

Česká pošta, s.p.,  
Odštěpný závod ICT služby  
Pražská 3, Olšanská 1951/4,  
PSČ 130 00 Praha 3  
DIČ: CZ47114983

Č. j. Objednatele: *MV-143079-6/EKIS-2013*  
Č. j. Poskytovatele: ČP/233052/2013/OZICTs

### DODATEK č. 3

ke Smlouvě o poskytování služeb podpory provozu a rozvoje systému EKIS uzavřené dne  
19. září 2012 pod čj. Objednatele: MV-73558-10/EKIS-2012, pod čj. Poskytovatele:  
ČP/167777/2012OZICTs (dále jen „Smlouva“) ve znění Dodatku č. 1 a č. 2

(dále jen „Dodatek“)

### Smluvní strany

#### Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7 – Letná  
zastoupena: Ing. Miloslavem Žílou, ředitelem odboru provozu a rozvoje EKIS,  
na základě pověření ministra vnitra čj. MV-89575-2/EKIS-2012 ze dne  
21. srpna 2012  
IČ: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Bankovní spojení: ČNB Praha  
Číslo účtu: 3605-881/0710

(dále jen „Objednatel“ nebo „MV ČR“)

na straně jedné

a

#### Česká pošta, s.p., Odštěpný závod ICT služby

se sídlem: Praha 3, Olšanská 1951/4, PSČ 130 00  
zastoupená: Ing. Monika Jindrová, vedoucí Odštěpného závodu ICT služby  
zapsána: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka  
7565  
IČ: 47114983  
DIČ: CZ47114983  
Bankovní spojení: ČSOB a.s.  
Číslo účtu: 117404973/0300

(dále jen „Poskytovatel“)

na straně druhé

(dále společně označovány jako „Smluvní strany“)

**Článek I.**  
**Předmět Dodatku**

1.1 Předmětem plnění dle tohoto Dodatku je rozšíření služeb rozvojových projektů o provoz DMZ systému EKIS v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 – „Strategie rozvoje EKIS“.

1.2 Na základě výše uvedeného se článek III. odst. 3.1.1 Smlouvy se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

„3.1.1 Celková cena plnění dle této Smlouvy vychází z předpokladu následujících nákladů za jednotlivé sledované položky plnění vykazované v jednotlivých kvartálních akceptačních protokolech plnění služby:

Číslo položky	Položka	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
1	Zajištění provozu - konzultanti a personální náklady	91 428 743,00 Kč	110 628 779,03 Kč
2	Nákup licencí včetně rozvoje dle přílohy č. 2 Smlouvy	37 348 944,00 Kč	45 192 221,72 Kč
3	Rozvojové projekty dle přílohy č. 2 Smlouvy bez licencí a hardware	74 446 396,00 Kč	90 080 139,16 Kč
4	Drobný rozvoj SAP - legislativa v limitu 1400 člověkodní ročně (tj. 6300 za smluvní období do 31. 3. 2017)	126 000 000,00 Kč	152 460 000,00 Kč
5	Nákup HW včetně rozvoje dle přílohy č. 2 Smlouvy	25 662 000,00 Kč	31 051 020,00 Kč
6	Podpora licencí SW (včetně všech licencí SAP)	170 118 486,00 Kč	205 843 368,62 Kč
7	Podpora HW	7 938 000,00 Kč	9 604 980,00 Kč
8	<b>CELKEM</b>	<b>532 942 569,00 Kč</b>	<b>644 860 508,50 Kč</b>

Článek III. odst. 3.2 Smlouvy se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

„3.2 Celková cena plnění (dále jen „Cena služeb EKIS“) za dobu účinnosti Smlouvy dle čl. 10 odst. 10.1 Smlouvy činí 532 942 569,00 Kč bez DPH (slovy pět set třicet dva miliony devět set čtyřicet dva tisíce pět set šedesát devět korun českých) Celková cena za předmět plnění bez DPH je stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Článek III. odst. 3.3 Smlouvy se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

„3.3 Cena služeb EKIS je splatná v kvartálních splátkách, které za období od 1. 10. 2012 do 30. 6. 2013 činila 27 540 696,83 Kč bez DPH (slovy: dvacetsedmmilionupětsetčtyřicettisícšestsetdevadesátšest korunčeských, 83/100), tj. 33 048 836,20 Kč včetně DPH (při sazbě DPH ve výši 20%) a 33 324 243,16 Kč (při sazbě DPH ve výši 21%); za období od 1. 7. 2013 do 30. 9. 2013 v důsledku změn daných Dodatkem č. 1 Smlouvy činila 28 453 093,50 Kč bez DPH (slovy: dvacetosmmilionůčtyřistapadesáttřítisícdevadesáttřikorunčeské, 50/100) tj. 34 428 243,14 Kč včetně DPH (při sazbě DPH ve výši 21%) (slovy: třicetčtyřimilionyčtyřistadvacetosmtisícdvěstěčtyřicetřikorunčeské, 14/100), za období od 1. 10. 2013 v důsledku změn daných Dodatkem č. 2 a č. 3 Smlouvy činí 30,133.384,64 Kč bez DPH (slovy: třicetmilionůjednostotřicetřítisícetřistaosmdesáttřikorunčeské, 64/100) tj. 36 461 395,42 Kč včetně DPH (při sazbě DPH ve výši 21%) (slovy: třicetšestmilionůčtyřistašedesáttjedentisícťristadevadesátpětkorunčeských, 42/100), přičemž v případě, že Objednatel nevyčerpá alikvótní část ze Služeb podpory rozvoje EKIS dle čl. I odst. 1.3 Smlouvy připadající poměrně na fakturovaný kvartál, zvyšuje se o cenu těchto nečerpaných Služeb podpory rozvoje EKIS úměrně splátka zbývajících Služeb podpory provozu EKIS v daném kvartále, resp. v případě, že Objednatel vyčerpá více než alikvótní část ze Služeb podpory rozvoje EKIS dle odst. 1.3 Smlouvy připadající poměrně na fakturovaný kvartál, snižuje se o cenu těchto přečerpaných Služeb podpory rozvoje EKIS úměrně splátka zbývajících Služeb podpory provozu EKIS v daném kvartále. Pro vyloučení pochybností tak Celková cena Služeb i výše kvartálních splátek zůstává po celou dobu účinnosti Smlouvy neměnná za předpokladu, že Objednatel prostřednictvím Objednávky nezmění rozsah poskytovaných Služeb nebo Objednatel neuplatní sankce nebo slevy z ceny Služeb za podmínek Smlouvy. Za období od 1. 10. – 31. 12. 2013 je Objednatel oprávněn kvartální splátku rozložit do dvou daňových dokladů, a to daňový doklad za období od 1. 10. – 30. 11. 2013 a daňový doklad za období od 1. 12. – 31. 2013, přičemž na každý kalendářní měsíc v uvedeném daňovém dokladu, případně částka odpovídající poměrně částce vyplývající z příslušné kvartální splátky.

## Článek II.

### Závěrečná ustanovení

1. Příloha č. 2 Smlouvy „Strategie rozvoje EKIS“, se ruší a nahrazuje novým zněním, které je uvedeno v Příloze č. 1 tohoto Dodatku.
2. Ostatní ustanovení Smlouvy a všechny její ostatní přílohy ve znění Dodatku č. 1 a č. 2, zůstávají tímto Dodatkem nedotčeny.
3. Dodatek je vyhotoven v 5 (slovy: pěti) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží 3 (slovy: tři) vyhotovení a Poskytovatel 2 (slovy: dvě) vyhotovení.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je Příloha č. 1 – „Strategie rozvoje EKIS“.

5. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu a stává se nedílnou součástí Smlouvy.

V Praze dne 12. 12. 2013

Za Objednatele



---

Česká republika – Ministerstvo  
vnitra  
Ing. Miloslav Žíla,  
ředitel odboru provozu a rozvoje  
EKIS, na základě pověření ministra  
vnitra čj. MV-89575-2/EKIS-2012  
ze dne 21. srpna 2012

V Praze dne 12. 12. 2013

Za Poskytovatele



---

Česká pošta, s.p., Odštěpný závod ICT  
služby  
Ing. Monika Jindrová, vedoucí  
Odštěpného závodu ICT služby

**Příloha č.1 dodatku č.3**

## **Příloha č. 2 - Strategie rozvoje EKIS**

Česká republika - Ministerstvo vnitra

# Obsah

<b>1</b>	<b>Strategie rozvoje systému EKIS .....</b>	<b>3</b>
1.1	Integrace na IISSP (Státní pokladnu) .....	4
1.2	Integrace Hasičského záchranného sboru (HZS) do EKIS .....	5
1.3	Rozhraní na Strážní knihu.....	6
1.4	Manažerský informační systém (MIS) pro řízení lidských zdrojů (HR) .....	7
1.5	MIS rozvoj pro EKIS I a II .....	8
1.6	Reimplementace aplikace Operativní evidence .....	9
1.7	HW a SW k zajištění bezpečnosti osobních dat ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb.....	11
1.8	Mobilní přístup .....	13
1.9	Rozvoj funkcionalit pro Policii ČR .....	14
1.10	Integrace Zařízení služeb .....	15
1.11	Provoz DMZ .....	16

# 1 Strategie rozvoje systému EKIS

V roce 2012 Ministerstvo vnitra ČR (dále také MV ČR nebo Objednatel) rozhodlo o realizaci několika rozvojových projektů, které budou mít dopad na nového Poskytovatele služeb a zároveň byly naplánovány nové rozvojové aktivity. Tato kapitola má za cíl rámcově představit oblasti, ve kterých lze předpokládat největší požadavky ze strany MV ČR na Poskytovatele. Předpokládá se, že Poskytovatel bude se zástupci MV ČR intenzivně spolupracovat na analýze rozvojových aktivit a následně se podílet na jejich realizaci. Předpokládaná plnění Poskytovatele v celkovém rozsahu 260 člověkodní pro níže uvedené rozvojové projekty v odstavcích 1.3 až 1.9 je možné převádět mezi jednotlivými plněními při zachování celkového součtu člověkodní, nevyčerpané člověkodny lze využít na další rozvoj systému včetně legislativních změn a dále je možné převádět na realizaci těchto projektů člověkodny určené na drobný a legislativní rozvoj.

Objednatel předpokládá realizaci především následujících projektů:

- Integrace na IISSP
- Migrace HZS na SAP
- Rozhraní na Strážní knihu
- Manažerský informační systém (MIS) pro řízení lidských zdrojů (HR)
- MIS rozvoj pro EKIS I a II
- Operativní evidence
- HW a SW bezpečnost
- Mobilní přístup
- Policie ČR – formuláře

Harmonogramy realizace výše uvedených projektů budou stanoveny v rámci jednání řídicích struktur projektu v souladu s Přílohou č.3 Smlouvy.

## 1.1 Integrace na IISSP (Státní pokladnu)

<b>Popis rozšíření</b>	Integrace na informační systém státní pokladny
<b>Popis funkčnosti</b>	<p>Napojení EKIS na RISRE ROP a RISRE PS – připojení na IISSP Příprava funkcionality byla již zahájena Poskytovatelem provozujícím EKIS do 30.9.2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napojení EKIS do RISRE rezervace/ PS</li> </ul> <p>MV ČR požaduje, aby poskytovatel převzal realizaci napojení na IISSP a dokončil napojení minimálně v rozsahu následujících aktivit:</p> <p><b>Napojení EKIS na RISRE ROP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tvorba schvalovacího WF</li> <li>• tvorba rozhraní B_SP_EKIS_ROP</li> <li>• tvorba kontrolních sestav/logování komunikace s IISSP</li> <li>• tvorba programu pro migraci dat rozpočtu dle požadavku RISRE</li> <li>• migrace schváleného rozpočtu/příprava dat</li> <li>• migrace nároků/příprava dat</li> <li>• kmenová data</li> </ul> <p><b>Napojení EKIS do RISRE rezervace/ PS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• customizace/úprava rezervací prostředků vzhledem k požadavkům SP</li> <li>• nastavení kontroly disponibility</li> <li>• tvorba kontrolních reportů</li> <li>• tvorba schvalovacího WF</li> <li>• tvorba rozhraní B_EKIS_SP_REZ</li> <li>• tvorba rozhraní B_EKIS_SP_REZ_AKT</li> <li>• předání informace o přeúčtování skutečnosti do RISRE</li> <li>• úprava formátu FS5, FV5 dle požadavku RISRE</li> <li>• migrace rezervací</li> <li>• migrace skutečného plnění rozpočtu</li> </ul>
<b>Počet uživatelů</b>	Není relevantní
<b>Technologie</b>	Standardní nástroje SAP
<b>Přínosy zavedení</b>	Splnění legislativních požadavků připojení na IISSP
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby EKIS I a DMS
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele není stanoveno či omezeno s ohledem na počet člověkodní potřebných pro dokončení daného plnění. Poskytovatel je oprávněn realizovat plnění i s dílčím využitím nákupu licencí, bude-li takové řešení efektivní.



## 1.2 Integrace Hasičského záchranného sboru (HZS) do EKIS

<b>Popis rozšíření</b>	Převod HZS ze systému VEMA do SAP
<b>Popis funkčnosti</b>	<p>MV ČR se v rámci optimalizace provozu rozhodlo integrovat ekonomický a personální systém Hasičského záchranného sboru ze systému VEMA do EKIS. Předpokládá se, že HZS zahájí provoz v systému EKIS od 1.1.2013. Analýzu a přípravu nástrojů pro migraci do SAP zajišťuje společnost IBM do 30.9.2012 a následnou migraci provede nový dodavatel ve spolupráci s kompetenčním centrem MV ČR.</p> <p>V současné době je v systém EKIS nasazen pro Generální ředitelství HZS a HZS hlavního města Praha. Integrace zahrnuje 13 HZS krajů (EKIS I) a 14 HZS krajů (EKIS II) celkově 555 nových uživatelů.</p> <p>Požadavky MV ČR na Poskytovatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktivní účast na procesu migrace dat do EKIS I a EKIS II</li> <li>- Konzultační podpora při migraci dat do EKIS I a EKIS II</li> <li>- Kontrola migrovaných dat</li> <li>- Zvýšená podpora při uvedení do produktivního provozu</li> </ul>
<b>Počet uživatelů</b>	555
<b>Technologie</b>	SAP
<b>Přínosy zavedení</b>	Sjednocení řízení ekonomiky HZS se zbytkem MV ČR
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby EKIS II
<b>Nutná podmínka</b>	Poskytovatel zajistí dokončení projektu „Integrace HZS krajů do EKIS“ započatého před 1.10.2012. Objednatel s Poskytovatelem do 10.10.2012 zdokumentuje stav rozpracovanosti projektu integrace HZS formou oboustranně podepsaného protokolu.
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele není stanoveno či omezeno s ohledem na počet člověkodní potřebných pro dokončení daného plnění. Poskytovatel je oprávněn realizovat plnění i s dílčím využitím nákupu jiných, než SAP licencí, bude-li takové řešení efektivní.

### 1.3 Rozhraní na Strážní knihu

<b>Popis rozšíření</b>	Vytvoření automatického rozhraní
<b>Popis funkčnosti</b>	V současné době probíhá přenos dat manuálně. Cílem projektu je zajištění automatického přenosu dat mezi aplikací Strážní kniha a SAP.
<b>Počet uživatelů</b>	Není relevantní
<b>Technologie</b>	Replikace databází mezi aplikací Strážní kniha a aplikace WEB
<b>Přínosy zavedení</b>	Snížení pracnosti s přenosem dat
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby EKIS I a DMS
<b>Rizika</b>	Bude nutné zajistit spolupráci dodavatele aplikace Strážní kniha
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele v rozsahu do 30 – ti člověkodní bez navýšení stávajících licencí nebo hardware.

## 1.4 Manažerský informační systém (MIS) pro řízení lidských zdrojů (HR)

<b>Popis rozšíření</b>	Rozšíření funkčnosti SAP BW o data ze systému EKIS II a příprava reportů v SAP Business Objects
<b>Popis funkčnosti</b>	Návrh a implementace info-kostek pro BW z oblastí: HR-OSZ – zúčtování mezd a platů HR-PERS – personální administrace HR-OSYS – organizační management HR-VZD – řízení vzdělávacích akcí a personální vývoj
<b>Počet uživatelů</b>	Bude stanoveno na základě detailní analýzy, během první fáze projektu.
<b>Technologie</b>	Zdrojová data modul HR systému SAP ERP, datový sklad SAP Business Warehouse, prezentační vrstva SAP Business Objects a SAP Enterprise Portal.
<b>Přínosy zavedení</b>	Podpora práce managementu MV, on-line podklady pro rozhodování a stanovení strategie v oblasti HR.
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby MIS
<b>Nutná podmínka</b>	Zpracování cílového konceptu společným týmem Poskytovatele a Objednatele. Realizace na základě oboustranně schváleného cílového konceptu.
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele v rozsahu do 75 – ti člověkodní bez navýšení stávajících licencí nebo hardware.

## 1.5 MIS rozvoj pro EKIS I a II

<b>Popis rozšíření</b>	Další rozvoj datového skladu a prezentační vrstvy
<b>Popis funkčnosti</b>	Po ukončení předchozích fází rozvoje a zaškolení uživatelů EKIS I a II na práci v prostředí MIS předpokládáme vznik dalších požadavků na reporty i v kombinaci s plněním datového skladu z provozních systémů s cílem získání podkladů pro hlubší analýzu ekonomických informací. Projekt bude v první fázi zaměřen na sběr požadavků a jejich zhodnocení v kontextu existujícího datového modelu. Budou identifikovány potřeby na rozšíření datového modelu a reporty.
<b>Počet uživatelů</b>	Bude stanoveno na základě detailní analýzy, během první fáze projektu.
<b>Technologie</b>	Zdrojová data SAP ERP, datový sklad SAP Business Warehouse, prezentační vrstva SAP Business Objects a SAP Enterprise Portal.
<b>Přínosy zavedení</b>	Podpora práce managementu MV, on-line podklady pro rozhodování. Na základě zkušeností z předchozí fáze implementace by mělo dojít k dalšímu kvalitativnímu zlepšení reportingu.
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby MIS
<b>Rizika</b>	Potřeba dodatečného hardware na zajištění požadovaných odezev systému. V současné době je HW projektován pouze pro potřeby EKIS I.
<b>Nutná podmínka</b>	Zpracování cílového konceptu společným týmem Poskytovatele a Objednatele. Realizace na základě oboustranně schváleného cílového konceptu.
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele v rozsahu do 45 – ti člověkodní bez navýšení stávajících licencí nebo hardware. V případě, pokud bude realizováno riziko nedostatečnosti HW, bude zpracována nabídka na rozšíření smluvního plnění Poskytovatelem (změnové řízení).

## 1.6 Reimplementace aplikace Operativní evidence

<b>Popis aplikace</b>	<p>Aplikace Operativní evidence je interním systémem MV ČR vybudovaným jako nadstavba k modulu Materiálové hospodářství v SAP. Program je určen pro disponenty IV. a V. stupně, kteří nemají oprávnění ke vstupu do systému SAP ERP a chtějí vést operativní evidence majetku v software.</p> <p>Technologicky je program postaven na databázi MS SQL a aplikační vrstvě naprogramované v jazyku Visual FoxPro. Vzhledem k zastaralé technologii, na které je systém provozován MV ČR požaduje, aby poskytovatel v rámci rozvoje v roce 2013 provedl studii proveditelnosti na převedení systému do vhodného technologického prostředí v případě schválení záměru ze strany MV ČR i realizoval převod ve vzájemně dohodnutém harmonogramu.</p>
<b>Popis změny/rozšíření</b>	<p>Na základě nařízení ministerstva vnitra č. 59/2006 a jeho novelizací NMV č. 60/2008 je povinností odborných útvarů vést agendu Operativní evidence. V současné době je systém Operativní Evidence koncipován tak, aby navazoval na filozofii používaného systému SAP.</p> <p>Systém byl navržen, realizován a udržován zaměstnancem MV mimo smluvní zajištění s IBM. Vzhledem k důležitosti této agendy je důležité, aby budoucí provozovatel EKIS zajistil i tuto funkční oblast.</p> <p>MVČR předpokládá, že nový Poskytovatel převede stávající aplikaci do technologie umožňující centralizovaný provoz v standardizovaném prostředí Lotus Domino, při zajištění stávající funkčnosti.</p>
<b>Popis funkčnosti</b>	<p>Aplikace Operativní evidence se bude skládat z následujících funkčních submodulů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zabezpečení operativní evidence,</li> <li>- plánování MTZ,</li> <li>- opravárenství,</li> <li>- specifikační listy</li> <li>- systém objednávek pro oděvní výdejny (včetně přehledu kont)</li> <li>- dispečerský provoz</li> </ul>
<b>Počet uživatelů</b>	<p>Vlastní Operativní evidence – 3.000 uživatelů, Objednávkový systém pro oděvní výdejny – 40.000 uživatelů</p>
<b>Technologie</b>	<p>Z pohledu technologie je nutné zajistit, aby byl systém navržen jako centrální s možností lokálního provozu. Tento požadavek vyplývá ze skutečnosti, že v rámci systému EKIS pracují speciální, utajované útvary s celorepublikovou působností.</p>
<b>Přínosy zavedení</b>	<p>Sjednocení systému EKIS i o tuto významnou funkcionalitu, Plošné rozšíření používání systému EKIS, Finanční úspory z pohledu omezení nákupu SAP licencí.</p>
<b>Služba</b>	<p>Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby Operativní evidence</p>

Příloha č.2 – Strategie rozvoje EKIS

<b>Nutná podmínka</b>	Zpracování cílového konceptu společným týmem Poskytovatele a Objednatele. Vyřešení cílové technologie a decentralizovaného zpracování dat. Realizace na základě oboustranně schváleného cílového konceptu.
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele není stanoveno či omezeno s ohledem na počet člověkodní potřebných pro dokončení daného plnění. Předmětem plnění je dodávka HW a SW pro centrální instalaci obsažené v cílovém konceptu řešení.

## 1.7 HW a SW k zajištění bezpečnosti osobních dat ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb.

Popis rozšíření	Zajištění bezpečného připojení k EKIS
Popis funkčnosti	<p>Cílem je rozšíření stávajícího zabezpečení připojení k EKIS pomocí nasazení nových bezpečnostních prvků. Stávající zabezpečení prostřednictvím CMS ČP bylo vyhodnoceno jako nedostatečné.</p> <p>Předpokládá se nasazení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Firewall</li> <li>- Reverzní proxy</li> </ul> <p>Firewall (je síťové zařízení, které slouží k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti a zabezpečení. Zjednodušeně se dá říct, že slouží jako kontrolní bod, který definuje pravidla pro komunikaci mezi sítěmi, které od sebe odděluje. Tato pravidla historicky vždy zahrnovala identifikaci zdroje a cíle dat (zdrojovou a cílovou IP adresu) a zdrojový a cílový port, což je však pro dnešní firewally už poměrně nedostatečné – modernější firewally se opírají přinejmenším o informace o stavu spojení, znalost kontrolovaných protokolů a případně prvky IDS. Firewally se během svého vývoje řadily zhruba do následujících kategorií):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paketové filtry</li> <li>- Aplikační brány</li> <li>- Stavové paketové filtry</li> <li>- Stavové paketové filtry s kontrolou známých protokolů a popř. kombinované s IDS</li> </ul> <p>V případě nasazení Linux/IP Tables by se jednalo o „Stavový paketový filtr“ s možností ošetření některých DoS útoků na úrovni „Burst Limitů“.</p> <p><b>Reverzní proxy server</b> bude nasazen v modu „Aplikační brána“. Instalován bude tedy apache s mod_proxy a mod_proxy_reverse. Backend server tím bude odstíněn od přímého spojení s klientem. Navíc proběhne transparentní kontrola http(s) protokolu. Ve spojení se službami IDS-IPS a Antiviru, které je schopno poskytnout CMS, dojde k významnému zvýšení zabezpečení přístupu k systému.</p> <p>Dalším nutným opatřením k zajištění bezpečnosti z hlediska ochrany osobních údajů dle zákona č. 101/2000 Sb. je posílení infrastruktury produktivních systémů za účelem úpravy procesů vztahující se k nakládání s osobními údaji evidovanými v systému EKIS v rezortu MV tak, aby nebylo možné jejich zneužití a neoprávněné použití ani po jejich výstupu z těchto systémů, logování vybraných přístupů na základě provedené analýzy (i nahlížení) k citlivým datům EKIS a vyhrávání logů do samostatného úložiště, kde bude možné tyto logy v případě potřeby dodatečně analyzovat vhodným SW (např. Idea – 2 licence). Tento požadavek vyplývá i z nálezu Úřadu pro ochranu osobních údajů.</p> <p>Pro správu a zabezpečení mobilních zařízení (smartphony, tablety, notebooky) bude instalován produktivní systém Afaria (HW, OS, DB a APV – Afaria) (viz kap. 1.8).</p>

	<p>Součástí projektu je i zavedení bezpečnostních procesů pro zvýšení organizační a personální bezpečnosti.</p> <p>Detailní návrh řešení bude připraven Poskytovatelem.</p>
<b>Počet uživatelů</b>	Není relevantní
<b>Technologie</b>	Bude určena na základě analýzy Poskytovatele.
<b>Přínosy zavedení</b>	Zvýšení zabezpečení systému EKIS.
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do služby Infrastruktura
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele v rozsahu do 10 – ti člověkodní SAP konzultantů se současnou realizací pořízení a konfigurací bezpečnostních prvků a sw (není započítáno do 10 – ti člověkodní konzultace SAP).



## 1.8 Mobilní přístup

<b>Popis rozšíření</b>	Zavedení nástroje pro správu mobilních zařízení
<b>Popis funkčnosti</b>	<p>MV ČR v rámci projektu SEPIE nasazuje reportingové řešení umožňující přístup k datům prostřednictvím mobilních zařízení. Cílem projektu je nasazení nástroje, který umí centrálně zabezpečit, spravovat a provozovat mobilní zařízení.</p> <p><b>Zabezpečení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nastavení hesla pro zapnutí přístroje</li> <li>- Možnost zamknutí přístroje na dálku</li> <li>- Možnost kompletního smazání přístroje na dálku</li> <li>- Šifrování paměti přístroje</li> <li>- Detekce nepovolené úpravy operačního systému</li> <li>- Heslo pro zapnutí</li> <li>- Automatické zamykání</li> <li>- Zamezení přístupu do podnikových systémů</li> <li>- Monitorování zařízení</li> </ul> <p><b>Konfigurace zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nastavení přístupu do emailu</li> <li>- Nastavení certifikátů</li> <li>- Nastavení VPN</li> <li>- Konfigurace WIFI připojení</li> <li>- Nastavení mobilního přístupu na internet (APN)</li> <li>- Povolení / Zakázání Roamingu</li> <li>- Povolení / Zakázání fotoaparátu</li> <li>- Povolení / Zakázání specifických aplikací (youtube, instalace aplikací)</li> </ul> <p><b>Správa aplikací</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalace</li> <li>- Upgrade</li> <li>- Odinstalování</li> </ul>
<b>Počet uživatelů</b>	Bude definováno v rámci úvodní analýzy projektu
<b>Technologie</b>	Afaria
<b>Přínosy zavedení</b>	Zajištění bezpečného přístupu prostřednictvím mobilních zařízení.
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby SAP Portál
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele v rozsahu do 20 – ti člověkodní SAP konzultantů se současnou realizací pořízení licencí a konfigurací hw prvků a sw (není započítáno do 20 – ti člověkodní konzultace SAP).

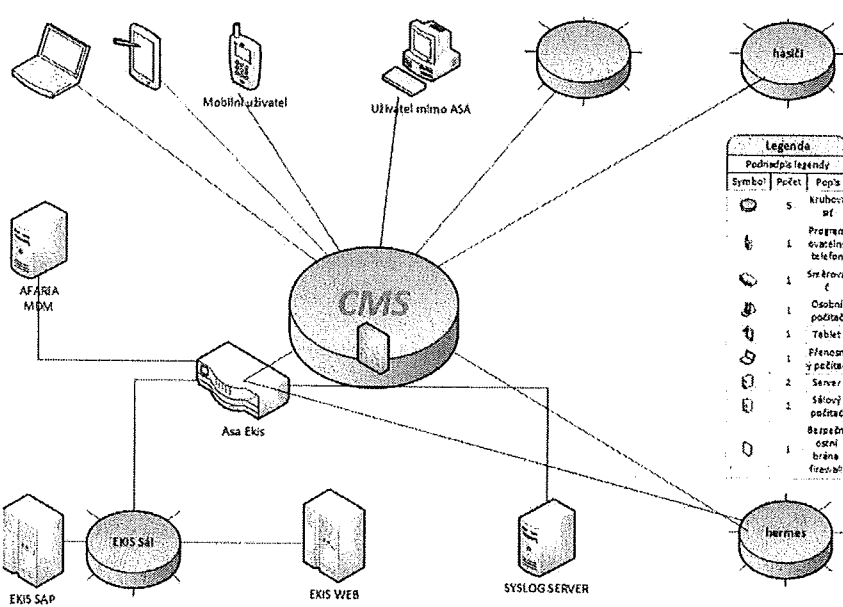
## 1.9 Rozvoj funkcionalit pro Policii ČR

<b>Popis rozšíření</b>	Požadavek Policie ČR na využití interaktivních formulářů pro zajištění komunikace se systémem SAP.
<b>Popis funkčnosti</b>	<p>Policie ČR požaduje rozšíření možností využití systému EKIS prostřednictvím integrace inteligentních formulářů do prostředí SAP a rozšíření integrace datového skladu a provozních informačních systémů Policie ČR (např. ETŘ) a dále v souladu se strategií rozvoje IS PČR zajistit výměnu definovaných dat mezi EKIS a SharePoint.</p> <p>Využití formulářů se předpokládá především v těchto oblastech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spisová služba</li> <li>- Vyhodnocování vzdělávacích aktivit</li> <li>- Řízení výkonu</li> <li>- Řízení smluvních vztahů</li> </ul> <p>Integrace datového skladu na provozní systémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ETŘ</li> <li>- Maják</li> </ul>
<b>Počet uživatelů</b>	Bude stanoveno na základě detailní analýzy.
<b>Technologie</b>	Standardní SAP technologie pro interface. SAP BW a SAP BOBJ pro reporting. Formuláře Adobe Interactive Forms.
<b>Přínosy zavedení</b>	Rozšíření počtu uživatelů, kteří budou moci pracovat se systémem EKIS, bez nutnosti nákupu SAP licencí.
<b>Služba</b>	Předpokládá se zahrnutí provozu do dílčí služby SAP Portál.
<b>Nutná podmínka</b>	Zpracování cílového konceptu společným týmem Poskytovatele a Objednatele. Realizace na základě oboustranně schváleného cílového konceptu.
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele v rozsahu do 60 – ti člověkodní bez navýšení stávajících licencí nebo hardware.

## 1.10 Integrace Zařízení služeb

<b>Popis rozšíření</b>	Integrace Zařízení služeb v rámci systému EKIS
<b>Popis funkčnosti</b>	<p>Součástí rozvojového projektu je náhrada následujících aplikací, které jsou v současné době provozovány v rámci Zařízení služeb:</p> <p>A. Aplikace Navision –</p> <p style="padding-left: 40px;">Majetek</p> <p style="padding-left: 40px;">Finanční účetnictví</p> <p>B. Aplikace Adresář uživatele (personalistika)</p> <p>C. Aplikace KOSYS (mzdy)</p>
<b>Počet uživatelů</b>	<p>SAP Professional Users – 15</p> <p>SAP Limited Users – 20</p> <p>SAP Payroll Processing (1000 kmenových záznamů)</p>
<b>Technologie</b>	Standardní nástroje SAP
<b>Přínosy zavedení</b>	Integrace Zařízení služeb do systému EKIS přinese sjednocení ekonomických a personálních agend v rámci resortu MV.
<b>Služba</b>	Navýšení v rámci dodatku č.2 o 185 MDs
<b>Charakteristika plnění Poskytovatele</b>	Předpokládané plnění Poskytovatele není stanoveno či omezeno s ohledem na počet člověkodní potřebných pro dokončení daného plnění. Poskytovatel je oprávněn realizovat plnění i s dílčím využitím nákupu licencí, bude-li takové řešení efektivní.

## 1.11 Provoz DMZ

Popis rozšíření	Provoz DMZ																														
Popis funkčnosti	<p>V rámci rozvojového projektu bude zajištěn provoz DMZ dle níže uvedeného schématu.</p> <div><p><b>Legenda</b></p><table><tr><th>Symbol</th><th>Počet</th><th>Popis</th></tr><tr><td>[Symbol kruhu]</td><td>5</td><td>Kruhová síť</td></tr><tr><td>[Symbol telefonu]</td><td>1</td><td>Program: ověřovací telefon</td></tr><tr><td>[Symbol tabletu]</td><td>1</td><td>Středová</td></tr><tr><td>[Symbol počítače]</td><td>1</td><td>Osobní počítač</td></tr><tr><td>[Symbol tabletu]</td><td>1</td><td>Tablet</td></tr><tr><td>[Symbol počítače]</td><td>1</td><td>Přenosný počítač</td></tr><tr><td>[Symbol serveru]</td><td>2</td><td>Server</td></tr><tr><td>[Symbol počítače]</td><td>1</td><td>Síťový počítač</td></tr><tr><td>[Symbol brány]</td><td>1</td><td>Bezpečnostní brána</td></tr></table></div> <p>Schéma nasazení DMZ EKIS</p>	Symbol	Počet	Popis	[Symbol kruhu]	5	Kruhová síť	[Symbol telefonu]	1	Program: ověřovací telefon	[Symbol tabletu]	1	Středová	[Symbol počítače]	1	Osobní počítač	[Symbol tabletu]	1	Tablet	[Symbol počítače]	1	Přenosný počítač	[Symbol serveru]	2	Server	[Symbol počítače]	1	Síťový počítač	[Symbol brány]	1	Bezpečnostní brána
Symbol	Počet	Popis																													
[Symbol kruhu]	5	Kruhová síť																													
[Symbol telefonu]	1	Program: ověřovací telefon																													
[Symbol tabletu]	1	Středová																													
[Symbol počítače]	1	Osobní počítač																													
[Symbol tabletu]	1	Tablet																													
[Symbol počítače]	1	Přenosný počítač																													
[Symbol serveru]	2	Server																													
[Symbol počítače]	1	Síťový počítač																													
[Symbol brány]	1	Bezpečnostní brána																													
Počet uživatelů	Není relevantní																														
Technologie	<p>Technologie CISCO:</p> <table><tr><th>Produkt</th><th>Počet</th></tr><tr><td>3850-24T, 4xSFP uplink, IP Services SW</td><td>2</td></tr><tr><td>ASA5585</td><td>2</td></tr><tr><td>Premium SSL VPN licence pro 100 uživatelů</td><td>1</td></tr><tr><td>GE SFP SX</td><td>8</td></tr></table>	Produkt	Počet	3850-24T, 4xSFP uplink, IP Services SW	2	ASA5585	2	Premium SSL VPN licence pro 100 uživatelů	1	GE SFP SX	8																				
Produkt	Počet																														
3850-24T, 4xSFP uplink, IP Services SW	2																														
ASA5585	2																														
Premium SSL VPN licence pro 100 uživatelů	1																														
GE SFP SX	8																														
Přínosy zavedení	Zajištění provozu DMZ a zvýšení bezpečnosti provozu EKIS.																														
Služba	Předpokládá se zahrnutí provozu v rámci Dodatku č.3																														
Charakteristika plnění Poskytovatele	<p>V rámci rozvojového projektu budou dodány služby:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>správa a provoz dvojice firewallů včetně zálohovaného připojení k systému EKIS – 7x24</li><li>update SW bez navýšení funkcionalit – v dohodnutých servisních oknech</li><li>nastavení access listů a povolení portů dle podkladů</li></ul>																														

	<p>objednatele – 5x8</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• help desk 7x24</li><li>• garantovaná doba opravy během příštího pracovního dne</li><li>• zasílání logů na určený server v působnosti OPRE – 7x24</li></ul> <p>Součástí činností zajišťovaných poskytovatelem není zajištění SW pro logovací server, práce s logy, jejich analýza či prezentace.</p> <p>Součinnost MV:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• dodávka HW pro syslog server,</li><li>• dohled syslog serveru, správa Afaria, archivace syslogů, instalace syslog serveru (na VMWare a jeho konfigurace pro odběr dat z ASA)</li></ul>
--	---