

Požadavky na výkon nebo funkce						
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Poznámka	Cena za položku	
D	Dokumentace objektů					
D.1	Technologická část					
Obecně						
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.						
D.1.2	Železniční sdělovací zařízení					
PS 1-101	Architektura systému JZP, výstavba serverové infrastruktury	<p>V rámci tohoto PS bude provedena systémová restrukturalizace, úpravy a doplnění stávajícího systému Kontrolně analytického centra (KAC) vycházející ze zpracovaného záměru JZP, které zajistí plnohodnotné a komplexně využitelné podmínky nového systémového řešení (báze jednotného záznamového prostředí. Bude dodán veškerý potřebný HW, SW a související služby vyplývající ze zadání stavby, bude vybudována nová serverová infrastruktura pro provozování systému JZP.</p> <p>Zásady výstavby platformy a řešení koncepce aplikací systému JZP budou v souladu s požadavky následujících dokumentů SŽ:</p> <p>1) Platforma SŽ 2.0: Vymezení služeb (Příloha A)</p> <p>2) Standardy vývoje informačních systémů Správy železnic (Příloha B)</p> <p>Součástí dodávky v rámci stavby budou firewally v HA řešení pro lokalitu CDP Praha a v HA řešení pro lokalitu CDP Přerov (celkem 4ks), které budou určeny výhradně pro potřeby oddělení virtualizace, backendu a frontendů JZP od zbytku sítě. Firewally budou funkčně a kapacitně plně pokrývat požadavky na provoz systému JZP dle zadání stavby v podmínkách datových sítí SŽ.</p> <p>Budou vytvořeny zvlášť frontendy pro uživatelskou a aplikační síť (UAS), pro technologickou datovou síť (TDS) a pro přístup externích subjektů, kdy bude frontend umístěn v zóně DMZ. Bude zavedena a udržována online dostupná dokumentace konfigurace všech firewallů a virtuálních switchů. Bude zřízen přístup pro konfiguraci těchto prvků pro správce datových sítí SŽ.</p> <p>Pro ochranu datové sítě před neúměrným provozem, systém JZP umožní konfiguraci maximálního počtu současně aktivovaných náhledů kamer, resp. jejich maximálního datového toku. Neumožní překročení tohoto parametru, bude provádět logování dosažení této hranice a na úrovni 75% v Auditů systému JZP. Dosažení uvedených hodnot bude dále reportováno formou servisních e-mailových notifikací (v rámci systém konfigurovatelných mailových notifikací JZP).</p> <p>Minimální požadavky na HW, SW, clusterové řešení, požadavky na síťovou infrastrukturu, kapacitu úložišť a georedudanci jsou uvedeny v technické zprávě. Je požadována rozšiřitelnost diskového prostoru úložného systému JZP doplněním diskové kapacity o 100 %.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>			Nutná koordinace s ostatními SO a PS	Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.

Požadavky na výkon nebo funkce			Poznámka	Cena za položku
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		
D	Dokumentace objektů			
D.1	Technologická část			
Obecně				
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.				
PS 1-102	Segmentace systému a správa přístupových účtů uživatelů JZP	<p>V JZP bude pro zpřístupnění dat vybraným skupinám uživatelů napříč SŽ a ostatním oprávněným složkám a subjektům působícím na ŽDC řešena segmentace systému formou datově uzavřených užitných úložných oblastí. Bude provedena úprava systému správy přístupových účtů tak, aby pro všechny přístupující subjekty byly plněny podmínky nařízení GDPR a další návaznosti (logování přístupů a operací s citlivými záznamy). Stávajícím subjektům je požadováno zjednodušit, resp. maximálně zautomatizovat správu účtů (tzn. jednoznačná vazba na doménové účty AD, personální portál). Zároveň automatizovaně zpřístupňovat data vybraným skupinám uživatelů (např. HZS SŽ) na základě vznikajících událostí (např. zásah HZS – výjezd k incidentu) a zajistit přístup k datům nutným k řešení události z doby bezprostředně předcházející události nebo aktuálním datům s minimalizovaným zpožděním, a to po dobu trvání těchto událostí v dotčených lokalitách.</p> <p>Z výše uvedených důvodů a z hlediska přístupových práv a správy uživatelských účtů se požaduje dodávka funkcionalit:</p> <p>1) Segmentace systému formou datově uzavřených užitných úložných oblastí. Povýšení systému zabezpečení dat a správy uživatelských účtů na systém, který umožňuje správu datově uzavřených oblastí pro zapouzdření veškerých data vyhrazených pro jednotlivé drážní subjekty nebo vyhrazené účely. Vzájemné zpřístupňování dat mezi oblastmi je umožněno na základě striktních pravidel.</p> <p>2) Rozšíření konfigurace přístupových oprávnění práce s účty v hierarchické struktuře a rekonfigurace hierarchické struktury KAC v členění dle linií organizační struktury SŽ (vertikální), dle regionální působnosti a dle systémových výkonů jednotlivých oprávněných složek (horizontální linie) včetně překryvných skupin;</p> <p>3) Integrace na personální portál SŽ (pro účely zefektivní správy účtů zaměstnanců SŽ), Identity management, LDAP, AD;</p> <p>4) E-mailové notifikace úkonů správy účtů;</p> <p>5) Úpravy GUI (grafické uživatelské prostředí) pro intuitivnější správu uživatelských oprávnění;</p> <p>6) Konfigurace a správa rozhraní přístupu k záznamovým prostředkům a zdrojům dat, správa účtů pro přístup k zaznamenaným datům a pro konfiguraci, přístup k zaznamenaným datům, auditním datům a podobně, bude v JZP dostupné a integrované v rámci jednotného uživatelského prostředí systému. Nebude nutné přistupovat přes více rozhraní k různým serverům (vyjma členění na UÚO).</p> <p>7) Automatizovaný reporting využívání systému (ve smyslu zpracování osobních údajů apod) pro jednotlivé oprávněné odbory SŽ (O30 – odbor bezpečnosti, oddělení ochrany osobních údajů K-GŘ, O31 – odbor auditu atd).</p> <p>Součástí dodávky stavby bude konfigurace a naplnění UÚO v rozsahu minimálně dle kap 5.4 Strukturální a účelové podoby užitných úložných oblastí.</p> <p>UÚO které jsou určeny pro užívání ze strany subjektů SŽ budou realizovány, naplněny a uvedeny do plného provozního nasazení.</p> <p>UÚO které jsou vyčleněny pro externí subjekty budou konfigurovány a naplněny minimálně do stavu pro umožnění ověřování využití s externím subjektem a dále dle stavu smluvního pokrytí využívání přístupu do JZP mezi SŽ a externím subjektem.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS	
Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.				

Požadavky na výkon nebo funkce					
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Poznámka	Cena za položku
D	Dokumentace objektů				
D.1	Technologická část				
Obecně					
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.					
PS 1-103	Vyhodnocování zaznamenaných dat a podpora pro šetření	<p>V rámci projektu JZP budou ověřeny a zprovozněny algoritmy pro zpracování uchovávaných dat za účelem zvýšení uživatelské orientace v pořizovaných datech, pro identifikaci potenciálních servisních událostí a pro identifikaci potenciálních provozních nesrovnalostí.</p> <p>Provozní soubor PS 1-103 bude řešit:</p> <p>1) Servisní analytiku/kontrolu hovorové komunikace (zašumění, zkreslení, srozumitelnost, ...) s vazbou na operativní servis dotčeného zařízení (sdělovací a telekomunikační systémy SŽ);</p> <p>2) Funkce pro zvýšení orientace v zaznamenaných datech</p> <p>3) Automatizovaný systém hlášení a reportů</p> <p>4) Agendu pro podporu řešení mimořádných událostí</p> <p>5) Elektronické poskytování záznamů interním i externím subjektům</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>			<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.</p>

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D	Dokumentace objektů			
D.1	Technologická část			
Obecně				
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.				
PS 1-104	Aplikační rozhraní, mapové portály	<p>Pro zvýšení integrity navrženého řešení a s ohledem na efektivitu využívání investic je požadováno v maximální míře využívat provozované technologie SŽ a nevytvářet paralelní funkcionality v různých systémech. Stávající proprietární řešení mapového serveru KAC tak bude nahrazeno integrací na mapové prostředí provozované SŽ (digitální přehledové mapy, JŽM, LINO, ortofotomapy atd.) s optimalizací pro jednotlivé uživatelské aktivity a činnosti v rámci JZP.</p> <p>Pro integraci dat a funkcionalit dalších systémů využívaných SŽ vytvoří a poskytne JZP dokumentované aplikační rozhraní podle požadavků dokumentu „Specifikace a zásady uchovávání a výměny dat mezi JZP a technologiemi ŽDC“, dále jako "Specifikace JZP" (Příloha F, v aktuálním vydání). Na základě tohoto rozhraní bude provedena integrace systémů uvedených v této stavbě. S využitím tohoto rozhraní bude JZP připraveno na rozšiřování a integraci výstupů dalších drážních aplikací.</p> <p>Systém JZP bude integrován s mapovým prostředím „SŽ“. Integrace bude založena na doplnění objektů JZP do vrstev mapového portálu. Objekty JZP budou kromě polohy poskytovat další stanovené atributy, jako např. typ zařízení, charakter zařízení/dat, provozní stav, proměnné provozní údaje. Objekty dále budou poskytovat www odkazy do prostředí JZP pro práci se záznamy z těchto zařízení a na funkce monitoringu (poslech/pohled v reálném čase). Pro vybrané typy objektů, resp. zařízení (např. kamerové systémy) bude umožněno poskytování www odkazů (prokliků) přímo do nativního prostředí těchto zařízení a na konkrétní funkce.</p> <p>Předpokládané typy objektů: 1) Skupina ve smyslu organizační jednotky 2) Technické zařízení jako záznamová jednotka, kanál (např. kamera)</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce						
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Poznámka	Cena za položku	
D	Dokumentace objektů					
D.1	Technologická část					
Obecně						
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.						
PS 1-105	Integrace kamerových systémů do JZP	<p>Vysokorychlostní připojení samotných kamer a kamerových systémů je nezbytné především pro funkce přenosu živých náhledů. Živý náhled v JZP bude realizován výhradně přenosem RTSP streamu do JZP přes příslušný videosever (pokud API konkrétního videoseveru poskytování živého náhledu umožňuje). Nebudou povolovány přímé síťové prostupy ze systému JZP k začleněným kamerám. V lokalitách, kde nebude možné zajistit dostatečnou kapacitu připojení nebo síťový prostup, nebude funkce živého náhledu dostupná, případně bude pro takové kamery nastaven ekonomický profil (nižší rozlišení a snímková frekvence, vyšší úroveň komprese).</p> <p>Stavba JZP zabezpečí začlenění 500 kamer dle stávajícího rozsahu systému KAC a dalších 500 vybraných kamer z okruhu požadovaných technologií kamerových systémů.</p> <p>Systém bude dimenzován na kapacitu na další postupné navyšování až do celkového počtu dle údajů uvedených v PS1-101. Je požadována podpora pro integraci následujících technologií kamerových systémů do JZP:</p> <p>1) Výrobci kamerových systémů:HikVision, Milesight, GeoVision 2) VMS systém Milestone 3) Podle standardu ONVIF</p> <p>Pro standard ONVIF je požadována podpora minimálně následujících profilů:</p> <p>1) ONVIF Profile G 2) ONVIF Profile S 3) ONVIF Profile T</p> <p>Pro nově nasazované typy kamerový systémů na SŽ se předpokládá požadování podpory uvedeného standardu a profilů jako možnost pro zajištění podpory integrace do JZP.</p> <p>Integrace kamerových systémů do JZP, výměny dat a poskytované funkce budou realizovány dle požadavků dokumentu „Specifikace JZP“. Rozsah podporovaných funkcí pro konkrétní technologii může být omezen dle možností dané technologie.</p> <p>Systém JZP bude otevřený pro začleňování požadovaných analytických výstupů z kamerových systémů dle uvedené specifikace. Standard ONVIF (Profile T) zahrnuje funkce pro předávání událostí o detekci pohybu a dalších událostí v obraze.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>			Nutná koordinace s ostatními SO a PS	Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D	Dokumentace objektů			
D.1	Technologická část			
Obecně				
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.				
PS 1-106	Integrace záznamových zařízení a komunikačních systémů	<p>Pro komplexní řešení bude v rámci projektu provedena analýza stávajícího stavu záznamových zařízení a dispečerských dotykových komunikačních terminálů (DT), v rámci stavby bude řešeno:</p> <p>1) Klasifikace záznamů volání realizovaných prostřednictvím DT dle záměru projektu JZP (úprava řídicího systému pro povýšení integrace těchto terminálů do KAC, resp. JZP);</p> <p>2) Volání dotykových dispečerských terminálů (DT), která se nenahrávají prostřednictvím DT, ale jinými prostředky (např. přímo na hlasové bráně), budou doplněna o identifikační informace z DT, umožňující zajištění adresnosti přiřazení účastníků, resp. subjektů vedených v JZP k záznamům.</p> <p>3) Bude doplněno nahrávání rozhlasového oznamování realizovaného prostřednictvím DT.</p> <p>4) Budou doplněny funkce systémů pro zajišťování záznamů reprezentující datovou komunikaci TRS a budou vytvořeny a ověřeny odpovídající funkce ve vztažných zařízeních pro diagnostické telegramy DTEST pro IP TRS a reprezentující datovou komunikaci TRS VNPN.</p> <p>Upgrade HW DT a dalších zařízení a jejich komponent, které neumožňují plné nasazení SW úprav nutných pro plnění požadavků tohoto PS, bude řešen v rámci jiných investičních akcí SŽ.</p> <p>V rámci stavby je požadováno provedení fyzické náhrady zařízení ReDat3, která jsou na hranici životnosti. Náhrada bude provedena dle seznamu viz Náhrady záznamových zařízení dispečerské hlasové komunikace (Příloha D) včetně instalace, zprovoznění a začlenění do JZP.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS	Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.

Požadavky na výkon nebo funkce						
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Poznámka	Cena za položku	
D	Dokumentace objektů					
D.1	Technologická část					
Obecně						
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.						
PS 1-107	Integrace zabezpečovacích zařízení (ZZ)	<p>Ve vztahu k zajištění přesného a jednoznačného postupu řízení a organizování tras ŽDC a případného analytického rozboru vzniklých dopravních mimořádností bude provedeno rozšíření a sjednocení systémů, které umožňují sledování ZZ ve vztahu k provozování drážní dopravy včetně přípravy integrace systémů ZZ dalších významných dodavatelů SŽ.</p> <p>V rámci tohoto PS bude provedeno:</p> <p>1) Stávající řešení přístupu k diagnostickým datům globálního diagnostického systému v KAC prostřednictvím „tlustých“ klientů diagnostických přístupových počítačů (DLA) bude v JZP nahrazeno využíváním webové aplikace nahrazující tohoto klienta a ovládané z prostředí JZP.</p> <p>2) Bude provedeno rozšíření počtu integrovaných diagnostik ZZ. V rámci KAC byl realizován základní přístup k několika desítkám dopravních uzlů. V rámci této stavby je požadováno integrovat do JZP dalších více než 100 uzlů diagnostik.</p> <p>3) Integrace diagnostik ZZ do JZP, realizace způsobu výměny dat a vzájemně poskytované funkce budou realizovány v souladu a dle požadavků dokumentu „Specifikace JZP“. Dokument bude na základě výsledků realizované integrace doplněn a upřesněn.</p> <p>4) ZZ starších verzí, kde verze technického řešení vzhledem k nákladům na jejich update neumožní provedení jejich integrace s JZP v rámci této stavby, a dále ta, která jsou nedostupná pro JZP po datové síti, budou v JZP registrována, a to včetně jejich začlenění do hierarchie sítě SŽ, do mapy a s podporou funkcionalit pro registrované systémy v JZP.</p> <p>5) Pro integrované i registrované diagnostiky v JZP budou plně podporovány funkcionality elektronického poskytování záznamů interním i externím subjektům.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>			Nutná koordinace s ostatními SO a PS	Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D	Dokumentace objektů			
D.1	Technologická část			
Obecně				
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.				
PS 1-108	Integrace s rádiovým systémem GSM-R	<p>Systém JZP bude umožňovat užší integraci s rádiovým systémem GSM-R, a to zejména ve vztahu k adresnosti a přístupnosti komunikace a dále pro zajišťování polohových údajů. V rámci tohoto PS bude:</p> <p>1) V systému JZP vytvořena agenda pro evidenci GSM-R SIM karet a pro správu požadavků (registr SIM GSM-R)</p> <p>2) Adresné řazení záznamů do UÚO a k subjektům</p> <p>3) Lokalizace příslušných záznamů podle polohy mobilního terminálu</p> <p>Systém JZP bude provádět křížovou kontrolu pořizování záznamů na komunikačních spojích systému GSM-R vůči logům technologie GSM-R a chybějící záznamy a další nesrovnalosti budou reportovány pro servisní správu a evidovány v auditu systému.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce						
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Poznámka	Cena za položku	
D	Dokumentace objektů					
D.1	Technologická část					
Obecně						
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.						
PS 1-109	Monitoring hlukové zátěže	<p>Součástí této části projektu bude dodávka systému pro monitoring hlukové zátěže, jeho ověření a předání do provozu pro vybrané železniční stanice a vybrané lokality na trati. Cílem je poskytnout technologii pro monitorování krátkodobé i dlouhodobé hlukové zátěže vznikající vlivem drážní dopravy. Získané výsledky musí být dostatečně přesné a technologie musí být „způsobilá“ pro hodnocení hladiny hlukové zátěže z hlediska plnění hygienických norem a pro vyhodnocování nekorektnosti jízdy vozidel.</p> <p>V rámci stavby bude dodáno 10 ks nových hlukových sond pro pevnou instalaci. Předpokládá se, že na jedné trati budou instalovány vždy 2 sondy, a to po jedné sondě v každém směru, přičemž lokality na trati mohou být různé. V dalším stupni zpracování projektové dokumentace bude výstavba hlukových sond koordinována se stavbou „Zařízení pro monitoring sběračů elektrických hnacích vozidel“ z hlediska možností umístění.</p> <p>Systém realizovaný v rámci tohoto PS rovněž plnohodnotně zintegruje již provozované hlukové sondy instalované v rámci PS Vyhodnocení účinnosti bonifikace tichých vozů ve stavbě Technologická aktualizace a koncepční novelizace ZP ŽD.</p> <p>Součástí dodávky budou dvě kompletní sestavy mobilní varianty hlukových sond včetně jejich instalace a zprovoznění. Lokality montáže budou určeny v průběhu připomínkování projektu dodavatele. Instalace bude dočasná a prostředky snadno „odmontovatelné“ pro přenos do jiné lokality. Součástí dodávky bude dokumentace provedení demontáže, montáže a postupy pro ověření funkčnosti.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>			<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.</p>	

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D	Dokumentace objektů			
D.1	Technologická část			
Obecně				
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.				
PS 1-110	Integrace výstupů systémů ROSA	<p>Pro umožnění širších analytických přístupů budou do systému JZP integrovány vrcholové výstupy provozovaného systému ROSA (indikace nekorektnosti jízdy vozidel). Výstupy budou korelovány v čase s ostatními událostmi a záznamy.</p> <p>Veškerá důležitá data z měření diagnostickým systémem ROSA o stavu podvozků jedoucích vozidel jsou dlouhodobě archivována a párována na centrálním serveru ROSA. Z tohoto serveru budou data zpřístupněna pro potřeby JZP.</p> <p>V rámci tohoto PS bude provedena:</p> <p>1) Integrace vrcholových výstupů systému ROSA 2) Přístup k multimediálním datům hlukových sond ze systému ROSA 3) Integrace a výměny dat mezi systémy</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>	Nutná koordinace s ostatními SO a PS Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.	

Požadavky na výkon nebo funkce						
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Poznámka	Cena za položku	
D	Dokumentace objektů					
D.1	Technologická část					
Obecně						
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.						
PS 1-111	Integrace s dispečerským systémem HZS SŽ	<p>V rámci zajištění optimální integrace s dispečerským systémem HZS SŽ bude v JZP dle tohoto PS realizováno:</p> <p>1) Zajištění prostředků na straně JZP pro umožnění uživatelsky pružného přístupu k záznamům dispečerských volání HZS přes stávající dispečerský systém HZS SŽ.</p> <p>2) Bude poskytnuto rozhraní pro realizaci navazování záznamů hlasové komunikace dispečerských volání ukládaných v JZP na událost HZS.</p> <p>3) Vrcholové události a související informace z dispečerského systému budou ukládány do JZP pro účely dostupnosti pro analýzu a šetření.</p> <p>4) Po ukončení, resp. uzavření události bude do JZP ukládán komplexní report o události ve formátu pdf nebo případně log události.</p> <p>5) Bude umožněn přístup k datům souvisejících kamerových systémů integrovaných v JZP na reálný monitoring (online náhled) a přístup k záznamům v době řešení události.</p> <p>Pro správnou funkčnost je nutná úprava současné aplikace dispečerského systému HZS.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>			Nutná koordinace s ostatními SO a PS	
Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.						

Požadavky na výkon nebo funkce				
PS/SO xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
D	Dokumentace objektů			
D.1	Technologická část			
Obecně				
Níže v požadavcích na výkon a funkci jsou popsány základní parametry pro výstavbu jednotlivých PS. Pro správné ocenění jednotlivých PS je nutné využít přiloženou projektovou dokumentaci (výkresová část, přílohy a další) včetně technické zprávy.				
PS 1-112	Záznam komunikace vybraných GSM telefonů veřejného operátora (O2)	<p>V rámci zajištění komplexního přístupu k rekonstrukci činnosti spojené s tvorbou, řízením a organizací dopravních tras ŽDC systém JZP zajistí:</p> <p>1) Monitoring a záznam hlasové komunikace určených vybraných profesních a provozních mobilních telefonů (SIM) provozovaných SŽ v síti veřejného mobilního operátora O2;</p> <p>Záznam definovaných hovorů je založen na aktivním způsobu podle standardu SIPREC (SIP Session Recording Protocol), kde bude záznamové zařízení v roli SRS (Session Recording Server) a v roli SRC (Session Recording Client) bude použit některý prvek z komunikační infrastruktury SŽ. Uvedené se týká telefonů, resp. SIM karet, které jsou provozované některou organizační složkou řízení provozu nebo provozuschopnosti SŽ, a jejímž uživatelem nebude konkrétní fyzická osoba, ale pouze příslušná organizační složka řízení provozu nebo infrastruktury.</p> <p>Podrobnější specifikace je uvedena v technické zprávě.</p>	<p>Nutná koordinace s ostatními SO a PS</p> <p>Podrobnosti jsou uvedeny v TZ a výkresové části PS a SO.</p>	