

Vyprošťovací, protlačovací a rozpojovací technika

Typ	Pracovní tlak	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]	Váha	Počet	Poznámka
Vyprošťovací potrubí							pro vyproštění osob uvězněných za závašem
Vyprošťovací potrubí 540	-	-	-	(d) 760; vnější ϕ 540; vnitřní ϕ 514	50 kg	20 ks.	potrubí s řeznými špičkami tvoří ucelenou soupravu;
Řezná špička krátká	-	-	-	(d) 850; vnější ϕ 540; vnitřní ϕ 514	60 kg	2 ks.	
Řezná špička dlouhá	-	-	-	(d) 1 600; vnější ϕ 540; vnitřní ϕ 514	90 kg	1 ks.	
Čerpadlo 17 RKA - Lukas	50 MPa	380 V nebo 500 V	1,5 kW	(d) 540 x (š) 290 x (v) 570	54 kg	1 ks.	Použití: s vyprošťovacím potrubím;
Čerpadlo HA 20/R - Lukas	50 MPa	380 V nebo 500 V	5,5 kW	(d) 750 x (š) 400 x (v) 630	60 kg	1 ks.	Použití: s vyprošťovacím potrubím, možná regulace tlaku;
Čerpadlo HA 260/16	26 MPa	benzín Natural	výkon 12 kW	(d) 800 x (š) 600 x (v) 620	100 kg	1 ks.	Použití: k zajištění stropu důlního díla;
Čerpadlo ZHP 10/25/11,5	do 50 MPa	ruční	-	(d) 650 x (š) 270 x (v) 204	17 kg	2 ks.	Použití: k hydraulickým zvedacím válcům;
Hydraulický agregát Weber hydraulik V50T5M							Použití: k vyproštění osob např. ze zdeformovaného automobilu po havárii; Umístěno u HZS OM (výjezdové vozidlo)
Rozpínák SP35	70 MPa					1 ks.	
Nůžky S-140	70 MPa					1 ks.	
Hydraulický píst Lucas LZR 12/500						1 ks.	
Grundomat 110	do 0,6 MPa	stlačený vzduch	1,6 m ³ /min.	(d) 1 890; ϕ do 110	96 kg	1 ks.	Protlačovací zařízení;
Motorová pila JMP - Husqvarna	2,94 kW	benzín mix Natural	2,94kW	lišta 400 mm	7,1 kg	1+ 1ks.	
Motorová pila JMP - Stihl MS 460	3,4kW	benzín mix Natural	3,4kW	lišta 400 mm	6 kg	1 ks.	
Motorová pila JMP Husqvarna H365	2,94 kW	benzín mix Natural	2,94kW	lišta 450 mm	6,5 kg	1 ks.	
Rozbrušovačka PARTNER - K 650 Super	10 000 ± 400 ot./min.	benzín mix Natural		ϕ kotouče 300 x 3,4 x 22,2 mm	10 kg	1 ks.	Použití: k řezání betonu a oceli;
Rozbrušovačka BOSCH	5 000 ot./min.	220 V	2,2 kW 11,1 A	ϕ kotouče 300 x 3,4 x 22,2 mm	8 kg	1 ks.	použití: k řezání betonu a oceli,
Petrogen		tech.benzín + O ₂		(v) 400 x ϕ 260	10 kg	1 ks.	Použití: k řezání silného materiálu, práce i pod vodou
Trhač betonu ROCK-JACK	50 MPa	ruční	-	(d) 500; ϕ vývrtu 80	7 kg	1 ks.	ruční hydraulické čerpadlo;

Zajišťovací technika

Typ	Pracovní tlak	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]			Váha	Počet	Poznámka
Čerpadlo HA 260/16	26 MPa	benzín Natural	výkon 12 kW	(d) 800 x (š) 600 x (v) 620			100 kg	1 ks.	Použití: k hydraulickým zvedacím válcům duralovým pro MRT
Hydraulické hadice s rychlospojkami pro zapojení na MRT	20 kN			1 290 mm	900 mm	2 190 mm	56 kg	4 ks.	
Hydraulické, duralové, opěrné stojky HV 100 pro MRT	20 kN			1 290 mm	900 mm	2 190 mm	56 kg	2 ks.	
stavební stojka 260 DB	35 kN			1 550 mm	950 mm	2 500 mm	13 kg	5 ks.	Použití: ruční podpěrné stojky
stavební stojka	35 kN			2 250 mm	1 750 mm	4 000 mm	22 kg	5 ks.	
stavební stojka 550 DC	23 kN			3 000 mm	2 000 mm	5 000 mm	35 kg	5 ks.	

Pomocná hydraulická technika

Hydraulické válce

Typ	Pracovní tlak	Tlačná síla	Vnější f [mm]	Rozměry [mm]			Váha	Poznámka
				Délka	Výsuv	Délka s výsuvem		
LUKAS HP - 10 / T600	do 50 MPa	111 kN	160	369	600	969	22 kg	použití: zdvihací - s ručním hydr. čerpadlem ZPH 10 / 25 - 11,5
LUKAS HP - 10 / T205	do 50 MPa	111 kN	165	165	205	370	21 kg	
LUKAS HP - 30 / Z200	do 50 MPa	300 kN	135	558	200	758	16 kg	Použití: tažný válec ;
LUKAS HP - 40 / 14 / 80	do 50 MPa	440 kN	165	1 350	800	2 150	80 kg	Použití: tlač. válec;
LUKAS HP - 50 / P / 850R	do 50 MPa	400 kN	165	1 150	850	2 000	52 kg	Použití: tlač. válec;

Kotvící opěrné stojky

Typ	Pracovní tlak	Tlačná síla	Vnější průměr	Délka	Výsuv	Délka s výsuvem	Váha	Poznámka
LUCAS	do 50 MPa	440 kN	165 mm	1 330 mm	800 mm	2 130 mm	82 kg	
LUCAS HP - 50	do 50 MPa	400 kN	165 mm	1 150 mm	850 mm	2 000 mm	52 kg	
HV 100	do 20 kN		390 mm	1 290 mm	900 mm	2 190 mm	56 kg	

Dusíkové hospodářství

Zařízení	Výkon [m ³ /min.]	Přetlak [MPa]	Příkon	Rozměry [mm]			Váha	Počet	Poznámka
				výška	šířka	délka			
VIP 5T	3 - 6	0,5 - 1,5		450	400	1 500	64 kg	1 ks.	Těžká pěna; médium: plynný N ₂ + pěnidlo
VIP 30L	30	0,3 - 0,6		550	600	750	32 kg	1 ks.	Lehká pěna; médium: plynný N ₂ + pěnidlo
PĚNOVÝ GENERÁTOR	3	0,5		700	460	1 050	70 kg	1 ks.	Těžká pěna; médium: plynný N ₂ + pěnidlo

Vrtací a sbíjecí technika

Zařízení	Výkon	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]		Váha	Počet	Poznámka
Kladivo BOSCH - sbíjecí		220 V	1,1 kW	(d) 600 (š) 340 (v) 120		12 kg	2 ks.	
Kladivo BOSCH - vrtací		220 V	1,1 kW	(d) 600 (š) 340 (v) 120	φ do 80	12 kg	1 ks.	
Vrtací souprava HVS 570	do 25 MPa	380 V	4 kW		vnější φ 570	celk. váha 860 kg	1 ks.	Použití: vrtání o φ 570 mm
Vrtací kladivo PERMON - VK 19	0,4 - 0,6 MPa	stlačený vzduch	2,7 m ³ /min.	(d) 685	(š) 270	21,5 kg	2 ks.	
Vrtací kladivo PERMON - VK 22	0,4 - 0,6 MPa	stlačený vzduch	4 m ³ /min.	(d) 720	(š) 280	23,5 kg	2 ks.	
Bourací kladivo MAKITA HM 1307CB		220 V	1510 W	(d) 824 (š) 129 (v) 266		17,3 kg	1 ks.	
Kladivo BOSCH - vrtací GBH 2-24 DFR	360 W	220 V	620 W	(d) 400 x (š) 250		2,4 kg	1 ks.	průměr vrtáku do 24 mm
Kladivo BOSCH - sbíjecí GSH 3E	650 W	220 V	700 W			3,5 kg	2 ks.	
Sbíjecí kladivo malé SK 9	0,4 - 0,6 MPa	stlačený vzduch	1 m ³ /min.	(d) 423		8,6 kg	3 ks.	
Sbíjecí kladivo velké SK 12	0,4 - 0,6 MPa	stlačený vzduch	1,2 m ³ /min.	(d) 632		10 kg	3 ks.	
Vrtačka pro jádrové vrtání D21583K	1300/1050 W	220 V	1910/1705 W		φ 22 - 204	6 kg	1 ks.	
Vrtací a sekací kladivo MAKITA HR 2810	650 W	220 V	700 W	(d) 314	φ 10 - 82	3 kg	1 ks.	
Vrtací kladivo Bosch GBH 3 - 28DRE	800 W	220 V	900 W		φ 10 - 82	4 kg	1 ks.	

Mobilní zdroje energie

Zařízení	Výkon	Pohon	Spotřeba PHM	Rozměry [mm]	Váha	Počet	Poznámka
Atlas - Copco XAS 175 Dd	10,4 m ³ /min. 0,8 MPa	nafta	plný výkon: 17,25 l/hod.	(d) 4 800 x (š) 1 800 (v) 1 550	2 030 kg	1 ks.	Vzduchový kompresor pojízdný
Atlas - Copco XAS 75 DNG	4,3 m ³ /min. 0,8 MPa; 400V / 230V 16A / 16A 5,5 kW / 5 kW	nafta	plný výkon: 6,0 l/hod. naprázdno: 2,6 l/hod.	(d) 2 190 x (š) 1 440 (v) 1 150	985 kg	1 ks.	Vzduchový kompresor s elektrocentrálou pojízdný
Elektrocentrála Atlas Copco QAS 78	400V / 230V 64kW / 46,2 kW	nafta	plný výkon: 11,4 l/h; naprázdno: 2,0 l/h	(d) 2562 x (š) 1031 (v) 1 004	1 485 kg	1 ks.	pojízdná
Elektrocentrála ESE 604 D-RS	400 V / 230 V; 16 A / 16 A; 5,5 kW	nafta	0,8 l/hod.	(d) 960 x (š) 580 (v) 570	98 kg	1 ks.	přenosná
Elektrocentrála KAMA KS 7500 D	400 V / 230 V 16 A / 16 A 4,6kW / 4,5kW	nafta	0,8 l/hod.	(d) 575 x (š) 400 (v) 500	53 kg	3 ks.	přenosná
Elektrocentrála ESE 20YW-B	400V / 230V 50A / 28A 19,9 kW / 15,9 kW	nafta		(d) 2730 x (š) 1340 (v) 660		1 ks	pojízdná

Stavební a dopravní technika

Zařízení	Výkon	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]	Váha	Počet	Poznámka
Putzmeister P 38 DHF	0,6 - 15 m ³ /h 4 MPa	nafta	19 kW	(d) 3 700 x (š) 1 600 x (v) 1 700	1 300 kg	1 ks.	Použití: např. k dopravě betonových směsí
Putzmeister SP11 Beliso BHF	0 - 12 m ³ /h 2 MPa l = 100 m h = 50 m	nafta	22,7 kW	(d) 3 600 x (š) 1 420 x (v) 1 150	750 kg	2 ks.	Použití: např. k dopravě betonových směsí
Mixokret	0,4 - 0,6 MPa	stlačený vzduch + 380 V	5 kVA 10,6 A	(d) 2 100 x (š) 1 100 x (v) 1 400		1 ks.	
Čerpadlo injektážní MCI	0,354 - 7,1 m ³ /h.	380 V	3 kW	(d) 1 500 x (š) 590 x (v) 1 100	312 kg	1 ks.	
SSB - 24 STANDARD VARIO	1,6 ÷ 9,9 m ³ /h dopr. vzdál.: hor.:80÷300 m ver.:50÷100 m	stlačený vzduch; 3x380 V; voda	0,5÷0,6 MPa 6÷8 m ³ /min.; 3,12 kW; min.0,3 MPa	(d) 1 265 x (š) 870 x (v) 1 150	430 kg	1 ks.	stroj na stříkání betonových směsí (zrnitost 0 ÷ 16 mm)
Vrátek stavební SVS - 125 A	max. zatížení:125 kg; dopr.rychlost: 0,3 m/s	380 V	3 kW	(d) 680 x (š) 650 x (v) 630	140 kg	1 ks.	Použití: pro dopravu materiálu; φ lana 4 mm
vrátek KBF (pohon JMP - Husqvarna)	tažná síla do 2 t	mot. pila JMP - Husqvarna	3 kW	(d) 900 x (š) 400 x (v) 300	42 kg	1 ks.	Použití: k vlečení lehčích břemen
Vrátek VTA - 1000	max. zatížení 1 000 kg; dopr.rychlost: 1,2 m/s	380 V	13 kW	(d) 700 x (š) 1 000 x (v) 1 200	600 kg	1 ks.	Použití: pro dopravu materiálu
Vrátek VPE - P118 pro dopravu osob	max. zatížení: 300 kg; dopr.rychlost: 0,236 m/s	380 V	13,2 kW	(d) 3 000 x (š) 1 200 x (v) 1 100	1 135 kg	1 ks.	Použití: pro dopravu osob a materiálu
Kontinuální míchač PFT HM 84	2,7 - 12 m ³ /h	380 V	7,5 kW	(d) 2 400 x (š) 360 x (v) 840	238,5 kg	1 ks.	součást míchacího centra CMP

Technika pro přepravu osob a materiálu

Zařízení	Popis	Rozměry (v, š, d) v mm	Hmotnost vozidla v kg
FORD TRANZIT 300L	Pro dopravu jedné čtyř záchranářů (8+1 osob) k těžkým haváriím a pracím ve vysokých teplotách a nedýchatelném prostředí	2325 x 1974 x 5782	Provozní hmotnost: 1903 - 2218 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 3000/3000 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 1600/1600, 1760/1760
Ford Ranger Double Cab	Speciální vozidlo pro účely zajišťování kontrol SHZ + převoz speciální záchranářské techniky a dopravu jedné čtyř záchranářů (5 osob)	1848 x 1850 x 5351	Provozní hmotnost: 2166 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 3200/3200 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 1480/1480, 1850/1850
TOYOTA LAND CRUISER 150	Pro dopravu jedné čtyř záchranářů (5 osob) k lezeckým a speciálním zásahům	1845 x 1885 x 4760	Provozní hmotnost: 2350 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 2990/2990 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 1450/1450, 1800/1800
Ford Ranger 2AW	Speciální vozidlo pro účely zajišťování kontrol PHP + převoz speciální záchranářské techniky	1848 x 1850 x 5213	Provozní hmotnost: 2156 - 2175 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 3200/3200 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 1480/1480, 1850/1850
FORD TRANZIT V363	Pro dopravu jedné čtyř záchranářů (8+1 osob) k těžkým haváriím a pracím ve vysokých teplotách a nedýchatelném prostředí	2790 x 2065 x 6140	Provozní hmotnost: 1903 - 2218 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 3000/3000 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 1600/1600, 1760/1760
Skříňový automobil MERCEDES UNIMOG 4000 (1)	Zásahové terénní vozidlo pro dopravu dvou čet záchranářů (12 osob) k těžkým haváriím, hlavně v nepřístupných terénech	3520 x 2400 x 6610	Provozní hmotnost: 6460 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 8500/8500 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 4000/4000, 4600/4600
Skříňový automobil MERCEDES UNIMOG 4000 (2)	Zásahové terénní vozidlo vybavené speciální technikou (pálení sváření ocelových konstrukcí, trhání betonových bloků, zvedání těžkých předmětů pomocí vzduchových polštářů, atd...) pro použití při těžkých haváriích, hlavně v nepřístupných terénech	3450 x 2500 x 6300	Provozní hmotnost: 7120 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 8500/8500 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 4000/4000, 4600/4600
Skříňový automobil MERCEDES UNIMOG 4000 (3)	Zásahové terénní vozidlo pro dopravu dvou čet záchranářů (12 osob) k těžkým haváriím, hlavně v nepřístupných terénech	3358 x 2500 x 6655	Provozní hmotnost: 6460 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 8500/8500 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 4000/4000, 4600/4600
Nákladní automobil valník IVECO 70 C18	Pro dopravu vyprošťovací techniky na místo závalu.	2550 x 2225 x 6880	Provozní hmotnost: 2815 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 7200/7200 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 2700/2700, 5350/5350
Nákladní automobil sklápěcí TATRA T 815 - 260r	Zásahové terénní vozidlo. Třístranný sklápěč s hydraulickou rukou o nosnosti 3,5 t. Používá se k přepravě přídavných zařízení ke stroji MANITOU MRT a ostatního materiálu v těžkém terénu. Maximální nosnost - 13 tun.	3250 x 2500 x 9150	Provozní hmotnost: 13750 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 25000/25000 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 7500/7500, 9000/9000
Nákladní automobil kontejner MERCEDES ZETROS 1833	Zásahové terénní vozidlo. Kontejnerová úprava. Používá se k přepravě přídavných zařízení a ostatního materiálu v těžkém terénu. Maximální nosnost - 18 tun.	3000 x 2500 x 7910	Provozní hmotnost: 9400 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 18000/18000 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 9000/9000, 9000/9000
Sanita - osobní automobil MERCEDES 290 BONNA G (st)	Terénní automobil s pohonem na obě nápravy a výbavou pro poskytnutí první pomoci, pro zajištění zdravotních výjezdů za účasti lékaře (možné obsazení 4 + 1) do těžkých terénů a pro transport postiženého do zdravotnického zařízení	2330 x 1630 x 5700	Provozní hmotnost: 2250 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 2900/2900 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 1350/1350, 1800/1800
Sanita - osobní automobil MERCEDES 300 GE (nová)	Terénní automobil s pohonem na obě nápravy a výbavou pro poskytnutí první pomoci, pro zajištění zdravotních výjezdů za účasti lékaře (možné obsazení 4 + 1) do těžkých terénů a pro transport postiženého do zdravotnického zařízení	2380 x 1900 x 5665	Provozní hmotnost: 3020 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost: 4300/4300 Největší technicky přípustná /povolená hmotnost na nápravu: 2200/2200, 2800/2800

Svářecí technika

Zařízení	Výkon	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]	Váha	Počet	Poznámka
Svářecí agregát PILOT 2400 HP	100% - 160 A	380 V	8,64 kVA 10 A	(d) 500 x (š) 220 x (v) 400	20 kg	1 ks.	umístění: svařovna
Svářecí souprava MIGATRONIC 405	35% - 405 A 60% - 315 A 100% - 265 A	380 V	40 A	(d) 940 x (š) 510 x (v) 840	191 kg	1 ks.	Použití: pracuje v ochr. atm.CO ₂ Umístění: svařovna
EI. svařečka s generátorem KHM 190 HS	6,8 kW na 3 000 ot./min.	benzín Natural	40 kW	(d) 730 x (š) 480 x (v) 512	94 kg	1 ks.	uložení: provozní sklad
Svářecí souprava MIGATRONIC INVERTER LTH 135		220 V	16 A	(d) 450 x (š) 300 x (v) 250	20 kg	1 ks.	uložení: svařovna

Větrací a ohřívací technika

Zařízení	Výkon	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]	Váha	Počet	Poznámka
Odsávač kouře HONDA GX 160	až 4,72 m ³ /s	benzín Speciál	0,23 kg/h.	(d) 1 100 x (š) 340 x (v) 650 ; φ savce 500	45 kg	1 ks.	
Teplovzdušný agregát ENDRESS EHG - BV 40	0,5 m ³ /s 40 000 kcal/h	220 V + nafta	39 kW, 0,48 kW; + 4 kg/h	(d) 1 300 x (š) 500 x (v) 800	70 kg	1 ks.	Použití: k ohřevu vzduchu, vysoušení
Teplovzdušný agregát ENDRESS EHG - BV 70	0,92 m ³ /s 70 000 kcal/h	220 V + nafta	689 kW, 1,14 kW; + 6,9 kg/h	(d) 1 600 x (š) 600 x (v) 950	135 kg	1 ks.	Použití: k ohřevu vzduchu, vysoušení

Čerpací a tryskáčská technika

Zařízení	Výkon	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]	Váha	Poznámka
Čerpadlo kalové RW 2120 BH/F	doprav. mn. 40 m ³ /min.	380 V	4 kW	(v) 500 x φ 280	43 kg	výtlač do 12 m
Čerpadlo ponorné WEDA L 566-3	52m-1 m ³ /hod.; 32 m-30m ³ /hod.	380 V	10,2 kW	(v) 760 x φ 330	75 kg	výtlač do 52 m
Čerpadlo ponorné WEDA 502-3	15m-1 m ³ /hod.; 10 m-100m ³ /hod.	380 V	7,5 kW	(v) 708 x φ 277	40 kg	výtlač do 15 m
Čerpadlo ponorné WEDA 602	19m - max. 3,2 m ³ /hod.	380 V	4,5 kW	(v) 650 x φ 295	49 kg	výtlač do 19 m
Čerpadlo ponorné WEDA 284 - 3	24 m - max. 50 m ³ /hod.	380 V	2 kW	(v) 500 x φ 217	20 kg	výtlač do 24 m
Čerpadlo ponorné Svedala RL - 6096 B3768	85m-50 m ³ /hod.; 40 m-105m ³ /hod.	380 V	30,2 kW	(v) 1 080 x φ 452	225 kg	výtlač do 85 m
Mycí souprava WAP	voda: 1,4 m ³ /min.	380 V (+ nafta)	5,2 kW; 11,8 A	(d) 1 400 x (š) 670 x (v) 850	175 kg	
Tryskací zařízení SCWB - 2452	1,2 MPa	stlačený vzduch	4 kW	(d) 1 000 x (š) 1 000 x (v) 1 700	120 kg	použití: k otryskávání ocel. konstrukcí; s kompresorem XAS-175Dd, DK 331; písek PBT 1A,

Zvedací a zajišťovací technika

Zařízení	Výkon	Pohon	Příkon	Rozměry [mm]	Hmotnost	Poznámka
Vysokozdvížený stroj Manitou MRT 2150 - E2	97 kW	nafta		půdorys: bez kotvení: 6,8 x 2,5 m s kotvením: 6,8 x 5,1 m	16 400 kg	max. výšk. dosah: 20,6 m - 2,5 t max. délk. dosah: 12,5 m - 0,4 t (bez kotvení) 18 m - 0,6 t (s kotvením)
Vzduchové polštáře NT - RES Q NT-23	břemena do 23 t	stlačený vzduch		540 x 43	7 kg	Použití: ke zvedání těžkých břemen
Otočný výložníkový jeřáb OVJ-75.1	břemena vyl: 5 m-1,5 t; 3 m-2,5 t	elektromotory	10,8 kVA	max. rozměry v provozu: délka-7,05 m; šířka-2,42 m; výška 6,63 m; výložník 5,72 m; hloubka spuštění 18,5 m přepravní rozměry: délka 8,43 m; šířka 2,28 m; výška 2,73 m	celková 5 500kg protizávaží 2 728 kg	Použití: ke zvedání těžkých břemen s otočí

Lezecká a evakuační technika

Zařízení	Popis
UCL bezpečnostní naviják	zařízení pro spouštění a vytahování až 2 osobů ; ruční naviják , nerezové ocelové lanko o prům 5 mm a délce 200 m
ROLLGLISS	určený pro spuštění a vytažení záchranáře na speciálním horolezeckém laně do hloubky 30 m .
EVAK 2x	pákové zařízení pro spuštění a evakuaci na běžných pracovních a dynamických lanech. Hmotnost zátěže až 500 kg .
nosítka KONG - Bonatti	horolezecká evakuační nosítka
nosítka SKED 2x	horolezecká evakuační nosítka, ve složeném stavu: (φ) 200 x (š) 920 ; hmot.: 5 kg

Technika pro měření veličin prostředí

Zařízení	Popis	Rozsah použití	Počet kusů
Infrateploměr AGA THERMOPOINT R 80	přenosný přístroj, použití: k měření teplot v nepřístupných prostorech (-30° až 1 370° C ± 1,5 %)	-30° až 1 370° C ± 1,5 %	1 ks.
Digitální teploměr GMH 1170 s tyčovým termočlánkem NiCr/Ni fa. GREISINGER	ruční měřidlo, použití: ke kontaktnímu měření teplot do vzdálenosti 150 cm	Rozsah měřených teplot: -220°C až +1150°C , přesnost měření ± 0,1% z rozsahu	1 ks
Digitální teploměr GMH 1170 s drátovými čidly do vlhka a do sucha fa. GREISINGER	ruční měřidlo, použití: ke vzdálenému měření teplot do vzdálenosti 50 m		1 ks
Diferenční tlakoměr GDH 200-13	Přenosný přístroj pro měření přetlaku/podtlaku a diferenčního tlaku	Měřicí rozsahy: 0,0 - 199,9 mbar; 200 - 1999 mbar Pracovní podmínky: -25 až 50 st. C	2 ks
Infračervená kamera THERMACAM E2 fa. FLIR Systems	přenosný přístroj pro snímání obrazu okolí v IČ oblasti (zobrazování povrchových teplot ve formě volitelné chromatické škály a též v hodnotách teploty). Pracuje kontinuálně, a podle potřeby též ukládá termosnímky.	měrný systém - nechlazený bolometr, rozsah měřených teplot -20°C až +250°C, citlivost 0,12 K , rozměr termosnímků 160x120 pixelů, max počet termosnímků 50, doba provozu baterie 1,5hod	1 ks
Kombinovaný osobní anemometr KESTRELL 3000 fa. MSA AUER	ruční kombinované měřidlo, použití pro stanovení základních meteorologických veličin pro měření mikroklimatu pracovišť, měří okamžité a průměrné hodnoty	1) Rychlost větru (nad 0,3 m/sec) 2) Maximální rychlost větru 3) Průměrná rychlost větru 4) Teplota vzduchu (°C, °F) 5) Chladící efekt vzduchu (°C, °F) 6) Relativní vlhkost vzduchu (% r.v.) 7) Teplotní index vlhkosti (°C) 8) Rosný bod (°C, °F)	3 ks
Hloubkoměr G300 fa. GEOSPOL Uhřínov	přenosné pásmové měřidlo s elektronickou signalizací dosažení hladiny, použití: k měření hloubek hladiny a dna podzemních vod ve svislých důlních dílech, hmotnost cca 7 kg	Rozsah měření: 0 - 300 m vertikálně , přesnost 1 cm	2 ks.

Technika pro kamerové průzkumy a pořizování záznamů

Z a ř í z e n í	P o p i s	R o z s a h p o u ž í t í	P o č e t k u s ů
Vodotěsná kamerová sonda s kabelem pro prohlížení svislých důlních děl	Přenosný kabelový monitorovací systém (barevný), použitelný v konfiguraci s podvodní kamerou mini (28x66mm), CCD 1/3" se záznamem (DVR rekordér 15", SATA disk). Hmotnost cca 30 kg	Rozsah použití: Prohlížení svislých nepřístupných důlních děl, vrtů, potrubí od min průměru 5 cm, do max. hloubky 200 m, max. do 50 m pod vodní hladinou. vybavený integrovaným osvětlením	1 ks
Kamerová sonda pro prohlížení svislých důlních děl (jámy, vrty)	Přenosný kabelový monitorovací systém (barevný), použitelný v konfiguraci se záznamovým systémem na PC (přenos Aver media) nebo DVR rekordér 15", SATA disk). Hmotnost cca 50 kg	Rozsah použití: Prohlížení svislých nepřístupných důlních děl, vrtů, potrubí od min průměru 10 cm, do max. hloubky 150 m, vybavený integrovaným osvětlením a infrapřívitem	1 ks
Kamerová sonda pro prohlížení horizontálních a úklonných důlních děl s tlačným kabelem	Přenosný kabelový monitorovací systém (barevný), použitelný v konfiguraci se záznamovým systémem na PC (přenos Aver media). Hmotnost cca 25 kg	Rozsah použití: Prohlížení vodorovných a úklonných nepřístupných důlních děl, vrtů, potrubí od min průměru 10 cm, do max. vzdálenosti 50 m, vybavený integrovaným osvětlením	1 ks
Kamerová sonda pro prohlížení svislých důlních děl do větších hloubek	Přenosné záznamové zařízení (barevný obraz) ve spojení s kamerou SUPER HAD II s IR přívitem a záznamovým zařízením DVR rekordér + SATA disk.. Napájení 220 V (záznamové zařízení, pohon bubnu s kabelem). Hmotnost cca 110 kg	Rozsah použití: pro kamerové průzkumy vrtů (od 150 mm) a jam do hloubky až 350 m.	1 ks

Technika pro dokumentaci

Z a ř í z e n í	P o p i s	Technické parametry a vybavení	Počet kusů
Digitální fotoaparát OLYMPUS STYLUS TOUGH - 6000 fa.OLYMPUS	digitální fotoaparát pro běžné prostředí, vodotěsný, prachotěsný. <u>použití:</u> pro dokumentaci zásahové činnosti i ve ztížených mikroklimatických podmínkách	snímač 1/2,3"CCD, 10 Mpix, max. velikost obrazu 3648 x 2736 pixelů, formát obrazu JPEG, záznam na karty microSD, microSDHC a xDPicture Card,objektiv Olympus 5,0 - 18,2 mm, integrovaný blesk, USB rozhraní pro komunikaci s PC, vodotěsný do hloubky 3 m pod vodní hladinu.	1 ks.
Digitální fotoaparát OLYMPUS TOUGH TG 850 fa. OLYMPUS	digitální fotoaparát pro běžné prostředí, vodotěsný DO 10ti metrů, prachotěsný. <u>použití:</u> pro dokumentaci zásahové činnosti i ve ztížených mikroklimatických podmínkách	16 Mpix, max. velikost obrazu až 4608 x 3456 pixelů, videosekvence až 1920x1080 pixelů, záznam na karty SD/SDHC/SDXC, FlashAir, integrovaný blesk, USB rozhraní pro komunikaci s PC,	2 ks.
Digitální fotoaparát NIKON COOLPIX P340 fa.NIKON	Kompaktní digitální fotoaparát pro náročnější dokumentaci zásahové činnosti ve ztížených světelných podmínkách	CMOS snímač 1/1,7", 12,2 Mpix, max.velikost obrazu 3264 x 2448 pixelů, formáty obrazu JPEG, RAW (NWR), záznam na karty SD/SDHC/SDXC ,objektiv NIKKOR, clonové číslo F 1,8-5,6, 5x optický zoom, integrovaný blesk, USB rozhraní pro komunikaci s PC.	1 ks
Digitální videokamera Sony DCR PC330E	ruční digitální vidokamera malé hmotnosti, k pořizování videozáznamů nebo běžné fotodokumentace	možnost pořízení videozáznamu ve formátu MPEG nebo fotografií v rozlišení až 2048 x 1516 ,formátu JPEG na paměťovou kartu Memory Stick Pro, nebo videozáznamu vysoké kvality se stereozvukem na medium Minicasette DV (až 90 minut). Stabilizátor obrazu. Dovybavena klimapláštěm LCR-PC	1 ks
Doplňkové osvětlovací těleso typ BENDA HID 35W BAh speleo	svítidlo má ochranu proti vlhkosti, a umožňuje 2 hod osvětlení s využitím externích aku zdrojů	příslušenství: nabíječka vnitřních a externích zdrojů	1 ks

Technika pro individuální kontrolu ovzduší

Zařízení	Popis	Technické parametry	Počet kusů
Osobní multidetektor OLDHAM MX6 iBrid fa. Oldham	miniaturizovaný osobní multidetektor pro 4(5) složky ovzduší s optickou a akustickou signalizací provozních a poruchových stavů a překročení nebo podkročení nastavených mezí pro každou složku s možností záznamu událostí při průběhu měření. Měření při použití probíhá nepřetržitě.	Pracovní rozsahy čidel: CO 0 až 1500 ppm, CO2 0-5 %, O2 0-25 %, CH4 0-5 % nebo jiný hořlavý plyn (0-100% SMV) H2 - 0 - 2000 ppm provozní doba do vybití baterie cca 10-14 hod . Připojení na PC přes sériový port pro zpracování dat, kontroly a kalibrace přístroje.	4 ks
Osobní detektor TANGO TX1 H₂S fa. Industrial Scientific	miniaturní osobní detektor (indikátor) sirovodíku s optickou a akustickou signalizací poruchových stavů, provozních stavů a překročení nastavených mezí. Měření při použití probíhá nepřetržitě.	Pracovní rozsah 0 až 200 ppm H ₂ S, provozní doba do vybití baterie až 3 roky, Možnost nastavení signalizační meze až 3 alarmů	1 ks
Nasavač Universal U86	Osobní detektor plynů pro orientační zjištění hodnot koncentrací plynů, pomocí příslušných detekčních trubiček. Nepracuje kontinuálně.	Jedná se o nasávací zařízení o obsahu měchu 100 ml k měření různých druhů plynů pomocí příslušných detekčních trubiček. Měříme jedním nebo 10ti nasátími podle druhu použité trubičky a měřeného plynu.	10 ks
Důlní interferometr DI-2 fa. Meopta	osobní detektor měření methanu a orientačního zjišťování oxidu uhličitého, určený pro použití v dole. Nepracuje kontinuálně		1 ks
Přenosný přístroj pro měření rozpadu produktů radonu ZMP-01 fa. ZMA Ostrov nad Ohří	Přístroj pro měření aktivity rozpad produktů Rn, s vyhodnocovací jednotkou RP-23. Celk.hmotnost cca 6 kg	0 až 10 000 Bq/m ³ , odchylka vzhledem ke Státnímu metrolog.středisku 7,0%	1 ks

Technika pro analýzu ovzduší na místě

Zařízení	Popis	Technické parametry	Počet kusů
Přenosný infračervený analyzátor SIFOR II CH4	Dvourozsahový analyzátor na bázi bezdisperzní IČ spektrometrie pro přesné měření CH ₄ na místě s optickou a akustickou signalizací, vybavený čerpadlem. Napájení z vestavěné baterie.	<u>pracovní rozsahy:</u> 0 až 1% CH ₄ 0 až 10% CH ₄ provozní doba bez čerpadla 10 hod	1ks
Přenosný infračervený analyzátor SIFOR II CO2	Dvourozsahový analyzátor na bázi bezdisperzní IČ spektrometrie pro přesné měření CO ₂ na místě s optickou a akustickou signalizací, vybavený čerpadlem. Napájení z vestavěné baterie.	<u>pracovní rozsahy:</u> 0 až 5% CO ₂ , 0 až 15% CO ₂ provozní doba bez čerpadla 10 hod	1ks
Přenosný paramagnetický kyslíkoměr OA-570 fa.Serwomex	Dvourozsahový paramagnetický analyzátor kyslíku pro přesné měření na místě, vybavený čerpadlem. Napájení z vestavěné baterie.	<u>pracovní rozsahy:</u> 0 až 25% O ₂ , 0 až 100% O ₂ , provozní doba na baterii 16 hodin, bez možnosti signalizace, analogový výstup	1ks
Přenosná detekční stanice MX43	Zařízení, umožňující nepřetržitou detekci až 8 plynů, s možností ukládání dat. V případě dosažení nebo překročení nastavených hygienických limitů monitorovaných plynů spouští zvukový a světelný alarm a přes GSM bránu posílá varovné SMS zprávy na předvolenou skupinu telefonních čísel.	<u>pracovní rozsahy:</u> 0 až 30% O ₂ , 0 až 0,2% CO 0 až 5% CO ₂ 0 až 100% CO ₂ 0 až 5% CH ₄ 0 až 0,2% H ₂ Napájení - 220 V Doplňková výbava - zdroj UPS	1ks

Technika pro analýzu vzorků ovzduší dodaných do laboratoře

Z a ř í z e n í	P o p i s	Technické parametry	Počet kusů
Stacionární infračervený analyzátor S710 - CO	Analyzátor na bázi bezdisperzní IČ spektrofotometrie pro přesné měření CO. Je součástí stacionární analytické linky v laboratoři HBZS.	<u>pracovní rozsah:</u> 0 až 1000 ppm CO	1ks
Stacionární paramagnetický analyzátor S710 OXOR P - O₂	Analyzátor na bázi paramagnetického principu měření pro přesné měření obsahu kyslíku. Je součástí stacionární analytické linky v laboratoři HBZS	<u>pracovní rozsah:</u> 0 až 25% O ₂	1ks
Stacionární infračervený analyzátor S710 - CO₂	Analyzátor na bázi bezdisperzní IČ spektrofotometrie pro přesné měření CO ₂ . Je součástí stacionární analytické linky v laboratoři HBZS.	<u>pracovní rozsah:</u> 0 až 30% CO ₂ ,	1ks
Stacionární infračervený analyzátor S710 - CH₄	Analyzátor na bázi bezdisperzní IČ spektrofotometrie pro přesné měření CO ₂ . Je součástí stacionární analytické linky v laboratoři HBZS.	<u>pracovní rozsah:</u> 0 až 10% CH ₄	1ks
Stacionární analyzátor FINOR S710 - CH₄, CO, CO₂	Analyzátor je jednopaprskový NDIR-fotometr, který pracuje na korelačním principu interferenčního filtru (IFC). Je součástí stacionární analytické linky v laboratoři HBZS.	<u>pracovní rozsahy:</u> 0 - 100% - CH ₄ 0 - 50 % - CO 0 - 60 % - CO ₂	1ks
Stacionární analyzátor THERMOR 6 N - H₂	Analyzátor na principu tepelné vodivosti plynů pro přesné měření H ₂ . Je součástí stacionární analytické linky HBZS.	<u>pracovní rozsahy:</u> 0 - 10% - H ₂ 0 - 100% - H ₂	1ks
Stacionární analyzátor HORIBA CLA510SS - NO_x	Analyzátor na principu chemiluniscence, založené na reakci oxidu dusnatého s ozonem. Je součástí stacionární analytické linky HBZS.	<u>pracovní rozsahy:</u> analyzátor má 6 volitelných rozsahů v rozpětí I. 0 - 25 ppm NO ₂ ; VI. 0 - 2500 ppm NO ₂	1 ks

Ochranné obleky

Zařízení	Popis	Počet kusů
Protichem. oblek TRELECHEM	Zařízení musí používat společně!	2 ks.
Dých. přístroj SPIROMATIC - INTERSPIRO		2 ks.
Izotemp 2000	Použití: pracovní oblek do vysokých teplot	6 + 4 ks.
Izotemp 5500	Použití: pracovní oblek do vysokých teplot	4 ks.