

Změnový list číslo: 08 - Objekt J

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 J:
Změna 19" rozvaděče - nyní rozebíratelný, aby prošel dveřmi
Změna technologie vedení optických kabelů metodou zafukování, změna typu optického vlákna

Část díla dotčená změnovým listem:

Rozvaděče DR.J.3.1, m.č. 255
Nosné trasy pro optické rozvody, optická vlákna

Popis změny, popis technického řešení:

Původní řešení dle zadávací dokumentace :

Rozvaděče DR.J.3.1, m.č. 255: 1x RTA-42-A88-CAX-A1
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: Chránička HDPE 25/20mm, pro přímou pokládku do země, s lankem pro zatažení kabelu (chránička opti 20mm s protahovacím lankem), optické vlákno G652D

Nové řešení:

Rozvaděče DR.J.3.1, m.č. 255: 1x RZA-42-A88-CAX-A
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: Mikrotrubka 12/8mm určená k pokládce do země, optické vlákno G657A1

Zdůvodnění změny:

Rozvaděče DR.J.3.1, m.č. 255: původně požadovaný typ racku neprojde stavebními otvory (KD1)
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž: návaznost na výměnu řešení v kolektorech - zafouknutí optiky v celé délce až do rozvaděče (KD7)

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: KD1, KD7

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:

Vliv na termín:	NE
Vliv na kvalitu díla:	zvýšení
Vliv na cenu:	viz níže
Přípočty k ceně díla bez DPH:	11 536,00 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH (kladná hodnota):	-7 592,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	3 944,00 Kč
DPH 21%	828,24 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	4 772,24 Kč

Přílohy: položkový rozpočet změny (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: NEJEK9

Datum: 2.11.2021

Odpočet									
Zadavatel: Policie JI akademie ČR, Lhotecká 559/7 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II etapa									
Objekt J: Změna 19" rozváděče - nyní rozbitelný, aby prošel dvěmi Změna technologie vedení optických kabelů metodou zatukování, změna typu optického vlákna									
Vykopřováno 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
1. Objekt J - Rozváděče DR.J.3.1, m.č. 255									
1	19" rozváděč stojanový 42U800x600, typ RM skleněné dveře, nosnost 1200kg, Triton	RTA-42-A88-CAX-A1	ks	-1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-0,00 Kč	0,00 Kč
2. Objekt "J" - Optické rozvody									
1.	Optický kabel 12x9/125 SM OS2 G652D	GF008PDC12LU-B2ca	m	-536	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.	Optický kabel 12x9/125 SM OS2 G652D	GF008PDC12LU-B2ca	m	-24	33,00 Kč	-782,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-782,00 Kč
4	Pigtail optický SM OS1/OS2 8/125 G652D LC/PC, 1m	OPI-9-LC-1-900ES-AMP	ks	-24	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3. Objekt J - Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž (Chybné označení) - 3. Objekt B - Rozváděče RD.B.1.8 - výměna									
1.	Chránička HDPE 25i20mm, pro přímou pokládku do země, s lankem pro zatažení kabelu	DuraDuct DB 25/20	m	-350	16,00 Kč	-5 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-5 600,00 Kč
2.	Ochranné hadice PE (chránička pro optický kabel ve stoupačce) oranžová	FXPY 20	m	-100	12,00 Kč	-1 200,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 200,00 Kč
CELKEM bez DPH								-7 592,00 Kč	

Připočet									
Zadavatel Policejní akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt J Změna 19" rozvaděče - nyní rozbitelný, aby prošel dvěma Změna technologie vedení optických kabelů metodou zafukování, změna typu optického vlákna									
Poř.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
1. Objekt J - Rozvaděče DR.J.3.1, m.č. 255									
1	19" rozbitelný rozvaděč, IP20, nosnost až 400 kg	RZA-42-A86-CAX-A	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2. Objekt J - Optické rozvody									
1	Mikrokabel k zafuknutí, 24vl, 9/125, G657A1 Coming Ultra, MLT, PE, d=5,7mm	D2.12.S7.B	m	536	11,00 Kč	5 896,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 896,00 Kč
4	Optický pigtail LC/FC, SM, G657A1, 1m, 9/125	P-LC/P-1-S657L	ks	24	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3. Objekt J - nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž									
2	mikrotřubka 12/8mm určená k pokládce do země	MIKROHARD DB 12/8	m	470	12,00 Kč	5 640,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 640,00 Kč
CELKEM bez DPH								11 536,00 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) 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

Změnový list číslo: 09 - Objekt S

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 S: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna napájení rozvaděče

Část díla dotčená změnovým listem:

Strukturovaná kabeláž
Optické rozvody
Rozvaděč

Popis změny, popis technického řešení:

Původní řešení dle zadávací dokumentace :

Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele KD5
Optické rozvody: záměna kabelu s opt. vlákny G652D
Nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž

Nové řešení:

Strukturovaná kabeláž: Panduit - PFL5C04WH-KEDN - F/UTP Cat5E LSZH Dca
Optické rozvody: záměna kabelu s opt. vlákny G652D za kabel s vlákny G657A1
Rozvaděč: Doplnění přepěťových ochran

Zdůvodnění změny:

Strukturovaná kabeláž: změna dle požadavku Objednatele (KD5)
Optické rozvody: lepší charakteristika kabelů (KD10)
Rozvaděč: Nově dle požadavku objednatel (KD17)

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: KD5, KD10, KD17

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla:

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

Přípočty k ceně díla bez DPH:	22 998,50 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH (kladná hodnota):	- 5 696,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	17 302,50 Kč
DPH 21%	3 633,53 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla včetně DPH:	20 936,03 Kč

Přílohy: položkový rozpočet změny (vypracuje zhotovitel v cenách dle jeho nabídky)

Za zhotovitele:	Za projektanta:	Za technický dozor investora:
Doplnit dle staveního deníku	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: NESEDLY

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 S: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna napájení rozváděče									
Vykopřováno 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
1. Objekt S - Strukturovaná kabeláž									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	BELDEN 1633ENH	m	-418	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	-62	20,00 Kč	-1 240,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 240,00 Kč
2.	Zásuvka 2xRJ45 na omlitku, bílá	CBX2AVW-AY	ks	-2	167,00 Kč	-334,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-334,00 Kč
2. Objekt S - Rozváděč RD.S.1.1									
8.	Napájení datového rozváděče 230V, uzemnění (1 ks Zásuvka, 20 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
3. Objekt S - Optické rozvody									
1.	Optický kabel 12x9/125 SM OS2 G652D	GF008PDC12LU-B2ca	m	-205	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 vláknů		ks	-6	250,00 Kč	-1 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 500,00 Kč
5. Objekt B - nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž									
2.	HPE X120 SFP Transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 20km, 1310nm, LC duplex (JD119B)	SPS-7120WHPA	ks	-2	200,00 Kč	-400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-400,00 Kč
CELKEM bez DPH								-5 696,00 Kč	

Připočet									
Zadavatel: Policiejni akademie ČR, Lhotecká 559/7, 14301 Praha 4									
Název: Budování datových sítí PA ČR 2020 - II. etapa									
Objekt S: Změna strukturované kabeláže, dodávka jiného kabelu, změna tras, změna napájení rozvaděče									
Pof.	Popis	Typ (technický standard)	MJ	Výměra celkem	J.C. dodávka	dodávka celkem	J.C. montáž	montáž celkem	Cena
1. Objekt S - Strukturovaná kabeláž									
1.	F/UTP kabel 100 MHz 4P drát kat.5E NH plášť špule 500 m	PFL5C04WH-KEDN	m	418	5,00 Kč	2 090,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 090,00 Kč
N1	Zásuvka 4xRJ45 na omítku, bílá	CBX4AW-AY	ks	1	247,00 Kč	247,00 Kč	116,90 Kč	116,90 Kč	363,90 Kč
2. Objekt S - Rozvaděč RD,S,1,1									
N1	SPBT12-280/1 (SPB-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	1	60,00 Kč	60,00 Kč	153,60 Kč	153,60 Kč	213,60 Kč
N3	ZÁSUVKA 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	CYKY 3x2,5	m	20	17,00 Kč	340,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	340,00 Kč
N5	vodič CYA 4 žlutozelený		m	20	15,00 Kč	300,00 Kč	11,00 Kč	220,00 Kč	520,00 Kč
N6	Drobný montážní materiál (Propojovací lišta, svorky, aj., pásky)		sada	1	300,00 Kč	300,00 Kč	380,00 Kč	380,00 Kč	680,00 Kč
N7	Vydrátování rozvaděče a úprava		kpl	1	150,00 Kč	150,00 Kč	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	1 400,00 Kč
N8	Revize		kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
N9	Ostatní náklady, Typová zkouška aj.		sada	1	0,00 Kč	0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
3. Objekt S - Optické rozvody									
1.	Optický kabel 12x9/125 SM OS2 G652D	GF008PDC12LU-B2ca	m	205	11,00 Kč	2 255,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 255,00 Kč
1.	Optický kabel 12x9/125 SM OS2 G652D	GF008PDC12LU-B2ca	m	106	44,00 Kč	4 664,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 664,00 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
N1	Ocelová trubka 40mm	493192	m	2	122,00 Kč	244,00 Kč	130,00 Kč	260,00 Kč	604,00 Kč
N2	Belonová směs B30 (40kg)	8809604	bal	1	145,00 Kč	145,00 Kč	660,00 Kč	660,00 Kč	805,00 Kč
5. Objekt B - nosné trasy pro optické rozvody a strukturovanou kabeláž									
N1	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC Duplex, DM1 diagnostika, HP kompatibilní	SFP-PLUS-LR10-HPE	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	500,00 Kč
Nx- Nová položka						CELKEM bez DPH		22 998,50 Kč	

Členění změn podle důvodů - ZL č. 09

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 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