

## ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ č. 4 k POKYNU K REALIZACI č. 22

dle Smlouvy o dílo ze dne 28.6.2010 mezi Dopravním podnikem hl. m. Prahy, akciovou společností, a AŽD s.r.o., ve znění pozdějších dodatků, na jejímž základě má být realizována zakázka nazvaná „Komplexní bezpečnostní systém pro Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost“, sestávající zejména z dodávky a implementace bezpečnostní techniky, informační a komunikační technologie a drážní zabezpečovací techniky, to vše v rámci pražského metra (dále jen „Smlouva“).

### Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost,

se sídlem Praha 9, Sokolovská 217/42, PSČ 190 22

IČ: 000 05 886, DIČ: CZ 00005886

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 847

jednající: Ing. Petr Witowski, předsedou představenstva, a Ing. Ladislavem Urbánkem, místopředsedou představenstva

jako Objednatel dle Smlouvy

### **a společnost**

### **AŽD Praha s.r.o.**

se sídlem Praha 10, Žirovnická 2/3146, PSČ 106 17

IČ: 480 29 483, DIČ: CZ 48029483

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14616

jednající: Ing. Romanem Juříkem, jednatelem

jako Zhotovitel dle Smlouvy,

schvalují podle bodu 7.3 Smlouvy následující Změny Pokynu k realizaci č. 22 ze dne 20.04.2018 (dále jen „Pokyn“):

**Změna se týká bodu č. 1 – Rekonstrukce EZS ve stanicích Želivského, Dejvická, Ládví, Florenc C, Vyšehrad, Budějovická, Háje, Radlická (mezistaniční VŠ), Radlická (Technické centrum), Smíchovské nádraží, Invalidovna a Černý Most**

### **Obsah Změny:**

1. V prioritní stanici VS08ZE (Želivského) dochází na základě požadavků zákazníka ke změnám prvků ovládání. Detaily změn jsou patrné z příložených VV.

Výše popsaná Změna byla v souladu se Smlouvou Zhotovitelem i Objednatelem oboustranně schválena.

Změna nemá dopad do harmonogramu realizace.

Pokyn se touto Změnou snižuje celkem o **17 059,30 Kč** bez DPH. Konkrétní dopady změn jsou vyznačeny v příložených výkazech Výměr.

763/19/D-ONE

V Praze dne 16 -12- 2019



---

**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



**Dopravní podnik hl. m. Prahy,  
akciová společnost**  
Sokolovská 42/217, Vysočany  
190 00 Praha 9  
představenstvo

2

## Komplexní bezpečnostní systém KBS

Trasa "A" - stanice Želivského  
PS ZE93\_90/01 EZS VŠ 08ZE

ZL4

| poř. č.                                            | položka číslo | popis                                                                                                                                                                                                                                                                            | mj      | množství | cena mj      | celkem        | Změna |                | Celkem     |
|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|---------------|-------|----------------|------------|
| <b>A Rozvaděče a technologická síť</b>             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | Rozvaděčová skříň o minimálních rozměrech: v.1900, š.600, hl.600 mm, krytí minimálně IP54, odolná do korozivního prostředí, uzamykatelná, včetně komponent (podstavec, osvětlovací jednotka LED, upevňovací prvky pro komponenty a kabeláž atd.)                                 | kus     | 1        | 61 562,50 Kč | 61 562,50 Kč  |       |                |            |
| 2                                                  |               | Rozvaděčová skříň o minimálních rozměrech: v.370, š.600, hl.600 mm, krytí minimálně IP30,uzamykatelná, včetně komponent (podstavec, termostat, ventilační jednotka, osvětlovací jednotka LED, police, upevňovacích prvky pro komponenty a kabeláž atd.)                          | kus     | 1        | 18 152,20 Kč | 18 152,20 Kč  |       |                |            |
| 3                                                  |               | 19" optická rozvodnice vybavená pro zakončení 12vl. SM na E2000/APC, včetně příslušenství (pigtaily, kazety, ochrany svárů, spojky, průchodky) (Netoptic). Vana musí umožňovat pozdější doplnění pro zakončení všech vláken kabelu (36vl. SM na E2000/APC +12vl. MM (OM3) na SC) | kus     | 2        | 53 935,00 Kč | 107 870,00 Kč |       |                |            |
| 4                                                  |               | 19" modulární patchpanel pro 24 portů, osazený 24xRJ45 (EAS SL Jack s protiprachovou krytkou), kat.6, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U (1x 0-336526-1; 24x 0-2153000-1)                                                                                                 | kus     | 1        | 5 595,00 Kč  | 5 595,00 Kč   |       |                |            |
| 5                                                  |               | Modul portu RJ45 kat.6, EAS SL Jack s protiprachovou krytkou, (0-2153000-1)                                                                                                                                                                                                      | kus     | 8        | 195,00 Kč    | 1 560,00 Kč   |       |                |            |
| 6                                                  |               | 19" napájecí technologický panel (EVOS) pro technologickou síť                                                                                                                                                                                                                   | kus     | 2        | 16 460,00 Kč | 32 920,00 Kč  | -1    | -16 460,00 Kč  | 1          |
| 6a                                                 |               | 19" napájecí technologický panel (EVOS) pro technologickou síť typ pro VŠ (s vypínačem)                                                                                                                                                                                          | kus     | 0        | 16 460,00 Kč |               | 1     | 16 460,00 Kč   | 1          |
| 7                                                  |               | 19" rozvodný panel 1U; 7 x zásuvka; bleskojistka; podsvícený vypínač RAB-PD-X11-A1                                                                                                                                                                                               | kus     | 2        | 1 290,00 Kč  | 2 580,00 Kč   |       |                |            |
| 8                                                  |               | Vyvazovací panely                                                                                                                                                                                                                                                                | kus     | 2        | 188,10 Kč    | 376,20 Kč     |       |                |            |
| 9                                                  |               | SWITCH 8x RJ45 (PoE+) +2x FO/RJ45 (COMNET CNGE2FE8MSPOE+)                                                                                                                                                                                                                        | kus     | 1        | 27 300,00 Kč | 27 300,00 Kč  |       |                |            |
| 10                                                 |               | SFP modul GPB-3524L-L2CD-C, 20km                                                                                                                                                                                                                                                 | kus     | 1        | 7 508,00 Kč  | 7 508,00 Kč   |       |                |            |
| 11                                                 |               | SFP modul GPB-5324L-L2CD-C, 20 km                                                                                                                                                                                                                                                | kus     | 1        | 7 508,00 Kč  | 7 508,00 Kč   |       |                |            |
| 12                                                 |               | SFP modul metalický 10/100/1000M (S-RJ01)                                                                                                                                                                                                                                        | kus     | 0        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 13                                                 |               | Zdroj 48V 240W (COMNET-DRA240-48A)                                                                                                                                                                                                                                               | kus     | 1        | 5 460,00 Kč  | 5 460,00 Kč   | 1     | 5 460,00 Kč    | 2          |
| 14                                                 |               | Záložní zdroj UPS, 750VA LCD, slot Ethernet rozhraní (APC Smart UPS)                                                                                                                                                                                                             | kus     | 1        | 14 812,00 Kč | 14 812,00 Kč  |       |                |            |
| 15                                                 |               | Ethernet modul do UPS se senzorem teploty (APC)                                                                                                                                                                                                                                  | kus     | 1        | 11 732,00 Kč | 11 732,00 Kč  |       |                |            |
| 16                                                 |               | 19" police pro UPS                                                                                                                                                                                                                                                               | kus     | 1        | 5 190,00 Kč  | 5 190,00 Kč   |       |                |            |
| 17                                                 |               | Napájecí kabel 230V, IEC 320 EN 60320 C13-C14, do 3m                                                                                                                                                                                                                             | kus     | 2        | 568,00 Kč    | 1 136,00 Kč   |       |                |            |
| 18                                                 |               | Nezálohovaný zdroj 12V DC - Axima-AXSP3P10012NE Modul spínaného zdroje 13,8Vss / 10A AXSP 12V/10A                                                                                                                                                                                | kus     | 1        | 3 280,00 Kč  | 3 280,00 Kč   | -1    | -3 280,00 Kč   | 0          |
| 19                                                 |               | Nezálohovaný zdroj 24V AC - 4A, IP65 PSACH-04244                                                                                                                                                                                                                                 | kus     | 1        | 1 690,00 Kč  | 1 690,00 Kč   | -1    | -1 690,00 Kč   | 0          |
| 20                                                 |               | Dveřní spínač, adaptér                                                                                                                                                                                                                                                           | kus     | 4        | 1 254,00 Kč  | 5 016,00 Kč   |       |                |            |
| <b>B EZS</b>                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | ústředna EZS Galaxy GD 520 včetně akumulátoru a komunikátoru LAN                                                                                                                                                                                                                 | kpl.    | 1        | 25 264,00 Kč | 25 264,00 Kč  |       |                |            |
| 2                                                  |               | Zdroj zálohovaný 12V/10A v krytu včetně akumulátoru 12V/38Ah                                                                                                                                                                                                                     | kus     | 1        | 14 560,00 Kč | 14 560,00 Kč  |       |                |            |
| 3                                                  |               | I/O modul RIO8, koncentrátor 8IN/4OUT systému Galaxy G8                                                                                                                                                                                                                          | kus     | 5        | 3 643,00 Kč  | 18 215,00 Kč  |       |                |            |
| 4                                                  |               | I/O modul, koncentrátor 16OUT systému Galaxy GVM16R                                                                                                                                                                                                                              | kus     | 1        | 7 279,00 Kč  | 7 279,00 Kč   |       |                |            |
| 5                                                  |               | Klávesnice MK7 pro systém EZS Galaxy                                                                                                                                                                                                                                             | kus     | 3        | 3 694,00 Kč  | 11 082,00 Kč  |       |                |            |
| 6                                                  |               | Převodník RS485 na optické vlákno přijímač + vysílač                                                                                                                                                                                                                             | kpl.    | 1        | 16 454,00 Kč | 16 454,00 Kč  |       |                |            |
| 7                                                  |               | Magnetický kontakt těžký (Aritech) - (EZS+EKV)                                                                                                                                                                                                                                   | kus     | 4        | 3 884,00 Kč  | 15 536,00 Kč  |       |                |            |
| 8                                                  |               | Duální detektor (WatchOUT DT Extreme)                                                                                                                                                                                                                                            | kus     | 11       | 2 610,00 Kč  | 28 710,00 Kč  |       |                |            |
| 9                                                  |               | Ovládací grafické tablo                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl.    | 1        | 19 000,00 Kč | 19 000,00 Kč  | 2     | 38 000,00 Kč   | 3          |
| <b>C CCTV</b>                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | IP kamera barevná pevná - SNC – VB 600/B/V - IP HD kamera ve venkovním provedení se zámkem, obj. f 2,8-8mm, View DR, XDNR, den /noc, DEPA adv.                                                                                                                                   | kus     | 0        | 30 210,00 Kč | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 1a                                                 |               | NIN-73013-A3AS - Dome kamera Bosch FLEXIDOME IP 7000 VR 720p 3-9mm IVA SMB                                                                                                                                                                                                       | kus     | 4        | 29 565,00 Kč | 118 260,00 Kč | -4    | -118 260,00 Kč | 0          |
| 1b                                                 |               | IP kamera barevná pevná - BOSCH NDI-50022-A3, IP HD kamera ve venkovním provedení                                                                                                                                                                                                | kus     | 0        | 14 488,00 Kč | 0,00 Kč       | 4     | 57 952,00 Kč   | 4          |
| 2                                                  |               | IR reflektor – SNCA - IR 20OUT                                                                                                                                                                                                                                                   | kus     | 4        | 10 990,00 Kč | 43 960,00 Kč  | -4    | -43 960,00 Kč  | 0          |
| 3                                                  |               | Kryt pro kameru venkovní, vyhřívání                                                                                                                                                                                                                                              | kus     | 0        | 1 380,00 Kč  | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 4                                                  |               | Extender - prodloužení LAN sběrnice + PoE (pro kameru) - LAN-EXT-NPD-IP65 (Metel)                                                                                                                                                                                                | kpl.    | 1        | 12 764,00 Kč | 12 764,00 Kč  | 1     | 12 764,00 Kč   |            |
| 5                                                  |               | Nezálohovaný zdroj 24V AC - 4A, IP65 PSACH-04244                                                                                                                                                                                                                                 | kus     | 1        | 1 690,00 Kč  | 1 690,00 Kč   | -1    | -1 690,00 Kč   | 0          |
| 6                                                  |               | Propojovací krabice na omítku (např. KF9025) včetně průchodek, IP65                                                                                                                                                                                                              | kus     | 4        | 368,00 Kč    | 1 472,00 Kč   | 2     | 736,00 Kč      | 6          |
| 7                                                  |               | Držák pro kameru na stěnu 20-50cm                                                                                                                                                                                                                                                | kus     | 0        | 1 500,00 Kč  | 0,00 Kč       | 1     | 1 500,00 Kč    | 1          |
| 8                                                  |               | Výložník pro kameru a duální detektor - atyp, otočný s možností aretace (rameno cca 1-2m)                                                                                                                                                                                        | kus     | 0        | 5 500,00 Kč  | 0,00 Kč       | 1     | 5 500,00 Kč    | 1          |
| <b>D EKV</b>                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | Rídící jednotka EKV - S4U připoj. do LAN -komplet pro jeden vstup vč. Zdroje S4U jednotka MIFARE bez čtecích hlav - pro kompatibilní migraci G5 na MIFARE - Rozvaděč, Zdroj, AKU, 2xEth/RS - bez DKL, vložky, průchodek 4U5-BM4                                                  | kus     | 2        | 62 579,00 Kč | 125 158,00 Kč |       |                |            |
| 2                                                  |               | Duální čtečka 4UM-RMT - LF 125kHz, HL 13,56MHz (včetně převodníku RS485 na desku EKV) S4U čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust 4UM-RMT                                                                                      | kus     | 3        | 8 923,20 Kč  | 26 769,60 Kč  |       |                |            |
| 3                                                  |               | Stínící plech antény                                                                                                                                                                                                                                                             | kus     | 2        | 1 600,00 Kč  | 3 200,00 Kč   |       |                |            |
| 4                                                  |               | Přídavný dveřní elektromagnet VM1200DB                                                                                                                                                                                                                                           | kus     | 1        | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč  |       |                |            |
| 5                                                  |               | Elektrický dveřní otvírač - reverzní, pevnost proti vylomení min 1000kg - Eff Eff 331                                                                                                                                                                                            | kus     | 1        | 16 990,00 Kč | 16 990,00 Kč  |       |                |            |
| 6                                                  |               | Střížka pro bezpečnostní otvírače pro Eff Eff 331                                                                                                                                                                                                                                | kus     | 1        | 1 400,00 Kč  | 1 400,00 Kč   |       |                |            |
| 7                                                  |               | Tlačítko nouzového otevření dveří - žluté tlačítko, dvojitý NC/NO výstup - MCP4A-Y000SF-11                                                                                                                                                                                       | kus     | 1        | 1 012,00 Kč  | 1 012,00 Kč   |       |                |            |
| <b>E Telefon</b>                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | Telefonní hláska 2N Helios IP Force                                                                                                                                                                                                                                              | kus     | 0        | 12 990,00 Kč | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 1a                                                 |               | Telefonní hláska Akuvox R26B s 5-tlačítky, včetně licence pro připojení do MX ONE                                                                                                                                                                                                | kus     | 0        | 14 187,00 Kč | 0,00 Kč       | 1     | 14 187,00 Kč   | 1          |
| <b>F Patchkabely, kabely a kabelové konstrukce</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | Optický patchcord SM, E2000/APC, E2000/APC, do 20m                                                                                                                                                                                                                               | kus     | 0        | 1 850,00 Kč  | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 2                                                  |               | Optický patchcord SM, E2000/APC - LC/PC, do 20m                                                                                                                                                                                                                                  | kus     | 2        | 1 348,00 Kč  | 2 696,00 Kč   |       |                |            |
| 3                                                  |               | Optický patchcord SM, E2000/APC - SC/PC, duplex do 20m                                                                                                                                                                                                                           | kus     | 2        | 1 339,00 Kč  | 2 678,00 Kč   |       |                |            |
| 4                                                  |               | Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 266-2-2                                                                                                                                                                                                         | kus     | 8        | 722,12 Kč    | 5 776,96 Kč   | 2     | 1 444,24 Kč    | 10         |
| 6                                                  |               | Stíněný kabel typu TP, PiMF cat.7 provedení R dle směrnice 22/2012-01 a dle protokolu 6/2015 TR                                                                                                                                                                                  | m       | 2900     | 28,74 Kč     | 83 346,00 Kč  | 250   | 7 185,00 Kč    | 3150       |
| 7                                                  |               | Optický kabel 36vl. SM (9/125, OS2)+12vl. MM (50/125, OM3), nemetalický armovaný GRP, "V", (AMP), ULSZH P(750)90-M. dle směrnice 22/2012-1                                                                                                                                       | m       | 250      | 310,00 Kč    | 77 500,00 Kč  |       |                |            |
| 8                                                  |               | Kabel 1-CHKE-R 50x2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-2                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 600      | 52,43 Kč     | 31 458,00 Kč  |       |                |            |
| 9                                                  |               | Kabel 1-CHKE-R 3Jx2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-3                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 600      | 33,38 Kč     | 20 028,00 Kč  |       |                |            |
| 10                                                 |               | vodič CHAH-R 16mm2 - pro pospojování                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 50       | 33,35 Kč     | 1 667,50 Kč   |       |                |            |
| 11                                                 |               | kabelová konstrukce (žlab,rošt) žár. zinkovaný šířky 200 včetně motážího materiálu                                                                                                                                                                                               | m       | 300      | 1 319,00 Kč  | 395 700,00 Kč |       |                |            |
|                                                    |               | AML3518P2000FTSO Profilová lišta 1119670, (Podélná spojka 6067085, Protipožární šroubová kotva 3498107, Izolační kroužek 6 a izolační podložka 40x40 BREMA)                                                                                                                      | m       | 20       | 686,23 Kč    | 13 724,60 Kč  |       |                |            |
| 13                                                 |               | Kabelová vsuvka na háček, 400mm                                                                                                                                                                                                                                                  | kus     | 350      | 55,00 Kč     | 19 250,00 Kč  |       |                |            |
| 14                                                 |               | krabice Hensel (přepojovací krabice s ochranným kontaktem)                                                                                                                                                                                                                       | kus     | 20       | 130,00 Kč    | 2 600,00 Kč   |       |                |            |
| 15                                                 |               | kovová ohebná elektroinstalační trubka Capriflex                                                                                                                                                                                                                                 | m       | 20       | 35,00 Kč     | 700,00 Kč     |       |                |            |
| 16                                                 |               | plynotěsné obložení CATS                                                                                                                                                                                                                                                         | m       | 0        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 18                                                 |               | kabelový pásek kovový                                                                                                                                                                                                                                                            | kus     | 1900     | 22,20 Kč     | 42 180,00 Kč  | 500   | 11 100,00 Kč   | 2400       |
| 19                                                 |               | kabelový štítek nehořlavý „B“                                                                                                                                                                                                                                                    | kus     | 600      | 21,00 Kč     | 12 600,00 Kč  | 50    | 1 050,00 Kč    | 650        |
| 20                                                 |               | požární těsnění prostupů do 1dm3 - INTUMEX                                                                                                                                                                                                                                       | kus     | 35       | 148,00 Kč    | 5 180,00 Kč   |       |                |            |
| 21                                                 |               | tlakové těsnění - ESOP PL501LR/G27/MG (případně PGKK-METRO Kabex)                                                                                                                                                                                                                | kus     | 1        | 8 729,00 Kč  | 8 729,00 Kč   |       |                |            |
| 22                                                 |               | tlakové těsnění - BST Kabex pro 7 kabelů                                                                                                                                                                                                                                         | kus     | 0        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 23                                                 |               | uvolnění stávajících prostupů                                                                                                                                                                                                                                                    | kus     | 20       | 3 000,00 Kč  | 60 000,00 Kč  |       |                |            |
| <b>G Ostatní</b>                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |              |               |       |                |            |
| 1                                                  |               | drobný instalační materiál                                                                                                                                                                                                                                                       | celek   | 1        | 49 963,42 Kč | 49 963,42 Kč  |       |                | -360,05 Kč |
| 2                                                  |               | položení optického kabelu bez ochrany na rošty a háčky, uložení rezerv a ukončení                                                                                                                                                                                                | m       | 250      |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 3                                                  |               | stavební přípomoc                                                                                                                                                                                                                                                                | celek   | 1        | 20 000,00 Kč | 20 000,00 Kč  |       |                |            |
| 4                                                  |               | Měření kabelu S-FTP vč. protokolu                                                                                                                                                                                                                                                | ks      | 6        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 5                                                  |               | Svařování optických vláken, včetně materiálu (12vl. SM)                                                                                                                                                                                                                          | vláken  | 24       |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 6                                                  |               | Měření optického kabelu (vlákna) vč. Protokolu                                                                                                                                                                                                                                   | vláken  | 24       |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 7                                                  |               | Datové úložiště PTV - server Geutebrück - digitální vstupy - včetně instalace                                                                                                                                                                                                    | kpl.    | 0        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 8                                                  |               | Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer) GSC-IPCAM/SLC3-New - SW licence pro záznam jedné IP kamery ""třetí stran"" , podpora IP kamer dle seznamu                                                                                                         | licenc. | 4        | 4 902,45 Kč  | 19 609,80 Kč  |       |                |            |
| 9                                                  |               | Software ACS                                                                                                                                                                                                                                                                     | licenc. | 1        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 10                                                 |               | úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-ACS                                                                                                                                                                                                                                           | kpl.    | 1        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |
| 11                                                 |               | úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-EZS                                                                                                                                                                                                                                           | kpl.    | 1        |              | 0,00 Kč       |       |                |            |

| poř. č. | položka číslo | popis                                                                                            | mj  | množství | cena mj | celkem  | Změna |  | Celkem |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-------|--|--------|
|         |               |                                                                                                  |     |          |         |         |       |  |        |
| 12      |               | úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-Mr.Guard                                                      | kpl | 1        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 13      |               | doprogramování nových prvků do PCO (Radom)                                                       | kpl | 1        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 14      |               | oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, revize                         | hod | 250      |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 15      |               | Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)                                                | ks  | 7        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 16      |               | Konfigurace IP prvků TS pro připojení                                                            | ks  | 7        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 17      |               | Značení nových portů (zásuvka, patchpanely)                                                      | kpl | 1        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 18      |               | Geodetické zaměření (pro případ vedení kabelu (ochranné trubky) v blízkosti průjezdného profilu) | kpl | 4        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 19      |               | Práce ve výluce                                                                                  | hod | 120      |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 20      |               | Práce ve výškách                                                                                 | hod | 60       |         | 0,00 Kč |       |  |        |
| 21      |               | vypracování dokumentace skutečného stavu                                                         | kpl | 1        |         | 0,00 Kč |       |  |        |
|         |               | <b>pozn.: vybraný materiál musí být schválený pro použití v metru</b>                            |     |          |         |         |       |  |        |

|   |  |                                                         |        |    |              |                        |  |                      |
|---|--|---------------------------------------------------------|--------|----|--------------|------------------------|--|----------------------|
|   |  | <b>Celkové náklady</b>                                  |        |    |              | <b>1 715 410,78 Kč</b> |  | <b>-12 361,81 Kč</b> |
|   |  | <b>Navýšení o 25 % dle SoD - montážní práce</b>         |        |    |              | <b>428 852,70 Kč</b>   |  | <b>-3 090,45 Kč</b>  |
|   |  | <b>Navýšení o 13 % dle SoD - koordonační činnost</b>    |        |    |              | <b>223 003,40 Kč</b>   |  | <b>-1 607,04 Kč</b>  |
|   |  | <b>Výsledná cena (bez DPH)</b>                          |        |    |              | <b>2 367 266,88 Kč</b> |  | <b>-17 059,30 Kč</b> |
| 1 |  | Měření kabelu S-FTP vč. protokolu                       | ks     | 6  | 250,00 Kč    | 1 500,00 Kč            |  | 0,00 Kč              |
| 2 |  | Svařování optických vláken, včetně materiálu (12vl. SM) | vláken | 24 | 465,00 Kč    | 11 160,00 Kč           |  | 0,00 Kč              |
| 3 |  | Měření optického kabelu (vlákna) vč. Protokolu          | vláken | 24 | 625,00 Kč    | 15 000,00 Kč           |  | 0,00 Kč              |
| 4 |  | úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-ACS                  | kpl    | 1  | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč           |  | 0,00 Kč              |
| 5 |  | úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-EZS                  | kpl    | 1  | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč           |  | 0,00 Kč              |
| 6 |  | úprava stáv. SW a nadstavb.grafiky-Mr.Guard             | kpl    | 1  | 66 000,00 Kč | 66 000,00 Kč           |  | 0,00 Kč              |
| 7 |  | doprogramování nových prvků do PCO (Radom)              | kpl    | 1  | 6 000,00 Kč  | 6 000,00 Kč            |  | 0,00 Kč              |
|   |  | <b>Celková cena (bez DPH)</b>                           |        |    |              | <b>2 496 926,88 Kč</b> |  | <b>-17 059,30 Kč</b> |