

Změnový list číslo: 01 - Objekt A1		
<b>Identifikace akce:</b>		
Název akce:	Budování datových sítí PA ČR - II. etapa Č. j.: PA-323-66/ČJ-2020-821011	
Systémové číslo NEN:	N006/20/V00015607	
Objednatel:	Policejní akademie České republiky v Praze	
Zhotovitel:	Microshop s.r.o.	
Projektant:	Gateway Plus, s.r.o.	
<b>Předmět změnového listu:</b>		
Objekt A1 - Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras A1, změna modelů access pointů a přesunutí 4ks access pointů do budovy B, vypuštění Airwave		
<b>Část díla dotčená změnovým listem:</b>		
Strukturovaná kabeláž Strukturovaná kabeláž - trasy Optické rozvody Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž Aktivní prvky		
<b>Popis změny, popis technického řešení:</b>		
<b>Původní řešení dle zadávací dokumentace :</b>		
Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele z KD5 Strukturovaná kabeláž: 1800m F/UTP kabel; Optické rozvody: kabel s opt. vlákny G652D Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: 90m Elektroinstalační lišta 20x20 mm; 40hod Demontáž a montáž ostění, průrazy; 40hod Ostatní práce - demontáž a montáž ostění, začištění, tmelení, úklid; Požární ucpávky Aktivní prvky: 48x AP (JW811A), 48x držák (JW047A), 48x licence (JW546AAE), 48x support (H7J32A3#ZXZ), 1x service (H7J32A3)		
<b>Nové řešení:</b>		
Strukturovaná kabeláž: Panduit - PFL5C04WH-KEDN - F/UTP Cat5E LSZH Dca Optické rozvody: záměna kabelu s opt. vlákny G652D za kabel s vlákny G657A1 Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: Elektroinstalační lišta 20x20 mm, průrazy, Ostatní práce - demontáž a montáž ostění, montáž SDK, začištění, tmelení, úklid; Aktivní prvky: náhrada AP a držáků za nový typ, snížení o 4 ks AP vč. držáku a licencí, odstraněna položka support a service: -48x AP (JW811A) / +44x AP (Q9H62A), - 48x držák (JW047A) / +44x držák (R3J18A), - 4x licence (JW546AAE), - 48x support (H7J32A3#ZXZ), - 1x service (H7J32A3)		
<b>Zdůvodnění změny:</b>		
Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele (KD5) Strukturovaná kabeláž - vícepráce: nově dle požadavku Objednatele (KD8) Optické rozvody: lepší vlastnosti kabelu (KD10) Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: navýšení metrů lišty - 2.NP; navýšení hodin z důvodu tahání pouze jednou stoupačkou, kdy je potřeba rozebrat mnohem více ostění (KD8) Aktivní prvky: změna dle požadavku Objednatele (KD3)		
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci:</b>		
V PD skutečného provedení bude aktualizována dle skutečnosti		
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:</b>		
Zápis z kontrolního dne KD3, KD5, KD8, KD10		
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:</b>		
Vliv na termín:	Ano, 2 týdny od schválení změnového listu	
Vliv na kvalitu díla:	zvýšení	
Vliv na cenu:	viz níže	
<b>Přípočty k ceně díla bez DPH:</b>	94 159,00 Kč	
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH (kladná hodnota):</b>	-171 604,50 Kč	
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	-77 445,50 Kč	
<b>DPH 21%</b>	-16 263,56 Kč	
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>	-93 709,06 Kč	
<b>Přílohy: položkový rozpočet změny (vypracuje zhotovitel v cenách dle jeho nabídky)</b>		
Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Ing. Jan Lipták	Ing. Jiří Novák	Ing. Pavel Bláha
[Zakázaná oblast]		
Datum: 3.11.2021	Datum: 3.11.2021	Datum: 3.11.2021
Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval: NEJEDL		
[Zakázaná oblast]		
Datum: .....		

Odpočet									
Zadavatel Policejní akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt A1 - Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras A1, změna modelů access pointů a přesunutí 4ks access pointů do budovy B, vypuštění Airwave									
Vykopírováno 1:1 z nabídky zhotovitele - doplněno nabízené řešení									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt A1 - Strukturované kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat 5E NH plášť špule 500 m	PANDUIT	m	-1800	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
9.	Patchkabel cca 7m, FTP, Cat5e, RJ45, šedý	FTP-7-GY	ks	-42	72,00 Kč	-3 024,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-3 024,00 Kč
<b>2. Objekt A1 - Optické rozvody</b>									
2.	16" FO vana, výška 1U, 24SC, vč. čela	OV-VYS-OEM-24SC	ks	-1	857,00 Kč	-857,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-857,00 Kč
3.	LC spojka duplex, SM	OAD-LC-LC-D-SM-OP	ks	-48	61,00 Kč	-2 928,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-2 928,00 Kč
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m.	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-90	84,00 Kč	-7 560,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-7 560,00 Kč
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m.	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-30	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	Držák sváru (pro 12 vláken)	OSVH-R320246	ks	-1	34,50 Kč	-34,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-34,50 Kč
6.	Ochrana sváru	F11002	ks	-90	15,60 Kč	-1 395,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 395,00 Kč
9.	Provedení sváru FO vlákna		ks	-90	250,00 Kč	-22 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-22 500,00 Kč
9.	Měření FO vlákna reflektometrem z obou konců, vyhotovení protokolu v dig. podobě		ks	-90	160,00 Kč	-14 400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-14 400,00 Kč
<b>3. Objekt A1 - nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž</b>									
8.	Desky z minerální plsti	140kg/m3, tl. 60mm	ks	-2	221,00 Kč	-442,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-442,00 Kč
9.	Protipožární povlak na desky z minerální plsti, 17,5kg	HILTI CP673	ks	-0.2	2 320,00 Kč	-464,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-464,00 Kč
<b>3. Objekt A1 - Aktivní prvky</b>									
4.	Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x4x 11ac AP	JW811A	ks	-44	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x4x 11ac AP	JW811A	ks	-4	8 500,00 Kč	-34 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-34 000,00 Kč
4.	AP-220-MNT-W1W M1 Basic White Kit	JW047A	kg	-44	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	AP-220-MNT-W1W M1 Basic White Kit	JW047A	ks	-4	400,00 Kč	-1 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 600,00 Kč
5.	Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU (Licence)	JWS46AAE	ks	-48	1 450,00 Kč	-69 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-69 600,00 Kč
7.	HPE Aruba AirWave 1 Dev E-LTU Supp	H7J32A3#ZXZ	ks	-44	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7.	HPE Aruba AirWave 1 Dev E-LTU Supp	H7J32A3#ZXZ	ks	-4	1 850,00 Kč	-7 400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-7 400,00 Kč
8.	HPE 3Y Foundation Care NBD Service	H7J32A3	ks	-1	5 000,00 Kč	-5 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 000,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>								<b>-171 604,50 Kč</b>	

Přepočít									
Zadavatel: Policiejní akademie ČR, Lholetská 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II etapa									
Objekt A1 - Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras A1, změna modelů access pointů a přesunutí 4ks access pointů do budovy B, vypuštění Airwave									
Pop.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt A1 - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m (navýšení ceny oproti základu)	PFL5C04WH-KEDN	m	1800	5,00 Kč	9 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 000,00 Kč
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m (navýšení metrů)	PFL5C04WH-KEDN	m	822	11,00 Kč	9 042,00 Kč	14,00 Kč	11 508,00 Kč	20 550,00 Kč
N1	Patchkabel oca 2m, FTP, Cat5e, RJ45, šedý	FTP-2-GY	ks	42	44,00 Kč	1 848,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 848,00 Kč
<b>2. Objekt A1 - Optické rozvody</b>									
1.	Mikrokabel k zatouknutí, 24vt., Ø125, G657A1 Corning Úlira, MLT, PE, d=5,7mm	Ø2 12 S7 B	m	70	11,00 Kč	770,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	770,00 Kč
4.	Optický digitální LC/PC, SM, G657A1, 2m, Ø125	G-LC-XX-S-002-D-P9-D-09-Y	ks	30	25,00 Kč	750,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	750,00 Kč
7.	Záslepka SC simplex	OAD-ZAS-SC/E2000	ks	30	4,00 Kč	120,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	120,00 Kč
<b>3. Objekt A1 - nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž</b>									
2.	Ostatní práce - demontáž a montáž ostění, začištění, tmelení, úklid		hod	45	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	15 300,00 Kč	15 300,00 Kč
N1	Kabelový žlab Arkys Merkur 2 150x50mm GZ 2m	ARK-21113	ks	4	121,00 Kč	484,00 Kč	180,00 Kč	720,00 Kč	1 204,00 Kč
N2	Nosník Arkys Merkur 2 NZM 150 ARK-215015	ARK-215015	ks	6	86,00 Kč	396,00 Kč	80,00 Kč	480,00 Kč	876,00 Kč
N3	Podpěra žlabu Arkys Merkur 2 PZM 150 GZ ARK-218015	ARK-218015	ks	3	48,00 Kč	144,00 Kč	75,00 Kč	225,00 Kč	369,00 Kč
N4	Spojka žlabu Arkys Merkur 2 SZM 1 GZ ARK-213010	ARK-213010	ks	7	14,00 Kč	98,00 Kč	30,00 Kč	210,00 Kč	308,00 Kč
N5	Závrtová tyč	MB	ks	3	16,00 Kč	48,00 Kč	50,00 Kč	150,00 Kč	198,00 Kč
N6	Parapetní žlab KOPOS EKE 140x60 HD 2m bílá	EKE 140X60 HD	ks	1	330,00 Kč	330,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč	480,00 Kč
N7	Montážní materiál podložky, matky, hmoždinky, šrouby		kpl	1	820,00 Kč	820,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	820,00 Kč
N8	Elektroinstalační lišta 40x40 mm	LHD 40X40_HD	m	14	18,00 Kč	252,00 Kč	21,00 Kč	294,00 Kč	546,00 Kč
N9	Montáž a zpětná demontáž sloupačky v kanceláři		hod	20	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
N11	Ostatní drobný instalační a pomocný materiál (Koloube, protahovací trubky, průrazové vrtáky, izolační pásky)		kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	5 500,00 Kč
N12	Více práce - úprava tras - Opláštění SDK		hod	33	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	11 220,00 Kč	11 220,00 Kč
N13	SDK profily, SDK desky, šmel, penetrační, barva		palto	8	1 152,50 Kč	8 900,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 900,00 Kč
<b>3. Objekt A1 - Aktivní prvky</b>									
4.	Aruba AP-515 (RW) Unified AP	Q6H62A	ks	44	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	AP-MNT-D AP mount bracket Individual D, solid surface	R3J18A	ks	44	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7.	HPE Aruba LIC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	44	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>4. Objekt A1 - Projektová činnost</b>									
N1	Projektová činnost - změny na žádost objednatele		hod	17	0,00 Kč	0,00 Kč	500,00 Kč	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
<b>Nx- Nová položka</b>						<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>94 159,00 Kč</b>		

## Členění změn podle důvodů - ZL č. 01

### 1. Vada projektu

- a) nesplnění podmínek zadání
- b) nesplnění podmínek veřejnoprávních projednání
- c) chyby ve výkazech výměr
- d) projektové nepřesnosti

### 2. Nepředvídatelné stavební práce

- a) změna základacích poměrů stavby
- b) skryté překážky (podzemní konstrukce, sítě a podobně)
- c) dodatečně zjištěné skutečnosti (skryté vady, dodatečné výsledky průzkumů a podobně)
- d) změny zdrojů média
- e) změny inženýrských sítí
- f) jiné důvody

### 3. Změna využití

- a) změna úkolů uživatele
- b) změna nebo inovace technických prostředků
- c) jiné důvody

### 4. Změna předpisů nebo norem

- a) změna daňových předpisů
- b) změna technických norem
- c) změna bezpečnostních předpisů
- d) změna požárních předpisů
- e) změna předpisů pro ochranu životního prostředí
- f) změna předpisů Ministerstva vnitra
- g) jiné změny obecně závazných předpisů (uvedou se konkrétně)

### 5. Vada zadávacích podkladů

- a) chyby při posouzení projektů
- b) chyby zadavatele
- c) nedostatečná specifikace pro agregaci položek

### 6. Vada soutěžní nabídky

- a) chybné položky – agregace
- b) chyby výpočtu
- c) chybné ocenění
- d) nezahrnutí částí prací
- e) nedodržení vlastností, nebo parametrů

### 7. Jiné důvody

- a) dodatečně uložené podmínky v rámci územních změn
- b) dopracování architektonického řešení
- c) negativní výsledky hlukové studie
- d) negativní výsledky studií vnějších dopadů z hlediska životního prostředí
- e) jiné důvody

### Vypracoval:

Ing. Jan Lipták

**Změnový list číslo: 02 - Objekt B****Identifikace akce:**

Název akce:	Budování datových sítí PA ČR - II. etapa Č. j.: PA-323-66/ČJ-2020-821011
Systémové číslo NEN:	N006/20/V00015607
Objednatel:	Policejní akademie České republiky v Praze
Zhotovitel:	Microshop s.r.o.
Projektant:	Gateway Plus, s.r.o.

**Předmět změnového listu:**

Objekt B: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna modelů access pointů a navýšení počtu access pointů, změna SLA u aktivních prvků, eliminace Airwave

**Část díla dotčená změnovým listem:**

Strukturovaná kabeláž  
Optické rozvody SM - Areál  
Rozvaděče  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž  
Aktivní prvky

**Popis změny, popis technického řešení:****Původní řešení dle zadávací dokumentace :**

Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele KD5  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: výměra drátěných kanálů, úchyty, spojek a tyčí  
Aktivní prvky: SLA, Aruba AP-315

**Nové řešení:**

Strukturovaná kabeláž: Panduit - PFL5C04WH-KEDN - F/UTP Cat5E LSZH Dca  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: snížena výměra drátěných kanálů, úchyty, spojek a tyčí  
Rozvaděče: Doplnění přepětových ochran  
Aktivní prvky: změna SLA, Aruba AP-515 včetně příslušných licencí, eliminace Airwave

**Zdůvodnění změny:**

Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele (KD5)  
Strukturovaná kabeláž - trasy: nové umístění AP dle požadavku investora (KD12)  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: změna tras (KD 10-12)  
Rozvaděče: Nově dle požadavku objednatel (KD17)  
Aktivní prvky: jiné požadavky na SLA, ukončení dodávek AP-315 výrobcem, eliminace Airwave (KD3)

**Vliv změny na výkresovou dokumentaci:**

V PD skutečného provedení bude aktualizována dle skutečnosti

**Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:**

Zápis z kontrolního dne KD3, KD5, KD10, KD12, KD17

**Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:**

Vliv na termín:	Ano, 2 týdny od schválení změnového listu
Vliv na kvalitu díla:	zvýšení
Vliv na cenu:	viz níže

<b>Přípočty k ceně díla bez DPH:</b>		<b>504 193,09 Kč</b>
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH (kladná hodnota):</b>	-	<b>204 229,00 Kč</b>
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>		<b>299 964,09 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>62 992,46 Kč</b>
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>		<b>362 956,54 Kč</b>

Přílohy: Přípočet a Odpočet - vypracuje zhotovitel v cenách dle jeho nabídky

Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Ing. Ján Lipták,	Ing. Jiří Novák	Ing. Pavel Bláha

Datum: 3. 11. 2021 Datum: 3. 11. 2021 Datum: 3. 11. 2021

Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval: MCEOL

Datum: 3. 11. 2021

Odpočet									
Zadavatel: Policejní akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt B: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna modelu access pointů a navyšení počtu access pointů, změna SLA u aktivních prvku, eliminace Airwave									
Vykopírováno 1:1 z nabídky zhotovitele - doplněno nabízené řešení.									
Pof.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt B - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	BELDEN 1633ENH	m	-13846	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	BELDEN 1633ENH	m	-2054	9,00 Kč	-18 486,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-18 486,00 Kč
3.	Zásuvka 2xRJ45 na omlítku, bílá	CBX2AW-AY	ks	-92	167,00 Kč	-15 364,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-15 364,00 Kč
5.	Modul MINICOM RJ45/s, C5e, do zásuvek	CJS5E86TGY	ks	-52	198,00 Kč	-10 296,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-10 296,00 Kč
7.	Modul MINICOM RJ45/s, C5e, do panelů	CJS5E88TGY	ks	-53	198,00 Kč	-10 494,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-10 494,00 Kč
<b>2. Objekt B - Rozváděče DR.B.1.9 (OIT), RD.B.2.1 (Studijní odd.)</b>									
8.	Napájení datového rozváděče 230V územnění (1 js Zásuvka, 10 m Kabel CYKY 3x2,5 + Lišta min. 20/20, Jistič C16, instalace, úpravy v rozváděči 230V)		kpl	-1	1 625,00 Kč	-1 625,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 625,00 Kč
<b>3. Objekt B - Rozváděče RD.B.1.8 - výměna</b>									
9.	Napájení datového rozváděče 230V územnění (1 js Zásuvka, 20 m Kabel CYKY 3x2,5 + Lišta min. 20/20, Jistič C16, instalace, úpravy v rozváděči 230V)		kpl	-3	1 625,00 Kč	-4 875,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-4 875,00 Kč
<b>4.1 Objekt B - Optické rozvody SM - Areál</b>									
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m,	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-60	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>4.2 Objekt B - Optické rozvody MM- připojení rozváděče RD.B.1.9 (OIT), DR.B.2.1(Studijní odd.), RD.B.1.10, přestrojení RD.B.1.8</b>									
4.	Pigtail optický LC/PC, 50um MM, vlákno OM3, délka 1m	P-LC-1-M53L	ks	-24	30,00 Kč	-720,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-720,00 Kč
5.	Držák sváru (pro 12 vláken)	OSVH-R320246	ks	-2	34,50 Kč	-69,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-69,00 Kč
6.	Ochrana sváru	F11002	ks	-24	15,50 Kč	-372,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-372,00 Kč
7.	Záslepka SC simplex	OAD-ZAS-SC/E2000	ks	-12	4,00 Kč	-48,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-48,00 Kč
8.	Provedení sváru FO vlákna		ks	-24	250,00 Kč	-6 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-6 000,00 Kč
9.	Měření FO vlákna reflektometrem z obou konců, vyhotovení protokolu v dig. podobě		ks	-12	160,00 Kč	-1 920,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 920,00 Kč
<b>5. Objekt B - nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž</b>									
1.	Kanál drátěný 35/100	HL VFL35-100	m	-160	88,00 Kč	-14 080,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-14 080,00 Kč
2.	Kanál drátěný 60/100	HL VFL60-100	m	-250	78,00 Kč	-19 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-19 500,00 Kč

Odpočet									
Zadavatel: Policejní akademie ČR, Lhotecká 558/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt B: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna modelů access pointů a navýšení počtu access pointů, změna SLÁ u aktivních prvků, eliminace Airwave									
Vykopírováno 1:1 z nabídky zhotovitele - doplněno nabízené řešení									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
3.	Kanál drátěný 100/100	HL VF100.100	m	-100	122,00 Kč	-12 200,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-12 200,00 Kč
4.	Síťový úchyt pro závitovou tyč	HL VF3B	ks	-300	11,00 Kč	-3 300,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-3 300,00 Kč
5.	Nástěnný montážní úchyt	HL SDRSVG	ks	-120	56,00 Kč	-6 960,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-6 960,00 Kč
6.	Univerzální spojka	HL VFK	ks	-200	26,50 Kč	-5 300,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 300,00 Kč
7.	Závitová tyč L=1m	M 8/1000	ks	-100	64,00 Kč	-6 400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-6 400,00 Kč
11.	Elektroinstalační lišta 100x40 mm	EKD 100x40 HD	m	-20	126,00 Kč	-2 520,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-2 520,00 Kč
12.	Elektroinstalační lišta 150x60 mm	EIP15060	m	-10	180,00 Kč	-1 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 800,00 Kč
13.	KOPOS KANÁL PARAPET PLAST PK	PK 170X70 D_HD	m	-10	530,00 Kč	-5 300,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 300,00 Kč
<b>6. Objekt B - Aktivní prvky</b>									
5.	HPE 1Y FC NBD Exch 5940 Fixed 48G 5VC	H2SF5E	ks	-4	10 000,00 Kč	-40 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-40 000,00 Kč
9.	Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x/4x 11ac AP	JW811A	ks	-8	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
10.	AP-220-MNT-W1W Mt Basic White Kit	JW047A	ks	-26	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
11.	Aruba IAP-315, pouze instalace (dodá investor)	JW811A	ks	-18	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
12.	Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU (Licence)	JW546AAE	ks	-8	1 450,00 Kč	-11 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-11 600,00 Kč
13.	HPE Aruba AirWave 1 Dev E-LTU Supp	H7J32A3#ZXZ	ks	-8	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14.	HPE 3Y Foundation Care NBD Service	H7J32A3	ks	-1	5 000,00 Kč	-5 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 000,00 Kč

<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>-204 229,00 Kč</b>
-----------------------	-----------------------

Připočet									
Zadavatel: Počecí akademie ČR, Lhotecská 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt B - Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna modelů access portů a navýšení počtu access portů, změna SLA u akčních prvků, eliminace Airwave									
Por.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt B - Strukturovaná kabeláž</b>									
1	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NI plášť špule 500 m	PFL5C04W4-KEDN	m	10846	5 90 Kč	69 230,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	69 230,00 Kč
2	Zásuvka 1xRJ45 na omítku bílá	CBX1AW-AW	ks	5	165,00 Kč	825,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	825,00 Kč
4	Zásuvka 4xRJ45 na omítku bílá	CBX4AW-AW	ks	34	247,00 Kč	8 398,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 398,00 Kč
N1	Zásuvky na již nainstalované Belden kabely - výřkové práce, hledání kabelů		hod	48	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	16 320,00 Kč	16 320,00 Kč
<b>2. Objekt B - Rozváděče DR.B.1.9 (OIT), RD.B.2.1 (Studijní odd.)</b>									
N1	SPRT12-2801 (SFB-12/280) SVODIČ PŘEPĚTI B-C	158306	ks	1	1 065,00 Kč	1 065,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč	1 415,00 Kč
N2	Jistič 1P 16C	100098	ks	2	60,00 Kč	120,00 Kč	153,00 Kč	307,20 Kč	427,20 Kč
N3	ZÁSUVKA 1NÁS. PŘEP. OCHR. PRAKTIK. IP44. BÍLÁ, ABB	5598-2929B	ks	2	996,00 Kč	1 992,00 Kč	300,00 Kč	200,00 Kč	2 192,00 Kč
N4	Kabel 3 x 2,5 CYPK	CYKY 3x2,5	m	35	17,00 Kč	595,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	595,00 Kč
N5	vodí. CVA 4 žlutozelený		m	35	18,00 Kč	630,00 Kč	11,00 Kč	385,00 Kč	1 015,00 Kč
N6	Drobný montážní materiál (Propojovací šňůry, svorky, sv. , pásky), konstrukce		sada	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 000,00 Kč
N7	Demontáž a montáž stropu na chodbě + demontáž a montáž rozváděče, úklid		hod	4	0,00 Kč	0,00 Kč	320,00 Kč	1 280,00 Kč	1 280,00 Kč
N8	Vydrátování rozváděčů a úprava + konstrukce		kpl	1	150,00 Kč	150,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč	730,00 Kč
N9	Revize		kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
N10	Datelní náklady, Typové zhotovky aj.		sada	2	0,00 Kč	0,00 Kč	1 600,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
<b>4.1 Objekt B - Optické rozvodny BM - Areal</b>									
4	Optický páteř LC/PC, BM, 665TA1, 2m, 9/125	G-LC-XX-S-003-0-P0-03-05-V	ks	60	25,00 Kč	1 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 500,00 Kč
<b>4.2 Objekt B - Optické rozvodny MM- připojení rozváděče RD.B.1.9 (OIT), DR.B.2.1(Studijní odd.), RD.B.1.10, p/instrojení RD.B.1.8</b>									
1	Optický kabel Eca, UDU - gelový, 12x50um OM3, univerzální, LSHF Eca, černý	GFOM3UN12LU	m	101	31,00 Kč	3 131,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 131,00 Kč
<b>5. Objekt B - nové trasy pro optické rozvodny a strukturovanou kabeláž</b>									
N1	Elektronstalační kábel 60x40 mm Polyprofil	LHD 60X40_HD	m	64	96,00 Kč	5 184,00 Kč	130,00 Kč	7 020,00 Kč	12 204,00 Kč
N2	Plastová trubka pevná Malpro PT32025/2/5 25mm	PT32025/2/5	m	48	10,00 Kč	480,00 Kč	27,00 Kč	1 296,00 Kč	1 776,00 Kč
N3	Plastová trubka pevná Malpro PT32032/2/5 32mm	PT32032/2/5	m	38	15,48 Kč	589,16 Kč	29,00 Kč	1 102,00 Kč	1 691,16 Kč
N4	Kabelový žebřík Arkys Merkur 2 60x50mm GZ 2m ARK-211110	ARK-211110	m	42	76,41 Kč	3 209,22 Kč	120,00 Kč	5 040,00 Kč	8 249,22 Kč
N5	Kabelový žebřík Arkys Merkur 2 100x50mm GZ 2m ARK-211120	ARK-211120	m	25	91,78 Kč	2 294,50 Kč	180,00 Kč	4 500,00 Kč	6 784,50 Kč
N6	Kabelový žebřík Arkys Merkur 2 100x50mm GZ 2m ARK-211130	ARK-211130	m	5	120,73 Kč	603,65 Kč	200,00 Kč	1 000,00 Kč	1 603,65 Kč
N7	Kofova EKE 180X90_HD Elektronstalační kanál	EKE 180X90_HD	m	16	445,00 Kč	7 120,00 Kč	180,00 Kč	2 880,00 Kč	10 000,00 Kč
N8	Spojka žebřík Arkys Merkur 2 52M 1 GZ ARK-213010	ARK-213010	ks	55	13,58 Kč	745,90 Kč	37,00 Kč	2 035,00 Kč	2 780,90 Kč
N9	Držák žebřík Arkys Merkur 2 DZM 3/100 GZ ARK-214030	ARK-214030	ks	19	37,88 Kč	720,72 Kč	110,00 Kč	2 090,00 Kč	2 811,72 Kč
N10	Držák žebřík Arkys Merkur 2 DZM 13 GZ ARK-214130	ARK-214130	ks	20	20,80 Kč	416,00 Kč	90,00 Kč	1 800,00 Kč	2 316,00 Kč
N11	Závětková tyč Arkys Merkur 2 Ml 1m GZ ARK-219021	ARK-219021	ks	2	54,25 Kč	108,50 Kč	70,00 Kč	2 340,00 Kč	2 448,50 Kč
N12	Matice M8 GZ bakelit 100ks Arkys ARK-219420	ARK-219420	ks	37	4,52 Kč	167,24 Kč	30,00 Kč	1 110,00 Kč	1 277,24 Kč
N13	Kovová špičková tyč Arkys Merkur 2 M8x30 GZ ARK-219005	ARK-219005	m	28	6,03 Kč	168,84 Kč	28,00 Kč	784,00 Kč	952,84 Kč
N14	Hutí HK trubka KOPOS MONOFLEX 1432 K50 23mm světlé šedá	1432 K50	m	32	9,36 Kč	299,52 Kč	30,00 Kč	960,00 Kč	1 259,52 Kč
N15	Hutí HK trubka KOPOS MONOFLEX 1432 K50 32mm světlé šedá	1432 K50	m	74	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	740,00 Kč	740,00 Kč
N16	Frizyry na špičky, sloupáčky, kabely a drhové nástroje, vřazení kovových stropů kde prochází kabeláž	5325 KB	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	4 720,00 Kč	4 720,00 Kč	4 720,00 Kč
N17	Přichytka pro trubku KOPOS 5325 KB 25mm světlé šedá	5325 KB	ks	25	4,17 Kč	104,25 Kč	12,00 Kč	300,00 Kč	404,25 Kč
N18	Přichytka pro trubku Dietzel CL 32mm světlé šedá 82219	82219	ks	22	5,75 Kč	126,50 Kč	15,00 Kč	330,00 Kč	456,50 Kč
N19	Spojka pro trubku KOPOS 6225 KB 25mm světlé šedá	6225 KB	ks	14	7,60 Kč	106,40 Kč	8,00 Kč	112,00 Kč	216,40 Kč
N20	Spojka pro trubku KOPOS 6232 KB 32mm světlé šedá	6232 KB	ks	13	11,82 Kč	153,66 Kč	8,00 Kč	104,00 Kč	255,66 Kč
N21	Protáhuovací díl		m	74	0,00 Kč	0,00 Kč	10,00 Kč	740,00 Kč	740,00 Kč
N22	Demontáž a montáž světlé, podhledů a obložení, dvojitá podlahy a ležání stropu, demontáž reztvlných otvorů		hod	80	0,00 Kč	0,00 Kč	320,00 Kč	25 600,00 Kč	25 600,00 Kč
N23	Ostatní drobný instalační materiál (Koločnice na háky, průrazové vrtáky, atd.)		sada	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 800,00 Kč
N24	Laminované špičky pro značení optické kabeláže		ks	820	3,00 Kč	2 460,00 Kč	17,00 Kč	13 940,00 Kč	16 400,00 Kč
N25	Konstruktivní práce a návrh nového řešení		hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč	800,00 Kč	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč



Příloha									
Zadavatel: Polkejní akademie ČR Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt B: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna trasy, změna modelu access pointů a navýšení počtu access pointů, změna SLA u aktivních prvků, editace Arsys									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>6. Objekt B - Aktivní prvky</b>									
5	HPE H24X1E - HPE EPACK 1Y FC NBD EXCH EJR 5640	H24X1E	ks	2	25 800,00 Kč	51 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	51 600,00 Kč
7	HPE X120 SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multi-rate, SM 10km, 1310nm, LC Duplex	JD094 DEM	ks	12	550,00 Kč	6 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 600,00 Kč
8	Aruba AP-515 (RW) Unified AP	Q9H62A	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
10	AP-MNT-D AP mount bracket individual D, solid surface	R3J18A	ks	26	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
13	HPE Aruba LC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14	Aruba AP-515 (RW) Unified AP	Q9H62A	ks	18	8 500,00 Kč	153 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	153 000,00 Kč
122	AP-MNT-D AP mount bracket individual D, solid surface	R3J18A	ks	1	400,00 Kč	400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	400,00 Kč
13	HPE Aruba LC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14	HPE Aruba LC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	18	1 950,00 Kč	35 100,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	35 100,00 Kč
15	Patchcord optický SM OS1/OS2 6/125, LC/PC-LC/PC, duplex, 2m	QPA-B-LC/LC-20-AMP	ks	24	400,00 Kč	9 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00 Kč

<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>504 193,09 Kč</b>
-----------------------	----------------------

## Členění změn podle důvodů - ZL č. 02

### 1. Vada projektu

- a) nesplnění podmínek zadání
- b) nesplnění podmínek veřejnoprávních projednání
- c) chyby ve výkazech výměr
- d) projektové nepřesnosti

### 2. Nepředvídatelné stavební práce

- a) změna zakládacích poměrů stavby
- b) skryté překážky (podzemní konstrukce, sítě a podobně)
- c) dodatečně zjištěné skutečnosti (skryté vady, dodatečné výsledky průzkumů a podobně)
- d) změny zdrojů média
- e) změny inženýrských sítí
- f) jiné důvody

### 3. Změna využití

- a) změna úkolů uživatele
- b) změna nebo inovace technických prostředků
- c) jiné důvody

### 4. Změna předpisů nebo norem

- a) změna daňových předpisů
- b) změna technických norem
- c) změna bezpečnostních předpisů
- d) změna požárních předpisů
- e) změna předpisů pro ochranu životního prostředí
- f) změna předpisů Ministerstva vnitra
- g) jiné změny obecně závazných předpisů (uvedou se konkrétně)

### 5. Vada zadávacích podkladů

- a) chyby při posouzení projektů
- b) chyby zadavatele
- c) nedostatečná specifikace pro agregaci položek

### 6. Vada soutěžní nabídky

- a) chybné položky – agregace
- b) chyby výpočtu
- c) chybné ocenění
- d) nezahrnutí části prací
- e) nedodržení vlastností, nebo parametrů

### 7. Jiné důvody

- a) dodatečně uložené podmínky v rámci územních změn
- b) dopracování architektonického řešení
- c) negativní výsledky hlukové studie
- d) negativní výsledky studií vnějších dopadů z hlediska životního prostředí
- e) jiné důvody

### Vypracoval:

Ing. Ján Lipták

## Změnový list číslo: 03 - Objekt C

### Identifikace akce:

Název akce:	Budování datových sítí PA ČR - II. etapa Č. j.: PA-323-66/ČJ-2020-821011
Systémové číslo NEN:	N006/20/V00015607
Objednatel:	Policejní akademie České republiky v Praze
Zhotovitel:	Microshop s.r.o.
Projektant:	Gateway Plus, s.r.o.

### Předmět změnového listu:

Objekt C: Změna specifikace strukturované kabeláže - dodávka certifikovatelného kabelu, změna a rozšíření tras, změna modelů access pointů

### Část díla dotčená změnovým listem:

Strukturovaná kabeláž  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž  
Aktivní prvky

### Popis změny, popis technického řešení:

#### Původní řešení dle zadávací dokumentace :

Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele z KD5  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž - bez revizních otvorů v původních trasách  
Aktivní prvky: Aruba AP-315

#### Nové řešení:

Strukturovaná kabeláž: Panduit - PFL5C04WH-KEDN - F/UTP Cat5E LSZH Dca  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: nutná demontáž starých kovových stropů + zpětná montáž = větší hodinová náročnost  
Aktivní prvky: náhrada Access pointů a držáků za nový typ vč. držáku a licenci, odstraněna položka support a service

#### Zdůvodnění změny:

Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele (KD5)  
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž - úprava tras (KD9)  
Aktivní prvky: nově dle požadavku Objednatele (KD3)

#### Vliv změny na výkresovou dokumentaci:

V PD skutečného provedení bude aktualizována dle skutečnosti

#### Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z kontrolních dnů:

Zápis z kontrolního dne KD3, KD5, KD9

#### Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:

Vliv na termín:	ANO, + 7 týdnů
Vliv na kvalitu díla:	zvýšení
Vliv na cenu:	viz níže
<b>Přípočty k ceně díla bez DPH:</b>	<b>244 263,10 Kč</b>
<b>Odpočty z ceny díla bez DPH (kladná hodnota):</b>	<b>30 484,00 Kč</b>
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	<b>213 779,10 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>44 893,61 Kč</b>
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:</b>	<b>258 672,71 Kč</b>

Přílohy: Přípočet a Odpočet - vypracuje zhotovitel v cenách dle jeho nabídky

Za zhotovitele: Ing. Ján Lipták	Za projektanta: Ing. Jiří Novák	Za technický dozor investora: Ing. Pavel Bláha
------------------------------------	------------------------------------	---

Datum: 3. 11. 2021 Datum: 3. 11. 2021 Datum: 3. 11. 2021

Úplnost změnového listu za účastníka programu zkontroloval: Mgr. Jan Nejedlý

Datum: 3. 11. 2021

Odpočet									
Zadavatel: Policiejni akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt C: Změna specifikace strukturované kabeláže - dodávka certifikovaného kabelu, změna a rozšíření tras, změna modelů access pointů									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt C - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	BELDEN 1633ENH	m	-4873	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	BELDEN 1633ENH	m	-127	20,00 Kč	-2 540,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-2 540,00 Kč
3.	Zásuvka 2xRJ45 na omítku, bílá	CBX2AW-AY	ks	-34	167,00 Kč	-5 678,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 678,00 Kč
<b>3. Objekt C - Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž</b>									
1.	Elektrinstalační lišta 20x20 mm	LHD 20X20_HD	m	-90	76,40 Kč	-6 876,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-6 876,00 Kč
2.	Elektroinstalační lišta 40x20 mm Polyprofil	LHD 40X20_HD	m	-20	84,50 Kč	-1 690,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 690,00 Kč
<b>4. Objekt C - Aktivní prvky</b>									
3.	Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x4x 11ac AP	JW811A	ks	-6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	AP-220-MNT-W1W MI Basic White Kit	JW047A	ks	-6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	Aruba IAP-315, pouze instalace (dodá investor)	JW811A	ks	-6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6.	Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU	JW546AAE	ks	-6	1 450,00 Kč	-8 700,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-8 700,00 Kč
7.	HPE Aruba AirWave 1 Dev E-LTU Supp	H7J32A3#ZXZ	ks	-6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
8.	HPE 3Y Foundation Care NBD Service	H7J32A3	ks	-1	5 000,00 Kč	-5 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 000,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>									<b>-30 484,00 Kč</b>

Příloha									
Zadavatel: Policie akademie ČR Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt C: Změna specifikace strukturované kabeláže - dodávka certifikovaného kabelu, změna a rozšíření tras, změna modelů access pointů									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt C - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	4873	5,00 Kč	24 365,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	24 365,00 Kč
2.	Zásuvka 1xRJ45 na omítku bílá	CBX1AW-AY	ks	6	49,50 Kč	297,00 Kč	115,50 Kč	693,00 Kč	990,00 Kč
4.	Modul MINICOM RJ45/s. C5e, do zásuvek	CJS5E88TGY	ks	20	58,40 Kč	1 188,00 Kč	138,60 Kč	2 772,00 Kč	3 960,00 Kč
3.	Zásuvka 2xRJ45 na omítku bílá	CBX2AW-AY	ks	5	167,00 Kč	835,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	835,00 Kč
5.	Propojovací panel 24xRJ45/s, neosazený	CP24BL	ks	1	554,40 Kč	554,40 Kč	237,60 Kč	237,60 Kč	792,00 Kč
6.	Modul MINICOM RJ45/s. C5e, do panelů	CJS5E88TGY	ks	20	59,40 Kč	1 188,00 Kč	138,60 Kč	2 772,00 Kč	3 960,00 Kč
7.	Záslepka RJ45 černá	CMBBL-X	ks	12	7,50 Kč	93,60 Kč	18,20 Kč	218,40 Kč	312,00 Kč
12	Měření technických parametrů segmentu FTP/4pr v obou směrech		ks	18	0,00 Kč	0,00 Kč	80,00 Kč	1 440,00 Kč	1 440,00 Kč
N1	Zásuvka 4xRJ45 na omítku bílá	CBX4AW-AY	ks	19	247,00 Kč	4 693,00 Kč	116,90 Kč	2 221,10 Kč	6 914,10 Kč
<b>3. Objekt C - Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž</b>									
4.	Otevření a zavření zdvojených podlah, otevření a zavření stávajících nosných tras, průrazy		hod	200	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	66 000,00 Kč	66 000,00 Kč
16	Ostatní drobný instalační materiál		sada	1	3 620,00 Kč	3 620,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	7 120,00 Kč
N1	Lišta na kabely Malpro D1002-8802K EILM 18x18 2m imitace dřeva světlá	D1002-8802K	m	110	19,00 Kč	2 090,00 Kč	80,00 Kč	6 600,00 Kč	8 690,00 Kč
N2	Lišta na kabely Malpro D1010-8802K EILM 18x40 2m imitace dřeva světlá	D1010-8802K	m	120	19,00 Kč	2 280,00 Kč	82,00 Kč	7 440,00 Kč	9 720,00 Kč
N3	Plastová trubka pevná Malpro PT32025/2/S 25mm	PT32025/2/S	m	130	10,90 Kč	1 300,00 Kč	35,00 Kč	4 550,00 Kč	5 850,00 Kč
N4	Plastová trubka pevná Malpro PT32032/2/S 32mm	PT32032/2/S	m	90	16,00 Kč	1 440,00 Kč	37,00 Kč	3 330,00 Kč	4 770,00 Kč
N5	Kabelový žlab Arkys Merkur 2 50x50mm GZ 2m ARK-211110	ARK-211110	m	33	77,00 Kč	2 541,00 Kč	140,00 Kč	4 620,00 Kč	7 161,00 Kč
N6	Kabelový žlab Arkys Merkur 2 100x50mm GZ 2m ARK-211120	ARK-211120	m	52	82,00 Kč	4 284,00 Kč	195,00 Kč	10 140,00 Kč	14 924,00 Kč
N7	Parapetní kanál PK 110x70 D, bílý	PK 110X70 D HD	m	12	351,00 Kč	4 212,00 Kč	168,00 Kč	2 016,00 Kč	6 228,00 Kč
N8	Kryt KOPOS PK 110x70 D koncový 8451 HB bílá	8451 HB	ks	5	96,00 Kč	480,00 Kč	48,00 Kč	240,00 Kč	720,00 Kč
N9	Spojka žlabu Arkys Merkur 2 SZM 1 GZ ARK-213010	ARK-213010	ks	80	14,00 Kč	1 120,00 Kč	45,00 Kč	3 600,00 Kč	4 720,00 Kč
N10	Držák žlabu Arkys Merkur 2 DZM 3/100 GZ ARK-214030	ARK-214030	ks	50	38,00 Kč	1 900,00 Kč	128,00 Kč	6 400,00 Kč	8 300,00 Kč
N11	Držák žlabu Arkys Merkur 2 DZM 13 GZ ARK-214130	ARK-214130	ks	20	21,00 Kč	420,00 Kč	108,00 Kč	2 120,00 Kč	2 540,00 Kč
N12	Nosník Arkys Merkur 2 NZM 100 GZ ARK-215010	ARK-215010	ks	10	51,00 Kč	510,00 Kč	78,00 Kč	780,00 Kč	1 290,00 Kč
N13	Nosník Arkys Merkur 2 NZM 50 GZ ARK-215005	ARK-215005	ks	12	45,00 Kč	540,00 Kč	75,00 Kč	900,00 Kč	1 440,00 Kč
N14	Závitová tyč Arkys Merkur 2 M8 1m GZ ARK-219021	ARK-219021	ks	58	16,00 Kč	928,00 Kč	76,00 Kč	4 200,00 Kč	5 096,00 Kč
N15	Maticice M8 GZ balení 100ks Arkys ARK-219420	ARK-219420	ks	2	55,00 Kč	110,00 Kč	602,00 Kč	1 204,00 Kč	1 314,00 Kč
N16	Kovová hmoždinka Arkys Merkur 2 M8x30 GZ ARK-219065	ARK-219065	ks	60	5,00 Kč	300,00 Kč	42,00 Kč	2 520,00 Kč	2 820,00 Kč
N17	Spojka uzemňovací SUM 1 GZ Arkys ARK-213070	ARK-213070	ks	5	47,00 Kč	235,00 Kč	95,00 Kč	475,00 Kč	710,00 Kč
N18	Husí krk trubka KOPOS MONOFLEX 1425 K50 25mm světlá šedá	1425 K50	m	50	7,00 Kč	350,00 Kč	33,00 Kč	1 650,00 Kč	2 000,00 Kč
N19	Husí krk trubka KOPOS MONOFLEX 1432 K50 32mm světlá šedá	1432 K50	m	35	10,00 Kč	350,00 Kč	36,00 Kč	1 260,00 Kč	1 610,00 Kč

Přípočet									
Zadavatel: Polcejná akademie ČR Lhotická 559/7 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt C - Změna specifikace strukturované kabeláže - dodávka certifikačního kabelu, změna a rozšíření tras, změna modelů access pointů									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
N20	Přichytka pro trubku KOPOS 5325 KB 25mm světle šedá	5325 KB	ks	45	8,00 Kč	225,00 Kč	18,00 Kč	810,00 Kč	1 035,00 Kč
N21	Přichytka pro trubku Dietzel CL 32mm světle šedá 82219	82219	ks	40	8,00 Kč	240,00 Kč	20,00 Kč	800,00 Kč	1 040,00 Kč
N22	Spojka pro trubku KOPOS 0225 KB 25mm světle šedá	0225 KB	ks	15	8,00 Kč	120,00 Kč	12,00 Kč	180,00 Kč	300,00 Kč
N23	Spojka pro trubku KOPOS 0232 KB 32mm světle šedá	0232 KB	ks	12	12,00 Kč	144,00 Kč	12,00 Kč	144,00 Kč	288,00 Kč
N24	Arkys ARK-214090 držák, závitové tyče DZM 9 GZ	ARK-214090	ks	8	70,00 Kč	560,00 Kč	82,00 Kč	656,00 Kč	1 216,00 Kč
N25	Držák svazkový KSH	1000695	ks	15	22,00 Kč	330,00 Kč	62,00 Kč	930,00 Kč	1 260,00 Kč
N26	Vázecl páska dl. 190		ks	200	2,00 Kč	400,00 Kč	8,00 Kč	1 600,00 Kč	2 000,00 Kč
N27	Kabelový žeb s integrovanou spojkou KOPOS Mars NKZI 50X62X0,70 S	NKZI 50X62X0,70 S	m	2	120,00 Kč	240,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč	540,00 Kč
N28	Vlko žebu KOPOS Mars V 62 S 2m	V 62 S	m	2	58,00 Kč	116,00 Kč	40,00 Kč	80,00 Kč	196,00 Kč
N29	Průrazy a drobné stavební úpravy		kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	5 820,00 Kč	5 820,00 Kč	5 820,00 Kč
N30	Protahovací drát		m	250	0,00 Kč	0,00 Kč	11,60 Kč	2 750,00 Kč	2 750,00 Kč
N31	Posun rozvaděče a úprava kabeláže pro objednávací systém		kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
N32	Koordinace práce a návrh nového řešení		hod	14	0,00 Kč	0,00 Kč	500,00 Kč	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
N33	Výškové práce - instalace kabeláže nad stropem		hod	10	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč
N34	Stěhování nábytku		hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč	2 720,00 Kč	2 720,00 Kč
N35	Kryt pro prvky Panduit Mini-Com	5014A-A00410 B	ks	5	102,00 Kč	510,00 Kč	20,00 Kč	100,00 Kč	610,00 Kč
N36	Krabice lištové KOPOS LK 80x28 T HB bílá pro Tango	LK 80x28	ks	3	30,00 Kč	90,00 Kč	78,00 Kč	234,00 Kč	324,00 Kč
N37	Krabice KOPOS KP PK HB	KP PK HB	ks	2	79,00 Kč	158,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	258,00 Kč
<b>4. Objekt C - Aktivní prvky</b>									
3	Aruba AP-S15 (RW) Unified AP	D9H62A	ks	6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	AP-MNT-D AP mount bracket individual D: solid surface	R3J18A	ks	6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	HPE Aruba LIC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>5. Objekt C - Elektrovozvody</b>									
N1	Kabel CYKY-J 3x2,5	11110101	m	12	38,00 Kč	456,00 Kč	34,00 Kč	288,00 Kč	744,00 Kč
N2	ABB Tango dvojitá svivka bílá 5513A-C02357 B s clonkami	5513A-C02357 B	ks	1	172,00 Kč	172,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	272,00 Kč
N3	Krabice lištové KOPOS LK 80x28 22T HB bílá pro dvojitá svivky Tango	LK 80X28 22T HB	ks	1	29,00 Kč	29,00 Kč	70,00 Kč	70,00 Kč	99,00 Kč

Nx- Nová položka

CELKEM bez DPH

244 263,10 Kč

## Členění změn podle důvodů - ZL č. 03

### 1. Vada projektu

- a) nesplnění podmínek zadání
- b) nesplnění podmínek veřejnoprávních projednání
- c) chyby ve výkazech výměr
- d) projektové nepřesnosti

### 2. Nepředvídatelné stavební práce

- a) změna zakládacích poměrů stavby
- b) skryté překážky (podzemní konstrukce, sítě a podobně)
- c) dodatečně zjištěné skutečnosti (skryté vady, dodatečné výsledky průzkumů a podobně)
- d) změny zdrojů média
- e) změny inženýrských sítí
- f) jiné důvody

### 3. Změna využití

- a) změna úkolů uživatele
- b) změna nebo inovace technických prostředků
- c) jiné důvody

### 4. Změna předpisů nebo norem

- a) změna daňových předpisů
- b) změna technických norem
- c) změna bezpečnostních předpisů
- d) změna požárních předpisů
- e) změna předpisů pro ochranu životního prostředí
- f) změna předpisů Ministerstva vnitra
- g) jiné změny obecně závazných předpisů (uvedou se konkrétně)

### 5. Vada zadávacích podkladů

- a) chyby při posouzení projektů
- b) chyby zadavatele
- c) nedostatečná specifikace pro agregaci položek

### 6. Vada soutěžní nabídky

- a) chybné položky – agregace
- b) chyby výpočtu
- c) chybné ocenění
- d) nezahnutí částí prací
- e) nedodržení vlastností, nebo parametrů

### 7. Jiné důvody

- a) dodatečně uložené podmínky v rámci územních změn
- b) dopracování architektonického řešení
- c) negativní výsledky hlukové studie
- d) negativní výsledky studií vnějších dopadů z hlediska životního prostředí
- e) jiné důvody

### Vypracoval:

Ing. Ján Lipták





Odpočet									
Zadavatel: Polcejni akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt D - Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna napájení rozvaděče, změna modelu access pointů eliminace Airwave									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt D - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	-950	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.	Zásuvka 2xRJ45 na omítku, bílá	CBX2AW-AY	ks	-18	167,00 Kč	-3 006,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-3 006,00 Kč
<b>2. Objekt D - Rozvaděč</b>									
8.	Napájení datového rozvaděče 230V, uzemnění (1 ks Zásuvka, 20 m Kabel CYKY 3x2,5 + Lišťa min. 20/20, Jiště C16, instalace, úpravy v rozvaděči 230V)		kpl	-1	1 625,00 Kč	-1 625,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 625,00 Kč
<b>3. Objekt D - Optické rozvody</b>									
1.	Mini LT Flat DROP kabel svl. G657A1	00030624	m	-120	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.	LC spojka duplex, SM	OAD-LC-LC-D-SM-OP	ks	-6	61,00 Kč	-366,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-366,00 Kč
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m,	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-18	84,00 Kč	-1 512,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 512,00 Kč
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m,	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	Držák sváru (pro 12 vláken)	OSVH-R320246	ks	-1	34,50 Kč	-34,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-34,50 Kč
6.	Ochrana sváru	F11002	ks	-12	15,50 Kč	-186,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-186,00 Kč
8.	Provedení sváru FO vlákna		ks	-18	250,00 Kč	-4 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-4 500,00 Kč
9.	Měření FO vlákna reflektometrem z obou konců, vyhotovení protokolu v dig. podobě		ks	-18	160,00 Kč	-2 880,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-2 880,00 Kč
<b>5. Objekt D - Aktivní prvky</b>									
3.	Aruba IAP-315, pouze instalace (dodá investori)	JW811A	ks	-2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	AP-220-MNT-W1W M1 Basic White Kit	JW647A	ks	-2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU	JW546AAE	ks	-2	1 450,00 Kč	-2 900,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-2 900,00 Kč
6.	HPE Aruba AirWave 1 Dev E-LTU Supp	H7J32A3#ZXZ	ks	-2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7.	HPE 3Y Foundation Care NBD Service	H7J32A3	ks	-1	5 000,00 Kč	-5 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 000,00 Kč

**CELKEM bez DPH**

**-22 009,50 Kč**

Přípočet									
Zadavatel: Policejní akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt D - Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna napájení rozvaděče, změna modelu access pointů eliminace Airwave									
Prof.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt D - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	950	5,00 Kč	4 750,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 750,00 Kč
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	1354	11,00 Kč	14 894,00 Kč	14,00 Kč	18 956,00 Kč	33 850,00 Kč
N1	Zásuvka 4xRJ45 na omltku, bílá	CBX4AW-AY	ks	5	247,00 Kč	1 482,00 Kč	116,00 Kč	701,40 Kč	2 183,40 Kč
N2	Kryt pro prvky Panduit Mini-Com	5014A-A00410 B	ks	6	102,00 Kč	612,00 Kč	20,00 Kč	120,00 Kč	732,00 Kč
N3	Krabice lištová KOPOS LK 80x28 T HB bílá pro Tango	LK 80x28	ks	6	30,00 Kč	180,00 Kč	78,00 Kč	468,00 Kč	648,00 Kč
<b>2. Objekt D - Rozvaděč</b>									
N1	SPBT12-280/1 (SPB-12/280) SVODIČ PŘEPĚTÍ B+C	158306	ks	1	1 065,00 Kč	1 065,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč	1 415,00 Kč
N2	Jistič 1P 16C	100098	ks	1	60,00 Kč	60,00 Kč	153,60 Kč	153,60 Kč	213,60 Kč
N3	ZÁSLAVKA 1NÁS, PŘEP OCHR, Tango	5598-2929B	ks	1	998,00 Kč	998,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč	1 298,00 Kč
N4	Kabel 3 x 2,5 CYKY	1-CXKE(H)-R-J 3x2,5	m	22	17,00 Kč	374,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	374,00 Kč
N5	vodič CYA 4 žlutozelený		m	22	15,00 Kč	330,00 Kč	11,00 Kč	242,00 Kč	572,00 Kč
N6	Drobný montážní materiál (Propojovací lišta, svorky, aj., pásky)		sada	1	300,00 Kč	300,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	300,00 Kč
N7	Demontáž a montáž vlka od kabelové trasy + průraz, úklid		hod	2	0,00 Kč	0,00 Kč	320,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
N8	Vydrátování rozvaděče a úprava + konstrukce		kpl	1	150,00 Kč	150,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč	550,00 Kč
N9	Ostatní náklady, Typová zkouška aj.		sada	1	0,00 Kč	0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
<b>3. Objekt D - Optické rozvody</b>									
1.	Mini LT Flat DROP kabel 6vl. G657A1	00030624	m	120	26,00 Kč	3 120,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 120,00 Kč
1.	Mini LT Flat DROP kabel 6vl. G657A1	00030624	m	35	41,60 Kč	1 456,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 456,00 Kč
4.	Optický pigtail LC/PC, SM, G657A1, 2m, 9/125	G-LC-XX-S-002.0-P9-D-09-Y	ks	6	25,00 Kč	150,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč
<b>5. Objekt D - Aktivní prvky</b>									
3.	Aruba AP-515 (RW) Unified AP	Q9H62A	ks	2	8 500,00 Kč	17 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 000,00 Kč
4.	AP-MNT-D AP mount bracket individual D: solid surface	R3J18A	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6.	HPE Aruba LIC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Nx- Nová položka

**CELKEM bez DPH**

**70 052,00 Kč**

## Členění změn podle důvodů - ZL č. 04

### 1. Vada projektu

- a) nesplnění podmínek zadání
- b) nesplnění podmínek veřejnoprávních projednání
- c) chyby ve výkazech výměr
- d) projektové nepřesnosti

### 2. Nepředvídatelné stavební práce

- a) změna základacích poměrů stavby
- b) skryté překážky (podzemní konstrukce, sítě a podobně)
- c) dodatečně zjištěné skutečnosti (skryté vady, dodatečné výsledky průzkumů a podobně)
- d) změny zdrojů média
- e) změny inženýrských sítí
- f) jiné důvody

### 3. Změna využití

- a) změna úkolů uživatele
- b) změna nebo inovace technických prostředků
- c) jiné důvody

### 4. Změna předpisů nebo norem

- a) změna daňových předpisů
- b) změna technických norem
- c) změna bezpečnostních předpisů
- d) změna požárních předpisů
- e) změna předpisů pro ochranu životního prostředí
- f) změna předpisů Ministerstva vnitra
- g) jiné změny obecně závazných předpisů (uvedou se konkrétně)

### 5. Vada zadávacích podkladů

- a) chyby při posouzení projektů
- b) chyby zadavatele
- c) nedostatečná specifikace pro agregaci položek

### 6. Vada soutěžní nabídky

- a) chybné položky – agregace
- b) chyby výpočtu
- c) chybné ocenění
- d) nezahrnutí částí prací
- e) nedodržení vlastností, nebo parametrů

### 7. Jiné důvody

- a) dodatečně uložené podmínky v rámci územních změn
- b) dopracování architektonického řešení
- c) negativní výsledky hlukové studie
- d) negativní výsledky studií vnějších dopadů z hlediska životního prostředí
- e) jiné důvody

**Vypracoval:**

Ing. Ján Lipták



Odpočet									
Zadavatel: Policejní akademie ČR, Lhotecká 558/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt E: dodávka jiného kabelu posunutí rozvaděče, doplnění zásuvky s přepětovou ochranou změna optického vláknazměna modelů access pointů, eliminace Airwave									
Vykopírováno 1:1 z nabídky zhotovitele - doplněno nabízené řešení									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt E - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	-560	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	-60	20,00 Kč	-1 200,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 200,00 Kč
<b>2. Objekt E - Rozvaděč RD.E.1.1</b>									
7.	Napájení datového rozvaděče 230V, uzemnění (1 js Zásuvka, 20 m Kabel CYKY 3x2,5 + Lišta min. 20/20, Jistič C16, instalace, úpravy v rozvaděči 230V).		kpl	-1	1 625,00 Kč	-1 625,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 625,00 Kč
<b>3. Objekt E - Optické rozvody</b>									
1.	Optický kabel 12x9/125 SM OS2 G652D	GF008PDC12LU-B2ca	m	-240	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m,	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-6	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G652D, LC/PC, 1m,	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-6	84,00 Kč	-504,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-504,00 Kč
6.	Ochrana sváru	F11002	ks	-6	15,50 Kč	-93,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-93,00 Kč
8.	Provedení sváru FO vlákna		ks	-6	250,00 Kč	-1 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 500,00 Kč
<b>5. Objekt E - Aktivní prvky</b>									
3.	Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x4x 11ac AP (dodá zadavatel)	JW611A	ks	-1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	AP-220-MNT-W1W Mt Basic White Kit	JW047A	ks	-1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.	Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU	JW546AAE	ks	-1	1 450,00 Kč	-1 450,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 450,00 Kč
6.	HPE Aruba AirWave 1 Dev E-LTU Supp.	H7J32A3#ZXZ	ks	-1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7.	HPE 3Y Foundation Care NBD Service	H7J32A3	ks	-1	5 000,00 Kč	-5 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 000,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>								<b>-11 372,00 Kč</b>	

Připočet									
Zadavatel: Policejní akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt E: dodávka jiného kabelu posunutí rozvaděče, doplnění zásuvky s prepérovou ochranou změna optického vláknového modelu access pointů, eliminace Arwave									
Pof.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
<b>1. Objekt E - Strukturovaná kabeláž</b>									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	560	5,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 800,00 Kč
3.	Modul MINICOM RJ45/s C5e, do zásuvek	CJS5E88TGY	ks	2	198,00 Kč	396,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	396,00 Kč
5.	Modul MINICOM RJ45/s C5e, do panelů	CJS5E88TGY	ks	2	198,00 Kč	396,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	396,00 Kč
9.	Měření technických parametrů segmentů FTP/4pr v obou směrech	Fluke DTX-1800	ks	2	80,00 Kč	160,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	160,00 Kč
N1	Zásuvka 1xRJ45 na omítku, bílá	CBX1AW-AY	ks	2	49,50 Kč	99,00 Kč	115,50 Kč	231,00 Kč	330,00 Kč
<b>2. Objekt E - Rozvaděč RD.E.1.1</b>									
N1	Jistič 1P 16C	100098	ks	1	80,00 Kč	80,00 Kč	153,60 Kč	153,60 Kč	213,60 Kč
N2	ZÁSUVKA 1NÁS, PŘEP.OCHR. Tango		ks	1	998,00 Kč	998,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč	1 298,00 Kč
N3	Kabel 3 x 2,5 CYKY	CYKY 3x2,5	m	12	17,00 Kč	204,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	204,00 Kč
N4	vodič CYA 4 žlutozelený		m	12	15,00 Kč	180,00 Kč	11,00 Kč	132,00 Kč	312,00 Kč
N5	Drobný montážní materiál (Propojovací kšiška, svorky, aj., pásky)		sada	1	300,00 Kč	300,00 Kč	380,00 Kč	380,00 Kč	680,00 Kč
N6	Vydrátování rozvaděče a úprava		kpl	1	150,00 Kč	150,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	650,00 Kč
N7	Ostatní náklady, Typová zkouška aj.		sada	1	0,00 Kč	0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
<b>3. Objekt E - Optické rozvody</b>									
1.	Mikrokabel k zašouknutí, 24vl., 9/125, G657A1 Corning Ultra, MLT, PE, d=5,7mm	02_12 S7 B	m	240	11,00 Kč	2 640,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 640,00 Kč
1.	Mikrokabel k zašouknutí, 24vl., 9/125, G657A1 Corning Ultra, MLT, PE, d=5,7mm	02_12 S7 B	m	14	44,00 Kč	616,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	616,00 Kč
4.	Optický pigtail LC/PC, SM, G657A1 2m, 9/125	G-LC-XX-S-002-D-P9-D-08-Y	ks	6	25,00 Kč	150,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč
<b>5. Objekt E - Aktivní prvky</b>									
3.	Aruba AP-515 (RW) Unified AP	Q9H6ZA	ks	2	8 500,00 Kč	17 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 000,00 Kč
4.	AP-MNT-D AP mount bracket individual D, solid surface	R3J18A	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.	AP-MNT-D AP mount bracket individual D, solid surface	R3J18A	ks	1	400,00 Kč	400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	400,00 Kč
6.	HPE Aruba LIC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6.	HPE Aruba LIC-AP Controller - Capacity License	JW472AAE	ks	1	1 950,00 Kč	1 950,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 950,00 Kč

Nx- Nová položka

**CELKEM bez DPH**

**30 995,60 Kč**

## Členění změn podle důvodů - ZL č. 05

### 1. Vada projektu

- a) nesplnění podmínek zadání
- b) nesplnění podmínek veřejnoprávních projednání
- c) chyby ve výkazech výměr
- d) **projektové nepřesnosti**

### 2. Nepředvídatelné stavební práce

- a) změna základacích poměrů stavby
- b) skryté překážky (podzemní konstrukce, sítě a podobně)
- c) **dodatečně zjištěné skutečnosti (skryté vady, dodatečné výsledky průzkumů a podobně)**
- d) změny zdrojů média
- e) změny inženýrských sítí
- f) jiné důvody

### 3. Změna využití

- a) změna úkolů uživatele
- b) **změna nebo inovace technických prostředků**
- c) jiné důvody

### 4. Změna předpisů nebo norem

- a) změna daňových předpisů
- b) změna technických norem
- c) změna bezpečnostních předpisů
- d) změna požárních předpisů
- e) změna předpisů pro ochranu životního prostředí
- f) změna předpisů Ministerstva vnitra
- g) jiné změny obecně závazných předpisů (uvedou se konkrétně)

### 5. Vada zadávacích podkladů

- a) chyby při posouzení projektů
- b) chyby zadavatele
- c) nedostatečná specifikace pro agregaci položek

### 6. Vada soutěžní nabídky

- a) chybné položky – agregace
- b) chyby výpočtu
- c) chybné ocenění
- d) nezahrnutí částí prací
- e) nedodržení vlastností, nebo parametrů

### 7. Jiné důvody

- a) dodatečně uložené podmínky v rámci územních změn
- b) dopracování architektonického řešení
- c) negativní výsledky hlukové studie
- d) negativní výsledky studií vnějších dopadů z hlediska životního prostředí
- e) jiné důvody

**Vypracoval:**

Ing. Ján Lipták