



EDWIN
PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ
BOHEMIA

Okružní 876/19b
638 00 Brno
tel. 00420 – 725 852 112
edwin@edwin.sk

V 520 – Výměna vedení

SO 02: Doplnění druhého potahu

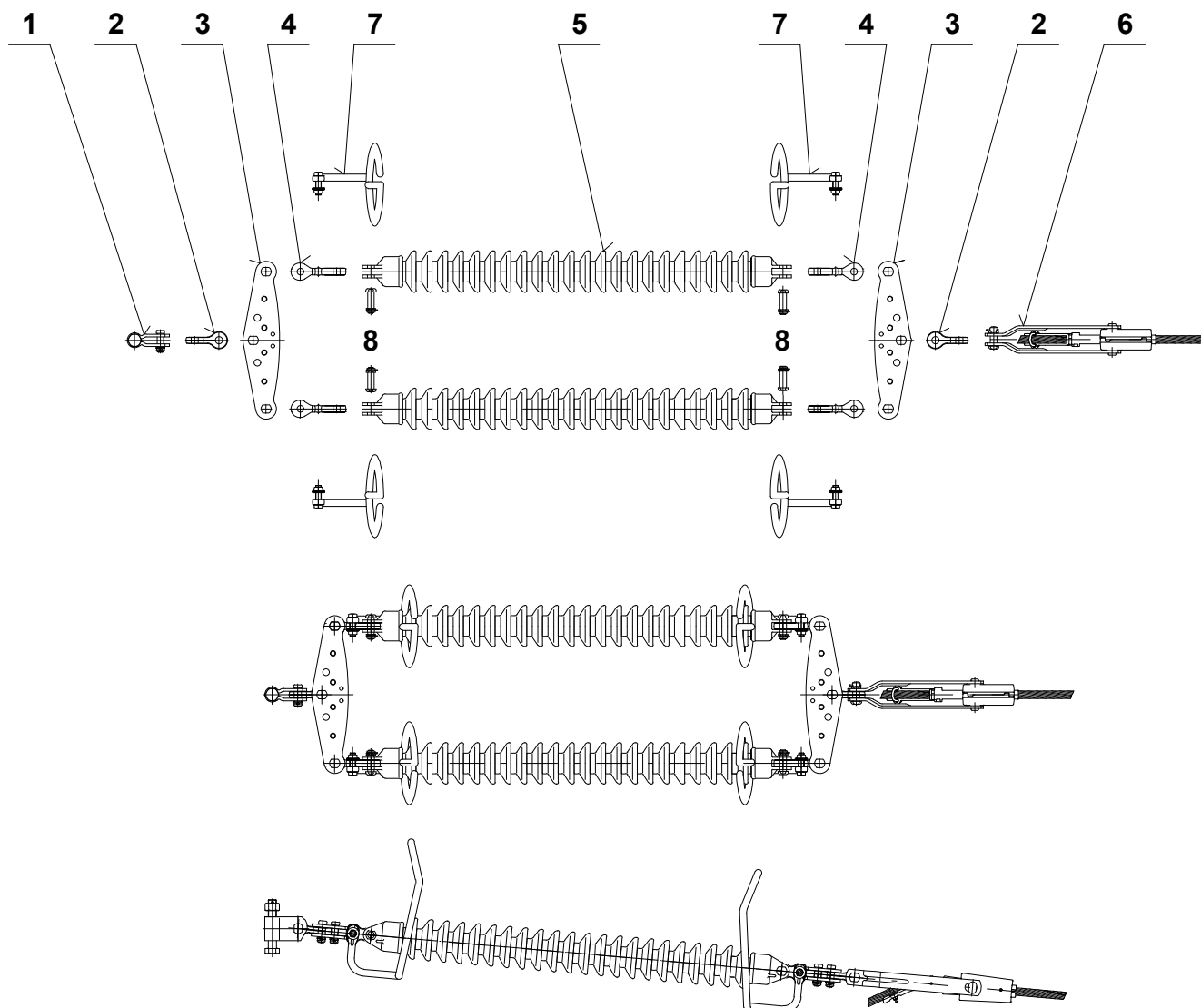
Projekt pro provádění stavby

VÝKRESY IZOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ

07.2018

ED 18-9-5410

| STAVBA | | V520 - výměna vedení (Jihlava-Kosov - Telč); SO 02 | DOKUMENTACE: |
|--|-----------------|--|--------------|
| Výkresy izolátorových závěsů a upevnění zemn. lana | | | ED 18-9-5410 |
| P. Č. | ČÍSLO DOKUMENTU | NÁZEV | POZNÁMKA |
| 1 | ED 18-4-2242 | Dvojitý kotevní závěs | |
| 2 | ED 18-4-2244 | Dvojitý nosný závěs | |
| 3 | ED 18-4-2246 | Jednoduchý nosný závěs | |
| 4 | ED 18-4-2247 | Pomocný nosný závěs | |
| 5 | ED 18-4-2223 | Upevnění ZL na portál Tr Telč a Jihlava | |
| 6 | ED 17-4-2078 | Propojení KZL a zemícího lana | |
| 7 | ED 15-4-1690 | Upevnění KZL ASLH-D na kotevní stožár | |
| 8 | ED 18-4-2222 | Upevnění KZL ASLH-D na portál Tr Telč | |



*na portál Tr Telč a Tr Jihlava použít třmen 235 543 a dvojité oko křížové 231 511

Rohy ochranných armatur jsou orientovány směrem vzhůru

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dolů
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem

| | | | | | | | |
|----|---|------------------------|---------------|-----|-------|-----------|---------|
| 8 | 4 | Svorník | 219 302 | 160 | 84,2 | 4 x 0,19 | - |
| 7 | 4 | Ochranná armatura | 102 113.1 | - | - | 4 x 4,30 | - |
| 6 | 1 | Kotevní svorka klínová | B118223A01 | | | | |
| 5 | 2 | Izolátor | LG 60/22/1200 | 120 | 54,5 | 2 x 22,00 | 1200 |
| 4 | 4 | Dvojité oko křížové | 231 411.3 | 200 | 105,2 | 4 x 0,70 | 2 x 106 |
| 3 | 2 | Rozpěrka | 233 417 | 160 | 84,2 | 2 x 4,95 | 2 x 37 |
| 2* | 2 | Dvojité oko křížové | 231 407 | 160 | 84,2 | 2 x 0,54 | 2 x 70 |
| 1* | 1 | Závěsný kloub | 235 444 | 160 | 84,2 | 2,35 | 75 |

| Por. číslo | Počet | Název | JK-výkres | Zaručená únosnost [kN] | Dovolené zatížení [kN] | Hmotnost [kg] | Délka [mm] |
|------------|-------|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------|------------|
|------------|-------|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------|------------|

| | | | | | | | |
|-------|---|--|-------|--|---------|--|--|
| Změna | c | | Datum | | Vykonal | | |
| | b | | | | | | |
| | a | | | | | | |

Zodpovědný projektant:

Ing. Sersen

Vypracoval:

Ing. Kubinec

Schválil:

Ing. Sersen



Okružní 876/19b, 638 00 Brno
tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz

V 520 – Výměna vedení

Vodič 243-AL1/39-ST1A

**Dvojité kotevní závěs - DK
LG 60/22/1200**

Měřítka 1:20

Formát A4

Datum 06.2018

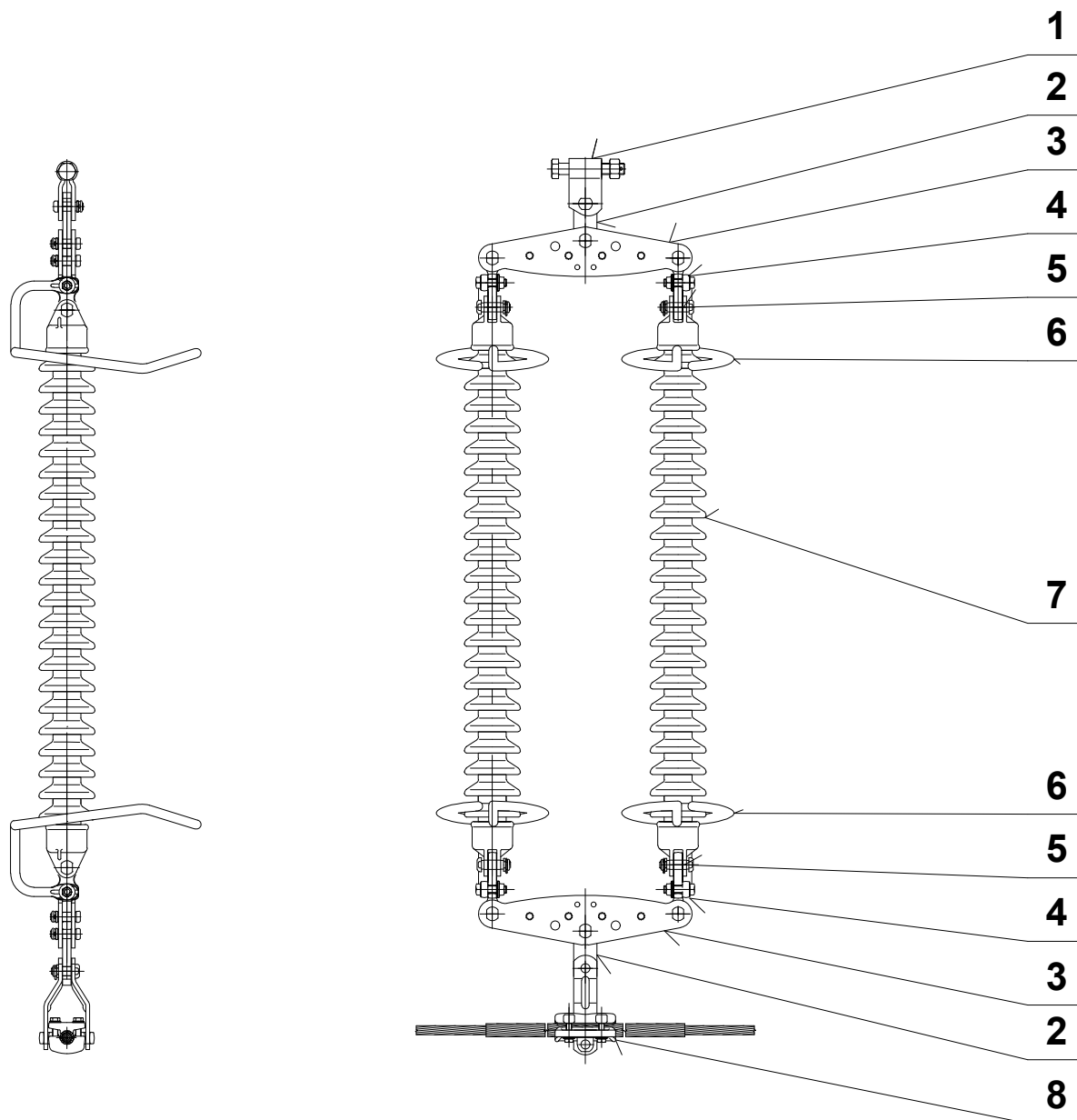
Účel DPS

Archivní číslo

ED 18-4-2242

Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.


1.6.2018



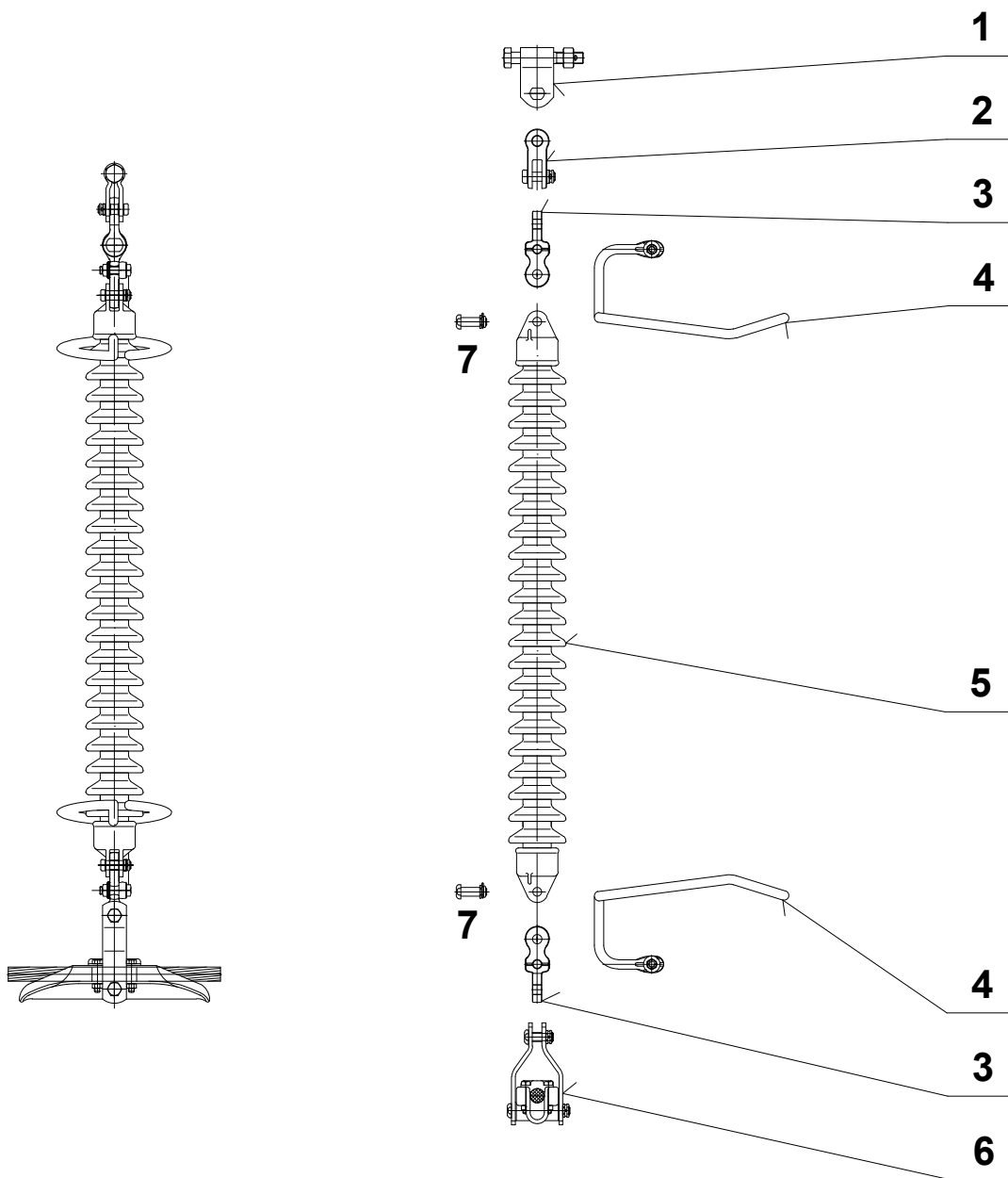
Rohy ochranných armatur jsou orientovány ve směru vodičů na obě stany od osy závěsu

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dolů
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem

| | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---|---------------------|
| 8 | 1 | Nosná svorka s ochrannou spirálou | 104206KB | | | | |
| 7 | 2 | Izolátor | LG 60/22/1200 | 2 x 120 | 2 x 54,5 | 2 x 22,00 | 1200 |
| 6 | 4 | Ochranná armatura | 102 113.1 | - | - | 4 x 4,30 | - |
| 5 | 4 | Svorník | 219 302 | - | - | 4 x 0,19 | - |
| 4 | 4 | Dvojité oko křížové | 231 411.3 | 2 x 200 | 2 x 105,2 | 4 x 0,70 | 2 x 106 |
| 3 | 2 | Rozpěrka | 233 417 | 160 | 84,2 | 2 x 4,95 | 2 x 37 |
| 2 | 2 | Dvojité oko přímé | 231 447 | 160 | 84,2 | 2 x 0,85 | 2 x 80 |
| 1 | 1 | Závěsný kloub | 235 118.4 | 160 | 84,2 | 1,90 | 75 |
| Por. číslo | Počet | Název | JK-výkres | Zaručená únosnost [kN] | Dovolené zatížení [kN] | Hmotnost [kg] | Délka [mm] |
| Změna | c | | Datum | | Vykonal | | |
| | b | | | | | | |
| | a | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Zodpovědný projektant: | | Vypracoval: | | Schválil: | |  EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇÍ BOHEMIA Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz | |
| Ing. Sersen | | Ing. Kubinec | | Ing. Sersen | | | |
| V 520 – Výměna vedení | | | | | | | |
| Vodič 243-AL1/39-ST1A | | | | | | | |
| Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200 | | | | | | Měřítko | 1:15 |
| | | | | | | Formát | A4 |
| | | | | | | Datum | 06.2018 |
| | | | | | | Účel | DPS |
| Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200 | | | | | | Archivní číslo | ED 18-4-2244 |
| | | | | | | 1.6.2018 | |
| Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení. | | | | | | | |






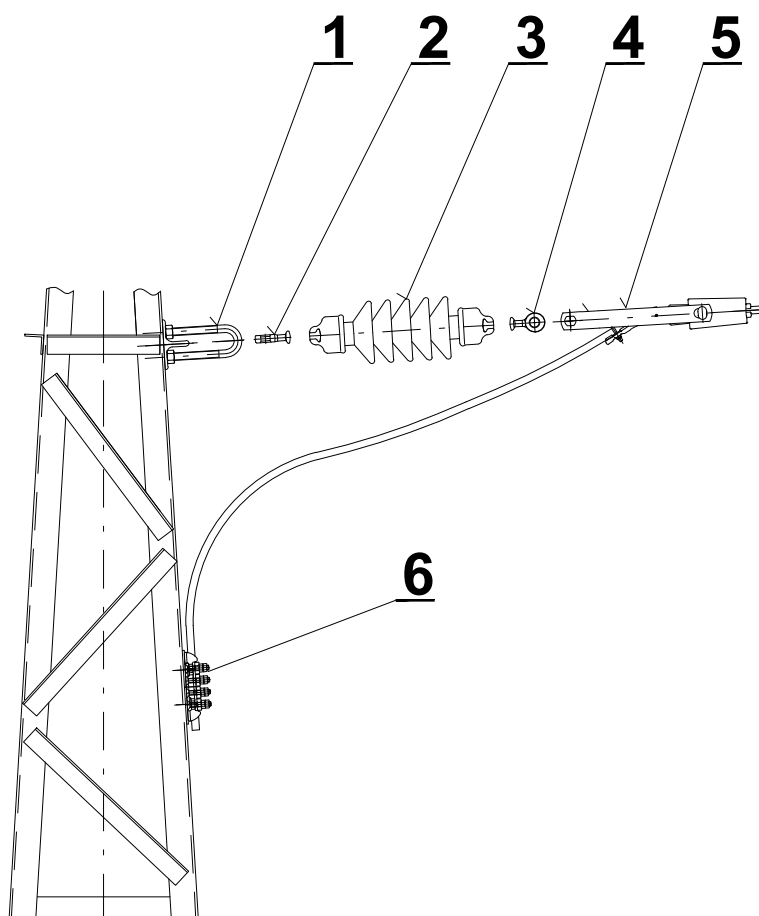
* v Tr Jihlava použít třmen 235 542 alt. 235 543 a vidlici s okem křížovou 231 561.2

Rohy ochranných armatur jsou orientovány kolmo na vodič od dřívku stožáru


Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

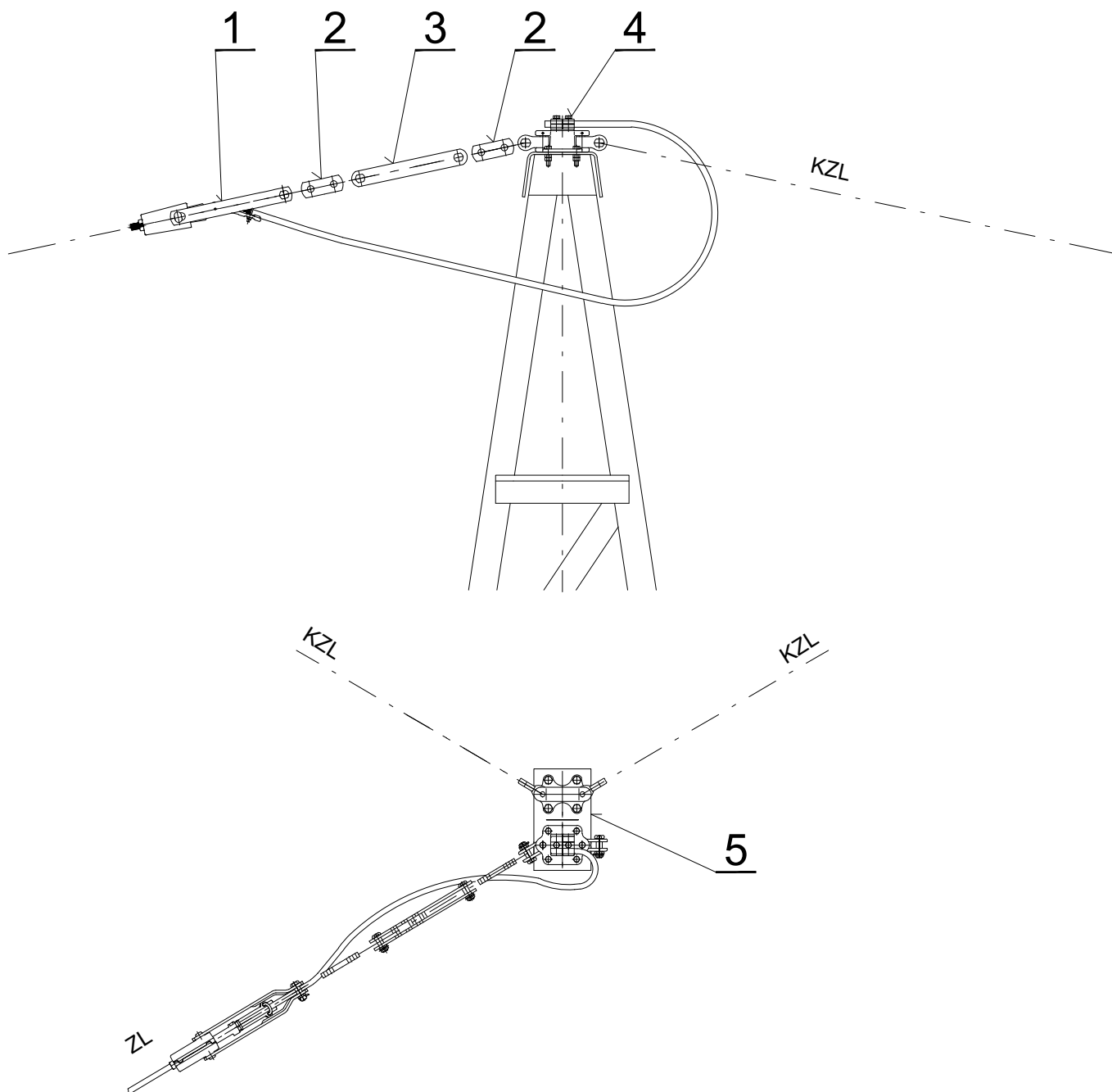
- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dolů
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem


| | | | | | | | |
|--|-------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---|---------------------|
| 7 | 2 | Svorník | 219 302 | - | - | 2x 0,19 | - |
| 6 | 1 | Nosná svorka výkyvná | 136 224 | 70 | 36,8 | 3,54 | 155 |
| 5 | 1 | Izolátor | LG 60/22/1200 | 120 | 54,5 | 22 | 1200 |
| 4 | 2 | Ochranná armatura | 102 113.1 | - | - | 2 x 4,30 | - |
| 3 | 2 | Dvojité oko křížové | 231 411.3 | 200 | 105,2 | 2 x 0,70 | 2 x 106 |
| 2* | 1 | Vidlice s okem křížová | 231 561 | 120 | 63,1 | 0,76 | 75 |
| 1* | 1 | Závěsný kloub | 235 118.4 | 160 | 84,2 | 1,90 | 75 |
| Por. číslo | Počet | Název | JK-výkres | Zaručená únosnost [kN] | Dovolené zatížení [kN] | Hmotnost [kg] | Délka [mm] |
| Změna | c | | Datum | | Vykonat | | |
| | b | | | | | | |
| | a | | | | | | |
| Zodpovědný projektant: | | Vypracoval: | | Schválil: | |  EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz | |
| Ing. Sersen | | Ing. Kubinec | | Ing. Sersen | | | |
| V 520 – Výměna vedení | | | | | | Měřítka | 1:15 |
| Vodič 243-AL1/39-ST1A (Kotevní stožár typu V - hranaté konzoly) | | | | | | Formát | A4 |
| | | | | | | Datum | 06.2018 |
| | | | | | | Účel | DPS |
| Pomocný nosný závěs - LG 60/22/1200 | | | | | | Archivní číslo | ED 18-4-2247 |
| Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení. | | | | | | 1.6.2018 | |

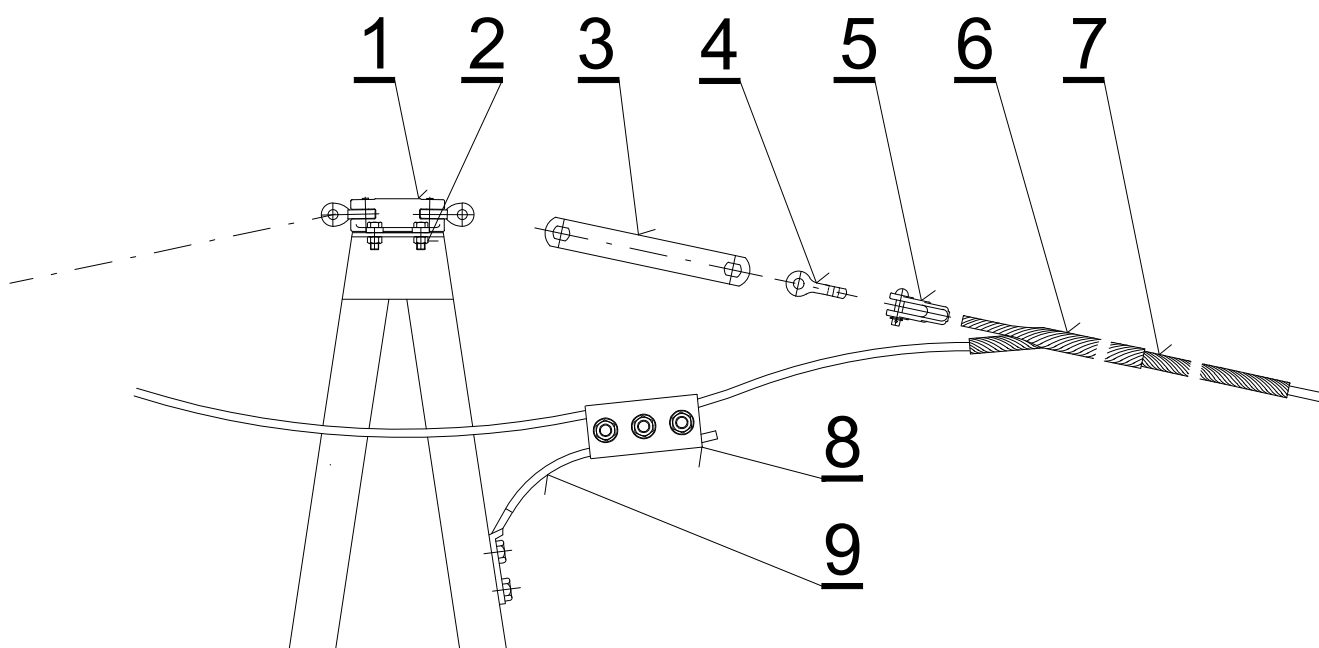


*V Tr Jihlava (Kosov) použit alternativně třmen 235 542

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|--|---|---------------------|
| 6 | 1 | Nosná uzemňovací svorka pevná | 162 910 | 35 | 18,4 | 5,00 | 244 | |
| 5 | 1 | Kotevní svorka klínová | B118203A01 | 90 | 47,3 | 4,32 | 460 | |
| 4 | 1 | Palička s okem | 214 161.1 | 130 | 68,4 | 0,30 | 54 | |
| 3 | 1 | Tyčový izolátor | VZL 50/435 | 50 | 22,7 | 10,00 | 435 | |
| 2 | 1 | Palička s okem | 214 161 | 130 | 68,4 | 0,30 | 54 | |
| 1* | 1 | Třmen | 235 543 | 160 | 84,2 | 1,65 | 190 | |
| Por. číslo | Počet | Název | JK-výkres | Zaručená únosnost [kN] | Dovolené zatížení [kN] | Hmotnost [kg] | Délka [mm] | |
| Změna | c | | Datum | | Vykonal |  EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇÍ BOHEMIA | Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz | |
| | b | | | | | | | |
| | a | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Zodpovědný projektant: | | Vypracoval: | Schválil: | | | | | |
| Ing. Sersen | | Ing. Kovačik | Ing. Kubinec | | | | | |
| V 520 – Výměna vedení | | | | | | | Měřítko | |
| 184-AL1/30-ST1A | | | | | | | Formát | A4 |
| | | | | | | | Datum | 03.2018 |
| | | | | | | | Účel | |
| Upevnění zemnicího lana na portál v Tr Telč a Tr Jihlava (Kosov) | | | | | | | Archivní číslo | ED 18-4-2223 |
| Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení. | | | | | | | 22.03.2018 | |



| | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------|---------------|------------------------|------------------------|--|---|
| 5 | 1 | Adaptér | 162 800.3 | | | 4,30 | 360 |
| 4 | 1 | Kotevní zemnicí svorka | 162 843/A13B4 | 160 | 84,2 | 5,10 | 242 |
| 3 | 1 | Dvojitá vidlice RIBE | F16049A03 | 180 | 94,7 | 5,60 | 635 |
| 2 | 2 | Dvojité oko přímé | 8431337 | 200 | 105,2 | 1,00 | 80 |
| 1 | 1 | Kotevní svorka klínová RIBE | B118203A01 | | | | |
| Por. číslo | Počet | Název | JK-výkres | Zaručená únosnost [kN] | Dovolené zatížení [kN] | Hmotnost [kg] | Délka [mm] |
| Změna | c | | Datum | | Výkon |  EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA | Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz |
| | b | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | a | | | | | | |
| Zodpovědný projektant: | | Vypracoval: | | Schválil: | | | |
| Ing. Sersen | | Ing. Kubinec | | Ing. Sersen | | | |
| V 520 – Výměna vedení | | | | | | | |
| Koncové stožáry č. 1 a 169 | | | | | | | |
| Propojení KZL a zemícího lana 184-AL1/30-ST1A | | | | | | Měřítka | 1:20 |
| | | | | | | Formát | A4 |
| | | | | | | Datum | 04.2017 |
| | | | | | | Účel | |
| | | | | | | Archivní číslo | ED 17-4-2078 |
| Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení. | | | | | | 18.4.2017 | |



| | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------------|-------------------|--|------------------------|---------------------|------------|
| | 0-2 | Tlumič vibrací | B853002A02 | | | | |
| 9 | 2 | Zemní můstek Al 120 | F03140-52A01 | | | | 1000 |
| 8 | 2 | Proudová svorka | B832001KB.A12/B14 | | | 2 x 0,58 | |
| 7 | 2 | Ochranná spirála | RW165200lis | | | 2 x 1,85 | 2000 |
| 6 | 2 | Kotevní spirála | AW225153s | | | | |
| 5 | 2 | Očnice | F02686A02 | 200 | 105,2 | 2 x 1,44 | |
| 4 | 2 | Dvojitě oko křížové | 8413313 | 220 | 115,7 | 2 x 0,50 | 70 |
| 3 | 2 | Dvojitá vidlice | F16049A03 | 180 | 94,7 | 2 x 5,60 | 635 |
| 2 | 4 | Spojovací materiál M16x50 (A2) | 2982456 | | | | |
| 1 | 1 | Kotevní uzemňovací svorka | F13804A01 | 150 | 78,9 | 3,90 | |
| Por. číslo | Počet | Název | JK-výkres | Zaručená únosnost [kN] | Dovolené zatížení [kN] | Hmotnost [kg] | Délka [mm] |
| Změna | c | | Datum | | Vykonal | | |
| | b | | | | | | |
| | a | | | | | | |
| Zodpovědný projektant: | | Vypracoval: | Schválil: |  EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz | | | |
| Ing. Sersen | | Ing. Kovačík | Ing. Kubínek | | | | |
| V 520 – Výměna vedení | | | | | | | |
| ASLH-D(S)bb 2 x 24 SMF G.657.A1 (AL4/A20SA 74/42 - 10,5) | | | | | | | |
| Upevnění KZL na kotevní stožár | | | | | | Měřítko | 1:10 |
| | | | | | | Formát | A4 |
| | | | | | | Datum | 02.2015 |
| | | | | | | Účel | DPS |
| Upevnění KZL na kotevní stožár | | | | | | Archivní číslo | |
| | | | | | | ED 15-4-1690 | |
| Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení. | | | | | | | |
| 19.2.2015 | | | | | | | |

