

OSTATNÍ TECHNIKA a PROSTŘEDKY

Záchranného útvaru HZS ČR

[ZPĚT na přehled](#)

		Umístění			Pozn.
Ostatní technika a prostředky ZÚ HZS ČR		Hlučín	Zbiroh	Jihlava	
1	AP 27 – automobilová plošina	1		1	
2	Sací bagr – MAN TGS	1	1		
3	Sanitní vůz – VW Transporter	1			
4	Čtyřkolka – Arctic Cat / Polaris Ranger	2	1	1	
5	KKU – kontejner – kuchyně	1			
6	KTA – kontejner tankovací	1			
7	KNP – kontejner nouzového přežití	1		1	
8	KNP-S – kontejner nouzového přežití – sanitar.	1		1	
9	KNP – úpravna vody	1			
10	KRAO – kontejner na radioaktivní odpad	1	1	1	
11	KSK – mrazírenský	1	1	1	
12	KHE – kontejner hasicí	1	1	1	
13	Kynologové ZÚ HZS ČR	1 dr			
14	Potápěči ZÚ HZS ČR	1 dr			+ dekompresní komora
15	Střelmistři ZÚ HZS ČR	1 dr			

[Zpět na přehled](#)

AP 27 – automobilová plošina

- použití k záchraně osob z výšek a k technickým zásahům

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	AP 27
Délka x šířka x výška	12,5 × 2,5 × 3,5 m
Hmotnost	27 000 kg
Výkon	170 kW
Rychlost	82 km/h
Výškový dosah	27 m
Nosnost klece	400 kg
Nosnost háku	1 000 kg
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	1



Sací bagr – MAN TGS

- sací bagr MAN TGS 26.440, 6x6 je určen k nasávání mokrých i suchých materiálů (kapaliny, kaly, zemina, kamení, zdivo, aj.)
- rozměry materiálu – průměr do 250 mm a váha až 30 kg (není určeno na agresivní a žhavé látky, prach – se sklonem k výbuchu)
- možné napojení dalších sacích hadic
- výstup kompresoru umožňuje připojení dvou kusů pneumatického nářadí

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	MAN TGS 26.440
Délka x šířka x výška	9,35 × 2,5 × 3,9 m
Provozní hmotnost	21 560 kg
Výkon	324 kW
Rychlost	90 km/h
Objem zásobníku na materiál	8 m ³
Průtok vzduchu	42 000 m ³ /h
Dosah pevně připojeného potrubí	6 m
Délka sacího potrubí / max.	26 m / 80 m
Max. sací hloubka	12 m
Vybava	4x 2,5 m savice o průměru 25 cm
	2x 2,2 m savice o průměru 25 cm
	1x 1,20 m pevný ocelový nástavec
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	1
JIHLAVA	–



Sanitní vůz – VW Transporter

- zabezpečení zdravotní pomoci při MU, cvičeních aj.
- možnost přepravy osob do nemocničních zařízení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo	VW Transporter T5
Délka x šířka x výška	4,9 × 1,9 × 2,0 m
Provozní hmotnost	2 800 kg
Výkon	93 kW
Rychlost	165 km/h
Počet míst	3 + 4 + 1 (lehátko)
Výbava	zdravotnické potřeby
	lehátko
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	–



Čtyřkolky

Artic Cat / Polaris Ranger

- čtyřkolka určená pro převoz materiálu, hadic a dalších technických prostředků do těžko přístupných míst
- je vybavena vysokotlakým zařízením Rapid 23/50 ERS s vodní nádrží a sněhovou radlicí

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vozidlo		Arctic Cat Prowler HDX 700i	Polaris Ranger XP 900
Délka x šířka x výška		3,42 x 1,53 x 2,0 m	2,96 x 1,57 x 1,89
Provozní hmotnost		750 kg	759 kg
Výkon		34 kW	51 kW
Rychlost		40 km/h	60 km/h
Pohon		2x4, 4x4	2x4, 4x4
Hasicí zařízení Rapid 23/50 ERS	výkon čerpadla	23 l/min s tlakem 50 Bar	—
	délka vedení	60 m	—
	sací výška	2 m	—
Vodní nádrž		250 l	—
Rozměry korby (dxš)		1,1 x 1,4 m	0,88 x 1,23 m
Sněhová radlice		šířka 152 cm	—
Umístění v dislokacích			
HLUČÍN		1	1
ZBIROH		1	—
JIHLAVA		—	1



KKU – kontejner – kuchyně

Kuchyně je provedena ve dvou kontejnerech ISO 1C: varna – výdejna

- umožňuje zpracování a výrobu stravy pro až 200 osob
- každý z kontejnerů je konstruován pro samostatné i společné použití, jako jeden taktický celek s možností vzájemného propojení
- nutno ke kuchyni povolat EC o výkonu min 100 kW, cisternu s pitnou vodou a zajistit odvoz odpadu (strava, použitá voda)

Při povolání techniky lze vše zabezpečit přes ZÚ HZS ČR

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	KKU (varna – výdejna)
Typ kontejneru	ISO 1C
Délka x šířka x výška	6,1 x 2,4 x 2,4 m
Hmotnost kontejnerů	7 000 kg
Výdejní kapacita	až 200 osob
Obsluha	2 kuchaři + obsluha
Rozvod el. proudu	venkovní napojení 230 a 400V
Vodní hospodářství	napojení zdroje přes spojku Storz 25mm
Nádrže na odpadní vodu	1 m3 – vypuštění přes spojku Storz 52mm
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	–



KTA – kontejner tankovací

- KTA – CN 10KN-D je určen k přepravě a výdeji pohonných hmot – nafta a benzín
- KTA je určen pro přepravu nebezpečných látek dle – ADR
- nástavbu lze převážet na kontejnerovém nosiči s podélně uloženým hákem o min. nosnosti 16 tun

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení		KTA
Typ kontejneru		odvalovací
Délka x šířka x výška		6,4 × 2,54 × 2,4 m
Hmotnost prázdného kontejneru		4 000 kg
Objem nádrže na naftu		7 000 l
Objem nádrže na benzín		3 000 l
Počet výdejních pistolí		3 (2x nafta a 1x benzín)
Průtok		180 l/min
Délka hadic		15 m
Pohon KTA	EC ESE 1506	12 kW (230/400V / 50Hz)
	kompresor Atmos	7,5 kW, 10 Bar, pístový
	pneu. čerpadla	2x pneumatická membránová čerpadla
Hasicí přístroje		2x práškový 6 kg ABC
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN		1
ZBIROH		—
JIHLAVA		—

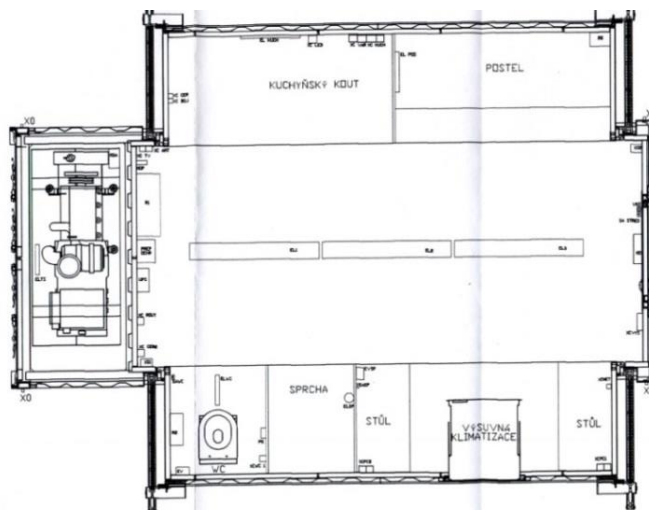


KNP – kontejner nouzové přežití

- KNP je určen především jako technické zázemí pro příslušníky HZS ČR, kteří provádějí zásahovou činnost na místě mimořádné události či jako zázemí pro řízení a koordinaci prací na takovémto místě.
- je vybaven generátorem elektrické energie, kterým je možno napájet samotný kontejner ale i další zařízení.
- ke kontejneru je možné připojit nafukovací stany – 1x malý + 2x velké a vytvořit při mimořádné události celkové zázemí (komplex)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	KNP
Typ kontejneru	ISO 1C
Délka x šířka x výška	6,1 x 2,4 x 2,4 m
Vnitřní prostor po rozložení	4,8 x 4,1 x 2,1 m
Hmotnost kontejneru	11 000 kg
Klimatické podmínky provozu	-20°C až +46°C
EC generátor	Endress ESE 110 – 400V, 86kW
Motor generátoru	Deutz BF4M 1013EC – 4 760 cm ³ , 91kW, 240 l. nádrž, doba provozu 13,5 h
Výbava	1x – digitální terminál, analogová radiostanice
	klimatizace, teleskopický stožár (4x 500W)
	2x – pracovní stůl, židle, lůžko
	sprcha, toaleta, mikrovlnná trouba, chladnička, el. vařič, varná konvice, TV, Wi-Fi,
Nafukovací stany – rozměry	1x (5,6 x 3,0 m) + 2x (5,6 x 8,3 m)
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	-
JIHLAVA	1

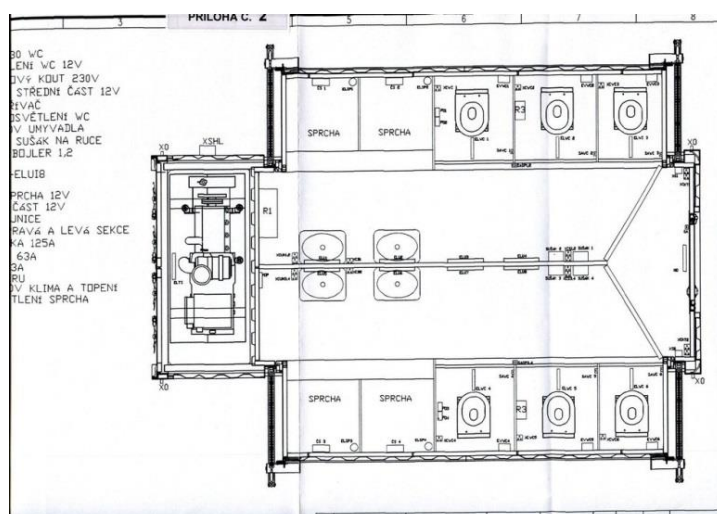


KNP-S – kontejner nouzové přežití – sanitární

- KNP-S je určen jako sanitární zázemí pro příslušníky HZS ČR, kteří provádějí zásahovou činnost na místě mimořádné události, či jako sanitární prostor pro občany postiženými mimořádnou událostí.
- je vybaven generátorem elektrické energie, kterým je možno napájet samotný kontejner ale i další zařízení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení		KNP-S
Typ kontejneru		ISO 1C
Délka x šířka x výška		6,1 x 2,4 x 2,4 m
Vnitřní prostor po rozložení		4,8 x 4,1 x 2,1 m
Hmotnost kontejneru		11 000 kg
Klimatické podmínky provozu		-20°C až +46°C
EC generátor		Endress ESE 110 – 400V, 86kW
Motor generátoru		Deutz BF4M 1013EC – 4 760 cm ³ , 91kW, 240 l. nádrž, doba provozu 13,5 h
Vodní hospodářství	nádrž užitková	400 l
	nádrž odpadní	1 000 l
Výbava		6x – toaleta s umyvadly
		4x – sprchový kout
		4x – umyvadlo
		Teleskopický stožár – TVS – 02 (4x 500W)
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN		1
ZBIROH		-
JIHLAVA		1



KNP – úpravna vody

- Kontejnerová úpravna vody (KNP-UV), je určena k rychlému nasazení v postižených oblastech, zejména při živelních pohromách, zemětřeseních nebo záplavách, a to při kontaminaci tradičních zdrojů pitné vody, nebo při narušení místní infrastruktury,
- Umožňuje úpravu z různých zdrojů podzemní i povrchové vody o výkonu úpravný nejméně 5m³/hodinu,
- Veškeré části technologie, které přicházející do styku s pitnou vodou, splňují požadavky zákonů a vyhlášek dle platné legislativy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	KNP – UV	
Typ kontejneru	ISO 1C / ližiny (variabilní převoz kontejneru)	
Délka x šířka x výška	6,1 x 2,4 x 2,4 m	
Hmotnost kontejneru	8 500 kg	
Klimatické podmínky provozu	-20°C až +45°C	
Spuštění KNP – UV	4 osoby / 3 – 9 hodin v závislosti na jakosti surové vody	
Obsluha KNP-UV během provozu	2 osoby	
Provoz – po nastavení systému	automatický – systém hlášení poruch SMS	
Výkon úpravný vody – m ³	množství upravené vody / hodinu	cca 5 m ³
	množství upravené vody / den	120 m ³
Výkon úpravný vody – osoby	pouze k pití (3 l / 1 osoba /den)	40 000 osob
	běžná spotřeba (100 l / 1 osoba /den)	1 200 osob
Akumulační nádoba	4 m ³ upravené pitné vody	
Výbava	Filtrace	pískový, odmanganovací, uhlíkový a rukávový filtr RF s filtrační vložkou, UV lampa se dvěma zářiči – 55W
	podávací a dávkovací čerpadla, elektrocentrála Grizzli, světelný stožár, pracoviště pro 2 osoby	
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN	1	
ZBIROH	1	
JIHLAVA	-	



KRAO – kontejner na radioaktivní odpad

- Kontejner je proveden jako obalový soubor 2005-C-LSA-II pro převoz tekutého radioaktivního či jinak kontaminovaného materiálu
- Rozhodnutí SÚJB - schválení obalového souboru jako typ IP-2 pro přepravu jaderných materiálů

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	KRAO
Typ kontejneru	ISO 1CC + ližiny (variabilní převoz kontejneru)
Délka x šířka x výška	6058 x 2438 x 2591 mm
D x š x v (s ližinami)	6058 x 2438 x 2900 mm
Hmotnost kontejneru	6 400 kg
Klimatické podmínky provozu	-20°C až +50°C
Spuštění	2 osoby / 1 hodina
Objem cisterny	10 000 l
Sací výkon vývěvy (vakuové čerpadlo)	580 m ³
Max. sací výška	9 m
Výbava	osvětlovací LED stožár
	přenosná elektrocentrála EC EU22i
	savice 16 m délka celkem, průměr 80 mm
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	1
JIHLAVA	1



KSK – mrazírenský

- Kontejner skříňový – mrazírenský, je určen pro převoz a uchování materiálu s nutností udržení optimální teploty po určenou dobu
- Konstrukce a velikost kontejneru odpovídá lodnímu kontejneru s typovým označením ISO 1 AA s nutností naložení a složení jeřábem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	KSK - MR
Typ kontejneru	ISO 1AA
Vnější rozměr (dxšxv)	12 192 x 2438 x 2591 mm
Vnitřní rozměry skladu (dxšxv)	10 000 x 2200 x 2190 mm (v místě chladících jednotek 1850 mm)
Hmotnost kontejneru	9 950kg
Klimatické podmínky provozu	-20°C až +50°C
Klimatické podmínky skladu	-20°C až +50°C
Spuštění	2 osoby / 2 hodiny
Klimatizační jednotka	Thermoking T-1200 R Spectrum
Výbava	Regálový systém (police, konzole)
	Nerezová pojízdná zvedací plošina
	Uchycovací materiál
Umístění v dislokacích	
DISLOKACE HLUČÍN (ks)	1
DISLOKACE ZBIROH (ks)	1
DISLOKACE JIHLAVA (ks)	1



KHE

- Kontejner hasící je určen pro zdolávání mimořádných událostí, spojených s hašením elektromobilů a skládek pneumatik.
- Hašení elektromobilu probíhá jeho natlačením do kontejneru přes zadní stěnu, poté se kontejner uzavře a vozidlo je zalito hasivem.
- Při hašení pneumatik je do kontejneru napuštěno hasivo a pomocí rypadla jsou do kontejneru vkládány pneumatiky, po zahašení jsou poté vytahovány.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení	KHE
Typ kontejneru	Ližinový - odvalovací
Vnější rozměr (dxšxv)	6400 x 2550x 2400 mm
Vnitřní rozměry skladu (dxšxv)	6000 x 2250 x 1900 mm
Hmotnost kontejneru	4 250kg (hmotnost nákladu max. 5 000kg)
Výbava	Vázací prostředky
	Kladky
	Tlačný hrot
Umístění v dislokacích	
DISLOKACE HLUČÍN (ks)	1
DISLOKACE ZBIROH (ks)	1
DISLOKACE JIHLAVA (ks)	1



Kynologové ZÚ HZS ČR

Předurčenost pro:

- sutinové vyhledávání (záchrana ze zřícených budov)
- plošné vyhledávání (pátrání po pohřešovaných osobách)

Psovod a pes tvoří nedílnou dvojici, při indispozici psovoda je pes nevyužitelný

Aktuální možnost nasazení – početní stav: **950 749 222** (Operační technik ZÚ HZS ČR)

Početní stav atestovaných psů se průběžně mění!

Další držitelé atestů HZS ČR – na stránkách Generálního ředitelství HZS ČR

TECHNICKÉ ÚDAJE

Družstvo – 1x	Kynologové – pouze dislokace Hlučín
Vozidlo	Ford Transit
Délka x šířka x výška	6,0 × 2,0 × 2,8 m
Hmotnost vozidla	2 500 kg
Max. rychlost	145 km/h
Osádka	5 osob
Počet převážených psů	4
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	–



Potápěči ZÚ HZS ČR

- určení pro technické práce pod vodní hladinou (jeskyně, led, lomy...)
– vyhledávání, řezání, vyprošťování, vyzvedávání předmětů, aj.
- práce v kontaminované vodě
- Hycon – hydraulický agregát s diamantovým řezacím kotoučem a sbíjecím kladivem (do hl. 7m), zvedací vaky a úvazky

Vozidla:

1. Tatra T815 6x6: uzpůsobená jako zázemí pro potápěče při ponorech
2. Tatra T815 6x6 – ADK: vybavena **dekompresní komorou** – DK-2B
 - pracovní tlak komory je ekvival. 100 m hloubky.
Je určena pro 2 sedící a 1 ležící osobu
 - dekompresní komoru lze požit i za jízdy vozidla (obsahuje přepravovat v prostoru nástavby)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Družstvo – 1x	Potápěči – pouze dislokace Hlučín	
Vozidlo	Tatra T815	Tatra T815-ADK
Délka x šířka x výška	8,6 × 2,5 × 3,3 m	8,7 x 2,5 x 3,7 m
Hmotnost vozidla	13 240 kg	17 340 kg
Max. rychlost	80 km/h	80 km/h
Výkon motoru	235 kW	235 kW
Dekompresní komora – tlak	–	ekvivalent 100m hloubky
Výbava	obleky	láhve (kyslík, vzduch)
	potápěčské sety	pátevní deska
Umístění v dislokacích		
HLUČÍN	1	1
ZBIROH	–	–
JIHLAVA	–	–



Střelmistři ZÚ HZS ČR

- určení k zásahu na celém území ČR. Jsou součástí opěrného bodu Morava (střelmistři z HZS JMK, HZS OLK a ZÚ HZS ČR – Hlučín).

Využití:

- uvolňování koryt vodních toků (naplaveniny – povodně, ledové masy)
- vytváření průchodů a průtlaků ve valech a náspech (povodně – hráze...)
- vytváření prostupu v sesuté konstrukci (v podmínkách závalu nebo požáru)
- trhání jednoduchých konstrukčních prvků
- destrukce zděných, betonových, železobetonových a ocelových konstrukcí
- používání náložek při záchraně zavalených, uvězněných nebo zasypaných osob a to i v krasových či podobných dílech

TECHNICKÉ ÚDAJE

Družstvo – 1x	Střelmistři – pouze dislokace Hlučín
Vozidlo	Toyota Hilux
Délka x šířka x výška	5,3 × 1,8 × 1,8 m
Hmotnost vozidla	2 700 kg
Max. rychlost	170 km/h
Výkon motoru	126 kW
Umístění v dislokacích	
HLUČÍN	1
ZBIROH	–
JIHLAVA	–

