

Stavba: Kontrolně analytické centrum řízení dopravy**Požadavky na výkon nebo funkci****Provozní soubory stavby**

Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 101	KAC, Centrální a přístupové části	<p>Topologie HW řešení KAC bude realizována ve dvou lokalitách s vymezeným datovým prostupem. SW technologie KAC bude rozdělena do virtuálních serverů, které jsou nezávislé na HW dané lokality. Topologie je navržena tak, aby byly služby spuštěny nezávisle a výpadek jedné neohrozil funkčnost celého systému. HW struktura KAC bude založena na dvou HW platformách, které budou umístěny ve dvou lokalitách. HW platforma je složena aplikačních serverů:</p> <ul style="list-style-type: none">• Web server;• Hlasové analýzy;• FTP server;• Přístup k video záznamu;• Služby replikace;• Služby archivace;• Přístup IPTC/TOP;• Datové úložiště (DB, archiv). <p>Umístění všech serverů bude v 19" rozvaděčích ve sdělovacích místnostech v CDP Přerov a CDP Praha. Navrhuje se použití 19" rozvaděče velikosti 600x1000mm případně 800x1000mm dle konkrétních typů realizovaných serverů a datových úložišť. Prostor pro ukládání záznamů mimořádných událostí a školicích balíčků na vyhrazené místo v datovém úložišti je počítán na 500 hodin audio a 100 hodin video signálu. Tento prostor na datovém úložišti bude chráněn proti smazání a přepsání. Výpočet velikosti datových úložišť je roveden v technické zprávě PS. Technologie KAC musí být výkonnostně dimenzována pro obsluhu počtu zařízení a uživatelů (viz. technická zpráva PS).</p> <p>Technologie KAC bude vybavena prostředky pro provozování centrálního nahrávání VoIP telekomunikačních technologií (VoIP logger) pro dispečerské komunikační terminály (IPTC a TOP) a IP telefony a to v režimu vysoké dostupnosti (HA).</p> <p>Pro zajištění obnovy provozu systému pro případ kumulované nebo kritické poruchy vedoucí ke ztrátě dat budou konfigurace systému a databáze periodicky s obnovou max. 24 hodin ukládány na nezávislé datové úložiště mimo provozní technologii KAC.</p> <p>Za účelem minimalizace náročnosti správy uživatelských účtů KAC je požadována integrace centra se systémem správy uživatelských účtů SŽDC, kde je využíváno Active Directory (AD). Integrace do AD ze strany KAC musí podporovat připojení na platformu MS Windows server. Pro možnost napojení databáze uživatelských účtů do systému KAC je nutné počítat s úpravou na straně LDAP. Pro potřeby jednotného času v KAC bude poskytnuta systému centrální časová signalizace od provozovatele sítě. KAC bude využívat tuto časovou informaci pro veškeré své komponenty a zařízení.</p> <p>Řešení KAC bude vytvářet a poskytovat reporty a další výstupy pro získávání přehledu o uchovávaných datech, o obsahu a informacích v nich obsažených užitečných pro řízení provozu, o funkčnosti a spolehlivosti celého systému KAC a využívání funkcí KAC uživateli.</p> <p>Pro potřeby upgrade, úprav a zásahů do systému zřídí dodavatel testovací platformu. Tato platforma nebude běžně uživatelům dostupná a slouží k ověřování nově nasazovaných úprav.</p> <p>Ostatní podrobné informace jsou uvedeny v přípravné dokumentaci stavby - část D.1 textové a výkresové přílohy. PS bude realizován dle závazných norem a směrnic a to včetně podmínek TSI a EN.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 102, PS 103, PS 104, PS 105, PS 106, PS 107, PS 108, PS 201, PS 202.</p> <p>Další informace jsou uvedeny v TZ.</p>	