

# Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

## část dokumentace

**PS 91-02-51**

**Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb,  
DOK a TK (SŽDC)**

JKPOV, JKSO:

824 20

CÚ 2017

SKP, KSD:

| budoucí majitel HIM<br>% podíl na majetku SO | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného<br>majitele |
|--|---------------------------------|-----------|------|--------------------------|
|  | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                          |
|  | 100                             |           |      |                          |

**Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč**

**Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:**

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
náklady na VRN rozpustit  
v jednotkových cenách ZRN,  
zkoušky a revize jako samostatná položka v  
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
odpady jako samostatná položka v ZRN

**Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:**

**v tis. Kč**

| Položka                      | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|------------------------------|------|------------|-----------|-------------|
| Zkoušky a revize             |      | 1,0        |           |             |
| Poplatky za likvidaci odpadů |      |            |           |             |

**Traťový metalický kabel**

**Dodávka**

|   |    |       |
|---|----|-------|
| Kabel TCEPKPFLEZE 3x4x0,8                                       | km | 0,25  |
| Kabel TCEPKPFLEZE 5x4x0,8                                       | km | 0,10  |
| Kabel TCEPKPFLEZE 10x4x0,8                                      | km | 0,02  |
| Kabel TCEPKPFLEZE 15x4x0,8                                      | km | 3,00  |
| Kabel datový zemní  | km | 0,10  |
| Ukončovací kabely v rozváděčích                                 | km | 0,05  |
| Kabelové soubory (spojky)                                       | ks | 12,00 |
| Telefonní přístroj  | ks | 2,00  |
| Skříň venkovní s vybavením pro ukončení TK                      | ks | 2,00  |
| VTO na sloupku (boku)   | ks | 5,00  |
| Skříň 19" pro ukončení kabelů a sděl. zař. včetně příslušenství | ks | 2,00  |
| Ochranné translátory 600/600 T10                                | ks | 30,00 |
| Ukončení TK (PÁSKY, BLESKOJITSKY atd)                           | ks | 7,00  |
| Drobný montážní materiál  | %  | 10,00 |

**Montáž**

|   |     |        |
|---|-----|--------|
| Vytýčení kabel.vedení a spojek                                  | km  | 3,00   |
| Montáž a položení TK+PK+MK                                      | km  | 3,47   |
| Montáž spojky TK  | kus | 12,00  |
| Montáž translátorů  | kus | 30,00  |
| Montáž VTO  | kus | 5,00   |
| Montáž ukončení TK  | ks  | 7,00   |
| Měření a vyrovn.kap.nerovnováh do 8 km                          | čt. | 15,00  |
| Stejnoseměrná měření za provozu                                 | pár | 244,00 |
| Montáž rozváděčů a ukončení kabelů                              | ks  | 7,00   |
| Montáž skříně venkovní s vybavením pro ukončení TK              | ks  | 2,00   |
| Skříň 19" pro ukončení kabelů a sděl. zař. včetně příslušenství | kus | 2,00   |
| Drobné montážní práce a úpravy                                  | %   | 10,00  |
| Demontáže   | %   | 10,00  |

**Dálkový optický kabel**

**Dodávka**

|  |    |      |
|--|----|------|
| Závlačný dálkový optický kabel 12 vláken | km | 0,55 |
| Závlačný dálkový optický kabel 48 vláken | km | 0,05 |
| Závlačný dálkový optický kabel 72 vláken | km | 3,35 |

# Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

## část dokumentace

PS 91-02-51

Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb,  
DOK a TK (SŽDC)

JKPOV, JKSO:

824 20

CÚ 2017

SKP, KSD:

| budoucí majitel HIM<br>% podíl na majetku SO | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného<br>majitele |
|--|---------------------------------|-----------|------|--------------------------|
|  | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                          |
|  | 100                             |           |      |                          |

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| - zařízení staveniště          | tis. Kč |
| - ztížené výr. podmínky        | tis. Kč |
| - geodetická činnost           | tis. Kč |
| - koord. činnost vyššího zhot. | tis. Kč |
| - zkoušky a revize             | tis. Kč |

**NEVYPLŇOVAT**  
náklady na VRN rozpustit  
v jednotkových cenách ZRN,  
zkoušky a revize jako samostatná položka v  
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

| Položka  | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|--|------|------------|-----------|-------------|
| HDPE trubka 40/33                                | km   | 6,20       |           |             |
| Kabelová optická spojka                          | ks   | 2,00       |           |             |
| Optický rozvaděč + příslušenství                 | kus  | 7,00       |           |             |
| Pigtaily E2000/APC konektor DIAMOND              | ks   | 287,00     |           |             |
| Patchcord E2000/APC konektor DIAMOND             | ks   | 18,00      |           |             |
| Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu | kus  | 8,00       |           |             |
| Podzemní přístupová komora                       | ks   | 7,00       |           |             |
| Spojka na HDPE                                   | ks   | 22,00      |           |             |
| Koncovka na HDPE                                 | ks   | 8,00       |           |             |
| Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchyték           | m    | 40,00      |           |             |
| Drobný montážní materiál                         | %    | 20,00      |           |             |

### Montáž

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Vytýčení kabel.vedení a spojek                          | km   | 0,33   |
| Montáž konektoru E2000, FC/APC vč. provaření            | ks   | 284,00 |
| Svár na optickém vlákně                                 | ks   | 144,00 |
| Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu montáž | ks   | 8,00   |
| Závlačný dálkový optický kabel zafouknutí               | km   | 3,95   |
| Kabelová optická spojka                                 | ks   | 2,00   |
| Podzemní přístupová komora                              | ks   | 7,00   |
| HDPE trubka 40/33                                       | km   | 6,20   |
| Spojka, koncovka na HDPE                                | ks   | 30,00  |
| Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace HDPE                  | úsek | 5,00   |
| Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchyték                  | m    | 40,00  |
| Montáž optického rozvaděče                              | ks   | 7,00   |
| Měření OK před pokládkou                                | úsek | 4,00   |
| Měření OK při pokládce                                  | úsek | 4,00   |
| Měření chromatické disperze vláken na OK                | úsek | 2,00   |
| Závěrečné a rozšířené měření OK                         | úsek | 2,00   |
| Drobné montážní práce a úpravy                          | %    | 10,00  |
| Demontáže   | %    | 10,00  |

### Optický kabel v kabelu 22kV

#### Dodávka

|                                      |     |       |
|--------------------------------------|-----|-------|
| Závlačný optický kabel 12 vláken     | km  | 2,60  |
| Kabelová optická spojka              | ks  | 10,00 |
| Optický rozvaděč + příslušenství     | kus | 4,00  |
| Pigtaily E2000/APC konektor DIAMOND  | ks  | 48,00 |
| Patchcord E2000/APC konektor DIAMOND | ks  | 8,00  |

# Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

## část dokumentace

|  |                                 |  |         |
|--|---------------------------------|--|---------|
| PS 91-02-51                                  |                                 | Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb,<br>DOK a TK (SŽDC) |         |
| JKPOV, JKSO:                                 |                                 | 824 20   | CÚ 2017 |
| SKP, KSD:                                    |                                 |  |         |
| budoucí majitel HIM<br>% podíl na majetku SO | Procento z nákladů objektu pro: |  |         |
|  | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s.  | jiný    |
|  | 100                             |  |         |

### Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

#### Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

|                                |         |  |
|--------------------------------|---------|--|
| - zařízení staveniště          | tis. Kč | NEVYPLŇOVAT<br>náklady na VRN rozpustit<br>v jednotkových cenách ZRN,<br>zkoušky a revize jako samostatná položka v<br>ZRN |
| - ztížené výr. podmínky        | tis. Kč |  |
| - geodetická činnost           | tis. Kč |  |
| - koord. činnost vyššího zhot. | tis. Kč |  |
| - zkoušky a revize             | tis. Kč |  |
| - poplatky za likvidaci odpadů | tis. Kč | NEVYPLŇOVAT<br>odpady jako samostatná položka v ZRN  |

### Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

| Položka  | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|--|------|------------|-----------|-------------|
| Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu | kus  | 4,00       |           |             |
| Podzemní přístupová komora                       | ks   | 10,00      |           |             |
| Trubka HFT 32/28,2 mm včetně přichytek           | m    | 60,00      |           |             |
| Drobný montážní materiál                         | %    | 20,00      |           |             |

### Montáž

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Vytýčení kabel.vedení a spojek                          | km   | 2,00   |
| Montáž konektoru E2000, FC/APC vč. provaření            | ks   | 48,00  |
| Svár na optickém vlákn                                  | ks   | 168,00 |
| Konstrukce rezervy optického kabelu včetně krytu montáž | ks   | 4,00   |
| Závlačný optický kabel zafouknutí                       | km   | 2,60   |
| Kabelová optická spojka                                 | ks   | 10,00  |
| Podzemní přístupová komora                              | ks   | 10,00  |
| Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace HDPE                  | úsek | 1,00   |
| Trubka HFT 32/28,2 mm včetně přichytek                  | m    | 60,00  |
| Montáž optického rozváděče                              | ks   | 4,00   |
| Měření OK před pokládkou                                | úsek | 1,00   |
| Měření OK při pokládce                                  | úsek | 1,00   |
| Měření chromatické disperze vláken na OK                | úsek | 1,00   |
| Závěrečné a rozšířené měření OK                         | úsek | 1,00   |
| Drobné montážní práce a úpravy                          | %    | 10,00  |

### Zemní práce

|  |    |        |
|--|----|--------|
| Kabelové rýhy a jámy                   | km | 2,90   |
| Protlaky pod koleji                    | m  | 140,00 |
| Kabelové žlaby roury                   | km | 2,55   |
| Zemní práce pro výkop kabelových komor | ks | 7,00   |
| Pískový zásyp v tunelu                 | m3 | 32,00  |
| Geografické práce                      | km | 2,90   |
| Drobné zemní práce a úpravy            | %  | 20,00  |

CELKEM

**Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
část dokumentace**

**PS 91-02-52**

**Děčín východ-Děčín Prostřední Žleb,  
úpravy kabelu DOK ČD-Telematika**

JKPOV, JKSO:

824 20

CÚ 2017

SKP, KSD:

| budoucí majitel HIM   | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného majitele |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|------|-----------------------|
|                       | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                       |
| % podíl na majetku SO | 100                             |           |      |                       |

**Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč**

**Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| - zařízení staveniště          | tis. Kč |
| - ztížené výr. podmínky        | tis. Kč |
| - geodetická činnost           | tis. Kč |
| - koord. činnost vyššího zhot. | tis. Kč |
| - zkoušky a revize             | tis. Kč |

**NEVYPLŇOVAT**  
náklady na VRN rozpustit  
v jednotkových cenách ZRN,  
zkoušky a revize jako samostatná položka v  
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
odpady jako samostatná položka v ZRN

**Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:**

**v tis. Kč**

| Položka                      | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|------------------------------|------|------------|-----------|-------------|
| Zkoušky a revize             |      | 1,0        |           |             |
| Poplatky za likvidaci odpadů |      |            |           |             |

**Optický kabel**

**Dodávka**

|  |    |       |
|--|----|-------|
| Závlačný dálkový optický kabel 72 vláken | km | 4,10  |
| Kabelová optická spojka                  | ks | 3,00  |
| Podzemní přístupová komora               | ks | 7,00  |
| HDPE trubka 40/33                        | km | 2,50  |
| Spojka na HDPE                           | ks | 12,00 |
| Koncovka na HDPE                         | ks | 8,00  |
| Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchytů    | m  | 40,00 |
| Drobný montážní materiál                 | %  | 30,00 |

**Montáž**

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Vytýčení kabel.vedení a spojek            | km   | 3,70   |
| Svár na optickém vlákně                   | ks   | 180,00 |
| Závlačný dálkový optický kabel zafouknutí | km   | 4,40   |
| Závlačný dálkový optický kabel vytažení   | km   | 4,40   |
| Kabelová optická spojka                   | ks   | 3,00   |
| Podzemní přístupová komora                | ks   | 7,00   |
| HDPE trubka 40/33                         | km   | 2,50   |
| Ochrana nebo vyvěšení HDPE trubky         | km   | 1,00   |
| Spojka, koncovka na HDPE                  | ks   | 20,00  |
| Kontrola tlakutěsnosti, kalibrace HDPE    | úsek | 3,00   |
| Trubka HFT 32/28,2 mm včetně příchytů     | m    | 40,00  |
| Měření OK před pokládkou                  | úsek | 3,00   |
| Měření OK při pokládce                    | úsek | 3,00   |
| Měření chromatické disperze vláken na OK  | úsek | 3,00   |
| Závěrečné a rozšířené měření OK           | úsek | 3,00   |
| Drobné montážní práce a úpravy            | %    | 10,00  |
| Provizorní stavy                          | %    | 30,00  |
| Demontáže                                 | %    | 20,00  |
| Kabelové rýhy a jámy                      | km   | 0,20   |
| Kabelové rýhy a jámy (provizorní trasy)   | km   | 0,60   |
| Protlaky pod koleji                       | m    | 160,00 |
| Kabelové žlaby                            | km   | 0,30   |
| Zemní práce pro výkop kabelových komor    | ks   | 7,00   |

**Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)**  
**část dokumentace**

**PS 91-02-52**

**Děčín východ-Děčín Prostřední Žleb,  
 úpravy kabelu DOK ČD-Telematika**

JKPOV, JKSO:

824 20

CÚ 2017

SKP, KSD:

|  |                                 |           |      |                          |
|--|---------------------------------|-----------|------|--------------------------|
| budoucí majitel HIM<br>% podíl na majetku SO | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného<br>majitele |
|  | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                          |
|  | 100                             |           |      |                          |

**Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč**

**Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:**

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
 náklady na VRN rozpustit  
 v jednotkových cenách ZRN,  
 zkoušky a revize jako samostatná položka v  
 ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
 odpady jako samostatná položka v ZRN

**Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:**

**v tis. Kč**

| Položka                     | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|-----------------------------|------|------------|-----------|-------------|
| Geografické práce           | km   | 3,70       |           |             |
| Drobné zemní práce a úpravy | %    | 10,00      |           |             |

**CELKEM**

# Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

## část dokumentace

PS 91-02-53

Děčín východ-Děčín Prostřední Žleb,  
úpravy stávajících sděl. kabelů

JKPOV, JKSO:

824 20

CÚ 2017

SKP, KSD:

| budoucí majitel HIM<br>% podíl na majetku SO | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného majitele |
|--|---------------------------------|-----------|------|-----------------------|
|  | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                       |
|  | 100                             |           |      |                       |

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| - zařízení staveniště          | tis. Kč |
| - ztížené výr. podmínky        | tis. Kč |
| - geodetická činnost           | tis. Kč |
| - koord. činnost vyššího zhot. | tis. Kč |
| - zkoušky a revize             | tis. Kč |

**NEVYPLŇOVAT**  
náklady na VRN rozpustit  
v jednotkových cenách ZRN,  
zkoušky a revize jako samostatná položka v  
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

| Položka                      | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|------------------------------|------|------------|-----------|-------------|
| Zkoušky a revize             |      | 1,0        |           |             |
| Poplatky za likvidaci odpadů |      |            |           |             |

**Traťový metalický kabel**

**Dodávka**

|                                       |    |       |
|---------------------------------------|----|-------|
| Kabel TCEPKPFLEZE 3x4x0,8             | km | 0,10  |
| Kabel TCEPKPFLEZE 15x4x0,8            | km | 0,65  |
| Kabel TCEPKPFLEZE 20x4x0,8            | km | 0,10  |
| Ukončovací kabely v rozváděčích       | km | 0,01  |
| Kabelové soubory (spojky)             | ks | 12,00 |
| Ukončení TK (PÁSKY, BLESKOJITSKY atd) | ks | 2,00  |
| Drobný montážní materiál              | %  | 10,00 |

**Montáž**

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Vytýčení kabel.vedení a spojek           | km   | 0,75   |
| Montáž a položení TK+PK+MK               | km   | 0,85   |
| Montáž spojky                            | kus  | 12,00  |
| Montáž ukončení MK                       | ks   | 2,00   |
| Měření a vyrovn.kap.nerovnováh do 8 km   | čt.  | 35,00  |
| Stejnoseměrná měření za provozu          | pár  | 140,00 |
| Měření OK před úpravami                  | úsek | 1,00   |
| Měření OK po úpravách                    | úsek | 1,00   |
| Měření chromatické disperze vláken na OK | úsek | 1,00   |
| Závěrečné a rozšířené měření OK          | úsek | 1,00   |
| Drobné montážní práce a úpravy           | %    | 10,00  |
| Demontáže                                | %    | 10,00  |

**Zemní práce**

|                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| Kabelové rýhy a jámy        | km | 0,85  |
| Protlaky pod koleji         | m  | 60,00 |
| Kabelové žlaby roury        | km | 0,45  |
| Geografické práce           | km | 0,55  |
| Drobné zemní práce a úpravy | %  | 20,00 |

CELKEM

**Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)**  
**část dokumentace**

**PS 91-02-54**

**Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb,  
přenosový systém**

**JKPOV, JKSO:**

**824 20**

**CÚ 2017**

**SKP, KSD:**

|                       | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného majitele |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|------|-----------------------|
|                       | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                       |
|                       | 100                             |           |      |                       |
| budoucí majitel HIM   |                                 |           |      |                       |
| % podíl na majetku SO |                                 |           |      |                       |

**Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč**

**Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:**

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
**náklady na VRN rozpustit**  
**v jednotkových cenách ZRN,**  
**zkoušky a revize jako samostatná položka v**  
**ZRN**

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
**odpady jako samostatná položka v ZRN**

**Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:**

**v tis. Kč**

| Položka                      | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|------------------------------|------|------------|-----------|-------------|
| Zkoušky a revize             |      |            |           |             |
| Poplatky za likvidaci odpadů |      |            |           |             |

L3 switch 24x10/100/1000 2xSFP, 2xDC ks 1  
SFP převodníky SM 1310 10/100Mbit ks 6  
L2 4x10/100/1000 2xSFP, průmyslové provedení, R- osvětlení, zastávka ks 4  
Vnitřní skříň 19" 45u, 800x800 ks 1  
Optický patchcord singlemode do 5 m ks 12  
Optický patchcord singlemode - montáž ks 12  
IP Phone 7962 ks 2  
Licence pro pro IP telefony ks 2  
IMC ethernet 100Mbps na St3 v provedení desktop ks 1  
IMC ethernet 100Mbps na St3 v provedení do chassis ks 1  
Usměrňovač 230/24VDC a akubaterie 38Ah-TTS, STS celek 4  
modul 2000W do stáv. usměrňovače Děčín východ, prostř.Žleb ks 2

**Licence, napájení**

CallManager RTU License for Single IP Phone 7911 ks 2

**Montáž a montážní materiál včetně oživení**

Montáž a montážní materiál včetně oživení, demontáž zař. a úprava stojanové řady v ŽST Prostřední Žleb % 40  
Drobné montážní práce a úpravy % 25

**CELKEM**

Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)  
část dokumentace

|             |  |
|-------------|--|
| PS 91-02-91 | Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb,<br>dálková diagnostika |
|-------------|--|

|              |        |         |
|--------------|--------|---------|
| JKPOV, JKSO: | 824 20 | CÚ 2017 |
| SKP, KSD:    |        |         |

|                       | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného majitele |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|------|-----------------------|
|                       | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                       |
|                       | 100                             |           |      |                       |
| budoucí majitel HIM   |                                 |           |      |                       |
| % podíl na majetku SO |                                 |           |      |                       |

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| - zařízení staveniště          | tis. Kč |
| - ztížené výr. podmínky        | tis. Kč |
| - geodetická činnost           | tis. Kč |
| - koord. činnost vyššího zhot. | tis. Kč |
| - zkoušky a revize             | tis. Kč |

|   |
|---|
| NEVYPLŇOVAT<br>náklady na VRN rozpustit<br>v jednotkových cenách ZRN,<br>zkoušky a revize jako samostatná položka v ZRN |
| NEVYPLŇOVAT<br>odpady jako samostatná položka v ZRN   |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| - poplatky za likvidaci odpadů | tis. Kč |
|--------------------------------|---------|

| Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu: |      |            |           | v tis. Kč   |  |
|---|------|------------|-----------|-------------|--|
| Položka   | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |  |
| Zkoušky a revize, UTZ                                       |      | 6,0        |           |             |  |
| Poplatky za likvidaci odpadů                                |      |            |           |             |  |

|   |        |     |  |  |
|---|--------|-----|--|--|
| Integrační koncentrátor včetně SW a licence                   | kus    | 1   |  |  |
| připojení InK do InS  | kus    | 1   |  |  |
| Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC do 500 VA                | kus    | 1   |  |  |
| 19" police  | kus    | 1   |  |  |
| Vybavená skříň pro automatizaci 19" přes 15 U                 | kus    | 1   |  |  |
| Řídicí stanice PLC, I/O ≤ 1024, 2 přerušovací vstupy, USB, RS | kus    | 2   |  |  |
| Převodník rozhraní RS485/Ethernet pro max. 15 zařízení        | kus    | 1   |  |  |
| Převodník rozhraní M-Bus/Ethernet pro max. 15 zařízení        | kus    | 3   |  |  |
| Čidlo měření teploty, vlhkosti                                | kus    | 1   |  |  |
| Zdroj UPS 230V AC 1400VA/60 rack/ tower                       | kus    | 1   |  |  |
| Napájení DC 24 V / SELV, do 10 A, vstup 1 NPE AC 50 Hz, 230   | kus    | 3   |  |  |
| Akubaterie 24 V do 20Ah, na DIN lištu                         | kus    | 3   |  |  |
| Aplikační SW pro ŘS rozvaděče dálkové diagnostiky DDTS        | kus    | 1   |  |  |
| Sestava pro PZZ   | kus    | 1   |  |  |
| Dodávka mobilní klienta, notebook včetně příslušenství (HW,   | kus    | 3   |  |  |
| Kompletní SW vybavení mobilního klientského pracoviště        | kus    | 3   |  |  |
| Instalace, oživení PV mobilního klientského pracoviště        | kus    | 3   |  |  |
| Elektroinstalační lišty, chráničky + příslušenství            | m      | 40  |  |  |
| Kabely (metalické, datové) včetně ukončení                    | m      | 100 |  |  |
| Kabely (silové, ostatní) včetně ukončení                      | m      | 50  |  |  |
| Jističe, přepětové ochrany a ostatní materiál                 | případ | 5   |  |  |
| Ostání nespecifikovaný materiál                               | případ | 1   |  |  |
| Systémová a datová analýza technologického modelu             | kus    | 1   |  |  |
| Plnění telemetrických struktur                                | kus    | 1   |  |  |
| Plnění datových a řídicích struktur                           | kus    | 1   |  |  |
| Realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů        | kus    | 1   |  |  |
| Plnění technologických struktur                               | kus    | 1   |  |  |
| Odzkoušení technologických struktur                           | kus    | 1   |  |  |
| Naplnění struktur DDTS pro datové přenosy                     | kus    | 1   |  |  |
| Úprava a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro    | kus    | 1   |  |  |
| Doplnění, parametrizace InS                                   | případ | 2   |  |  |
| Parametrizace a naplnění struktur DDTS pro přenos informací   | kus    | 1   |  |  |
| Doplnění, konfigurace, parametrizace klientské stanice DDTS   | kus    | 5   |  |  |
| Doplnění, konfigurace, parametrizace SMS brány DDTS ŽDC       | kus    | 1   |  |  |



# Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)

## část dokumentace

PS 91-02-91

Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb,  
dálková diagnostika

JKPOV, JKSO:

824 20

CÚ 2017

SKP, KSD:

|                       | Procento z nákladů objektu pro: |           |      | název jiného majitele |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|------|-----------------------|
|                       | SŽDC, s. o.                     | ČD, a. s. | jiný |                       |
|                       | 100                             |           |      |                       |
| budoucí majitel HIM   |                                 |           |      |                       |
| % podíl na majetku SO |                                 |           |      |                       |

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
náklady na VRN rozpustit  
v jednotkových cenách ZRN,  
zkoušky a revize jako samostatná položka v  
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

**NEVYPLŇOVAT**  
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

| Položka  | m.j. | počet m.j. | jedn.cena | cena celkem |
|--|------|------------|-----------|-------------|
| Integrace OSV                                      | kus  | 2          |           |             |
| Integrace OSE                                      | kus  | 3          |           |             |
| Integrace aktivního prvku přenosového systému LTDS | kus  | 2          |           |             |
| Integrace napájecího zdroje                        | kus  | 2          |           |             |
| Integrace VZT                                      | kus  | 1          |           |             |
| Integrace EE                                       | kus  | 3          |           |             |
| Integrace TLS z PZZ                                | kus  | 1          |           |             |
| Konfigurace přenosů dat ze systémů TLS             | kus  | 14         |           |             |

### Montáže, demontáže

|   |        |   |  |  |
|---|--------|---|--|--|
| Zaškolení obsluhy                                     | případ | 1 |  |  |
| Individuální a komplexní zkoušky integrované žst.     | kus    | 1 |  |  |
| Individuální a komplexní zkoušky integrované zast.    | kus    | 1 |  |  |
| Zapojení a odzkoušení připojení technologie DDTS      | celek  | 1 |  |  |
| Komplexní odzkoušení DDTS ŽDC (odzkoušení funkce InK, | celek  | 1 |  |  |
| Drobné montážní a instalační práce                    | kus    | 1 |  |  |

CELKEM