
- dálková doprava vody

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo		CAS 15 (MAN)	CAS 15 (M-B Atego)
Délka x šířka x výška		7,1 × 2,5 × 3,3 m	7,3 x 2,5 x 3,21
Hmotnost s náplněmi		14 000 kg	14 000 kg
Motor		176 kW	188 kW
Požární družstvo		1 + 5	1 + 5
Maximální rychlost		110 km/h	100 km/h
Objem	vodní nádrže	2 200 l	2 200 l
	pěnidla	135 l	135 l
Vybava		elektrocentrála	elektrocentrála
		motorová pila	motorová pila, plovoucí čerpadlo
		IDP	IDP
Umístění v dislokacích			
HLUČÍN		–	1
ZBIROH		1	–
JIHLAVA		–	–



HA 2000 – hadicový automobil

- určeno pro pokládku hadic na nezpevněném terénu
- vybaven velkým počtem hadic „B“ v délce přes 2 000 m
- ve výbavě 2 ks mobilních požárních čerpadel pro dálkovou dopravu vody na požářiště či odčerpávání vody.
- naviják pro vyprošťování techniky a překážek z komunikací

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	HA 2000 T815
Délka x šířka x výška	9,5 × 2,5 × 3,7 m
Provozní hmotnost	18 700 kg
Motor	265 kW
Maximální rychlost	80 km/h
Naviják	117 kN / 85 m
Hadice „B“	100 ks / 2 000 m – v boxech
	16 ks / 320 m – v koších
Čerpadla	2x Tohatsu (1500 l/min)
Výbava	2x nádrž na vodu (5 000 l)
	„C“ hadice + požární příslušenství
	2x motorová pila (obleky + přilby)
	EC Honda 2800
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	1
JIHLAVA	–



Automobilová cisterna – pitná voda

- je určena pro převoz a distribuci pitné vody při nouzovém zásobování obyvatelstva pitnou vodou (např. zásobování evakuačních míst, kde může při soustředění většího množství osob vzniknout nedostatek pitné vody), anebo zásobování nasazených složek IZS a jednotek PO při velkých mimořádných událostech v místě jejich týlu,
- vozidlo tvoří funkční sestavu s KNP-UV (kontejner nouzového přežití – úpravná vody), kdy po úpravě na pitnou vodu v kontejneru se může následně provádět její další distribuce

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	AC 7000 S3Z (Citra)	AC 10 000 S2Z
Délka x šířka x výška	9,5 × 2,5 × 3,3 m	7,7 x 2,5 x 3,2
Provozní hmotnost	19 950 kg	15 700 kg
Motor	235 kW	325 kW
Maximální rychlost	80 km/h	100 km/h
Obsluha	1 + 1	1 + 1
Objem nádrže na vodu	7 000 l	10 000 l
Výbava	kanystry na pitnou vodu	
	příslušenství	
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN	–	1
ZBIROH	1	–
JIHLAVA	–	–



MČS 1500 – Mobilní čerpací stanice

- odčerpávání velkého množství vody ze zatopených oblastí
- možnost čerpání vody s nečistotami velikosti do 90 mm
- nasazení čerpadla na suchu, nebo jako plovoucí (stabilizační plováky)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stroj	MČS 1500
Délka x šířka x výška soupravy	18,6 × 2,5 × 3,7 m
Provozní hmotnost soupravy	36 000 kg
Výkon čerpadla	1 500 l/s
Dopravní výška	25 m
Dopravní vedení	400 m + 120 m
Sací výška	max. 5,5 m
Výbava	sací hadice
	výtlačné hadice
	příslušenství
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	–



MČS 400 a 590 – Mobilní čerpací stanice

- odčerpávání velkého množství vody ze zatopených oblastí
- možnost čerpání vody s nečistotami velikosti do 90 mm
- použití čerpadla na suchu, jako plovoucího (stabilizační plováky) nebo mobilní na vozidle Tatra T815
- alternativní využití – dodávka většího množství vody při hasebních pracích většího rozsahu, jako čerpací stanoviště.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stroj	MČS 400 a 590
Délka x šířka x výška	5,3 x 2,5 x 2 m
Hmotnost	4 400 kg
Výkon čerpadla	100 – 670 lt/s
Dopravní výška	26 m
Dopravní vedení	480 m (MČS 400) / 130 m (MČS 590),
Sací výška	max. 5 m
Výbava	sací hadice
	výtlačné hadice
	příslušenství
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1 (590)
ZBIROH	1 (400)
JIHLAVA	–



MČS 300 – Mobilní čerpací stanice

- odčerpávání velkého množství vody ze zatopených oblastí
- možnost čerpání vody s nečistotami velikosti do 50 mm
- použití čerpadla na suchu nebo mobilní na vozidle Tatra T815.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stroj	T 815 8x8	MČS 300
Délka x šířka x výška	9,6 x 2,5 x 3,6	3,8 x 2,5 x 2,1 m
Hmotnost	23 000 kg	4 400 kg
Výkon čerpadla	----	100 – 300 l/s
Dopravní výška	----	28 m
Dopravní vedení	----	140 m / 2 výtlaky
Sací výška	----	max. 6 m
Výbava	sací hadice, výtlačné hadice, 2 x ponorné čerpadlo Rosenbauer 4/1 – výkon 400 l/min, 2 x ponorné čerpadlo Rosenbauer 8/1 – výkon 800 l/min, kalové čerpadlo PH-2400 – výkon 2400 l/min., přenosné plovoucí čerpadlo PH 800 – výkon 800 l/min., 2 x elektrocentrála EC Honda 7000	
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN	-	
ZBIROH	-	
JIHLAVA	1	



Velkokapacitní nádrž na vodu

Možnosti využití:

- dálková doprava vody
- přečerpávací a retenční nádrž
- zásobníky vody pro letecké hašení pomocí bambi vaků

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	Nádrž 36 m ³	Nádrž 54 m ³
Průměr horního límce	3,7 m	4,3 m
Podstava	6 m	6,6 m
Výška	2 m	2,4 m
Plnicí armatury	B 75 mm	B 75 mm
Váha na paletě cca.	60 kg	80 kg
Rozměry na paletě	120 x 100	120 x 100
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN	1	1
ZBIROH	1	1
JIHLAVA	1	1

