

# NÁVRH ZMĚNY STAVBY

Stavba: **Modernizace stanice metra Jinonice**

Číslo stavby: 24-0-1299

Pořadové číslo návrhu změny stavby:

4

Změna:

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            |
| <input checked="" type="checkbox"/> |

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

|                                  |                         |   |                                      |
|----------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Stavební oddíl, (provozní celek) | ÚN, ÚPN stanice trasy B | Číslo (pod)objektu, (provozního souboru) PS 91.80 | Název: PS 91.80 Energetická zařízení |
|----------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|

## Popis změny:

### Změna stavby postihuje:

Úpravu kabelového vedení dle reálného stavu konstrukcí stanice, obsazení kabelových tras a možností vložení potřebné nové kabeláže a to : náhradou původně uvažovaného drátěného kabelového žebříku kabelovými lávkami jak jsou uvedeny v položkách N9180-003 a N9180-004, původní zamýšlený žebřík uvádí položka 91-015. Ve slaboproudém kanále využitým pro instalaci KBS realizovanou před akcí Modernizace stanice metra Jinonice byla realizována nová trasa kabelovou lištou uvedenou pod položkou N9180-005 P(750)-90M a kabelovými přichytkami uvedenými pod položkou N9180-006 a nahrazena tak byla uvažovaná trasa po stropě kanálu.

## Zdůvodnění změny :

Důvodem změny je zastižení reálného stavu konstrukcí stanice při realizaci stavby, který odrážel změny stanice od vzniku projektu, který je proto nemohl předpokládat a nutnost dodržet požárně bezpečnostní předpisy.

- v PS 91-80 - Z důvodu nedostatku místa v kabelovém prostoru pod rozvaděči v DT byla nahrazena část původní kabelové konstrukce (kabelový žebřík drátěný - pol. 91-015) kabelovými lávkami (položky: N9180-003 a N9180-004), které bylo možné zakomponovat do stávajících kabelových tras. Z důvodu nedostatku místa ve slaboproudém kabelovém kanále (původně předpokládaný prostor byl obsazen instalací KBS) byla navržena nová kabelová trasa po stropě silnoproudého kanálu. Jako konstrukce byla navržena kabelová lišta (pol. N9180-005 P(750)-90 M). V místech, kde ji nebylo možno z prostorových důvodů realizovat, byla nahrazena kabelovými přichytkami (pol. N9180-006).

## Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

METROPROJEKT Praha a.s.



Souhlasím s výše uvedeným zdůvodněním.

|  |                         |       |          |                       |   |
|--|-------------------------|-------|----------|-----------------------|---|
| Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice | Číslo stavby: 24-0-1299 | SO PS | PS 91.80 | Návrh Změny stavby č: | 4 |
|--|-------------------------|-------|----------|-----------------------|---|

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: ano

Do časového plánu stavby: ne

Do ceny stavby: zvýšení o: 106 673,36 Kč

snížení o:

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:

Společnost metro Jinonice SMP, CZ a.s. + Brema, spol. s r.o.

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

|                       |         |                          |         |
|-----------------------|---------|--------------------------|---------|
| Zhotovitel: Souhlasím | Podpis: | Mandatář (Obstaravatel): | Podpis: |
|-----------------------|---------|--------------------------|---------|

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

|                       |         |                          |         |
|-----------------------|---------|--------------------------|---------|
| Zhotovitel: Souhlasím | Podpis: | Mandatář (Obstaravatel): | Podpis: |
|-----------------------|---------|--------------------------|---------|

#### VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

|           |         |
|-----------|---------|
| Souhlasím | Podpis: |
|-----------|---------|

#### CELKOVOU ZMĚNU STAVBY ZA ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

|         |         |
|---------|---------|
| Podpis: | Podpis: |
|---------|---------|

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ : Doporučuji ke schválení

|   |  |
|---|--|
| Za Mandatáře/Obstaravatele: Podpis:                         | Za Objednatele:  |
| Inženýring dopravních staveb<br>Pověřen řízením divize 3600 | Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost                       |
| Podpis:   | Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost                       |
| Podpis:   | Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost<br>Investiční ředitel |

# Ji Návrh změny stavby č. 4

## Seznam příloh:

- Návrh změny stavby č. 4
- Položkový rozpočet
- Příloha 1 - kalkulace položek vč. příslušných faktur
- Příloha 2 - Technická zpráva PS 91-80
- Příloha 3 - Fotodokumentace
- 
- Příloha 5 - Trasy kabelů ÚPN Energetické zařízení



Položkový rozpočet k návrhu změny stavby č. 4

Akce: Modernizace stanice metra Jinonice

Část: PS 91.80; ÚN, ÚPN stanice trasy B  
Objekt: SO 05.2; ASDŘO  
PS 91.80; Energetická zařízení

Rozpočtové náklady:

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Přípočet                                      |       | 129 873,36        |
| Odpočet                                       |       | -23 200,00        |
| Součet  |       | <b>106 673,36</b> |
| Nespecifikované práce (ostatní montáže apod.) | 0,00% | 0,00              |
| <b>Celkem</b>                                 |       | <b>106 673,36</b> |

| pol.      | kalkulace | číslo a název položky<br>popis  | jedn. | DVZ<br>poč. m. j. | RDS<br>poč. m. j. | rozíl RDS-DVZ<br>poč. m. j. | jedn. cena<br>Kč | cena celkem<br>v Kč | Technický popis a zdůvodnění změny   |
|-----------|-----------|---|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|---------------------|--|
|           |           | <b>Přípočet</b>   |       |                   |                   |                             |                  |                     |  |
| N9180-003 | 2         | L42 - Kabelový žebřík šíře 400mm, jednostranné zavěšení na strop + desku CEMVIN II. 6 mm., dvě patra, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných (jednoduchá , dvojnásobná, trojnásobná ) po 0,3m - započítáno v této položce   | m     | 0,00              | 8,00              | 8,00                        | 3 590,67         | 28 725,36           | výkres č.003 a 004 - Pouze v kabelovém prostoru pod MDT  |
| N9180-004 | 1         | L41 - Kabelový žebřík šíře 400mm, jednostranné zavěšení na strop, jedno patro + protipožární přepážka ve 2/3 délky + desku CEMVIN II. 6 mm , vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných ( jednoduchá , dvojnásobná, trojnásobná ) po 0,3m - započítáno v této položce | m     | 0,00              | 18,00             | 18,00                       | 2 010,00         | 36 180,00           | výkres č.003 a 004 - Pouze v kabelovém prostoru pod MDT  |
| N9180-005 | 1         | Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M - (Profilová lišta 2060L nebo 2068) - specifikace Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.  | m     | 0,00              | 136,00            | 136,00                      | 438,00           | 59 568,00           | Místy nahrazeno trubkovými přichytkami na strop (následující položka). V trase vede pouze jeden kabel o průměru 16 mm. |
| N9180-006 | 1         | Kabelová přichytka provedení P(750)90 - M, rozsah upnutí do 25mm  | kus   | 0,00              | 120,00            | 120,00                      | 45,00            | 5 400,00            | Pro uchycení jednotlivých kabelů   |
|           |           | <b>Odpočet</b>  |       |                   |                   |                             |                  |                     |  |
| 91-015    | 1         | Kabelový žlab drátěný šířka 100 mm, výška 100 mm, včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M  | m     | 220,00            | 200,00            | -20,00                      | 1 160,00         | -23 200,00          |  |

- legenda: 1) jednotková cena z výskytu  
2) jednotková cena dle kalkulace URS  
3) dle cenové nabídky subdodavatele  
4) dle předložené cenové nabídky z kontrolního dne

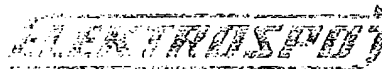
## Kalkulace jednotlivých položek

Akce: Modernizace stanice metra Jinonice

Část: Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt: PS 91.80; Energetická zařízení

|                |           | číslo a název položky  |       | DVZ        | RDS        | rozdíl RDS-DVZ | jedn. cena | cena celkem |                                  |
|----------------|-----------|--|-------|------------|------------|----------------|------------|-------------|----------------------------------|
| pol.           | kalkulace | popis  | jedn. | poč. m. j. | poč. m. j. | poč. m. j.     | Kč         | v Kč        | Popis                            |
| N9180-003      | 2         | L42 - Kabelový žebřík šíře 400mm, jednostranné zavěšení na strop + desku CEMVIN, dvě patra, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytok vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce  | m     | 0,00       | 8,00       | 8,00           | 3 590,67   | 28 725,32   |                                  |
|                |           | LG 640 VS 3 FTSO, Kabelový žebřík 60x400x3000 (OBO BETTERMANN)   | m     |            | 1,00       | 429,60         | 429,60     |             | 1 patro                          |
|                |           | URS 210020202  | m     |            | 1,00       | 97,70          | 97,70      |             | 1 patro                          |
|                |           | LG 640 VS 3 FTSO, Kabelový žebřík 60x400x3000 (OBO BETTERMANN)   | m     |            | 1,00       | 429,60         | 429,60     |             | 2 patro                          |
|                |           | URS 210020202  | m     |            | 1,00       | 97,70          | 97,70      |             | 2 patro                          |
|                |           | CEMVIN DESKA 2500 5MM 5x1250x580mm (Argos)   | ks    |            | 2,00       | 122,00         | 244,00     |             | cemvin                           |
|                |           | URS 210020761  | ks    |            | 2,00       | 20,20          | 40,40      |             | cemvin                           |
|                |           | BW 70 40 FT, Upevňovací úhelník 70x50x40 (OBO BETTERMANN)  | ks    |            | 2,00       | 44,68          | 89,36      |             | úhelník                          |
|                |           | TSG 606 FS, Přepážka 60x3000 (OBO BETTERMANN)  | m     |            | 1,00       | 41,67          | 41,67      |             | přepážka                         |
|                |           | URS 210020601  | m     |            | 1,00       | 82,90          | 82,90      |             | přepážka                         |
|                |           | AW 55 61 FT, Nástěný a závěsný výložník, B610mm (OBO BETTERMANN)   | ks    |            | 2,00       | 404,68         | 809,37     |             | výložník                         |
|                |           | URS 210020102  | ks    |            | 2,00       | 76,10          | 152,20     |             | výložník                         |
|                |           | 2056 M 34 FT, Třmenová příchytka, 28-34mm (OBO BETTERMANN)   | ks    |            | 20,00      | 26,04          | 520,80     |             | příchytka                        |
|                |           | URS 210021055  | ks    |            | 20,00      | 11,10          | 222,00     |             | příchytka                        |
| Zisk a ostatní | %         |  |       | 13,00      |            | 333,37         |            |             |                                  |
| N9180-004      | 1         | L41 - Kabelový žebřík šíře 400mm, jednostranné zavěšení na strop, jedno patro + protipožární přepážka ve 2/3 délky + desku CEMVIN, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytok vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce | m     | 0,00       | 18,00      | 18,00          | 2 010,00   | 36 180,00   | SO 05.01 pol. 17 (KP: 05-01-018) |
| N9180-005      | 1         | Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M - (Profilová lišta 2060L nebo 2068) - specifikace Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.   | m     | 0,00       | 136,00     | 136,00         | 438,00     | 59 568,00   | SO 05.01 pol. 20 (KP: 745151)    |
| N9180-006      | 1         | Kabelová příchytka provedení P(750)90 - M, rozsah upnutí do 25mm   | kus   | 0,00       | 120,00     | 120,00         | 45,00      | 5 400,00    | SO 05.01 pol. 19 (KP: 05-01-020) |

|   |   |
|---|---|
| Dodavatel:<br><br>Elektrospoj s.r.o.<br>Radčova 2<br>102 00 Praha 10 - Hostivař<br>Sídlo: Sv. Čecha 499, 506 01 Jičín<br>IČO DIČ<br>436 12602 C749812602<br>Dodavatel je registrován pod spisovou<br>značkou Oddíl C, vložka 4839 ze dne<br>07.09.1993 u Krajského soudu v Hradci<br>Králové | Variabilní symbol (uvádějte při platbě): <b>143717</b><br>Konst. symbol: Strana č. 1<br><b>Faktura - daňový doklad č.: FVZK-17/2017</b><br>Odběratel: Zákaznické číslo: 44264321<br>emi<br><b>BREMA, spol. s r.o.</b><br>Klánova 1535/65a<br>147 00 Praha 4<br>IČO: 44264321 DIČ: CZ44264321<br>Datum vystavení dokladu: 22.6.2017 Datum splatnosti:<br>Datum zdanitelného plnění: 21.6.2017 <b>21.8.2017</b> |
| Doprava Osobní odběr<br>Úhrada Na bankovní účet<br>Banka Factoring KB a.s.<br>Účet <b>271445030207/0100</b><br>SWIFT: KOMBCZPPXXX<br>IBAN C77801000000271445030207  |   |

| Předmět zdanitelného plnění             | Množství / j. | Cena za jedn.<br>v CZK bez DPH | Cena celkem<br>bez DPH | Sazba<br>DPH |
|---|---------------|--------------------------------|------------------------|--------------|
| MFT-A-2013-203 Kabel JXFE-V 10x2x1,12 M |               |                                |                        |              |
|   | 105 m         | 144,340                        | 15 155,70              | 21%          |

Dodací listy DL-7542/2017  
 Objednávky OP-878/2017



Tento doklad má pokračování na stránce č. 2





KOM 364100147

Schrack Technik spol.s r.o. | Ústřední kancelářská 1339/2 | 142 00 Praha 10

KOMPETENCE ZAVAZUJE



Strana 1 z 7

**FAKTURA – daňový doklad 364051015****FAKTURAČNÍ A DODACÍ INFORMACE:**

Dodací adresa:

BREMA spol.s r.o.  
Bělohorská 127  
151 01 Říčany u Prahy

Fakturační adresa:

BREMA, spol.s r.o.  
Klánská 1535/65a  
14700 Praha 4**INFORMACE O ZÁKAZNÍKVI A OBJEDNÁVCE**

|                  |  |                      |                 |
|------------------|--|----------------------|-----------------|
| Číslo zakázky    | 364100147  | Číslo faktury        | 364051015       |
| Datum zakázky    | 31/08/2016   | Datum vystavení      | 31/08/2016      |
| Číslo projektu   |  | Číslo dodacího listu | 364063715       |
| DIČ              | CZ44264321   | DUZP                 | 31/08/2016      |
| IČO              | 44264321   | Číslo zákazníka:     | 110051          |
| Objednáno        | Přímo STOR   | Odesláno             | osobně ze STORE |
| Číslo objednávky | MA-2682/2016 konsig<br>konsignace, zpracováno za srpen |                      |                 |

**PLATEBNÍ PODMÍNKY v CZK**

Číslo účtu zúčastně

31.08.2016 celkem

 rozdíl zaokrouhlení  
 sleva 5,00%  
 Vyměřovací základ daně  
 DPH 21,00 %  
 Celkem
**Děkujeme za Vaši objednávku.**

Dodací podmínky Dodací podmínky se řídí dle Všeobecných obchodních podmínek Schrack Technik spol.s r.o.

Vrácení zboží Vrácení zboží v originálním obalu je možné s fakturou za dodané zboží, po dohodě s Vaším obchodním technikem v prostorách firmy Schrack Technik spol.s r.o.

Ozvačím # Cena označená znákem \* je uvedena za 100m/100ks  
Zboží označené # je na zvláštní objednávku a jeho vrácení není možnéCena při fakturaci v cizí měně dle uzavřených obchodních podmínek. Recyklační poplatek dle novely zákona č.185/2001Sb je zahrnut v jednotkové ceně zboží. Při fakturaci do zahraničí osvobozené plnění dle paragrafu 64(1) zákona o DPH č.235/2004Sb  
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném MOS v Praze oddíl C, vložka 5437.

S přátelským pozdravem

Obchodní technik  
Zpracová  
Telefon  
E-mail

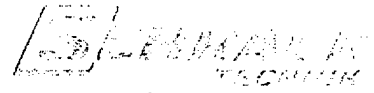
Schrack Technik spol.s r.o. | Ústřední kancelářská 1339/2 | 142 00 Praha 10





KOM 364100147

KOMPETENCE ZAVAZUJE



SCHRACK TECHNIK spol.s r.o.; Dolnoměcholupská 1339/2, 102 0 Praha 10

Strana 4 z 7

Číslo faktury: 364051015 Datum vystavení: 31/08/2016

Zákazník: BREMA, spol.s r.o.

Číslo objednávky: MA-2682/2016 konsig

| pol. | objednací číslo<br>název   | zbývá dodat<br>množství/termín | dodané<br>množství | Jedn. | cena za<br>jednotku | RAB. % | cena bez DPH<br>CZK |
|------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|---------------------|--------|---------------------|
|      |                            |                                | <b>PŘENOS</b>      |       |                     |        | <b>84.657,61</b>    |
| 23   | BM018116--<br>Jistič B16/1 |                                | 59,00              | KS    | 84,40               | 60,00  | 4.979,60            |

|    |  |  |       |    |        |       |          |
|----|--|--|-------|----|--------|-------|----------|
| 32 | BM900022--<br>Signální pomocný kontakt B-HR 2P |  | 19,00 | KS | 138,40 | 60,00 | 2.629,60 |
|----|--|--|-------|----|--------|-------|----------|



ENELAR 011 091 011

**F A K T U R A – daňový doklad 364072598**

**FAKTURAČNÍ A DODACÍ INFORMACE:**

**Dodací adresa:**

BREMA, spol. s r.o.  
Modletice 127  
251 01 Říčany u Prahy

**Fakturační adresa:**

BREMA, spol. s r.o.  
Klánova 1535/65a  
14700 Praha 4

**INFORMACE O ZÁKAZNÍKOVĚ A OBJEDNÁVCE**

Číslo zakázky 364141455  
Datum zakázky 30/11/2016  
Číslo projektu  
DIE CZ44264321  
IČO 44264321  
Objednatel Přímá STOR  
Číslo objednávky MA-4399/2016 konsig  
zpracováno za listopad 2016

Číslo faktury 364072598  
Datum vystavení 30/11/2016  
Číslo dodacího listu 364090791  
DUZP 30/11/2016  
Číslo zákazníka: 110051  
Odesláno osobně ze STORE

**PLATEBNÍ PODMÍNKY v CZK**

Částka k uhradě

do 28/02/2017 celkem :

rozdíl zaokrouhlení

sleva 5,00%

Vyměřovací základ daně

DPH 21,00 %

Celkem

**Děkujeme za Vaši objednávku.**

**Dodací podmínky** Dodací podmínky se řídí dle Všeobecných obchodních podmínek Schrack Technik spol.s r.o.

**Vrácení zboží** Vrácení zboží v originálním obalu je možné s fakturou za dodané zboží, po dohodě s Vaším obchodním technikem v prostorách firmy Schrack Technik spol.s r.o.

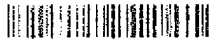
**Cena za kus** Cena označená znakem \* je uvedena za 100m/100ks  
Zboží označené π je na zvláštní objednání a jeho vrácení není možné

Cena při fakturaci v cizí měně dle uzavřených obchodních podmínek. Recyklační poplatek dle novely zákona č.185/2001Sb je zahrnut v jednotkové ceně zboží. Při fakturaci do zahraničí osvohozené plnění dle paragrafu 64(1) zákona o DPH č.235/2004Sb.  
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném MOS v Praze oddíl C, vložka 5437.

S přátelským pozdravem

Obchodní technik,  
Zpracoval  
Telefon  
Mail:





KOM 364141455

SCHRACK TECHNIK spol.s r.o.; Dolnoměcholupská 1339/2, 102 0 Praha 10

Číslo faktury 364072598 Datum vystavení: 30/11/2016

Zákazník BREMA.spol.s r.o.

KOMPETENCE ZAVAZUJE.

**SCHRACK**  
TECHNIK

Strana 3 z 6

Číslo objednávky: MA-4399/2016 konsig

| pol | objednací číslo<br>název | zbývá dodat<br>množství/termín | dodané<br>množství | jedn. | cena za<br>jednotku | RAB. % | cena bez DPH<br>CZK |
|-----|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|---------------------|--------|---------------------|
|-----|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|---------------------|--------|---------------------|

|    |                            |  |      |    |        |       |        |
|----|----------------------------|--|------|----|--------|-------|--------|
| 17 | BM018132--<br>Jistič B3211 |  | 5,00 | KS | 142,00 | 60,00 | 710,00 |
|----|----------------------------|--|------|----|--------|-------|--------|



MA-4399-2016-KABELY-SMUTIDLA

Faktura

č. 6872082

BETTERMANN

OBO BETTERMANN s.r.o  
 P.O. Box 96 . Modletice 81  
 CZ-251 01 Říčany u Prahy



BREMA, spol. s r.o.

JATEČNI 4  
 170 04 PRAHA 7

Zákazník č. : 000115 / 60000  
 Odběratel(DIČ) : CZ44264321  
 Datum vystavení : 24.11.2016  
 Den uskut.zdan.plnění : 23.11.2016  
 Datum splatnosti : 22.02.2017

|                |  |            |              |                 |                |        |
|----------------|--|------------|--------------|-----------------|----------------|--------|
| Dodací list č. | : 63140047   | ze dne:    | : 24.11.2016 | Dodací podmínky | : M            |        |
| Způsob zaslání | : Vyzvednutí   |            |              |                 |                |        |
| Dodací adresa  | : BREMA, spol.s r.o., Klánova 1535/65a, Praha 4, CZ - 147 00 |            |              |                 |                |        |
| Zakázka čís.   | : 68070001 / 02.11.2016                                      | Datum obj. | : 02.11.2016 | Objednávající   | : 115          |        |
| zpracoval      | : KN   |            |              | Č.Objedn.       | : MA-3798/2016 |        |
| Rád. Obj.č.    | Název zboží  | Množ. z    | MJ           | Cena CJ Rab%    | Bonus %        | Celkem |

|   |         |   |       |   |          |   |       |       |  |          |
|---|---------|---|-------|---|----------|---|-------|-------|--|----------|
| 4 | 7188632 | LG 640 VS 3 FTSO, Kabelový zebřík,<br>60x400x3000<br>Číslo colního sazebníku : 73089059<br>Hmotnost : 42.000 kg | 12,00 | M | 1.000,00 | 1 | 40,00 | 28,40 |  | 5.155,20 |
|---|---------|---|-------|---|----------|---|-------|-------|--|----------|

CJ - Cen.Jednotka : 1 = 1, 3 = 100, 4 = 1000







|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Posílatele:</b><br><b>ARGOS ELEKTRO, a. s.</b><br>v. Lomovské 1548/14<br>747 05 Olomouc<br>IČ: 25357952 DIČ: CZ25387952<br>Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném<br>Městským soudem v Olomouci, oddíl B, vložka 1791 |   | <b>Adresát:</b><br><br><br><br><b>BREMA, spol. s r.o.</b><br>Modletice 127<br>251 01 Říčany  |  |
| <b>Posílatele:</b><br><b>BREMA, spol. s r.o.</b><br>Karel IV. 1548/14<br>140 00 Praha 4<br>IČ: 49 54321 DIČ: CZ44764321<br>Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném<br>Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5484       |   | <b>Pobočka:</b><br><b>Zakázky:</b> ZP1505102272<br><b>Dodací listy:</b> DL1505008530<br><b>Obj.odběratele:</b> MA-2394/2015<br><b>Vystavil:</b><br><b>Telefon:</b><br><b>Referent:</b> |  |
| Datum vystavení: <b>7.9.2015</b><br>Datum uskutečnění zdan. přenechání: <b>7.9.2015</b><br>Datum splatnosti: <b>6.11.2015</b><br>Forma úhrady: <b>Bankovním převodem</b>   | <b>Bankovní spojení:</b> 1841719399/0800<br><b>Variabilní symbol:</b> 1505104546<br><b>Konstantní symbol:</b> 0008<br><b>Specifický symbol:</b> |  |  |

| Kód       | Název zboží                              | Množství | MJ | Cena/MJ | Slevy | Cena/MJ po slevě | Celkem bez DPH | DPH |
|-----------|--|----------|----|---------|-------|------------------|----------------|-----|
| BRM001500 | REMÍZKOVÁ DESKA 2500MM 5MM<br>5x1250x5mm | 400,000  | ks | 222,00  |       | 222,00           | 88 800,00      | 21% |

|                           |           |                          |                |           |
|---------------------------|-----------|--------------------------|----------------|-----------|
| <b>Celkové součty CZK</b> |           | <b>Rekapitulace DPH:</b> |                |           |
| Základ                    | 88 800,00 | Sazba                    | Základ CZK     | DPH CZK   |
| DPH                       | 18 648,00 | 21% - cokolad            | 88 800,00      | 18 648,00 |
|                           |           | Dokiac celkem:           | 107 448,00 CZK |           |

**Celkem k úhradě: 107 448,00 CZK**

Plnění faktury poukažte nejpozději do data splatnosti.

Děkujeme Vám za Váš nákup.

Až do úplného přenechání faktury zůstává zboží majetkem dodavatele. Ujistíme Vás, že na námi dodávané výrobky bylo vydáno "Prohlášení o shodě" v souladu s ustanovením paragrafu 13 zákona č.22/97 spříky. Příslušné doklady jsou založeny v naší technické kancelář. Zpětný výkup transportních obalů se řídí "podmínkami pro uzavírání s přepravními obaly ARGOS ELEKTRO a.s.", které jsou uvedeny na internetových stránkách firmy ARGOS ELEKTRO a.s. \* <http://www.argos.cz/kvsezen.html> \*

Fakturu převzal:



Faktura

č. 7877207

Číslo účtu: 001/002

BETTERMANN

OBO BETTERMANN s.r.o.  
P.O. Box 96, Modletice 81  
CZ-251 01 Říčany u Prahy



BRÉMA, spol. s r.o.

JATEČNI 4  
170 04 PRAHA 7

Zákazník č. : 000115 / 00000  
Odběratel(DIČ) : CZ44264321  
Datum vystavení : 05.06.2017  
Den uskut.zdan.plnění : 05.06.2017  
Datum splatnosti : 03.09.2017

Dodací list č. : 71520085 ze dne: : 05.06.2017 Dodací podmínky : M

Způsob zaslání : Vyřezání

Dodací adresa : BRÉMA, spol. s r.o., Klanova 1535/65a, Praha 4, CZ - 147 00

Zakázka čís. : 75040010 / 04.04.2017

Datum obj. : 04.04.2017

Objednávající : 115

zpracoval : KN

Č. Objedn. : MA-21/2017

Rád. Obj.č.

Název zboží

Množ. z MJ

Cena CJ Rab%

Bonus %

Celkem

| Rád. Obj.č. | Název zboží   | Množ. z MJ  | Cena CJ Rab%             | Bonus % | Celkem    |
|-------------|---|-------------|--------------------------|---------|-----------|
| 4 6019706   | BW 70 40 FT, Upevňovací ubelník, 70x50x40<br>Číslo celního sazebníku : 73089059<br>Hmotnost : 44 000 kg | 200,00   KS | 104,00   1   40,00 28,40 |         | 8.935,68  |
| 5 6052068   | TSG 80 FS, Přepážka, 60x3000<br>Číslo celního sazebníku : 73089059<br>Hmotnost : 167,100 kg             | 300,00   M  | 97,00   1   40,00 28,40  |         | 12.501,36 |



**Faktura**

č. 6872532

Strana : 002 / 002

BETTERMANN

OBO BETTERMANN s.r.o.  
P.O. Box 96, Modletice 81  
CZ-251 03, Píseň u Prahy



BREMA, spol. s r.o.

JATEČNI 4  
170 04 PRAHA 7

Zákazník č. : 000115 / 00000  
Odběratel(DIČ) : CZ44264321  
Datum vystavení : 08.12.2016  
Den uskut.zdan.plnění : 08.12.2016  
Datum splatnosti : 08.03.2017

| Řád.                                 | Obj.č. | Název zboží              | Množ. z MJ          | Cena CJ Rab% | Bonus % | Celkem |
|--------------------------------------|--------|--------------------------|---------------------|--------------|---------|--------|
| Zakázka čís. : 68400030 / 05.12.2016 |        | Datum obj. : 05.12.2016  | Objednávající : 115 |              |         |        |
| zpracoval : KN                       |        | Č. Objedn. : MA-44832016 |                     |              |         |        |
| Řád.                                 | Obj.č. | Název zboží              | Množ. z MJ          | Cena CJ Rab% | Bonus % | Celkem |

|    |         |   |          |                      |  |          |
|----|---------|---|----------|----------------------|--|----------|
| 17 | 6418635 | AW 55 61 FT, Nástěnný a závěsný výložník,<br>B610mm<br>Číslo celního sazebníku : 73089059<br>Hmotnost : 51,850 kg | 17,00 KS | 942,00 1 40,00 28,40 |  | 6.879,61 |
|----|---------|---|----------|----------------------|--|----------|

Daň odvede zákazník, PDP §92 f odst. 1 zákona o DPH.

**POZOR: ZMĚNA ÚČTU**



Faktura

strana : 001 / 001

č. 6872533

**BETTERMANN**

OBO BETTERMANN s.r.o.  
P.O. Box 96, Modletice 81  
CZ-251 01, Říčany u Prahy



GRÉMA, spol. s r.o.

JATEČNI 4  
110 04 PRAHA 7

Zákazník č. : 000115 / 00000  
Odběratel(DIČ) : CZ44264321  
Datum vystavení : 08.12.2016  
Den uskut.zdan.plnění : 08.12.2016  
Datum splatnosti : 08.03.2017

|                |  |            |            |                 |              |         |        |
|----------------|--|------------|------------|-----------------|--------------|---------|--------|
| Dodací list č. | 63420011   | ze dne:    | 08.12.2016 | Dodací podmínky | M            |         |        |
| Způsob zaslání | vyzvednutí   |            |            |                 |              |         |        |
| Dodací adresa  | GRÉMA, spol. s r.o. Klanova 1535/65a, Praha 4, CZ - 147 00 |            |            |                 |              |         |        |
| Zásilka čis.   | 6872533 / 24.11.2016                                       | Datum obj. | 24.11.2016 | Objednávající   | 115          |         |        |
| zpracoval      | KN   |            |            | Č. Objedn.      | MA-4251/2016 |         |        |
| Řad. Obj.č.    | Název zboží  |            | Množ. z    | MJ              | Cena CJ Rab% | Bonus % | Celkem |

|    |         |  |        |    |          |   |       |          |
|----|---------|--|--------|----|----------|---|-------|----------|
| 18 | 1156047 | 2058 M 34 FT. Firmenova příchýlka, 28-34mm | 200,00 | KS | 4.340,00 | 3 | 40,00 | 5.208,00 |
|----|---------|--|--------|----|----------|---|-------|----------|



**POZOR: ZMĚNA ÚČTU**





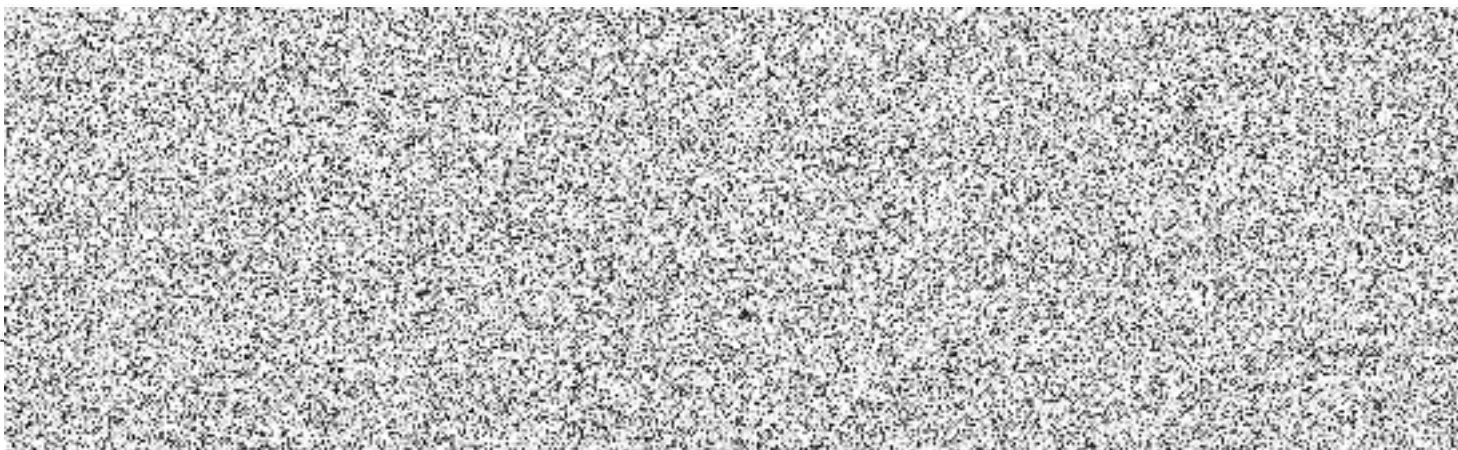
| Obsah:  | strana: |
|---|---------|
| 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA .....                   | 2       |
| 2. VÝCHOZÍ PODKLADY .....   | 2       |
| 3. ZMĚNY OPROTI PŘEDCHOZÍMU STUPNI PROJEKTU .....                 | 2       |
| 4. ÚVOD .....   | 3       |
| 4.1 Základní vymezení .....                                       | 3       |
| 4.2 Rozsah projektu .....   | 3       |
| 4.3 Předpisy a normy .....  | 3       |
| 5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....  | 3       |
| 5.1 Demolice a demontáže .....                                    | 3       |
| 5.2 Nové řešení napájení osvětlení .....                          | 3       |
| 5.3 Nové řešení napájení ASDŘ-O .....                             | 4       |
| 5.4 Přehled požadovaných vývodů.....                              | 5       |
| 5.5 Specifikace nových prvků .....                                | 5       |
| 5.6 Kabelový seznam .....   | 7       |
| 6. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY.....                           | 7       |
| 6.1 Předpisy a normy .....  | 7       |
| 6.2 Požární ochrana (PO) za provozu, užívání .....                | 8       |
| 6.3 Upozornění na možná ohrožení .....                            | 8       |
| 7. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....              | 8       |
| 7.1 Všeobecně.....  | 8       |
| 7.2 Předpisy a normy .....  | 8       |
| 7.3 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci při montáži.....  | 8       |
| 7.4 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci při provozu ..... | 9       |
| 8. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ZHOTOVITELE .....                      | 9       |

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Název akce:                   | <b>Modernizace stanice metra Jinonice</b>   |
| Stupeň:                       | DDPS – Dopracování dokumentace pro provedení stavby                                 |
| Umístění stavby:              | Stanice Jinonice, trasa metra B   |
| Investor:                     | <b>Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.</b><br>Sokolovská 217/42, Praha 9             |
| Objednatel:                   | <b>SMP CZ, a.s.</b><br>Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8                              |
| Stavební řešení:              | <b>METROPROJEKT Praha a. s.</b><br>nám. I. P. Pavlova 1786/2, Praha 2               |
| Část:                         | <b>PS 91-80 Energetické zařízení</b>  |
| Hlavní inženýr projektu:      |   |
| Odpovědný projektant SO (PS): |  |
| Zhotovení dokumentace:        | Říjen 2016  |

## 2. VÝCHOZÍ PODKLADY

- Předchozí stupně dokumentace (DSP+DVZ)
- Technická specifikace objednatele
- Zadávací podmínky, SOD
- Stávající stavební a technologické řešení rozváděčů v rámci MDT Jinonice
- Podklady předané uživatelem stavby
- Podklady předané investorem stavby
- Podklady předané výrobcí předmětných zařízení
- Archivní materiály Metroprojekt Praha a.s.
- Koordinační jednání se zástupci uživatele stavby
- Místní šetření prováděná v průběhu zpracování projektu
- Závěry z výrobních výborů a jednání konaných v průběhu zpracování tohoto projektu





## 5.4 Přehled požadovaných vývodů

| Ozn. vývodu  | Rozváděče | Sekce | Jištění | Vývod   | Poznámka   |
|--------------|-----------|-------|---------|---------|--|
| RS01         | RS        | A     | 125 A   | +1/FA9  | nový prvek, doplněn na novou lištu, vývodní kabely budou zapojeny bez svorkovnice  |
| RS01         | RS        | B     | 125 A   | +7/FA5  | rezerva v rozváděči  |
| RS01 proviz. | RS        | A     | 63 A    | +2/FA12 | nový prvek, doplněn na spodní lištu, vývodní kabely budou zapojeny bez svorkovnice |
| RS01 proviz. | RS        | B     | 63 A    | +6/FA10 | nový prvek, doplněn na novou lištu, vývodní kabely budou zapojeny bez svorkovnice  |
| RS02         | RS        | A     | 125 A   | +2/FA13 | nový prvek, doplněn na spodní lištu, vývodní kabely budou zapojeny bez svorkovnice |
| RS02         | RS        | B     | 125 A   | +6/FA11 | nový prvek, doplněn na novou lištu, vývodní kabely budou zapojeny bez svorkovnice  |
| RS06         | RS        | A     | 125 A   | +2/FA7  | rezerva v rozváděči  |
| RS06         | RS        | B     | 125 A   | +6/FA7  | rezerva v rozváděči  |
| RU01         | RU220     | A     | 40 A    | +1/FA5  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| RU01         | RU220     | B     | 40 A    | +4/FA5  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| RU01 proviz. | RU220     | A     | 40 A    | +1/FA8  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| RU02         | RU220     | A     | 40 A    | +1/FA6  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| RU02         | RU220     | B     | 40 A    | +4/FA6  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| RU06         | RU220     | A     | 40 A    | +1/FA9  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| RU06         | RU220     | B     | 40 A    | +4/FA9  | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| AB57         | RU220     | A     | 16 A    | +1/FA4  | rezerva v rozváděči  |
| AB57         | RU220     | B     | 16 A    | +4/FA4  | rezerva v rozváděči  |
| AB57         | RN        | -     | 32 A    | +1/FA19 | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| AB57A        | RN        | -     | 16 A    | +1/FA15 | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| AB57B        | RN        | -     | 16 A    | +1/FA16 | rezerva v rozváděči  |
| AB57PC       | RN        | -     | 16 A    | +1/FA17 | nový prvek, náhrada stávajícího  |
| Zás. u DS1   | RN        | -     | 16 A    | +2/FA7  | rezerva v rozváděči  |
| Zás. u DS2   | RN        | -     | 16 A    | +2/FA8  | rezerva v rozváděči  |

## 5.5 Specifikace nových prvků

| Ozn. zařízení | Specifikace | Typ |
|---------------|-------------|-----|
|---------------|-------------|-----|



|               |   |  |
|---------------|---|--|
| RS/+1/FA9     | Jistič 3-pólový, 50 kA, 125 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                | Schrack, MC112 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RS/+2/FA12    | Jistič 3-pólový, 50 kA, 125 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                | Schrack, MC112 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RS/+2/FA13    | Jistič 3-pólový, 50 kA, 63 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC163 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RS/+6/FA10    | Jistič 3-pólový, 50 kA, 125 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                | Schrack, MC112 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RS/+6/FA11    | Jistič 3-pólový, 50 kA, 63 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami, včetně konzole | Schrack, MC163 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+1/FA5  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+1/FA6  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+1/FA8  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+1/FA9  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+4/FA5  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+4/FA6  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+4/FA9  | Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami                 | Schrack, MC140 231+<br>MM216376 + MM216378 |
| RU220/+1/QF16 | Vývodní odpojovač, 250 A, dva póly, + poj. vložka gG  | Schrack, ISA05226-A                        |
| RU220/+1/QF17 | Vývodní odpojovač, 250 A, dva póly, + 3 poj. vložky gG  | Schrack, ISA05226-A                        |
| RU220/+4/QF16 | Vývodní odpojovač, 250 A, dva póly, + 3 poj. vložky gG  | Schrack, ISA05226-A                        |
| RU220/+4/QF17 | Vývodní odpojovač, 250 A, dva póly, + 3 poj. vložky gG  | Schrack, ISA05226-A                        |



|             |  |                            |
|-------------|--|----------------------------|
| RN1/+1/FA19 | Jistič 1-pólový, 10 kA, 32 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt | Schrack, BN018132-BN900001 |
| RN1/+1/FA15 | Jistič 1-pólový, 10 kA, 16 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt | Schrack, BN018116-BN900001 |
| RN1/+1/FA17 | Jistič 1-pólový, 10 kA, 16 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt | Schrack, BN018116-BN900001 |

## 5.6 Kabelový seznam

| Kabel       | Typ                    | Odkud | Vývod   | Kam     | Jištění | Délka |
|-------------|------------------------|-------|---------|---------|---------|-------|
| WL1:L+      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +1/QF16 | GS1     | 250 A   | 8 m   |
| WL1:L-      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +1/QF17 | GS1     | 250 A   | 8 m   |
| WL2:L+      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +1/QF16 | GS2     | 250 A   | 9 m   |
| WL2:L-      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +1/QF16 | GS2     | 250 A   | 9 m   |
| WL3:L+      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +4/QF16 | GS1     | 250 A   | 6 m   |
| WL3:L-      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +4/QF16 | GS1     | 250 A   | 6 m   |
| WL4:L+      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +4/QF16 | GS2     | 250 A   | 6 m   |
| WL4:L-      | CU-V P(750)90-M 10x95  | RU220 | +4/QF16 | GS2     | 250 A   | 6 m   |
| UWL_AB57(A) | Cu-V P(750)90-M 3Jx1,5 | RU220 | +1/FA4  | AB57    | 16 A    | 11 m  |
| UWL_AB57(B) | Cu-V P(750)90-M 3Jx1,5 | RU220 | +4/FA4  | AB57    | 16 A    | 9 m   |
| NWL_AB57    | Cu-V P(750)90-M 3Jx10  | RN    | +1/FA19 | AB57    | 32 A    | 16 m  |
| NWL_AB57A   | Cu-V P(750)90-M 3Jx2,5 | RN    | +1/FA15 | AB57A   | 16 A    | 54 m  |
| NWL_AB57B   | Cu-V P(750)90-M 3Jx4   | RN    | +1/FA16 | AB57B   | 16 A    | 113 m |
| NWL_AB57PC  | Cu-V P(750)90-M 3Jx4   | RN    | +1/FA17 | AB57PC  | 16 A    | 112 m |
| NWL_DS1     | Cu-V P(750)90-M 3Jx6   | RN    | +2/FA7  | zás DS1 | 16 A    | 84 m  |
| NWL_DS2     | Cu-V P(750)90-M 3Jx10  | RN    | +2/FA8  | zás DS2 | 16 A    | 200 m |

## 6. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

### 6.1 Předpisy a normy

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Elektrické instalace jsou z hlediska požární ochrany provedeny v souladu se souborem norem ČSN 33 2000-5-52 a vyhl. č. 177/1995. Jednotlivé pracovní činnosti jsou prováděné v souladu se zákoníkem práce /2001-Hlava 5. Výčet předpisů pro projektovanou stavbu či zařízení není taxativní - jedná se o hlavní předpisy PO dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení PO pro konkrétní činnosti zhotovitel a provozovatel stavby nebo zařízení.