

Příloha č. 1.

1. Popis stávajícího stavu - Technická specifikace zařízení:

Systém telefonních ústředěn Alcatel OmniPCX Enterprise byl dodán v roce 2006. Všechny ústředny HZS Středočeského jsou propojeny pomocí MPLS linek do společné privátní sítě, telefonování v rámci sítě je pomocí technologie VOIP. K ústřednám je připojeno přibližně 1000 digitálních, analogových a IP účastníků. Telefonní ústředna na krajském ředitelství je hardwarově jinak řešena než ostatní ústředny na jednotlivých stanicích.

Telefonní ústředna – krajské ředitelství a požární stanice Kladno – 1x

V lokalitě Kladno je provozována ústředna ve verzi R100.1 n2.515 s technologií Crystal hardware. Je připojena na 6xISDN30 a 8xISDN2 a komunikuje s tranzitní ústřednou Alcatel, se sítí MPLS, pevnou telefonní sítí (v současné době operátor O2 Czech Republic a.s.) a s digitálními a IP GSM bránami. Správu celého systému zajišťuje server se systémem OmniVista 8770. K ústředně je připojeno cca 250 účastníků analogových, digitálních, IP a SIP. Řízení a napájení telefonní ústředny je v režimu HA. V této telefonní ústředně je zřízeno Kontaktní centrum pro příjem hovorů pro KOPIS.

Umístění:

Kladno; Zd. Petřika 228

Telefonní ústředny požárních stanic a účelových zařízení – 34x

V ostatních lokalitách jsou provozovány ústředny ve verzi R12.0 m1.403 s technologií Common hardware. Výjimkou je ústředna v lokalitě Milovice, která je výrazně mladší (rok 2017) a je na verzi R12.3.1 m4.501. Kromě již zmíněné sítě MPLS jsou připojeny za pomoci 1-3x ISDN2 pro komunikaci s pevnou telefonní sítí (v současné době operátor O2 Czech Republic a.s.), pro komunikaci přes mobilní sítě jsou využívány digitální i analogové GSM brány, připojené k analogovému či ISDN2 portu. K ústřednám je připojeno dle velikosti stanice/objektu v dané lokalitě od cca od 5-ti až po cca 60 účastníků, v analogovými i digitálními přístroji.

Umístění:

Bělá pod Bezdězem; Máchova 504
Benátky nad Jizerou; Jiráskova 362
Benešov; Pod Lihovarem 2152
Beroun; Pod Studánkou 1258
Čáslav; Vrchovská 2015
Český Brod; Tyršova 73
Dobříš; Plk. B. Petroviče 601
Hořovice; náměstí Boženy Němcové 811
Jilové u Prahy; Rudných dolů 460
Kolín; Polepská 634
Kralupy nad Vltavou; Přemyslova 935
Kutná Hora; U Zastávky 280
Mělník; Bezručova 3341
Milovice; Armádní 866
Mladá Boleslav; Laurinova 1370
Mnichovo Hradiště; Hřbitovní 29
Neratovice; Kostomlatského sady 24
Nymburk; Tyršova 11
Ovčáry 283
Poděbrady; Krátká 1000
Příbram VIII; Školní 70
Rakovník; Dukel. hrdinů 2502

Roztoky; Máchova 449
Řevnice; Havlíčkova 174
Říčany; Černokostecká 447
Sedlčany; Kňovická 330
Slaný; Lázeňská 286
Stará Boleslav; Svatopluka Čecha 960
Stochov; U stadionu 527
Uhřetiské Janovice; Hasičská 778
Vlašim; Blanická 468
Zruč nad Sázavou; Jiřická 77
Kamenice, Korunní 2
Bratronice; Roučmířův mlýn 100

2. Podmínka zachování funkčnosti:

Veškeré stávající funkce musí zůstat zachovány a funkcionality jednotlivých telefonních ústředěn a po provedení upgrade nesmí být narušena možnost komunikace v rámci celé sítě HZS ČR. A to zejména musí zůstat funkce propojení privátní telekomunikační sítě HZS Středočeského kraje, přes tranzitní ústřednu s telefonii Generálního ředitelství HZS ČR a dále s obdobnými privátními sítěmi HZS jednotlivých krajů, veškerá vzájemná komunikace v rámci celé telekomunikační sítě HZS ČR bude dále probíhat pomocí VOIP a tato funkce nebude upgradem narušena.

3. Specifikace upgrade

Upgrade řeší obměnu již zastaralých a opotřebovaných hardwarových komponent jako jsou zdroje, ventilátory a karta CS-2, dále instalaci novější verze software ústředny a uživatelských licencí. Součástí upgrade je i podpora na 1 rok.

Krajské ředitelství

Stanice	HW
	M2/M3 variable speed top fans 3BA26340AB
Kladno	1

Ostatní stanice HZS

	HW		SW		Podpora
Stanice	Rack 3 module, with 100V/240VAC power supply	Communication Server Central Processing Unit: CS-3 CPU Board with OmniPCX Enterprise software, SDRAM and disk drive	Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Purple R101.0 software license	OmniPCX Enterprise major software upgrade - 1 user	OmniPCX Enterprise SPS - Restart 1 year
	3EH01215AA	3EH77300AA	3BA09167KA	3BA09835JA	3EY10002TA
Bělá pod Bezdězem	1	1	1	12	1
Benátky nad Jizerou	1	1	1	12	1
Benešov	1	1	1	53	1
Beroun	1	1	1	52	1

Čáslav	1	1	1	12	1
Český Brod	1	1	1	12	1
Dobříš	1	1	1	12	1
Hořovice	1	1	1	12	1
Jilové u Prahy	1	1	1	12	1
Kolín	1	1	1	48	1
Kralupy nad Vltavou	1	1	1	12	1
Kutná Hora	1	1	1	48	1
Mělník	1	1	1	36	1
Milovice			1	12	1
Mladá Boleslav	2	1	1	72	1
Mnichovo Hradiště	1	1	1	12	1
Neratovice	1	1	1	12	1
Nymburk	1	1	1	42	1
Ovčáry	1	1	1	20	1
Poděbrady	1	1	1	12	1
Příbram	1	1	1	45	1
Rakovník	2	1	1	72	1
Řevnice	1	1	1	24	1
Říčany	1	1	1	44	1
Roztoky	1	1	1	12	1
Sedlčany	1	1	1	12	1
Slaný	1	1	1	12	1
Stará Boleslav	1	1	1	12	1
Stochov	1	1	1	12	1
Uhliřské Janovice	1	1	1	12	1
Vlašim	1	1	1	12	1
Zruč nad Sázavou	1	1	1	12	1
Kamenice	1	1	1	24	1
Bratronice	1	1	1	40	1