

ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ Č. 10 K POKYNU K REALIZACI Č. 13 ZE DNE 5.1.2016

uzavřený v souladu s čl. 7 Smlouvy o dílo ze dne 28. 6. 2010, ve znění jejích dodatků (dále jen „Smlouva“), mezi

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

IČO: 000 05 886

se sídlem Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 847
zastoupený Ing. Petrem Witowskim a Ing. Ladislavem Urbánkem

(dále jen „Objednatel“)

a

AŽD Praha s.r.o.

IČO: 480 29 483

se sídlem Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 14616
zastoupený Ing. Romanem Juříkem

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „smluvní strany“)

I.

1.1. Smluvní strany se na základě návrhu Objednatele a po jeho projednání dohodly na následující změně Smlouvy:

Identifikace změny:	Rekonstrukce EKV ve stanicích NB, JI a RD a Centrálního systému EKV
Kategorizace změny (dle metodiky) ¹ :	4 – Nezbytná změna
Shrnutí odůvodnění změny:	Obsah změny je popsán v příloženém dokumentu: Důvodová zpráva - rozšíření funkčnosti systému CMS4U 3.
Dopad změny na cenu a harmonogram plnění:	Cena: Ano, navýšuje se o 509 065,00 Kč Harmonogram: Ano

¹ Metodika provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek v rámci investiční akce „Komplexní bezpečnostní systém pro Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost“.

II.

Nedílnou součástí tohoto změnového příkazu jsou následující přílohy:

Příloha č. 1	Důvodová zpráva ke změnovému příkazu č. 10 k pokynu k realizaci č. 13 ze dne 5.1.2016 + popis rozšíření změny
Příloha č. 2	Dokladová část změny
	A. Upravený oceněný Výkaz výměr a Harmonogram plnění
	B. Zápis o projednání změny

V Praze dne



**Dopravní podnik hl. m. Prahy,
akciová společnost**
Ing. Petr Witowski,
předseda představenstva



**Dopravní podnik hl. m. Prahy,
akciová společnost**
Ing. Ladislav Urbánek,
místopředseda představenstva



AZD Praha s.r.o.
Ing. Roman Juřík,
jednatel

Změnové požadavky a rozšíření funkčnosti systému CMS4U 3.

1. Nová karta pro Top Management

Možnost zohlednit barvu karty pro top management si vyžádá následující úpravy:

V náhledu seznamu zaměstnanců přebarvit žluté řádky na šedé (jde o současné dohodáře), stávající varianta by byla v kontextu k novým změnám matoucí:

<input type="checkbox"/>	222342	1	238130	1	2	1	2001	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	8604	1	900430	1	1	5	2014	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	6814	2	226200	1	1	6	2012	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	107792	1	112300	1	1	2	1986	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	6814	3	126200	6	1	11	2017	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	9693	3	226300	11	8	9	2017	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	1431	1	112200	1	1	3	2004	3	3	3333
<input type="checkbox"/>	222353	1	600140	1	8	1	2001	3	3	3333

Na formuláři pro zadání žádosti o novou kartu přidat checkbox "Top Management":

ŽADOSTI (7)

Vytvořil: ADMIN
Stav: PŘIPRAVENÉ
Typ: TMS (stará karta) MFARE (nová karta)

ZAMĚSTNANEC

Jméno: 
Osobní číslo:
Druh PPV: 1 - Právní záměr
Datum nástupu: 2. 9. 2017
PPV:
Ukončeno: 01/02/2017
Datum ukončení: 3. 9. 2017

Top Management

Po kliknutí na checkbox "Top Management" dojde k přebarvení sekce s údaji osoby na žlutou barvu (z červené, šedé nebo zelené).

Na PPV se přidá příznak (jak na formulář, tak do tabulky v DB) "Top Management":

OSOBA

Jméno: 
Osobní číslo:
PPV:
Druh PPV: 1 - Právní záměr
Datum nástupu: 01.09.2017
Datum ukončení: 02.03.2017
Top Management: Ano/Ne

PIKTOGRAMY

PIKTOGRAMY: ZOBRAZIT / SCHRÁNIT



Při tisku karty se její barva bude odvíjet od zvoleného příznaku "Top Management".

Grafika a komunikační rozhraní pro tisk bude rozšířeno o „nový“ typ karty.

2. Textová poznámka pro výdej karet

Vytvoření textové poznámky pro potřeby operátorů CMS pro záznam dodatečných informací k vydané kartě. Poznámka se bude zobrazovat při vzniku žádosti a bude evidována u vydané karty na jejím detailu.

3. Tisk čísla útvaru na kartu mimo podmínku piktogramů

Rozšíření podmínek tisku čísla oddělení mimo vazbu existence piktogramů 1-2-3.

Číslo oddělení se bude automaticky tisknout pro následující oddělení:

131600 a 231600 - identifikace vjíždějících zaměstnanců daného útvaru do objektu za účelem parkování – prokázání se ostraze právě příslušností k útvaru a tím umožnění vjezdu.

4. Optimalizace synchronizačních služeb CMS - EGJ

Synchronizace dat v CMS s daty v EGJ (cmsJobProduction –synchronizewithelanor)

v tuto chvíli prochází vždy všechny záznamy zaměstnanců v CMS. Synchronizace bude upravena přes pomocnou tabulku (což bude kopií view cms_zam doplněné o atribut poslední změny, tak abychom nemuseli porovnávat při každém běhu všechny zaměstnanců z EGJ proti všem zaměstnancům v CMS), do které se nejprve zkopírují změněná data od posledního běhu z EGJ a až po té dojde k porovnání mezi touto pomocnou tabulkou a CMS.

Tímto zamezíme, aby se pokaždé procházely všichni zaměstnanci v CMS, což považujeme za vyšší riziko a vyšší zátěž pro HW systému.

5. Formulář pro výměnu karet zaměstnanců

Vytvoření nového pole pro tisk formuláře, který bude personální oddělení předkládat zaměstnancům (nebo předem pověřené osobě – např. vedoucí oddělení) bude na pravé straně (vedle) již vytvořeného pole Informovaný souhlas. Pole se pojmenuje Výměna a na server se nahraje již předem vytvořena šablona (formulář) ve formátu .docx, která je součástí tohoto dokumentu.

Ve formuláři se budou zobrazovat předvyplněné informace ze žádosti zaměstnance z aplikace CMS: Útvar

Osobní číslo

Příjmení, jméno a titul

Pole zůstane aktivní i po ukončení hromadné výměny čipových karet u zaměstnanců DPP, z důvodu využití tohoto pole v např. při výměně poškozené karty (např. karty se zlomí) za kartu novou. Přibližné umístění tlačítka viz. obrázek.



6. Úprava přenosu dat CMS do SQL tabulky pro docházku

Abych to upřesnil. V EGJ a CMS může nastat následující situace:

Před nástupem zaměstnance na PPV jsou personalistou založeny údaje o tomto budoucím zaměstnanci do evidence v EGJ, přidělí se jim osobní číslo včetně PID.

Tato informace o novém zaměstnanci a jeho PPV se při aktualizaci dat z EGJ do CMS, kde mu může personalista připravit a vytisknout čipovou kartu, čímž je ve stavu ACTIVE.

Těsně před nástupem však budoucí zaměstnanec oznámí, že nenastoupí. Jelikož nezapočal ani právní vztah, jsou informace o tomto zaměstnanci v EGJ zrušeny.

Při aktualizaci dat z EGJ do CMS tak nastane situace, kdy osobní číslo zaměstnance není nalezeno, ale v CMS je založena karta ve stavu ACTIVE. CMS tak do logu zapíše informaci o zjištěné anomálii a záznam o zaměstnanci a čipové kartě ponechá v CMS. Nastává situace, kdy v EGJ není záznam o tomto člověku, nebo je-li osobní číslo „recyklováno“, pak o úplně jiném zaměstnanci s původním osobním číslem a v CMS je pod tímto osobním číslem původní nenastoupivší zaměstnanec včetně platné karty.

Návrh řešení:

Dojde-li k uvedenému stavu, kdy CMS nenajde daný PID zaměstnance, dojde k zápisu o tomto stavu do tempové tabulky a po dokončení aktualizace záznamů z EGJ dojde k vyhodnocení počtu záznamů k další akci.

Bude-li počet těchto výskytů menší než 5 (nastavitelná hodnota v administraci), bude automaticky ukončena platnost čipových karet ve stavu ACTIVE a záznam o zaměstnanci stornován.

Tím bude zaručeno, že při „recyklaci“ osobního čísla bude vždy založen nový záznam zaměstnanci.

Pro aktualizaci dat mezi EGJ a CMS doporučuji použít TEMPovou SQL tabulku, pro porovnání prováděných změn a případných deaktivací. Lépe se tak mohou ošetřit případné chyby scriptů nebo dat při komunikaci a zabránit hromadné deaktivaci nebo ztrátě aktuálnosti u většiny nebo všech záznamů oproti přímému provádění změn přímo z view.

7. Modul Fotograf

Z důvodu převzetí agendy vytváření žádosti a tisku karet v systému CMS z personálního na bezpečnostní úsek je potřeba vytvoření nové role a úpravy aplikace CSM tak aby umožnila uživatelům z personálního úseku pořizovat/skenovat a ukládat fotografie před pořízením žádosti a následného tisku nové karty.

Zadání specifikuje INTERNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Centrální systém správy karet (CMS4U) – vytvoření nové role – FOTOGRAFIE, ze dne 23. 6. 2020 vyhotovená objednatelem ve spolupráci se zhotovitelem.

8. Doplnění filtru pro číselník firem

FILTR x Zrušit 🔍 Vyhledat

SEZNAM FIREM + Přidat

Název	IČ
Kancelář	812182742
Expresní podnikání M. Pátek s. r. o.	00019596

Červeně zvýrazněna nová funkcionalita.

Vyplněním názvu, nebo IČ a potvrzením (klávesou Enter, nebo kliknutím na Vyhledat) dojde k filtrování firem v číselníku. Kliknutím na Zrušit filtr se odstraní zadané hodnoty z Název a IČ a dojde k opětovnému načtení číselníku.

9. Rozšíření detailu karty Externisty o položku Foto

Na detail karty typu "Externista - TIRIS" přidat záložku Fotografie, která umožní změnit fotografii na existující kartě a následně ji vytisknout (jedná se pouze o polepky). Po vytištění bude fotografie automaticky smazána. V současné chvíli není možné fotografii změnit jinak, než ukončením karty a vytvořením nové.



Červeně zvýrazněna nová funkcionalita.

Po aktivaci a tisku karty Externista - Tiris (polepka) bude možné přes záložku Fotografie doplnit fotku na tuto kartu. Vybráním přední strany a kliknutím na Tisk dojde k vytištění přední strany karty s nahranou fotografií. Po úspěšném tisku se fotografie smaže.

10. Změna stránkování v detailu firmy

Stránkování zaměstnanců na detailu firmy aplikovat až při počtu zaměstnanců > 400. Pokud má firma zaměstnanců méně, zobrazí se na jedné stránce.

Karty MIFARE DesFire	SLD/SLA	jedn	Kč za jedn	Kč
Karty MIFARE DESFIRE ev1	SLD/SLA 2			
Personalizační stanice CMS	SLD/SLA 3			
Personalizační stanice spotřební materiál (25000)	SLD/SLA 3			
Celkem				2 899 704,00 Kč

Centrální systém S4U ACS	SLD/SLA	jedn	Kč za jedn	Kč
DELL PowerEdge R930 Trusted Platform, 2x CPU Xeon E7-8860v3 2,2GHz 9,6QPI 16C/32T 140W 1867MHz, RDIMM 2133MHz dualrank x4 8x 16GB, RAID H730P, RAID1 300GB SAS 12G self-encrypted 2.5 hotplug, RAID5 1.2TB SAS 12G self-encrypted 2.5 hotplug, 4x1G LAN, 2x HBA SAS 12G, Power 1100W, iDRAC8 Enterprise, pro Support 3Y onsite, Win Server 2012R2 unlim VM, 2soc	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
DELL Digital KVM 8-port switch, 1U, 1 remote+1 local user, 3Y support adv exchange, 2x KVM Server interface for VGA, USB keyb mouse	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
DELL DKMM LED185, 18.5in LED KMM, 1U, EN keyboard	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
DELL Networking N1524P, net switch 24x 1GbE + 4x 10GbE SFP+	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
Záložní zdroj UPS, 3000VA/2100W, 3U	SURTD3000RM XLI			
UPS SNMP karta	AP9631			
Start-UP UPS řady Smart (WSTRUP5x8-SB-00)	WSTRUP5x8-SB-00			
DELL Netshelter SX 24U Rack Enclosure, 24Ux600x1070mm, PDU, cable management	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
SW S4U MFDESFire CORE (SaaS 25000 usr)	SLD/SLA 3			
SW S4U Unit CORE (SaaS 849 units)	SLD/SLA 3			
Celkem				9 159 410,99 Kč

Kartový systém S4U CMS	SLD/SLA	jedn	Kč za jedn	Kč
DELL PowerEdge R930 Trusted Platform, 2x CPU Xeon E7-8860v3 2,2GHz 9,6QPI 16C/32T 140W 1867MHz, RDIMM 2133MHz dualrank x4 8x 16GB, RAID H730P, RAID1 300GB SAS 12G self-encrypted 2.5 hotplug, RAID5 1.2TB SAS 12G self-encrypted 2.5 hotplug, 4x1G LAN, 2x HBA SAS 12G, Power 1100W, iDRAC8 Enterprise, pro Support 3Y onsite, Win Server 2012R2 unlim VM, 2soc	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
DELL DKMM LED185, 18.5in LED KMM, 1U, EN keyboard	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
Záložní zdroj UPS, 3000VA/2100W, 3U	SURTD3000RM XLI			
UPS SNMP karta	AP9631			
Start-UP UPS řady Smart (WSTRUP5x8-SB-00)	WSTRUP5x8-SB-00			
DELL Networking N1524P, net switch 24x 1GbE + 4x 10GbE SFP+	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
DELL Netshelter SX 24U Rack Enclosure, 24Ux600x1070mm, PDU, cable management	SLD/SLA Dell proSupport onsite 3Y			
HW Modul security HSM CMS	SLD/SLA 3			
CMS Cloud CORE	SLD/SLA 3			
CMS Cloud Crypto security HM	SLD/SLA 3			
CMS Cloud LifeCycle Workflow Process (SaaS 25000)	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API Systém migrační S4U Altex	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API Systém Security Audit	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API Systém S4U	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API Systém MHR Elanor	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API Systém SQL docházka	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API AD Windows	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API DB core (iaas)	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API WS core (iaas)	SLD/SLA 3			
Integrační Cloud API FILE core (iaas)	SLD/SLA 3			
Celkem				21 097 231,49 Kč

Vydání druhé karty na jedno PPV				
Aktivace karty při výměně karet zaměstnanců				
Změna režimu uchování fotografie v CMS				
Ukončení PPV v EGJ – automatické propisování do CMS				
Automatické vypořádání karet s předčasným ukončením				
Doplnění sekce dokumentace do CMS				
Export aktivit				
Blokace karet – úprava rozhraní				
Změna uživatelského rozhraní žádosti o kartu				
Automatické připojení fotografií při výměně karet				

Automatické připojení piktogramů při výměně karet			
Změna vizuální podoby zadní strany karty			
Změna vizuální podoby speciální karty			
Tisk čísla oddělení karet zaměstnanců			

Vytvoření tlačítka pro prodloužení platnosti členství ve skupině pro všechny členy + update do jednotek			
Optimalizace velkého dispečerského panelu			
Notifikace událostí			
GUI pro parking			
Optimalizace přístupového bodu			
Provozní deník – rozšíření funkčnosti			
Update S4U pro modul Optopřevodník			
Historie změn uživatele			
Rozšíření možnosti práva Gestorů			
Nástroje pro hromadný import a export entit a práv			
Rozšíření detailu osoby o informaci kam má přístup			
Upravení stavového automatu			
Aktualizace manuálu S4U			
Úprava grafického rozhraní			
Kontrolní list pro Profylaxi			
Rozšíření zón a detailu zóny			
Rozšíření jednotek a detailu jednotky			
Správa uživatelů			

Mechanismus výdej speciální karty pro představenstvo			
Poznámka pro BU a personalisty při výdeji karet			
Tisk čísla útvaru na kartu mimo podmínku piktogramů			
Optimalizace synchronizačních služeb CMS - EGJ			
Formulář pro výměnu karet zaměstnanců			
Úprava přenosu dat CMS do SQL tabulky pro docházku			
Modul Fotograf			
Doplnění filtru pro číselník firem			
Rozšíření detailu karty Externisty o položku Foto			
Změna stránkování v detailu firmy			

45		45
16		16
16		16
35		35
10		10
14		14
56		56
8		8
6		6
6		6

Stanice NB			
Stanice JI			
Stanice RD			
Karty MIFARE DesFire			
Centrální systém S4U ACS			
Kartový systém S4U CMS			
Celkové náklady:			
Navýšení o 25% dle SoD - montážní práce			
Navýšení o 13% dle SoD - koordinační činnost			
Celkem			49 193 067,42 Kč

Instalace do racků

Stanice NB			
Stanice JI			
Stanice RD			
Celkové náklady na instalaci do racků:			894 508,38 Kč
Navýšení o 25% dle SoD - montážní práce			
Navýšení o 13% dle SoD - koordinační činnost			
Celkem instalace do racků			1 234 421,57 Kč

509 065,00 Kč
