

rok	porizení	technologie
		Rídící pracoviště:
		1. Zone Controller
2001		
		2. Rack č.1: Server Cabinet (42U 19"):
2001		Database Server (HP)
2001		2 x User Server (HP)
2001		UCS Database Server (HP)
2001		UCS User Server (HP)
2001		21" monitor HP
2001		ServerSwitch Black Box
2001		UPS 1 kVA
2001		SW pro řízení provozu, konfiguraci, dohled, poruchy, vč. grafického rozhraní
		3. Rack č.2: SDR/PDG Cabinet (42U 19"):
2001		Short Data Router
2001		Packet Data Gateway
2005		Site Link Multiplexer:
2001		PU - XCON Card
2001		ACS - FRS Card
2001		ACS - APR Card
2001		WAN - Dual Card
2001		IME - E Card
2001		HSU - TI530 Card
		4. Rack č.: 3 AEB Cabinet (42U 19"):
2001		Ambassador Electronics Bank:
2001		2 x Timer Card
2001		2 x ZAMBI Card
2001		7 x AMB Card
2001		zdroj 48 V
		3 x XCDR Transkoder TEIRA
		5. Rack č.4: Switch/Router/ SLM Cabinet (42U 19"):
2001		Elite Console Hub (3Com)
2001		NetBuilder II (3Com)
2001		Master Site Ethernet Switch (3Com)
2001		2 x Site Link Ethernet Switch (3Com)
2001		2 x Site Link IP Router (3Com)
2001		Telephone Interconnect Gateway
2001		Digital Echo Cancellor (Tellabs)
2001		CISCO Router

Specifikace MRS HMP

Příloha č. 1

2001	3 Com Switch
2001	2 x Site Link Multiplexer
2001	CPU Card
2001	2 x ACS-FRS Card
2001	ACS-APR Card
2001	2 x WAN Dual Card
2001	IME - E Card
2001	4 x HSU-TI530 Card
	6. Rack č.5: CEB Cabinet (42U 19"):
2001	Central Electronics Bank:
2001	5 x CEB Cage
2001	2 x AIMI Board
2001	9 x OMI Board
2001	2 x zdroj 48 V
	7. Rack č.6: (42U 19"):
2002	4 x konvertor MKR 73/530S
2001	3 x konvertor MKR 73/530S
2003	2 x konvertor Patton G 703 NTU
2002	Zdroj AMS 48 V/150W
2002	4 x Baterie Panasonic
2001	7 x MinilinkE modemová jednotka MMU 2x2
2003	MinilinkE modemová jednotka MMU 4x2
2003	IP Router Motorola S 4000
2001	UMUX 1100
	8. Rack č.7 (42U 19"):
2003	Desktop Tunor 4x2Mb/s včetně konektorů
2007	Konvertor Patton G 703 NTU
2002	3 x konvertor Pan Dacom G.703 FE1
2002	Konvertor RAD optika/RS 530
2005	4 x konvertor IPX 32 X21/E1
	9. Rack č.8: CEB Cabinet (42U 19") (Umístěn na telefonní ústředně DP HMP):
2005	5x CEB Cage
2005	2x AIMI Board
2005	15x OMI Board
	2 x zdroj 48 V
2001	10. UPS Vicon 3F/1F 10kVA/7,5kW (2 části)
2001	11. Klimatizační zařízení Daikin
2001	12. Zabezpečovací zařízení EZS Paradox
2001	13. Minilink 26E č.1 (směr Opatov)
2001	14. Minilink 26E č.2 (směr Hovorčovická)
2001	15. Minilink 23E č.3 (směr Vidoule)
2002	16. Minilink 23E č.4 (směr Strahov)
2003	17. Minilink 38E č.5 (směr Vítkov)
2003	18. Minilink 23E č.6 (směr Ládví)

2003	19. MiniLink 18E č.7 (směr OSKŠ)
2005	20. MiniLink 23E č.8 (směr Zelený pruh)
Pracoviště technického dozoru:	
2001	1. Elite Console Server
2001	2. Tiskárna laserová
Dispečerské konzoly	
2001	3 x Dispečerská konzola Gold Series Elite vč. monitoru a kom. jednotky
2005	11 x Dispečerská konzola Gold Series Elite vč. monitoru a kom. jednotky
2009	1 x Dispečerská konzola Gold Series Elite vč. monitoru a kom. jednotky
Pracoviště dohledu nad provozem systému (umístěno na OS KŠ HMP):	
2001	1. PC Pentium 150 Mhz + monitor – pracoviště dohledu
2003	2. MiniLink18E
2003	3. 2 x Konvertor Patton G 703 NTU
2003	4. IP Router Motorola S 4000
2003	5. UMUX 1100
2001	6. Dispečerská konzola Gold Series Elite vč. monitoru a kom. jednotky
Základnové stanice:	
1. Opatov:	
2001	Rack pro E BTS (součástí je skříňka pro duplexery a 2 ks duplexer)
2001	4 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2001	2 x Combiner
2001	Modem Codex (Environmental Alarm System)
2001	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2001	Rack pro zdroj a baterie + měnič 48/12 V + konvertor MKR 73/530S
2. Hovorčovická	
2001	Rack pro E BTS (součástí je skříňka na duplexery a 2 ks duplexer)
2001	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2001	2 x Combiner
2001	Modem Codex (Environmental Alarm System)
2001	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2001	Rack pro zdroj a baterie + měnič 48/12 V + konvertor MKR 73/530S
2001	Zdroj AMS 48 V/ 1900 W (3 části)
2001	Baterie Oerlikon 8 ks
2001	Klimatizační jednotka LG Electronics, Multisplit LMN 2163 3.5/2.7 kW
2001	MiniLink 26E (přístupový modul, anténní modul)
2005	MiniLink 18E (přístupový modul, radiový modul, anténní modul)
2001	konvertor MKR 73/530S
2001	2 x anténa Kathrein 751 521 1 + 1 x GPS
2001	2 x anténní slučovač + 2 xbleskojistky
Rack pro zdroj a baterie + měnič 48/12 V + konvertor MKR 73/530S	

2001	Zdroj AMS (3 části)
2001	Baterie Oerlikon 8 x
2001	Klimatizační zařízení Mitsubishi Electric
2001	Minilink 26E (přístupový modul, radiový modul, anténní modul)
2001	konvertor MKR 73/530S
2001	2 x anténa Kathrein 737 003 + 1 x GPS
2001	2 x anténní slučovač + 2 xbleskojistky
3. Na Vidouli	
2001	Rack pro EBTs (součásti je skříňka na duplexy a 2 ks duplexer)
2001	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2001	2 x Combiner
2001	Modem Codex (Environmental Alarm System)
2001	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2001	Rack pro zdroj a baterie + měnič 48/12 V + konvertor MKR 73/530S
2001	Zdroj AMS (3 části)
2001	Baterie Oerlikon 8 x
2001	Klimatizační zařízení Mitsubishi Electric
2001	Minilink 23E (přístupový modul, radiový modul, anténní modul)
2001	konvertor MKR 73/530S
2001	2 x anténa Kathrein 751 521 1 + 1 x GPS
2001	2 x anténní slučovač + 2 xbleskojistky
4. Koruní:	
2001	Rack pro EBTs (součásti je skříňka na duplexy a 2 ks duplexer)
2001	4 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2001	2 x Combiner
2001	Modem Codex (Environmental Alarm System)
2001	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2001	Rack pro zdroj a baterie + měnič 48/12 V
2001	Zdroj AMS (3 části)
2001	Baterie Oerlikon 8 x
2001	Klimatizační zařízení Mitsubishi Electric
2001	2 x anténa Kathrein 737 003 + 1 x GPS
2001	2 x anténní slučovač + 2 xbleskojistky
5. Strahov:	
2002	Rack pro EBTs (součásti je skříňka pro konvertor)
2002	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	2 x Combiner
2002	Modem Codex (Environmental Alarm System)
2002	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2002	Rack pro zdroj a baterie
2002	Zdroj Harmer + Siommons 48V, 80A, 3 x SM1800

2002	8 x Baterie Hawker
2002	Minilink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2011	Minilink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2002	Konvertor MKR 73/530S (X.21/E1)
2002	3 x anténa K 751 521 1 + 1 x GPS, vč, stožárů
6. Modřany:	
2002	Rack pro EBTS (součásti je skříňka pro konvertor)
2002	2 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	Combiner
2002	Modem Codex (Environmental Alarm System)
2002	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2002	Rack pro zdroj a baterie
2002	Zdroj Harmer + Siommons 48V, 80A, 3 x SM1800
2002	8 x Baterie Hawker
2002	Konvertor MKR 73/530S (X.21/E1) - Pragonet
2002	3 x anténa K 751 521 1 + 1 x GPS vč, stožárů
2002	Minilink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2002	Klimatizace Mitsubishi Electric
7. Vokovice:	
2002	Rack pro EBTS (součásti je skříňka pro konvertor)
2002	2 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2002	Rack pro zdroj a baterie
2002	Zdroj Harmer + Siommons 48V, 80A, 3 x SM1800
2002	4 x Baterie Panasonic
2002	Konvertor MKR 73/530S (X.21/E1) - Pragonet
2002	3 x anténa K 751 521 1 + 1 x GPS, vč, stožárů
2002	Klimatizační zařízení Mitsubisch
2002	Minilink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
8. Malesice:	
2002	Rack pro EBTS
2002	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	2 x Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2002	Rack pro zdroj a baterie
2002	Zdroj AMS 48 V/1900 W
2002	8 x Baterie Oerlikon
2002	4 x anténa K 751 521 1 + 1 x GPS, vč, stožárů
2002	Klimatizační zařízení Mitsubisch
2002	RACK pro zařízení Pragonet 43U x 600 x 800

2002	Konvertor MKR 73/530S (X.21/E1) - Pragonet
2002	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul) – pro Klíčov
2007	MiniLink 23E(přístupový modul, rádiový modul, anténní modul) – pro Horní Počernice
9. Klíčov:	
2002	Rack pro E BTS
2002	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2002	Rack pro zdroj a baterie
2002	Zdroj AMS 48 V/1900 W
2002	8 x Baterie Oerlikon
2002	Konvertor MKR 73/530S (X.21/E1) - Pragonet
2002	3 x anténa K 751 521 1 + 1 x GPS, vč. stožáru
2002	Klimatizační zařízení Mitsubisch
2002	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
10. Ládvi:	
2003	Rack pro E BTS (součástí je skříňka pro konvertor)
2003	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2003	2 x Combiner
2003	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2003	RACK pro zdroj FR 48V – 1200W
2003	Zdroj AMS 48V/1200W
2003	4 x baterie Oerlikon 12V/92Ah
2003	Konvertor G 703 NTU(X.21/E1)
2003	3 x anténa BA 6012-0 + 1 x GPS
2003	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2005	MiniLink 18E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
11. Řepy:	
2002	Rack pro E BTS
2002	2 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2002	Zdroj Delta 3 x 1200 W
2002	4 x Baterie Fiamm 130 Ah
2002	Konvertor Pandacom (X.21/E1)
2011	2 x anténa K 737 003 + 1xGPS
2005	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2011	Klimatizace Toshiba 5,3 kW
12. Vitkov:	
2002	Rack pro E BTS

2002	4 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	2 x Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2002	RACK 700 x 320 x 480 pro zdroj
2002	Zdroj AMS 48V/1200W
2002	Stojan se záložními bateriemi
2002	12 x baterie 4V/225Ah
2002	2 x anténa Kathrein K 737 003 + 1 x GPS, včetně stožárů
2002	Klimatizační zařízení
2002	MiniLink 38E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2002	RACK Triton 500 x 600 x 395
2002	Konvertor Pan Dacom G.704 FE1
13. Úvaly:	
2005	Rack pro E BTS (součástí je skříňka pro konvertor)
2005	2 x základnové rádio
2005	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2005	Duplexer/Preselector
2005	RACK + zdroj DPS120B
2005	4 x usměrňovač
2005	Sada baterií Oerlikon
2005	Konvertor IPX 32 (X.21/E1)
2005	3 x anténa Kathrein 737003 + 1 x GPS
2005	MiniLink 18E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2005	Nástěnný rozvaděč
14. Jelení:	
2002	Rack pro E BTS
2002	3 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2002	Konvertor Pandacom (X.21/E1)
2011	2 x anténa K 751 121 + 1 x GPS vč. stožáru
15. Na Bojišti:	
2002	Rack pro E BTS (součástí je skříňka pro konvertor)
2002	4 x základnové rádio + 1 x napájecí modul
2002	2 x Combiner
2002	TETRA Site Controller HW verze 2.0
2002	Rack pro zdroj a baterie
2002	Zdroj AMS 48 V/1900 W
2002	8 x Baterie Oerlikon
2002	Konvertor RAD optika/RS 530
2002	2 x anténa K 751 121 + 1xGPS

2002	Desktop Tunor 4 x 2MB/s
	16. Řířany:
2005	Rack pro EBTS (souřástí je skřínka pro konvertor)
2005	2 x základnové rádio
2005	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2005	2 x Duplexer/Preselector
2005	RACK + zdroj DPS120B
2005	4 x usměřovač.
2005	Sada baterií Oerlikon
2005	Konvertor IPX 32 (X.21/E1)
2005	2 x anténa Kathrein 737 003 + 1 x GPS
2005	MiniLink 18E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2005	Nástěnný rozvaděč
	17. Zelený pruh:
2005	Rack pro EBTS (souřástí je skřínka pro konvertor)
2005	3 x základnové rádio
2005	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2005	Duplexer/Preselector
2005	RACK + zdroj DPS120B
2005	4 x usměřovač.
2005	Sada baterií Oerlikon
2005	Konvertor IPX 32 (X.21/E1)
2005	3 x anténa Kathrein 737003 + 1 x GPS
2005	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2005	Nástěnný rozvaděč
	18. Silvenec:
2005	Rack pro EBTS (souřástí je skřínka pro konvertor)
2005	2 x základnové rádio
2005	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2005	RACK + zdroj DPS120B
2005	4 x usměřovač.
2005	Sada baterií Oerlikon
2005	Konvertor IPX 32 (X.21/E1)
2005	2 x anténa Kathrein 737 003 + 1 x GPS
2005	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2005	Nástěnný rozvaděč
	19. Horní Počernice:
2007	Rack pro EBTS – provedení outdoor

2007	2 x základnové rádio
2007	TETRA Site Controller HW verze 3.0
2007	Duplexer/Preselector
2007	zdroj DPS120B
2007	3 x usměrňovač.
2007	Sada baterií Oerlikon
2007	Konvertor Patton (X.21/E1)
2007	MiniLink 23E (přístupový modul, rádiový modul, anténní modul)
2007	Nástěnný rozvaděč
2007	Klimatizace MXP 1020TE
2007	3 x anténa Kathrein 737003 + 1 x GPS