

## Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnic v úseku D1 Horná Streda – Ilava

| Technologické zariadenie: |                                                       | Technologické uzly                                                     |  | Popis činnosti |   | Počet<br>úkonov (za<br>rok) | Cena za 1<br>úkon na 1<br>zariadení | Cena za rok na<br>všetkých<br>zariadeniach<br>(EUR bez DPH) | Obdobie<br>výkonu<br>(mesiac) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|----------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Položka<br>číslo:         | Zariadenie                                            |                                                                        |  |                |   |                             |                                     |                                                             |                               |
| 1                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača              |  | 20             | 2 | 12,88                       | 515,20                              | 5, 10                                                       |                               |
| 2                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola skrutkových spojov                                            |  | 20             | 2 | 25,76                       | 1 030,40                            | 5, 10                                                       |                               |
| 3                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                               |  | 20             | 2 | 12,88                       | 515,20                              | 5, 10                                                       |                               |
| 4                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola                           |  | 20             | 2 | 6,44                        | 257,60                              | 5, 10                                                       |                               |
| 5                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola vetracej jednotky                                             |  | 20             | 2 | 6,44                        | 257,60                              | 5, 10                                                       |                               |
| 6                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola vykurovacej jednotky                                          |  | 20             | 2 | 6,44                        | 257,60                              | 5, 10                                                       |                               |
| 7                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola prepájajacích vodičov                                         |  | 20             | 2 | 25,76                       | 1 030,40                            | 5, 10                                                       |                               |
| 8                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola napájajacích zdrojov a diódového mostíka                      |  | 20             | 2 | 6,44                        | 257,60                              | 5, 10                                                       |                               |
| 9                         | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola prepäťových ochrán                                            |  | 20             | 2 | 45,08                       | 1 803,20                            | 5, 10                                                       |                               |
| 10                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola signalizačných stavov stavových LED                           |  | 20             | 2 | 6,44                        | 257,60                              | 5, 10                                                       |                               |
| 11                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola linky PROFIBUS DP                                             |  | 20             | 2 | 12,88                       | 515,20                              | 5, 10                                                       |                               |
| 12                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola správnej funkcie signálov do systému                          |  | 20             | 1 | 51,52                       | 1 030,40                            | 10                                                          |                               |
| 13                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola izoláčnych stavov a prechodových odporov                      |  | 20             | 2 | 45,08                       | 1 803,20                            | 5, 10                                                       |                               |
| 14                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                              |  | 20             | 2 | 32,20                       | 1 288,00                            | 5, 10                                                       |                               |
| 15                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Test komunikácie s operátorským pracoviskom                            |  | 20             | 2 | 51,52                       | 2 060,80                            | 5, 10                                                       |                               |
| 16                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu                         |  | 20             | 2 | 32,20                       | 1 288,00                            | 5, 10                                                       |                               |
| 17                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola prevodníkov MOXA                                              |  | 20             | 2 | 51,52                       | 2 060,80                            | 5, 10                                                       |                               |
| 18                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                             |  | 20             | 2 | 32,20                       | 1 288,00                            | 5, 10                                                       |                               |
| 19                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola stavu UPS                                                     |  | 20             | 2 | 64,40                       | 2 576,00                            | 5, 10                                                       |                               |
| 20                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Kontrola správnej funkcie Diagnostických prostriedkov (Megavision,...) |  | 9              | 2 | 128,80                      | 2 318,40                            | 5, 10                                                       |                               |
| 21                        | TU13a, TU10, TU7a, TU5a, TU3a, TU1a, TU2b, TU5b, TU7b | Kontrola videozariadení a komplexný test videosystému                  |  | 20             | 2 | 64,40                       | 2 576,00                            | 5, 10                                                       |                               |
| 22                        | TU1a -13a, TU1b-7b                                    | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov                     |  | 20             | 2 | 64,40                       | 2 576,00                            | 5, 10                                                       |                               |
| SPOLU:                    |                                                       |                                                                        |  |                |   |                             | 26 790,40                           |                                                             |                               |

128B-1

| Technologické zariadenie:             |                       | Premenne dopravne značenie a radiče premenného dopravného značenia |                       |                               |                                                    |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Položka číslo:                        | Zariadenie            | Popis činnosti                                                     |                       |                               | Obdobie výkonu (mesiac)                            |
|                                       |                       | Počet zariadení                                                    | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) |
| Premenne dopravne značenie            |                       |                                                                    |                       |                               |                                                    |
| 23                                    | PDZ1a-24a, RPDZ1b-20b | 44                                                                 | 2                     | 12,87                         | 1 132,56                                           |
| 24                                    | PDZ1a-24a, RPDZ1b-20b | 44                                                                 | 2                     | 25,74                         | 2 265,12                                           |
| 25                                    | PDZ1a-24a, RPDZ1b-20b | 44                                                                 | 2                     | 12,87                         | 1 132,56                                           |
| 26                                    | PDZ1a-24a, RPDZ1b-20b | 44                                                                 | 2                     | 6,44                          | 566,72                                             |
| 27                                    | PDZ1a-24a, RPDZ1b-20b | 44                                                                 | 2                     | 6,44                          | 566,72                                             |
| 28                                    | PDZ1a-24a, RPDZ1b-20b | 44                                                                 | 2                     | 64,35                         | 5 662,80                                           |
| Radiče premenného dopravného značenia |                       |                                                                    |                       |                               |                                                    |
| 29                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 12,87                         | 283,14                                             |
| 30                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 25,74                         | 566,28                                             |
| 31                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 12,87                         | 283,14                                             |
| 32                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 6,44                          | 141,68                                             |
| 33                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 6,44                          | 141,68                                             |
| 34                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 6,44                          | 141,68                                             |
| 35                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 6,44                          | 141,68                                             |
| 36                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 45,05                         | 991,10                                             |
| 37                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 6,44                          | 141,68                                             |
| 38                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 19,31                         | 424,82                                             |
| 39                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 45,05                         | 991,10                                             |
| 40                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 12,87                         | 283,14                                             |
| 41                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 1                     | 47,58                         | 523,38                                             |
| 42                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 45,05                         | 991,10                                             |
| 43                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 32,18                         | 707,96                                             |
| 44                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 47,58                         | 1 046,76                                           |
| 45                                    | RPDZ1a-6a, RPDZ1b-5b  | 11                                                                 | 2                     | 64,35                         | 1 415,70                                           |
| SPOLU:                                |                       |                                                                    |                       | 20 542,50                     |                                                    |

128B-2

| Technologické zariadenie: |                                 | Elektrická zabezpečovacia signalizácia                     |                 |                       |                               |                                                    |                         |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:            | Zariadenie                      | Popis činnosti                                             | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| 46                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola mechanických častí zariadenia                     | 9               | 2                     | 15,37                         | 276,66                                             | 5, 10                   |
| 47                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                   | 9               | 2                     | 10,25                         | 184,50                                             | 5, 10                   |
| 48                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola               | 9               | 2                     | 5,12                          | 92,16                                              | 5, 10                   |
| 49                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola vodičov a káblov                                  | 9               | 2                     | 15,37                         | 276,66                                             | 5, 10                   |
| 50                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola napájacieho zdroja                                | 9               | 2                     | 5,12                          | 92,16                                              | 5, 10                   |
| 51                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola akustickej signalizácie                           | 9               | 2                     | 5,12                          | 92,16                                              | 5, 10                   |
| 52                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola EZS ústredne                                      | 9               | 2                     | 40,98                         | 737,64                                             | 5, 10                   |
| 53                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola signalizácie na serveri                           | 9               | 2                     | 30,74                         | 553,32                                             | 5, 10                   |
| 54                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Kontrola správneho zobrazenia vo vizualizácii              | 9               | 2                     | 30,74                         | 553,32                                             | 5, 10                   |
| 55                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov         | 9               | 2                     | 102,46                        | 1 844,28                                           | 5, 10                   |
| 56                        | EZS1a-5a, EZS1b-EZS3b, EZS Silo | Odborná prehliadka a odborná skúška podľa vyhl. č.508/2009 | 9               | 0,5                   | 283,83                        | 1 277,24                                           | 1x za 4 roky            |
| SPOLU:                    |                                 |                                                            |                 |                       |                               | 5 980,10                                           |                         |

12B B-3



| Technologické zariadenie:     |               | Vážnice a Radice meracov vysky vozidiel                                |  |  |                 |                       |                               |                                                    |                         |
|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:                | Zariadenie    | Popis činnosti                                                         |  |  | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| Vážnice                       |               |                                                                        |  |  |                 |                       |                               |                                                    |                         |
| 57                            | VA1 - VA2     | Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača              |  |  | 2               | 2                     | 8,81                          | 35,24                                              | 5, 10                   |
| 58                            | VA1 - VA2     | Kontrola skrutkových spojov                                            |  |  | 2               | 2                     | 17,62                         | 70,48                                              | 5, 10                   |
| 59                            | VA1 - VA2     | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                               |  |  | 2               | 2                     | 8,81                          | 35,24                                              | 5, 10                   |
| 60                            | VA1 - VA2     | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola                           |  |  | 2               | 2                     | 4,41                          | 17,64                                              | 5, 10                   |
| 61                            | VA1 - VA2     | Kontrola prepájajacích vodičov                                         |  |  | 2               | 2                     | 17,62                         | 70,48                                              | 5, 10                   |
| 63                            | VA1 - VA2     | Kontrola rozvádzača SPO                                                |  |  | 2               | 2                     | 17,62                         | 70,48                                              | 5, 10                   |
| 64                            | VA1 - VA2     | Kontrola rozvádzača RS                                                 |  |  | 2               | 2                     | 17,62                         | 70,48                                              | 5, 10                   |
| 65                            | VA1 - VA2     | Kontrola semafora (2ks na každej vážnici)                              |  |  | 4               | 2                     | 4,41                          | 35,28                                              | 5, 10                   |
| 66                            | VA1 - VA2     | Kontrola systémových prostriedkov - notebook                           |  |  | 2               | 2                     | 30,84                         | 123,36                                             | 5, 10                   |
| 67                            | VA1 - VA2     | Kontrola systémových prostriedkov - tlačiareň                          |  |  | 2               | 2                     | 8,81                          | 35,24                                              | 5, 10                   |
| 68                            | VA1 - VA2     | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                             |  |  | 2               | 2                     | 35,24                         | 140,96                                             | 5, 10                   |
| 69                            | VA1 - VA2     | Kontrola stavu UPS                                                     |  |  | 2               | 2                     | 22,03                         | 88,12                                              | 5, 10                   |
| 70                            | VA1 - VA2     | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov                     |  |  | 2               | 2                     | 132,17                        | 528,68                                             | 5, 10                   |
| 71                            | VA1 - VA2     | Odborná prehliadka a odborná skúška bleskozvodu podľa vyhl. č.508/2009 |  |  | 2               | 0,25                  | 289,25                        | 144,63                                             | 1x za 4 roky            |
| Radice meračov výšky vozidiel |               |                                                                        |  |  |                 |                       |                               |                                                    |                         |
| 72                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádzača              |  |  | 2               | 2                     | 8,81                          | 35,24                                              | 5, 10                   |
| 73                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola skrutkových spojov                                            |  |  | 2               | 2                     | 17,62                         | 70,48                                              | 5, 10                   |
| 74                            | RMVV1 - RMVV2 | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                               |  |  | 2               | 2                     | 8,81                          | 35,24                                              | 5, 10                   |
| 75                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola klimatizácie                                                  |  |  | 2               | 2                     | 13,22                         | 52,88                                              | 5, 10                   |
| 76                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola prepájajacích vodičov                                         |  |  | 2               | 2                     | 17,62                         | 70,48                                              | 5, 10                   |
| 77                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola poisťiek                                                      |  |  | 2               | 2                     | 13,22                         | 52,88                                              | 5, 10                   |
| 78                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola napájacieho zdroja                                            |  |  | 2               | 2                     | 4,41                          | 17,64                                              | 5, 10                   |
| 79                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola prepäťových ochrán                                            |  |  | 2               | 2                     | 30,84                         | 123,36                                             | 5, 10                   |
| 80                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola signalizačných stavov stavových LED                           |  |  | 2               | 2                     | 4,41                          | 17,64                                              | 5, 10                   |
| 81                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola správnej funkcie signálov do systému                          |  |  | 2               | 2                     | 8,81                          | 35,24                                              | 5, 10                   |
| 82                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola izolačných stavov a prechodových odporov                      |  |  | 2               | 2                     | 35,24                         | 140,96                                             | 5, 10                   |
| 83                            | RMVV1 - RMVV2 | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                              |  |  | 2               | 2                     | 30,84                         | 123,36                                             | 5, 10                   |
| 84                            | RMVV1 - RMVV2 | Test komunikácie s operačorským pracoviskom                            |  |  | 2               | 2                     | 22,03                         | 88,12                                              | 5, 10                   |
| 85                            | RMVV1 - RMVV2 | Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu                         |  |  | 2               | 2                     | 35,24                         | 140,96                                             | 5, 10                   |
| 86                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                             |  |  | 2               | 2                     | 35,24                         | 140,96                                             | 5, 10                   |
| 87                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola stavu UPS                                                     |  |  | 2               | 2                     | 22,03                         | 88,12                                              | 5, 10                   |
| 88                            | RMVV1 - RMVV2 | Kontrola správnej funkcie Diagnostických prostriedkov (Megavision,...) |  |  | 2               | 2                     | 44,06                         | 176,24                                             | 5, 10                   |
| 89                            | RMVV1 - RMVV2 | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov                     |  |  | 2               | 2                     | 88,11                         | 352,44                                             | 5, 10                   |
| SPOLU:                        |               |                                                                        |  |  |                 |                       | 3 228,55                      |                                                    |                         |

128B-4

| Technologické zariadenie: |            | Lokálne operátorské pracovisko                                         |  | Popis činnosti | Počet<br>pozícií na<br>LOP | Počet<br>úkonov<br>(za rok) | Cena za 1<br>úkon na 1<br>zariadení | Cena za rok na<br>všetkých<br>zariadeniach<br>(EUR bez DPH) | Obdobie<br>výkonu<br>(mesiac) |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Položka<br>číslo:         | Zariadenie |                                                                        |  |                |                            |                             |                                     |                                                             |                               |
| 90                        | LOP        | Kontrola činnosti mech. častí hlavných obvodov rozvádžača              |  |                | 2                          | 2                           | 8,81                                | 35,24                                                       | 5, 10                         |
| 91                        | LOP        | Kontrola skrutkových spojov                                            |  |                | 2                          | 2                           | 17,62                               | 70,48                                                       | 5, 10                         |
| 92                        | LOP        | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                               |  |                | 2                          | 2                           | 8,81                                | 35,24                                                       | 5, 10                         |
| 93                        | LOP        | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola                           |  |                | 2                          | 2                           | 4,41                                | 17,64                                                       | 5, 10                         |
| 94                        | LOP        | Kontrola vetracej jednotky                                             |  |                | 2                          | 2                           | 4,41                                | 17,64                                                       | 5, 10                         |
| 95                        | LOP        | Kontrola prepájajúcich vodičov                                         |  |                | 2                          | 2                           | 17,62                               | 70,48                                                       | 5, 10                         |
| 96                        | LOP        | Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka                        |  |                | 2                          | 2                           | 4,41                                | 17,64                                                       | 5, 10                         |
| 97                        | LOP        | Kontrola signalizačných stavov stavových LED                           |  |                | 2                          | 2                           | 4,41                                | 17,64                                                       | 5, 10                         |
| 98                        | LOP        | Kontrola linky PROFIBUS DP                                             |  |                | 1                          | 2                           | 30,84                               | 61,68                                                       | 5, 10                         |
| 99                        | LOP        | Kontrola správnej funkcie signálov do systému                          |  |                | 2                          | 2                           | 8,81                                | 35,24                                                       | 5, 10                         |
| 100                       | LOP        | Kontrola izolácie stavu prívodov                                       |  |                | 2                          | 1                           | 35,24                               | 70,48                                                       | 10                            |
| 101                       | LOP        | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                              |  |                | 1                          | 2                           | 30,84                               | 61,68                                                       | 5, 10                         |
| 102                       | LOP        | Test komunikácie s decentralizovanými perifériami                      |  |                | 1                          | 2                           | 22,03                               | 44,06                                                       | 5, 10                         |
| 103                       | LOP        | Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu                         |  |                | 1                          | 2                           | 35,24                               | 70,48                                                       | 5, 10                         |
| 104                       | LOP        | Analýzy systémových chybových hlásení                                  |  |                | 1                          | 2                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |
| 105                       | LOP        | Zálohovanie dát                                                        |  |                | 2                          | 2                           | 44,06                               | 176,24                                                      | 5, 10                         |
| 106                       | LOP        | Výkonanie testov funkčnosti redundancie WinCC                          |  |                | 2                          | 12                          | 66,08                               | 1 585,92                                                    | mesačne                       |
| 107                       | LOP        | Údržba a kontrola systémových databáz                                  |  |                | 1                          | 12                          | 176,22                              | 2 114,64                                                    | mesačne                       |
| 108                       | LOP        | Kontrola technických prostriedkov - tlačiarne                          |  |                | 1                          | 2                           | 13,22                               | 26,44                                                       | 5, 10                         |
| 109                       | LOP        | Kontrola technických prostriedkov - LCD                                |  |                | 2                          | 2                           | 8,81                                | 35,24                                                       | 5, 10                         |
| 110                       | LOP        | Kontrola systémových prostriedkov - PC                                 |  |                | 2                          | 2                           | 30,84                               | 123,36                                                      | 5, 10                         |
| 111                       | LOP        | Kontrola systémových prostriedkov - Server                             |  |                | 1                          | 2                           | 30,84                               | 61,68                                                       | 5, 10                         |
| 112                       | LOP        | Kontrola stavu UPS                                                     |  |                | 2                          | 2                           | 39,65                               | 158,60                                                      | 5, 10                         |
| 113                       | LOP        | Kontrola správnej funkcie Diagnostických prostriedkov (Megavision,...) |  |                | 1                          | 2                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |
| 114                       | LOP        | Kontrola prístupového systému                                          |  |                | 2                          | 2                           | 26,43                               | 105,72                                                      | 5, 10                         |
| 115                       | LOP        | Kontrola stavu zariadenia - software kontrola, správa, údržba          |  |                | 2                          | 12                          | 88,11                               | 2 114,64                                                    | mesačne                       |
| 116                       | LOP        | Fyzická kontrola zariadení                                             |  |                | 2                          | 2                           | 17,62                               | 70,48                                                       | 5, 10                         |
| 117                       | LOP        | Čistenie a kontrola funkčnosti jednotlivých zdrojov                    |  |                | 2                          | 2                           | 8,81                                | 35,24                                                       | 5, 10                         |
| 118                       | LOP        | Čistenie a kontrola optických konektorov                               |  |                | 2                          | 2                           | 39,65                               | 158,60                                                      | 5, 10                         |
| 119                       | LOP        | Čistenie a kontrola optických prepájajúcich káblov                     |  |                | 2                          | 2                           | 39,65                               | 158,60                                                      | 5, 10                         |
| 120                       | LOP        | Čistenie a kontrola metalických konektorov                             |  |                | 2                          | 2                           | 22,03                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |
| 121                       | LOP        | Software kontrola funkčnosti jednotlivých hardware modulov             |  |                | 2                          | 1                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 10                            |
| 122                       | LOP        | Kompletná skúška prechodnosti siete Ethernet                           |  |                | 2                          | 1                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 10                            |
| 123                       | LOP        | Analýza alarmových hlásení siete Ethernet                              |  |                | 2                          | 2                           | 44,06                               | 176,24                                                      | 5, 10                         |
| 124                       | LOP        | Overenie software a hardware funkčnosti redundancie Ethernet siete     |  |                | 2                          | 1                           | 88,11                               | 176,22                                                      | 10                            |
| 125                       | LOP        | Spracovanie meracích protokolov IP siete                               |  |                | 2                          | 1                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 10                            |
| 126                       | LOP        | Kontrola konfigurácie zariadení optických podľa uloženej zálohy        |  |                | 2                          | 1                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 10                            |
| 127                       | LOP        | Kontrola správnej funkcie videocentrály podľa uloženej zálohy          |  |                | 1                          | 2                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |
| 128                       | LOP        | Kontrola správnej funkcie videodistribútorov                           |  |                | 1                          | 2                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |
| 129                       | LOP        | Kontrola správnej funkcie digitálnych záznamových zariadení            |  |                | 1                          | 2                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |
| 130                       | LOP        | Kontrola správnej funkcie software PVIEW                               |  |                | 1                          | 2                           | 44,06                               | 88,12                                                       | 5, 10                         |

128 B-5

|     |     |                                                          |   |   |        |          |       |
|-----|-----|----------------------------------------------------------|---|---|--------|----------|-------|
| 131 | LOP | Kontrola správnej funkcie káblových prepojuvacích spojov | 1 | 2 | 17,62  | 35,24    | 5, 10 |
| 132 | LOP | Kontrola oviadania PDZ cez SMS-GSM vo vizualizácii       | 1 | 2 | 30,84  | 61,68    | 5, 10 |
| 133 | LOP | Kontrola PLC Mitsubishi - riadenie PDZ cez SMS           | 1 | 2 | 30,84  | 61,68    | 5, 10 |
| 134 | LOP | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov       | 2 | 2 | 176,22 | 704,88   | 5, 10 |
|     |     |                                                          |   |   | SPOLU: | 9 736,28 |       |

128 B-6

| Technologické zariadenie: |                          |                                                                                                                                                                                                     |                 |                       |                               |                                                    |                         |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:            | Zariadenie               | Popis činnosti                                                                                                                                                                                      | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| 135                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra                                                                                                                                                | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 136                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra                                                                                                                                             | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 137                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Vyčistenie čošoviek objektívu                                                                                                                                                                       | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 138                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok                                                                                                                                        | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 139                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok                                                                                                                                           | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 140                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Náčítanie stavu kamery prostredníctvom servisného pultu                                                                                                                                             | 26              | 2                     | 6,05                          | 314,60                                             | 5, 10                   |
| 141                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Spätná montáž kamery a funkčný test                                                                                                                                                                 | 26              | 2                     | 6,05                          | 314,60                                             | 5, 10                   |
| 142                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény                                                                                                                                                    | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 143                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Demontáž krytu otočného statívu                                                                                                                                                                     | 26              | 2                     | 6,05                          | 314,60                                             | 5, 10                   |
| 144                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Vyčistenie krytu otočného statívu zvnútra                                                                                                                                                           | 26              | 2                     | 6,05                          | 314,60                                             | 5, 10                   |
| 145                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Test napájacieho napätia na konektore statívu zvnútra                                                                                                                                               | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 146                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Test činnosti statívu v závislosti od povetov ovl. pultu                                                                                                                                            | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 147                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh statívu                                                                                                                                                | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 148                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola prepäťových ochrán statívu - RS485                                                                                                                                                         | 26              | 2                     | 9,08                          | 472,16                                             | 5, 10                   |
| 149                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Spätná montáž statívu a funkčný test, kontrola vyhrievania                                                                                                                                          | 26              | 2                     | 6,05                          | 314,60                                             | 5, 10                   |
| 150                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola nastavenia otočného statívu na sledované scény                                                                                                                                             | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 151                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola obrazu sledovanej scény                                                                                                                                                                    | 26              | 2                     | 3,03                          | 157,56                                             | 5, 10                   |
| 152                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Funkčný test kompletu                                                                                                                                                                               | 26              | 2                     | 9,08                          | 472,16                                             | 5, 10                   |
| 153                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola prepäťových ochrán kamery - videosignál, RS485                                                                                                                                             | 26              | 2                     | 9,08                          | 472,16                                             | 5, 10                   |
| 154                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Údržba databázy a jej zálohovanie                                                                                                                                                                   | 26              | 2                     | 12,10                         | 629,20                                             | 5, 10                   |
| 155                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Kontrola OS a softvéru                                                                                                                                                                              | 26              | 2                     | 12,10                         | 629,20                                             | 5, 10                   |
| 156                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov                                                                                                                                                  | 26              | 2                     | 15,13                         | 786,76                                             | 5, 10                   |
| 157                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Prenájom vysokozrážnej plošiny                                                                                                                                                                      | 26              | 2                     | 60,52                         | 3 147,04                                           | 5, 10                   |
| 158                       | KD3 - KD26,Silo1 - Silo2 | Odborná prehliadka a odborná skúška bleskozvodov na stĺpoch kamerového dohľadu podľa vyhl. č.508/2009 (pozície kamier KD19-20, KD21-22, KD12-13 majú spoločný bleskozvod, Silo 1-2 nemá bleskozvod) | 21              | 0,25                  | 215,70                        | 1 132,43                                           | 1x za 4 roky            |
| SPOLU:                    |                          |                                                                                                                                                                                                     |                 |                       |                               | 11 047,27                                          |                         |

128 B-7



| Technologické zariadenie: |                                                                            | Dažďové nádrže                                           |  | Popis činnosti | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:            | Zariadenie                                                                 |                                                          |  |                |                 |                       |                               |                                                    |                         |
| 159                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | kontrola činnosti mech. Časť hlavných obvodov rozvádzača |  |                | 17              | 2                     | 9,59                          | 326,06                                             | 5, 10                   |
| 160                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola skrutkových spojov                              |  |                | 17              | 2                     | 14,39                         | 489,26                                             | 5, 10                   |
| 161                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                 |  |                | 17              | 2                     | 9,59                          | 326,06                                             | 5, 10                   |
| 162                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola             |  |                | 17              | 2                     | 14,39                         | 489,26                                             | 5, 10                   |
| 163                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | kontrola prepájovacích vodičov                           |  |                | 17              | 2                     | 14,39                         | 489,26                                             | 5, 10                   |
| 164                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola vykurovacej jednotky                            |  |                | 17              | 2                     | 4,80                          | 163,20                                             | 5, 10                   |
| 165                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola komunikácie s TU                                |  |                | 17              | 2                     | 19,18                         | 652,12                                             | 5, 10                   |
| 166                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Meranie izolačného stavu komunikačného kábla (DN <-> TU) |  |                | 17              | 2                     | 14,39                         | 489,26                                             | 5, 10                   |
| 167                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola vstupov, výstupov a funkčnosti PLC              |  |                | 17              | 2                     | 14,39                         | 489,26                                             | 5, 10                   |
| 168                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | záloha SW PLC (Mitsubishi a Siemens)                     |  |                | 17              | 2                     | 14,39                         | 489,26                                             | 5, 10                   |
| 169                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet               |  |                | 17              | 2                     | 19,18                         | 652,12                                             | 5, 10                   |
| 170                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Záverečné overenie systému, spracovanie protokolov       |  |                | 17              | 2                     | 19,18                         | 652,12                                             | 5, 10                   |
| 171                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola stavu UPS                                       |  |                | 17              | 2                     | 33,44                         | 1 136,96                                           | 5, 10                   |
| 172                       | DN1-RN300 - DN11-RN310,<br>DN12-RN301, ČS/518,<br>DN14-RN303 - DN17-RN307, | Kontrola funkcie plavákových snímačov                    |  |                | 17              | 2                     | 38,72                         | 1 316,48                                           | 5, 10                   |
| 173                       | DN2-RN301, DN3-RN302,<br>DN6-RN305                                         | Kontrola prepäťových ochrán                              |  |                | 3               | 2                     | 37,84                         | 227,04                                             | 5, 10                   |
| 174                       | Server                                                                     | Kontrola systémových prostriedkov - server               |  |                | 1               | 2                     | 19,18                         | 38,36                                              | 5, 10                   |
| 175                       | Seivel                                                                     | Záloha projektu - server                                 |  |                | 1               | 2                     | 14,39                         | 28,78                                              | 5, 10                   |
| 176                       | PC Klient                                                                  | Kontrola systémových prostriedkov - klient               |  |                | 1               | 2                     | 19,18                         | 38,36                                              | 5, 10                   |
| 177                       | PC Klient                                                                  | Záloha projektu - klient                                 |  |                | 1               | 2                     | 14,39                         | 28,78                                              | 5, 10                   |
| SPOLU:                    |                                                                            |                                                          |  |                |                 |                       |                               |                                                    | 8 522,00                |

128 B-8



| Technologické zariadenie: |               | Stojany tiesňového volania                                      |                 |                       |                               |                                                    |                         |
|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:            | Zariadenie    | Popis činnosti                                                  | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| 178                       | STV49 - STV66 | Kontrola STV zvonku, očistenie                                  | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 179                       | STV49 - STV66 | Kontrola STV zvnútra, očistenie                                 | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 180                       | STV49 - STV66 | Kontrola svoriek a dobijacieho napätia                          | 18              | 2                     | 7,30                          | 262,80                                             | 5, 10                   |
| 181                       | STV49 - STV66 | Kontrola volania z hlásky a kontrola zrozumiteľnosti            | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 182                       | STV49 - STV66 | Kontrola hlásenia otvorenej hlásky                              | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 183                       | STV49 - STV66 | Kontrola volania na hlásku STV z LOP a kontrola zrozumiteľnosti | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 184                       | STV49 - STV66 | Kontrola funkcie varovného blikania, nočného svietenia          | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 185                       | STV49 - STV66 | Kontrola funkčného softvéru                                     | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| 186                       | STV49 - STV66 | Kontrola hlasového prenosu z STV na COP                         | 18              | 2                     | 4,02                          | 144,72                                             | 5, 10                   |
| SPOLU:                    |               |                                                                 |                 |                       |                               | 1 420,56                                           |                         |

128B-9

| Technologické zariadenie: |                                                   | Optické vedenia, Káblové vedenia, Rozvádzače NN,                                        |  |  |  |              |                       |                               |                                                    |                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:            | Zariadenie                                        | Popis činnosti                                                                          |  |  |  | Počet meraní | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| 187                       | OPTVL                                             | Kontrola útlmov vlákien optického kábla                                                 |  |  |  | 176          | 1                     | 83,55                         | 14 704,80                                          | 5                       |
| 188                       | OPTVL                                             | výstupné správy a protokoly                                                             |  |  |  | 1            | 1                     | 198,93                        | 198,93                                             | 5                       |
| 189                       | METV                                              | Kontrola a merania izolačného stavu na diaľkových metalických kábloch DCKQYPY 12 DM 0,9 |  |  |  | 63           | 1                     | 131,29                        | 8 271,27                                           | 5                       |
| 190                       | METV                                              | Výstupné protokoly                                                                      |  |  |  | 1            | 1                     | 198,93                        | 198,93                                             | 5                       |
| 191                       | TU, RPDZ, RN, RX, RPX, RL, RP, PR, Rxx, RKxx, RSx | Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009                   |  |  |  | 201          | 0,25                  | 146,00                        | 7 336,50                                           | 1x za 4 roky            |
| SPOLU:                    |                                                   |                                                                                         |  |  |  |              |                       |                               | 30 710,43                                          |                         |

| Technologické zariadenie: |                                                            | Správy - Technologické vybavenie diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2                             |  |  |                 |                       |                               |                                                    |                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:            | Zariadenie                                                 | Popis činnosti                                                                                  |  |  | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1 úkon na 1 zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| 192                       | Technologické vybavenie diaľnice D1                        | Správy o vykonávaní činnosti počas sezónnej údržby v elektronickej forme                        |  |  | 1               | 2                     | 325,50                        | 651,00                                             | 6, 11                   |
| 193                       | Technologické vybavenie rýchlostnej cesty R2               | Správy o vykonávaní činnosti počas sezónnej údržby v elektronickej forme                        |  |  | 1               | 2                     | 325,50                        | 651,00                                             | 7, 10                   |
| 194                       | Technologické vybavenie diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2 | Podrobná správa o zhodnotení stavu technologického vybavenia diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2 |  |  | 1               | 1                     | 744,00                        | 744,00                                             | 2                       |
|                           |                                                            |                                                                                                 |  |  | SPOLU: 2 046,00 |                       |                               |                                                    |                         |

128B-10

## Výkon servisnej činnosti a opráv informačného systému rýchlostnej cesty R2 Ruskovce-Pravotice

| Stavebná časť  |                                       | NN rozvážače, Metalické vedenia - napájacie káble, Optické vedenia   |  |  |                 |                       |                                 |                                                    |                         |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo: | Zariadenie                            | Popis činnosti                                                       |  |  | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| pR1            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola rozvážača rozvodu NN zvonku a zvnútra                       |  |  | 18              | 1                     | 23,38 €                         | 420,84                                             | 5                       |
| pR2            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola vnútorného výstroja rozvážača NN                            |  |  | 18              | 1                     | 33,50 €                         | 603,00                                             | 5                       |
| pR3            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola prepájacích vodičov, svorkovíc a ich dotiahnutie            |  |  | 18              | 1                     | 30,25 €                         | 544,50                                             | 5                       |
| pR4            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola uzemnenia rozvážača                                         |  |  | 18              | 1                     | 32,75 €                         | 589,50                                             | 5                       |
| pR5            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola prúdových chráničov - tlačidlom test                        |  |  | 13              | 1                     | 31,63 €                         | 411,19                                             | 5                       |
| pR6            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola prúdových chráničov - meranie parametrov                    |  |  | 13              | 1                     | 32,25 €                         | 419,25                                             | 5                       |
| pR7            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Meracie protokoly                                                    |  |  | 13              | 1                     | 45,50 €                         | 591,50                                             | 5                       |
| pR8            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Kontrola prepäťovej ochrany                                          |  |  | 13              | 1                     | 44,13 €                         | 573,69                                             | 5                       |
| pR9            | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Odborná prehliadka a odborná skúška rozvážača podľa vyhl. č.508/2009 |  |  | 18              | 0,25                  | 273,00 €                        | 1 228,50                                           | 1x za 4 roky            |
| pR10           | všetky RN,R-1SD, RK a SA              | Výstupné protokoly                                                   |  |  | 18              | 1                     | 67,50 €                         | 1 215,00                                           | 5                       |
| pMV1           | všetky káble                          | Kontrola izolačných stavov káblov - hlavné napájacie vedenia         |  |  | 66              | 1                     | 50,38 €                         | 3 325,08                                           | 6                       |
| pMV2           | všetky káble                          | Kontrola izolačných stavov káblov - odbočky k napájaniu technológií  |  |  | 45              | 1                     | 52,25 €                         | 2 351,25                                           | 6                       |
| pMV3           | všetky káble                          | Meracie protokoly                                                    |  |  | 111             | 1                     | 23,38 €                         | 2 595,18                                           | 6                       |
| pOV1           | TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1 | * Vizualná kontrola rozvážačov                                       |  |  | 7               | 12                    | -                               | -                                                  | zabezpečuje NDS, a.s.   |
| pOV2           | TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1 | * Kontrola stavu zariadení - vizualná kontrola                       |  |  | 7               | 12                    | -                               | -                                                  | zabezpečuje NDS, a.s.   |
| pOV3           | TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1 | * Očistenie zariadení od prachu a nečistôt - povrchové               |  |  | 7               | 12                    | -                               | -                                                  | zabezpečuje NDS, a.s.   |
| pOV4           | TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1 | Čistenie optických konektorov                                        |  |  | 7               | 1                     | 108,38 €                        | 758,66                                             | 5                       |
| pOV5           | TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1 | Čistenie optických prepájacích káblov                                |  |  | 7               | 1                     | 115,38 €                        | 807,66                                             | 5                       |
| pOV6           | TU1, TU2, TU3, RK2, RCSS1, RCSS3, TR1 | Meranie a spracovanie meracích protokolov                            |  |  | 7               | 1                     | 503,13 €                        | 3 521,91                                           | 5                       |
| pOV7           | Všetky optické káble                  | Závěrečné overenie systému                                           |  |  | 7               | 1                     | 49,50 €                         | 346,50                                             | 5                       |
|                |                                       |                                                                      |  |  |                 |                       | SPOLU:                          | 20 303,21                                          |                         |

ASB-11



| Technologické zariadenie |                           | Cestná svetelná signalizácia |                       |                                 |                                                    |                         |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:           | Zariadenie                | Popis činnosti               |                       |                                 |                                                    |                         |
|                          |                           | Počet zariadení              | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| pCSS1                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 16,63 €                         | 49,89                                              | 5                       |
| pCSS2                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 17,25 €                         | 51,75                                              | 5                       |
| pCSS3                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 14,96 €                         | 44,88                                              | 5                       |
| pCSS4                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 16,46 €                         | 49,38                                              | 5                       |
| pCSS5                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 18,22 €                         | 54,66                                              | 5                       |
| pCSS6                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 17,25 €                         | 51,75                                              | 5                       |
| pCSS7                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 11,44 €                         | 34,32                                              | 5                       |
| pCSS8                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 16,46 €                         | 49,38                                              | 5                       |
| pCSS9                    | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 29,22 €                         | 87,66                                              | 5                       |
| pCSS10                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 17,25 €                         | 51,75                                              | 5                       |
| pCSS11                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 18,66 €                         | 55,98                                              | 5                       |
| pCSS12                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 47,96 €                         | 143,88                                             | 5                       |
| pCSS13                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 49,28 €                         | 147,84                                             | 5                       |
| pCSS14                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 56,94 €                         | 170,82                                             | 5                       |
| pCSS15                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 57,99 €                         | 173,97                                             | 5                       |
| pCSS16                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 1                     | 52,27 €                         | 156,81                                             | 5                       |
| pCSS17                   | RCSS1,3                   | 2                            | 1                     | 30,36 €                         | 60,72                                              | 5                       |
| pCSS18                   | RCSS1,3                   | 2                            | 1                     | 25,34 €                         | 50,68                                              | 5                       |
| pCSS19                   | RCSS1,3                   | 2                            | 1                     | 28,25 €                         | 56,50                                              | 5                       |
| pCSS20                   | RCSS1,3                   | 2                            | 1                     | 48,84 €                         | 97,68                                              | 5                       |
| pCSS21                   | RCSS1,2,3                 | 3                            | 0,25                  | 203,19 €                        | 152,39                                             | 1x za 4 roky            |
| pCSS22                   | VN1.1,1,2,2,1,2,2,3,1,3,2 | 6                            | 1                     | 34,23 €                         | 205,38                                             | 5                       |
| pCSS23                   | VN1.1,1,2,2,1,2,2,3,1,3,2 | 6                            | 1                     | 13,99 €                         | 83,94                                              | 5                       |
| pCSS24                   | VN1.1,1,2,2,1,2,2,3,1,3,2 | 6                            | 1                     | 14,70 €                         | 88,20                                              | 5                       |
| pCSS25                   | všetky                    | 3                            | 1                     | 49,72 €                         | 149,16                                             | 5                       |
|                          |                           |                              |                       | SPOLU:                          | 2 319,37                                           |                         |

128 B-12



| Technologické zariadenie |            | Sčítač dopravy kombinovaný s TU                                                                                                                |                 |                       |                                 |                                                    |                         |
|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:           | Zariadenie | Popis činnosti                                                                                                                                 | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| pSD1                     | SČ1        | Kontrola skrine z vonku a z vnútra, očistenie                                                                                                  | 1               | 1                     | 28,80 €                         | 28,80                                              | 9                       |
| pSD2                     | SČ1        | Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrenie                                                                       | 1               | 1                     | 28,80 €                         | 28,80                                              | 9                       |
| pSD3                     | SČ1        | Kontrola detektora slučiek                                                                                                                     | 1               | 1                     | 28,80 €                         | 28,80                                              | 9                       |
| pSD4                     | SČ1        | Kontrola slučiek vo vozovke                                                                                                                    | 1               | 1                     | 100,80 €                        | 100,80                                             | 9                       |
| pSD5                     | SČ1        | Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP                                                                                                 | 1               | 1                     | 100,80 €                        | 100,80                                             | 9                       |
| pSD6                     | SČ1        | Kontrola systémovej komunikácie - Ethernet                                                                                                     | 1               | 1                     | 100,80 €                        | 100,80                                             | 9                       |
| pSD7                     | SČ1        | Test prejazdu cez slučky                                                                                                                       | 1               | 1                     | 100,80 €                        | 100,80                                             | 9                       |
| pSD8                     | SČ1        | Kontrola prenosu dát do SSÚD                                                                                                                   | 1               | 1                     | 100,80 €                        | 100,80                                             | 9                       |
| pSD9                     | SČ1        | Kontrola nastavenia parametrov riadiacej jednotky                                                                                              | 1               | 1                     | 230,40 €                        | 230,40                                             | 9                       |
| pSD10                    | SČ1        | Sledovanie parametrov sčítačom zaznamenaných vozidiel a porovnanie so skutočnosťou                                                             | 1               | 1                     | 468,00 €                        | 468,00                                             | 9                       |
| pSD11                    | SČ1        | Kontrola zálohovania údajov na lokálnom IPC                                                                                                    | 1               | 1                     | 144,00 €                        | 144,00                                             | 9                       |
| pSD12                    | SČ1        | Údržba operačného systému lokálneho IPC                                                                                                        | 1               | 1                     | 72,00 €                         | 72,00                                              | 9                       |
| pSD13                    | SČ1        | Údržba softwarových aplikácií a databázy, kontrola chybových hlásení                                                                           | 1               | 1                     | 144,00 €                        | 144,00                                             | 9                       |
| pSD14                    | SČ1        | Kontrola konverzie dát pre vizualizačné účely                                                                                                  | 1               | 1                     | 144,00 €                        | 144,00                                             | 9                       |
| pSD15                    | SČ1        | Zhromaždenie a kontrola kópií dát za účelom preverenia funkčnosti sčítača (pri sčítačoch dopravy s automatickým prenosom dát na určené miesto) | 1               | 1                     | 144,00 €                        | 144,00                                             | 9                       |
| pSD16                    | SSÚD/SSÚR  | Kontrola servera sčítačov                                                                                                                      | 1               | 1                     | 324,00 €                        | 324,00                                             | 9                       |
| pSD18                    | SČ1        | Výstupné protokoly                                                                                                                             | 1               | 1                     | 288,00 €                        | 288,00                                             | 9                       |
|                          |            |                                                                                                                                                |                 |                       | SPOLU:                          | 2 548,80                                           |                         |

128B-13

| Technologické zariadenie |                  | Kamerový dohľad kombinovaný s TU |                       |                                 |                                                    |                         |
|--------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:           | Zariadenie       | Popis činnosti                   |                       |                                 |                                                    |                         |
|                          |                  | Počet zariadení                  | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| pKD1                     | RK1-RK4          | 4                                | 1                     | 3,03 €                          | 12,12                                              | 5                       |
| pKD2                     | RK1-RK4, SA1-SA4 | 8                                | 1                     | 3,03 €                          | 24,24                                              | 5                       |
| pKD3                     | RK1-RK4          | 4                                | 1                     | 9,08 €                          | 36,32                                              | 5                       |
| pKD4                     | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 3,03 €                          | 24,24                                              | 5,9                     |
| pKD5                     | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 3,03 €                          | 24,24                                              | 5,9                     |
| pKD6                     | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 2,04 €                          | 16,32                                              | 5,9                     |
| pKD7                     | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 2,04 €                          | 16,32                                              | 5,9                     |
| pKD8                     | KD1-KD4          | 4                                | 1                     | 8,16 €                          | 32,64                                              | 5                       |
| pKD9                     | KD1-KD4          | 4                                | 1                     | 10,20 €                         | 40,80                                              | 5                       |
| pKD10                    | KD1-KD4          | 4                                | 1                     | 8,16 €                          | 32,64                                              | 5                       |
| pKD11                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 6,12 €                          | 48,96                                              | 5,9                     |
| pKD12                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 4,08 €                          | 32,64                                              | 5,9                     |
| pKD13                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 3,40 €                          | 27,20                                              | 5,9                     |
| pKD14                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 4,76 €                          | 38,08                                              | 5,9                     |
| pKD15                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 4,76 €                          | 38,08                                              | 5,9                     |
| pKD16                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 5,44 €                          | 43,52                                              | 5,9                     |
| pKD17                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 3,40 €                          | 27,20                                              | 5,9                     |
| pKD18                    | KD1-KD4          | 4                                | 2                     | 10,20 €                         | 81,60                                              | 5,9                     |
| pKD19                    | RK2              | 2                                | 2                     | 10,20 €                         | 40,80                                              | 5,9                     |
| pKD20                    | RK2              | 2                                | 2                     | 8,16 €                          | 32,64                                              | 5,9                     |
| pKD21                    | KD1-KD4          | 2                                | 2                     | 8,84 €                          | 35,36                                              | 5,9                     |
| pKD22                    | KD1-KD4          | 2                                | 2                     | 9,52 €                          | 38,08                                              | 5,9                     |
| pKD23                    | RK2              | 2                                | 2                     | 10,20 €                         | 40,80                                              | 5,9                     |
| pKD24                    | KD1-KD4          | 2                                | 2                     | 23,80 €                         | 95,20                                              | 5,9                     |
| pKD25                    | všetky           | 2                                | 2                     | 34,00 €                         | 136,00                                             | 5,9                     |
| SPOLU:                   |                  |                                  |                       |                                 | 1 016,04                                           |                         |

128B-14



| Technologické zariadenie |            | Technologické uzly                                                         |                 |                       |                                 |                                                    |                          |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Položka číslo:           | Zariadenie | Popis činnosti                                                             | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac ) |
| pTU1                     | TU1-3      | Kontrola skrine TU zvonku a zvnútra                                        | 3               | 2                     | 21,12 €                         | 126,72                                             | 5, 9                     |
| pTU2                     | TU1-3      | Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie | 3               | 2                     | 19,67 €                         | 118,02                                             | 5, 9                     |
| pTU3                     | TU1-3      | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                                   | 3               | 2                     | 17,00 €                         | 102,00                                             | 5, 9                     |
| pTU4                     | TU1-3      | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola                               | 3               | 2                     | 17,30 €                         | 103,80                                             | 5, 9                     |
| pTU5                     | TU1-3      | Kontrola napájacích zdrojov                                                | 3               | 2                     | 20,91 €                         | 125,46                                             | 5, 9                     |
| pTU6                     | TU1-3      | Kontrola vykurovacej jednotky                                              | 3               | 2                     | 20,39 €                         | 122,34                                             | 5, 9                     |
| pTU7                     | TU1-3      | Kontrola prepojovacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie               | 3               | 2                     | 16,27 €                         | 97,62                                              | 5, 9                     |
| pTU8                     | TU1-3      | Kontrola signalizačných stavových LED                                      | 3               | 2                     | 21,32 €                         | 127,92                                             | 5, 9                     |
| pTU9                     | TU1-3      | Kontrola prepäťových ochrán                                                | 3               | 2                     | 35,12 €                         | 210,72                                             | 5, 9                     |
| pTU10                    | TU1-3      | Kontrola istiacich prvkov                                                  | 3               | 2                     | 19,67 €                         | 118,02                                             | 5, 9                     |
| pTU11                    | TU1-3      | Testovanie parametrov komunikačnej linky                                   | 3               | 2                     | 23,69 €                         | 142,14                                             | 5, 9                     |
| pTU12                    | TU1-3      | Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC                                  | 3               | 2                     | 59,23 €                         | 355,38                                             | 5, 9                     |
| pTU13                    | TU1-3      | Kontrola správnej funkcie signálov do systému                              | 3               | 2                     | 22,25 €                         | 133,50                                             | 5, 9                     |
| pTU14                    | TU1-3      | Test komunikácie s hlavným PLC                                             | 3               | 2                     | 69,73 €                         | 418,38                                             | 5, 9                     |
| pTU15                    | TU1-3      | Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu                             | 3               | 2                     | 70,97 €                         | 425,82                                             | 5, 9                     |
| pTU16                    | TU1-3      | Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia                | 3               | 2                     | 62,32 €                         | 373,92                                             | 5, 9                     |
| pTU17                    | TU1-3      | Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009      | 3               | 0,25                  | 227,12 €                        | 170,34                                             | 1x za 4 roky             |
| pTU18                    | TU1-3      | Kontrola komunikačného switchu                                             | 7               | 2                     | 34,30 €                         | 480,20                                             | 5, 9                     |
| pTU19                    | TU1-3      | Kontrola komunikačnej optickej trasy                                       | 14              | 2                     | 28,12 €                         | 787,36                                             | 5, 9                     |
| pTU20                    | TU1-3      | Kontrola prenosovej komunikácie medzi TU a SSÚD                            | 7               | 2                     | 33,99 €                         | 475,86                                             | 5, 9                     |
| pTU21                    | TU1-3      | Kontrola a aktualizácia firmvéru switchov                                  | 7               | 2                     | 55,62 €                         | 778,68                                             | 5, 9                     |
| pTU22                    | TU1-3      | Výstupné protokoly                                                         | 3               | 2                     | 55,11 €                         | 330,66                                             | 5, 9                     |
|                          |            |                                                                            |                 |                       | SPOLU:                          | 6 124,86                                           |                          |

128B-15

| Technologické zariadenie |            | Technologický rozvádzač pre systém EDZ                                     |                 |                       |                                 |                                                    |                         |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Položka číslo:           | Zariadenie | Popis činnosti                                                             | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac) |
| pTR1                     | TR1        | Kontrola skrine TR zvonku a zvnútra                                        | 1               | 2                     | 17,77 €                         | 35,54                                              | 5                       |
| pTR2                     | TR1        | Kontrola mechanických častí a spojov skrine, ich dotiahnutie a ošetrovanie | 1               | 2                     | 18,15 €                         | 36,30                                              | 5                       |
| pTR3                     | TR1        | Očistenie zariadení od prachu a nečistôt                                   | 1               | 2                     | 16,15 €                         | 32,30                                              | 5                       |
| pTR4                     | TR1        | Kontrola stavu zariadení - vizuálna kontrola                               | 1               | 2                     | 16,15 €                         | 32,30                                              | 5                       |
| pTR5                     | TR1        | Kontrola napájacieho zdroja                                                | 1               | 2                     | 18,62 €                         | 37,24                                              | 5                       |
| pTR6                     | TR1        | Kontrola prepájacích vodičov, svorkovnic a ich dotiahnutie                 | 1               | 2                     | 15,11 €                         | 30,22                                              | 5                       |
| pTR7                     | TR1        | Kontrola istiacich prvkov                                                  | 1               | 2                     | 18,15 €                         | 36,30                                              | 5                       |
| pTR8                     | TR1        | Meranie izolačných stavov, prechodových odporov a uzemnenia                | 1               | 2                     | 56,43 €                         | 112,86                                             | 5                       |
| pTR9                     | TR1        | Odborná prehliadka a odborná skúška rozvádzača podľa vyhl. č.508/2009      | 1               | 0,25                  | 223,25 €                        | 55,81                                              | 1x za 4 roky            |
| pTR10                    | TR1        | Kontrola komunikačného switchu                                             | 1               | 2                     | 32,49 €                         | 64,98                                              | 5                       |
| pTR11                    | TR1        | Kontrola komunikačnej optickej trasy                                       | 1               | 2                     | 26,41 €                         | 52,82                                              | 5                       |
| pTR12                    | TR1        | Kontrola prenosovej komunikácie medzi TR a SSÚD                            | 1               | 2                     | 30,21 €                         | 60,42                                              | 5                       |
| pTR13                    | TR1        | Kontrola a aktualizácia firmvéru switcha                                   | 1               | 2                     | 50,35 €                         | 100,70                                             | 5                       |
| pTR14                    | TR1        | Výstupné protokoly                                                         | 1               | 2                     | 52,73 €                         | 105,46                                             | 5                       |
| SPOLU:                   |            |                                                                            |                 |                       |                                 | 793,25                                             |                         |

128 B-16



| Technologické zariadenie |                     | Počítačový systém SSÚD - Firewall, ethernet, video systém, vizualizácia, PC, servre, monitory |                 |                       |                                 |                                                    |                          |  |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Položka číslo:           | Zariadenie          | Popis činnosti                                                                                | Počet zariadení | Počet úkonov (za rok) | Cena za 1. úkon na 1. zariadení | Cena za rok na všetkých zariadeniach (EUR bez DPH) | Obdobie výkonu (mesiac ) |  |
| pPS1                     | Firewall            | Kontrola stavu zariadenia - software kontrola, správa, údržba                                 | 1               | 2                     | 53,35 €                         | 106,70                                             | 5, 9                     |  |
| pPS2                     | Firewall            | Údržba a kontrola systémových databáz                                                         | 1               | 2                     | 15,52 €                         | 31,04                                              | 5, 9                     |  |
| pPS3                     | Firewall            | Kontrola archívov                                                                             | 1               | 2                     | 16,49 €                         | 32,98                                              | 5, 9                     |  |
| pPS4                     | Firewall            | Zálohovanie dát                                                                               | 1               | 2                     | 33,95 €                         | 67,90                                              | 5, 9                     |  |
| pPS5                     | Firewall            | Analýza možných chýb                                                                          | 1               | 2                     | 33,95 €                         | 67,90                                              | 5, 9                     |  |
| pPS6                     | Firewall            | Doplnenie firewall UTM funkcie, ročná podpora                                                 | 1               | 1                     | 485,00 €                        | 485,00                                             | 9                        |  |
| pPS7                     | Firewall            | Analýza využitia systémových prostriedkov - pamäť, zaťaženie CPU                              | 1               | 2                     | 19,40 €                         | 38,80                                              | 5, 9                     |  |
| pPS8                     | Všetky systémy      | Analýza prevádzkových záznamov technológií                                                    | 1               | 2                     | 145,50 €                        | 291,00                                             | 5, 9                     |  |
| pPS9                     | Switch              | Kontrola komunikačného switchu                                                                | 1               | 2                     | 24,25 €                         | 48,50                                              | 5, 9                     |  |
| pPS10                    | Switch              | Kontrola komunikačnej trasy                                                                   | 1               | 2                     | 33,95 €                         | 67,90                                              | 5, 9                     |  |
| pPS11                    | Switch              | Kontrola prenosovej komunikácie medzi switchmi a SSÚD                                         | 1               | 2                     | 24,25 €                         | 48,50                                              | 5, 9                     |  |
| pPS12                    | Switch              | Kontrola prenosu video signálu z kamier do SSÚD                                               | 1               | 2                     | 25,22 €                         | 50,44                                              | 5, 9                     |  |
| pPS13                    | Switch              | Kontrola a aktualizácia firmvéru switchu                                                      | 1               | 2                     | 33,95 €                         | 67,90                                              | 5, 9                     |  |
| pPS14                    | PC                  | Kontrola a aktualizácia video manažment softvéru PC videooperátora, PC videosteny             | 2               | 2                     | 21,34 €                         | 85,36                                              | 5, 9                     |  |
| pPS15                    | PC                  | Očistenie PC videooperátora, PC videosteny                                                    | 2               | 2                     | 14,55 €                         | 58,20                                              | 5, 9                     |  |
| pPS16                    | Videoserver         | Kontrola a aktualizácia video manažment softvéru servera video rekordéra NVR                  | 1               | 2                     | 72,75 €                         | 145,50                                             | 5, 9                     |  |
| pPS17                    | Videoserver         | Kontrola a údržba databázy video manažment softvéru servera video rekordéra NVR               | 1               | 2                     | 72,75 €                         | 145,50                                             | 5, 9                     |  |
| pPS18                    | Videoserver         | Kontrola funkčnosti vykonávania záznamov z kamier                                             | 1               | 2                     | 19,40 €                         | 38,80                                              | 5, 9                     |  |
| pPS19                    | Monitory            | Kontrola a očistenie monitorov videooperátora a video steny                                   | 2               | 2                     | 29,10 €                         | 116,40                                             | 5, 9                     |  |
| pPS20                    | Videoopult          | Test funkčnosti ovládacieho pultu videooperátora                                              | 1               | 2                     | 24,25 €                         | 48,50                                              | 5, 9                     |  |
| pPS21                    | Klávesnica KVM      | Test funkčnosti KVM prepínača                                                                 | 1               | 2                     | 31,72 €                         | 63,44                                              | 5, 9                     |  |
| pPS22                    | SSÚD - vizualizácia | Diagnostika riadiaceho systému a analýza stavu                                                | 1               | 2                     | 66,93 €                         | 133,86                                             | 5, 9                     |  |
| pPS23                    | SSÚD - vizualizácia | Analýzy systémových chybových hlásení                                                         | 1               | 2                     | 69,36 €                         | 138,72                                             | 5, 9                     |  |
| pPS24                    | SSÚD - vizualizácia | Zálohovanie dát                                                                               | 1               | 2                     | 30,85 €                         | 61,70                                              | 5, 9                     |  |
| pPS25                    | SSÚD - vizualizácia | Analýza systémových hlásení WinCC                                                             | 1               | 2                     | 62,86 €                         | 125,72                                             | 5, 9                     |  |
| pPS26                    | Diagnostický server | Kontrola systémových prostriedkov - Server                                                    | 1               | 2                     | 61,69 €                         | 123,38                                             | 5, 9                     |  |
| pPS27                    | Diagnostický server | Kontrola napájacieho zdroja (Diagnostický server)                                             | 1               | 2                     | 26,97 €                         | 53,94                                              | 5, 9                     |  |
| pPS28                    | Server SSÚR Zvolen  | Kontrola systémových prostriedkov - Server, analýza prevádzkových záznamov                    | 1               | 2                     | 502,85 €                        | 1 005,70                                           | 5, 9                     |  |
| pPS29                    | Server SSÚR Zvolen  | Kontrola napájacieho zdroja (Diagnostický server)                                             | 1               | 2                     | 27,94 €                         | 55,88                                              | 5, 9                     |  |
| pPS30                    | Riadiaci systém     | Kontrola správnej funkcie PLC                                                                 | 1               | 2                     | 32,30 €                         | 64,60                                              | 5, 9                     |  |
| pPS31                    | Riadiaci systém     | Diagnostika systémových hlásení PLC a analýza stavu                                           | 1               | 2                     | 31,14 €                         | 62,28                                              | 5, 9                     |  |
| pPS32                    | Všetky systémy      | Záverečné overenie systému SSÚD                                                               | 1               | 2                     | 282,46 €                        | 564,92                                             | 5, 9                     |  |
| pPS33                    | Všetky systémy      | Výstupné protokoly                                                                            | 1               | 2                     | 158,60 €                        | 317,20                                             | 5, 9                     |  |
|                          |                     |                                                                                               |                 |                       | SPOLU:                          | 4 814,16                                           |                          |  |

Uvedené termíny jednotlivých servisných prác je potrebné dodržať z dôvodu klimatických podmienok vhodných pre výkon daných činností.

128B-17

**Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava a rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice**

|                                                                        | spolu € (bez DPH)   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Servis tech. vybavenia diaľnice v úseku D1 Horná Streda – Ilava</b> |                     |
| Technologické uzly                                                     | 26 790,40 €         |
| Premenne dopravné značenie a radiče premenného dopravného značenia     | 20 542,50 €         |
| Elektrická zabezpečovacia signalizácia                                 | 5 980,10 €          |
| Vážnice a Radiče meracov vysky vozidiel                                | 3 228,55 €          |
| Lokálne operátorské pracovisko                                         | 9 736,28 €          |
| Kamerový dohľad (pevná/otočná kamera)                                  | 11 047,27 €         |
| Dažďové nádrže                                                         | 8 522,00 €          |
| Stojany tiesňového volania                                             | 1 420,56 €          |
| Optické vedenia, Káblkové vedenia, Rozvádzače NN,                      | 30 710,43 €         |
| Správy - Technologické vybavenie diaľnice D1 a rýchlostnej cesty R2    | 2 046,00 €          |
| <b>Spolu:</b>                                                          | <b>120 024,09 €</b> |

|                                                                                               | spolu € (bez DPH)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Servis tech. vybavenia rýchlostnej cesty R2 Ruskovce - Pravotice</b>                       |                    |
| Stavebná časť - NN rozvádzače, Metalické vedenia - napájacie káble, Optické vedenia           | 20 303,21 €        |
| Cestná svetelná signalizácia                                                                  | 2 319,37 €         |
| Sčítač dopravy kombinovaný s TU                                                               | 2 548,80 €         |
| Kamerový dohľad kombinovaný s TU                                                              | 1 016,04 €         |
| Technologické uzly                                                                            | 6 124,86 €         |
| Technologický rozvádzač pre systém EDZ                                                        | 793,25 €           |
| Počítačový systém SSÚD - Firewall, ethernet, video systém, vizualizácia, PC, servre, monitory | 4 814,16 €         |
| <b>Spolu:</b>                                                                                 | <b>37 919,69 €</b> |

|                                          | spolu € (bez DPH) |
|------------------------------------------|-------------------|
| Celková cena bez DPH v € za 12 mesiacov: | 157 943,78 €      |
| Celková cena bez DPH v € za 48 mesiacov: | 631 775,12 €      |
| DPH 23%                                  | 145 308,28 €      |
| Celková cena s DPH v € za 48 mesiacov:   | 777 083,40 €      |

ACP AU Group s.r.o.  
 Kojšovská 4, 031 02 Bratislava  
 IČO: 35829583 IČDPH: SK2620237997

*/va Smreková, konateľ*

*128B-1P*