

**Moravské stavby-projekce s.r.o.**  
**Erbenova 509/5**

**703 00 OSTRAVA-VÍTKOVICE**

---

INVESTOR : ÚMÓ MORAVSKÁ OSTRAVA A PŘÍVOZ, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8, 729 29 OSTRAVA

STAVBA : **REKONSTRUKCE PARKOVIŠTĚ AHEPJUKOVA**

STAVEBNÍ OBJEKT : **ZABEZPEČENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ  
OK – VO, ČEZ - NN, ČEZ ICT - KOM. VEDENÍ**

PROJEKTOVÁ ČÁST : **ELEKTROINSTALACE**

ČÍSLO PARÉ:

STUPEŇ :

DPS

PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.  
PROJEKTANT : Ing. Skupnik M.  
KOORDINACE : Ing. Habrnal M.  
KONTROLA : Ing. Skupnik M.

DATUM : 05/ 2014  
ZAK. ČÍSLO : J-6145/14  
Č. SVAZKU :

## **O B S A H S V A Z K U**

<b>Číslo</b>	<b>Název</b>
<b>EL - 01</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>
<b>02</b>	<b>SPECIFIKACE MATERIÁLU</b>
<b>03</b>	<b>CHRÁNIČKA KABELOVÉHO VEDENÍ VO, ČEZ</b>
<b>04</b>	<b>CHRÁNIČKA KABELOVÉHO VEDENÍ VO</b>
<b>05</b>	<b>CHRÁNIČKA KABELOVÉHO VEDENÍ VO , ČEZ ICT</b>
<b>06</b>	<b>DOKLADY (VYJÁDŘENÍ VO + UPC)</b>

**Moravské stavby-projekce s.r.o.**  
**Erbenova 509/5**

**703 00 OSTRAVA-VÍTKOVICE**

---

INVESTOR : ÚMÓ MORAVSKÁ OSTRAVA A PŘÍVOZ, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8, 729 29 OSTRAVA

STAVBA : **REKONSTRUKCE PARKOVIŠTĚ ANEPJUKOVA**

STAVEBNÍ OBJEKT : **ZABEZPEČENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ  
OK – VO, ČEZ - NN, ČEZ ICT - KOM. VEDENÍ**

PROJEKTOVÁ ČÁST : **ELEKTROINSTALACE**

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI : **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ČÍSLO PARÉ:

STUPEŇ :

DPS

ČÍSLO PARÉ :

PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.  
PROJEKTANT : Ing. Skupnik M.  
KOORDINACE : Ing. Habrnl M.  
KONTROLA : Ing. Skupnik M.

DATUM : 05/ 2014  
ZAK. ČÍSLO : J-6145/14  
Č. SVAZKU : EL - 01

## **OBSAH :**

1. Úvod a rozsah projektu
2. Projekční podklady
3. Základní technické údaje
4. Technický popis
6. Uvedení do provozu a technické podmínky

### **1. Úvod a rozsah**

Projekt řeší zabezpečení části stávajícího kabelového vedení NN VO a demontáž a montáž čtyř osvětlovacích stožárů ve správě Ostravské komunikace a.s., NN ve vlastnictví ČEZ Distribuce a.s. a Komunikačního metalického vedení ČEZ ICT Service a.s, která jsou dotčena v rámci akce Rekonstrukce parkoviště Ahepjukova.

### **2. Projekční podklady**

Podkladem pro zpracování projektu byl projekt stavební části a vyjádření k projektové dokumentaci od Ostravské komunikace, a.s. pro územní a stavební řízení za správu veřejného osvětlení ze dne 5.6.2014 pod zn. OKAS-3230-1/14/TSÚ/PT, stanovisko ČEZ Distribuce a.s., pod značkou 1066316804 ze dne 9.6.2014, vyjádření ČEZ ICT Services a.s. ze dne 6.6.2014 pod zn. P2A14000110195/14/0110 a vyjádření DP Ostrava a.s. ze dne 19.6.2014 pod zn. 11822/TDC/14/Kr, která jsou doložena v části EL-05 Doklady..  
Projekt je zpracován dle platných ČSN, zejména 33 2000-5-52 , a souvisejících.

### **3. Základní technické údaje - VO**

Proudová soustava a napětí : 3NPE ~ 50Hz, 400V, TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí :  
základní : samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana před dotykem živých částí el. zařízení je dána jejich konstrukčním uspořádáním a provedením a je řešena některou z těchto ochranných opatření : polohou, zábranou, krytím, izolací, doplňkovou izolací dle ČSN 33 2000.

## **4. Technický popis**

### **4.1 Zabezpečení kabelového vedení VO**

Jde o zabezpečení stávajícího podzemního kabelového vedení VO na par. č.2206/11, 2206/115 a 2206/117 v důsledku rekonstrukce parkoviště na ul. Ahepjukova, Moravská Ostrava a Přívoz (viz v.č. EL-03, EL- 04, EL-05).

Vytýčení tras bude provedeno dle koordinační situace, která je součástí stavební projektové dokumentace.

Kabelové vedení je provedeno plastovým kabelem AYKY 4Bx25, v dotčené části (s přesahem cca 1m na každou stranu) bude obnaženo, uloženo do dělené plastové chráničky o 110mm, uloženo na betonový základ a obetonován - dle řezu A-A (B-B), v souběhu s dělenou chráničkou bude uložena pevná rezervní chránička o 110mm, jejíž konce budou utěsněny (zabránění vniknutí nečistot). Hloubka uložení bude respektovat stávající stav.

Při provádění zabezpečení kabelového vedení VO nesmí dojít k porušení izolace kabelového vedení ani k přerušení zemního vedení.

Bude provedena demontáž a následná montáž čtyř osvětlovacích stožárů (332 až 335) na upravený základ, dle požadavku stavby.

### **4.2 Podmínky správce VO**

1. Písemně vyzvat, a to minimálně 10 dnů před realizací správce VO při OK a.s. – p. Dekar, tel č. 595621355, mob. 724358212, e-mail dekar@okas.cz k předání staveniště stavbou dotčeného VO.
2. Před zahájením prací bude o předávání proveden písemný zápis, ve kterém budou dohodnuty podmínky provozu a údržby stavbou dotčeného zařízení VO, součinnost při přepojování, příp. další podmínky správy VO
3. Veškeré práce bude provádět odborná firma
4. Po celou dobu stavby bude zachována funkčnost stávajícího zařízení VO
5. Technik správy VO musí být přizván k převímce kabelových vedení před záhozem, ke kontrole stavby a provedení zápisu do stavebního deníku
6. Zabezpečené zařízení VO bude uvedeno do provozu pouze se souhlasem správce VO
7. Přejímka zařízení musí být oznámena správě VO minimálně 7 dnů předem
8. Součástí převímky stavby VO bude předání závazných dokladů správě VO
  - dokumentace skutečného provedení s datem, podpisem a razítkem zhotovitele
  - atesty, prohlášení o shodě
  - zpráva o výchozí revizi s náležitostmi dle ČSN 33 1500 (33 2000-6-61)
  - digitální fotodokumentace stavby (zemní práce)
  - kopie listů stavebního deníku (týkající se stavby VO)
  - protokol o předání a převzetí prací (PO 2)
9. Musí být dodrženy podmínky k vyjádření pod zn. OKAS-3230-1/14/TSÚ/PT

#### 4,3 Podmínky k vyjádření ze dne 5.6.2014, pod zn. OKAS-3230-1/14/TSÚ/PT

#### **4.4 Zabezpečení kabelového vedení NN ČEZ Distribuce a.s.**

Jde o zabezpečení stávající podzemního kabelové vedení NN v majetku ČEZ Distribuce a.s. na par. č.2206/11 v důsledku rekonstrukce parkoviště na ul. Ahepjukova, Moravská Ostrava a Přívoz viz v.č. EL-03.

Vytýčení tras bude provedeno dle koordinační situace, která je součástí stavební projektové dokumentace.

Kabelové vedení v dotčené části (s přesahem cca 0,5m na každou stranu) bude obnaženo, uloženo do dělené plastové chráničky o 110mm, uloženo na betonový základ a obetonován - dle řezu B-B. Hloubka uložení bude respektovat stávající stav.

Při provádění zabezpečení kabelového vedení NN nesmí dojít k porušení izolace a manipulace s obnaženými kabely musí být konány v beznapěťovém stavu a práce musí provádět odborná firma evidovaná u ČEZ Distribuce a.s.

Musí být dodrženy podmínky k vyjádření ČEZ Distribuce a.s., pod značkou 1066316804 ze dne 9.6.2014, které je součástí projektové dokumentace a je doloženo v EL-06 Doklady..

#### 4,5 Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení

#### **4.6 Zabezpečení kabelového metalického vedení ČEZ ITC**

Jde o zabezpečení stávající podzemního komunikačního vedení ČEZ ITC Services a.s. na par. č.2206/115 v důsledku rekonstrukce parkoviště na ul. Ahepjukova, Moravská Ostrava a Přívoz viz v.č. EL-03.

Vytýčení tras bude provedeno dle koordinační situace, která je součástí stavební projektové dokumentace.

Kabelové vedení komunikační sítě v dotčené části bude obnaženo, uloženo do dělené plastové chráničky o 110mm (s přesahem 0,5m na každou stranu), uloženo na betonový základ a obetonován - dle řezu B-B, chránička bude napojena na stávající chráničku pod komunikací.

Hloubka uložení bude respektovat stávající stav.

Při provádění zabezpečení kabelového komunikačního vedení ČEZ ITC nesmí dojít k jeho porušení.

Musí být dodrženy podmínky k vyjádření ČEZ ICT Services a.s. ze dne 6.6.2014 pod zn. P2A14000110195/14/0110, které je součástí projektové dokumentace a je doloženo v EL-06 Doklady..



#### 4,7 Podmínky pro provádění činností v blízkosti komunikačního vedení ČEZ ICT

## **5. Uvedení do provozu a technické podmínky**

### **Bezpečnost a ochrana zdraví**

Při práci na elektrotechnických zařízeních je nutné dodržovat požadavky ČSN řady 33 2000-4 a souvisejících předpisů ČSN. Před uvedením do provozu musí být provedena na el. zařízení výchozí revize dle ČSN 33 200-6-61.

### **Periodická revize zařízení:**

El. zařízení musí být po dobu svého provozu podrobováno pravidelným předepsaným revizím dle ČSN 33 2000-6-61. Lhůty pravidelných revizí el. zařízení jsou stanoveny dle ČSN 33 15 00, v periodě 1,3 a 5 let v závislosti na prostředí.

### **Upozornění**

**Dodavatel zemních prací je povinen před zahájením zemních prací zajistit vytýčení a přesné vyznačení průběhu všech dotčených inženýrských sítí v terénu .**

**Před zakrytím kabelové rýhy zajistí zhotovitel digitální fotodokumentaci zemních prací.**

**Moravské stavby-projekce s.r.o.**  
**Erbenova 509/5**

**703 00 OSTRAVA-VÍTKOVICE**

---

INVESTOR : ÚMÓ MORAVSKÁ OSTRAVA A PŘÍVOZ, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8, 729 29 OSTRAVA

STAVBA : **REKONSTRUKCE PARKOVIŠTĚ AHEPJUKOVA**

STAVEBNÍ OBJEKT : **ZABEZPEČENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ  
OK – VO, ČEZ - NN, ČEZ ICT - KOM. VEDENÍ**

PROJEKTOVÁ ČÁST : **ELEKTROINSTALACE**

NÁZEV TEXTOVÉ ČÁSTI : **SPECIFIKACE MATERIÁLU**

ČÍSLO PARÉ:

STUPEŇ :

DPS

ČÍSLO PARÉ :

PROJEKT. PROFESE : Ing. Trunda J.  
PROJEKTANT : Ing. Skupnik M.  
KOORDINACE : Ing. Habrnal M.  
KONTROLA : Ing. Skupnik M.

DATUM : 05/ 2014  
ZAK. ČÍSLO : J-6145/14  
Č. SVAZKU : EL - 02

---