

## ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ Č. 5 K POKYNU K REALIZACI Č. 22 ZE DNE 20.4.2018

uzavřený v souladu s čl. 7 Smlouvy o dílo ze dne 28. 6. 2010, ve znění jejich 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:	<b>Rekonstrukce EZS ve stanici Želivského</b>
Kategorizace změny (dle metodiky) <sup>1</sup> :	<b>3 – Nepředvídaná změna</b>
Shrnutí odůvodnění změny:	<b>V prioritní stanici VS08ZE (Želivského) dochází na základě požadavků zákazníka ke změnám prvků ovládání. Detaily změn jsou patrné z příložených VV.</b>
Dopad změny na cenu a harmonogram plnění:	<b>Cena: Ano, navyšuje se o 1 149 084,95 Kč Harmonogram: Ne</b>

<sup>1</sup> 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. 5 k pokynu k realizaci č. 22 ze dne 20.4.2018
Příloha č. 2	Dokladová část změny
	A. Upravený oceněný Výkaz výměr a Harmonogram plnění

26 -10- 2020

V Praze dne



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



**AŽD Praha s.r.o.**  
Ing. Roman Juřík,  
jednatel



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

**Komplexní bezpečnostní systém KBS  
Trasa "A" - stanice Želiezkeho  
PS ZE93\_90/01 EZS VS 08ZE**

ZL4

ZP5

poř. č.	popisná část	popis	míř.	režimová	cena (t)	dejtem	hlavná	podřadná	základní
A	Řízačové a technická síť								
1		Rízačková síť v minimálním rozměrech v 1900 x 500 x 800 mm, vyřít minimálně PS4 oděna do kovového prostředí, uzamykací, včetně komponent (pozdávac, osvětlovací jednotka LED, upínovací prvky pro komponenty a kabeláž atp.)	kus						
2		Rízačková síť v minimálním rozměrech v 1900 x 500 x 800 mm, vyřít minimálně PS3 uzamykací, včetně komponent (pozdávac, termostatic ventilacní jednotka, osvětlovací jednotka LED, police upínovacích prvky pro komponenty a kabeláž atp.)	kus						
3		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 12V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
4		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
5		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
6		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
7		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
8		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
9		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
10		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
11		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
12		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
13		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
14		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
15		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
16		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
17		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
18		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
19		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
20		IP síťka rozvodnice vytvářena pro zakončení 24V, SM na E2000 APC, včetně příslušných signálů, kabely, ochrany vstupu, spisky, průchozí (Netset); Vana musí umožňovat požární i doplnění pro zakončení vstupu, výkonu 16A, SM na E2000/APP, +1500 MM (MM) vs 50)	kus						
B	EZS								
1		ústředná EZS Galaxx GS 220 včetně akumulátoru a komunikační LAN	kus						
2		ústřední EZS Galaxx GS 220 včetně akumulátoru, 12V/18Ah	kus						
3		IO modul, koncentrátor, EZS-SPLIT, systémy, Galaxx GS	kus						
4		IO modul, koncentrátor, 160U, systémy, Galaxx GS	kus						
5		Klíčové MS7, pro systémy EZS Galaxx	kus						
6		Prvky na EZS na vnitřní vstupy vnitřní - rozřad	kus						
7		Magnety k klíčům N200 (Atech) - EZS-RV1	kus						
8		Dvalet detektor (VARCHOUT D) 4 stranné	kus						
9		KD121 AM vnitřní dvojitý, PIR, 1x=90V detektor, dopln. Tím a montážní výška 2.4m + ozka	kus						
10		Okrajový senzor 1800	kus						
C	CETV								
1		IP kamera barevná pevná - SNC - V8 600 B.V. - IP HD kamera ve vnitřním provedení se zámkem, obj. f 2.8-8mm, View DR, KDR, opt. moc. DEPA, abv.	kus						
2		NH-73013-A3AS - Dome kamera Bosch FLEXIDOME IP 7000 VR 720p 3.6mm (VA SMB)	kus						
3		IP kamera barevná pevná - BOSCH ND-50027-A3, IP HD kamera ve vnitřním provedení	kus						
4		Bosch flexidome IP outdoor 5000 IR, NDE - 5003 - AL	kus						
5		IP přídavní - STGCA - 00.20024	kus						
6		Kód pro kameru, vnitřní, vnitřní	kus						
7		Extender - prodloužení LAN sítě mezi 2 IPK (pro kameru) - LAN-EXT-IP65 (Maz)	kus						
8		Comnet GUP 1E-OU	kus						
9		Comnet GUP 1E-OU	kus						
10		Televizní držák 32V, AG, 1A, IP65, PSACH, 04044	kus						
11		Prostřezací vrstva na smyku invar, KPW250 včetně spřisobok, IP65	kus						
12		Držák pro kameru na výšku 2050mm	kus						
13		Vnitřní pro kameru a dvojitý detektor - abv, stěny s možností zářezka, rámec 120mm	kus						
14		W8M202150 - rozvaděč Schrack pro 1 a 2 extenzory nebo přeřetovací ochrany 200x200x150, IP66, DIN ústa	kus						
15		W8M355150 - rozvaděč Schrack pro 3 a 6 extenzory nebo přeřetovací ochrany 350x350x150, IP66, DIN ústa	kus						
D	BKV								
1		Rozřad jednotka BKV - S4U připoj. do LAN, komplet pro vst. výst. 16, 2str., S4U, jednotka MFARE bez (dekch) Náv. - pro kompatibilní migraci GS na MFARE - Rozvaděč 2str., AKU 2x16Ah-RS - bez OKL, vložky bezpečnosti a S4U	kus						
2		Dvalet čidka 4.0A-RN7 - LF 125Hz, H, 13, 50MHz včetně přívodů, PC-485 na desku, KVI, S4U, daci: Nava MFARE+TRIS-ACX - komplet pro dua. LF 13, 50Hz, LF 125Hz - vst. opt.-akt. - 4.0A-RN7	kus						
3		Síťka vst. akt. 1800	kus						
4		Přířezová vrstva elektromagnet. VMI 2002R	kus						
5		Elektrická vrstva 2-str. - rozřad, jednov. část, vnitřní, min 1000kg, B-R-R 331	kus						
6		Elektrická vrstva 2-str. - rozřad, jednov. část, vnitřní, min 1000kg, B-R-R 331	kus						
7		Tlačítka klouzavého vedení 2-str. - ak. tlačítka vst. vst. NCI-30 rozřad - MPR44+1005F.11	kus						
E	Telefon								
1		Telefonní háčková 7N Haged, IP 2str.	kus						
2		Telefonní háčková Akvita #28R s 3.řádkem, vst. včetně svácnice pro sloupení do MA 07E	kus						

poř. č.	poznámka	část	m.
		<b>počet</b>	
1	<b>Patřikabely, kabely a kabelové konstrukce</b>		
2	Osobky patchcord 3M S2000 APC, S2000 APC, do 20m	ks	
3	Osobky patchcord 3M S2000 APC, 10 PC, do 20m	ks	
4	Osobky patchcord 3M S2000 APC, 30 PC, do 20m	ks	
5	Stíněný optický kabel, R45-R45, 3-FTF 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 796-2-2	ks	
6	Stíněný kabel typu TP, PAMP, cat 5, určený k šíření vlnění 22-2012-07 a dle protokolu 0.2015 TR	m	
7	Osobky kabel typu: SM 09125, 050x120, MM 00125, OM3, nemetastabilní armovaný GRP, "V", IAMP	m	
8	Uč. č. 2015/060-M, dle úlohy číslo 22.2013-1	m	
9	Kabel, 1-Článek R 50x2-3, dle ČSN EN 50 796-2-2	m	
10	Kabel, 1-Článek R 50x2-3, dle ČSN EN 50 796-2-2	m	
11	rozd. Článek 7, Bredol, pro podzemní	m	
12	kabelová konstrukce (žeb. nář. 2m, zinkovaný Lufu 200 včetně možného materiálu	m	
13	AML 35 8P200DF150 Profibus vlna 1119670 (Přodna součka 5067068, Protokolem šroubova konca 3585117, Ispoln. součka 3 a 3 součka, podložka 30x40, BSCVA)	m	
14	Kabelová úložka na háček, 400mm	ks	
15	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
16	Klasická šroubová elektroinstalaci trubka (april) (april)	m	
17	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
18	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
19	Klasická šroubová elektroinstalaci trubka (april) (april)	m	
20	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
21	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
22	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
23	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
	Priznoky 550 133 29 1		
<b>0</b>	<b>Ostatní</b>		
1	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
2	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
3	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
4	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
5	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
6	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
7	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
8	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
9	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
10	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
11	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
12	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
13	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
14	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
15	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
16	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
17	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
18	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
19	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
20	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
21	šroubová hlava (rozdělovací) šroubová s ochranným kontaktem	ks	
	<b>pozn. : vybraný materiál musí být schválený pro použití v místě</b>		

Název sítě:  Kancelářské oddělení systém ASB

Vytvořeno:  09.01.2016 10:58:11

  

<b>Celkové náklady</b>		
<b>Navyšeni o 25 % dle SoD - množství práce</b>		
<b>Navyšeni o 13 % dle SoD - koordinace činnosti</b>		
<b>Výsledná cena (bez DPH)</b>		
1	Měření kabelů S-FTP vč. protokolu	ks
2	Švarováním optických vláken, včetně materiálu (12vz. SM)	sk
3	Měření optického kabelu včetně vč. protokolu	sk
4	úprava stav. SW a nastavení grafiky ACS	ks
5	úprava stav. SW a nastavení grafiky E25	ks
6	úprava stav. SW a nastavení grafiky-Mi Guard	ks
7	doopravení nových prvků do PCO (Radem)	ks
	<b>Celková cena (bez DPH)</b>	