

**FORMULÁŘ 5 b**

Název stavby : **Výstavba PZS v km 33,529 a 33,587 trati Moravany - Borohrádek**  
Název SO : **SO 01 Napájení nn**  
Datum zpracování : **2014-07**

Číslo stavby  
Číslo SO **SO 01**  
Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky      | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        |
|-----------------|--------------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
|                 |                    |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |
|                 |                    |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
|                 | 1                  | 2   | 3              | 4        | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     |
| <b>Díl: 1</b>   |                    | <b>Zemní práce</b>  |                |          |                     |                  |            |        |            |        |
| 1               | 701AAC             | Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice    | km             | 0,08     |                     |                  |            |        |            |        |
| 2               | 701BAC             | Ruční výkop sondy v zemině do tř. 4, vč záhozu a úpravy, odvozu | m3             | 1,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 3               | 701CAC             | Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4        | m              | 80,00    |                     |                  |            |        |            |        |
| 4               | 701ABC             | Vytřhání dlažby z pískového podkladu - spáry nezalitě           | m2             | 16,00    |                     |                  |            |        |            |        |
| 5               | 701CGG             | Kabelový žlab plastový včetně víka, šířka do 12cm               | m              | 80,00    |                     |                  |            |        |            |        |
| 6               | 701CGL             | Výstražná fólie z PVC šířky 33cm                                | m              | 80,00    |                     |                  |            |        |            |        |
| 7               | 701CGT             | Dělená chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm | m              | 1,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 8               | 701EBC             | Kladení dlažeb do pískového lože                                | m2             | 16,00    |                     |                  |            |        |            |        |
| 9               | 701FBA             | Křížovátka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )      | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 10              | 702AC0             | Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km | t              | 0,01     |                     |                  |            |        |            |        |
|                 | <b>Celkem za 1</b> | <b>Zemní práce</b>  |                |          |                     |                  |            |        |            |        |
| <b>Díl: 2</b>   |                    | <b>Montáže</b>  |                |          |                     |                  |            |        |            |        |
| 11              | 741BGA             | Drážka pro kabel/trubku ve zdi do velikosti 50/50 mm            | m              | 1,30     |                     |                  |            |        |            |        |

- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Výkop sondážní jámy výhradně ručně. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku.Dále ruční zához sondážní jámy, včetně péčování zeminy, úpravu terénu a odvoz přebytečné zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacíh prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shovením z vozidel. Bez péčování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Rozebrání dlažby ručně, vytřídění kostek s odhozem na hromady nebo naložením na dopravní prostředek, očištění kostek nebo dlaždic. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení plastových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kynety. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Zřízení podkladové vrstvy z betonu včetně rozvozu všech hmot a jejich rozprostření. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P

SŽDC10

Položka obsahuje: Zhotovení drážky pro montáž kabelu/ trubky v cihlovém zdivu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

# FORMULÁŘ 5 b

## Výkaz výměr SO

Název stavby : Výstavba PZS v km 33,529 a 33,587 trati Moravany - Borohrádek

Název SO : SO 01 Napájení nn

Datum zpracování : 2014-07

Číslo stavby

Číslo SO SO 01

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky  | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |   |
|-----------------|---------------|--|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|---|
|                 |               |  |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |   |
|                 |               |  |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem  |
| 1               | 2             | 3  | 4              | 5        | 6                   | 7                | 8          | 9      | 10         |   |
| 12              | 741BGG        | Konečná úprava povrchu po drážkování   | m2             | 0,10     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje: Konečnou úpravu povrchu po montáži kabelu/trubky do drážky, tzn. zazdění drážky, začištění, omítnutí, malbu a pod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.  |
| 13              | 742GFD        | CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová   | m              | 80,00    |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů  |
| 14              | 741FBA        | Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2   | m              | 50,00    |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje: Dodávku, dopravu a montáž uzemňovacího vedení v zemní kyneti, případně v chráničce včetně podružného materiálu, odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování, ochranné nátěry spojů pásku a vstupů pásku do základů a pod. Neobsahuje cenu za výkop a zákoz kabelové kynety a neobsahuje cenu za chráničku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. |
| 15              | 741FCK        | Svorka spojovací se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)   | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů  |
| 16              | 742GAA        | CY, CYA do 1 x 6 mm2, vodič s plastovou izolací  | m              | 10,00    |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje: Dodávku a montáž vodiče včetně dovozu, manipulace s ním a uložení kabelu (na rošty, pod omítku, do rozvaděče a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.   |
| 17              | 742JAD        | Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2 | kus            | 2,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopký vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů  |
| 18              | 742KAC        | Označovací štítek na kabel   | kus            | 2,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů  |
| 19              | 744CCC        | Jistič třípólový 16A ( 10kA )  | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů   |
| 20              | 744CCC        | Jistič třípólový 20A ( 10kA )  | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů   |
| 21              | 744KCC        | Označovací štítek do rozvaděče nn  | kus            | 2,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříně včetně dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů   |
| 22              | 747DAA        | Měření zemních odporů - zemníče prvního nebo samostatného  | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje: Cenu za provedení měření vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.  |
| Celkem za 2     |               | Montáže  |                |          |                     |                  |            |        |            |   |
| Díl: 3          | 743ZBH        | Demontáže  |                |          |                     |                  |            |        |            |   |
| 23              | 743ZBH        | Demontáž rozvaděče měření a napájení na RD   | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            | P SŽDC10 Položka obsahuje: Demontáž uvedeného materiálu včetně manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů  |
| Celkem za 3     |               | Demontáže  |                |          |                     |                  |            |        |            |   |
| Díl: 4          |               | Ostatní náklady  |                |          |                     |                  |            |        |            |   |

# FORMULÁŘ 5 b

## Výkaz výměr SO

Název stavby : Výstavba PZS v km 33,529 a 33,587 trati Moravany - Borohrádek

Název SO : SO 01 Napájení nn

Datum zpracování : 2014-07

Číslo stavby

Číslo SO SO 01

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
|                 |               |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |
|                 |               |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 1               | 2             | 3   | 4              | 5        | 6                   | 7                | 8          | 9      | 10         |        |
| 24              | 747GAA        | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení                      | hod            | 6,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 25              | 747GAB        | Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů               | hod            | 5,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 26              | 747GAE        | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem                       | hod            | 2,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 27              | 747BAA        | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| 28              |               | Dokumentace skutečného provedení stavby                                 | kus            | 1,00     |                     |                  |            |        |            |        |
| Celkem za 4     |               | Ostatní náklady   |                |          |                     |                  |            |        |            |        |

- P SŽDC10 Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P SŽDC10 Položka obsahuje : Všechny náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavby ( pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod. ). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.
- P SŽDC10 Položka obsahuje : Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů
- P SŽDC10 měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO