



Akce, projekt: **TR Lipnice – obnova transformovny**
Část: **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**
PS 10 Rozvodna 22 kV – technologie
Stupeň: **DOKUMENTACE PRO DSP**

| | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| NÁZEV AKCE | TR LIPNICE – OBNOVA TRANSFORMOVNY | Č.STAVBY: 1020002421 |
| STAVEBNÍK | EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO | Č.OBJ: . |
| STATUS/STUPEŇ | DOKUMENTACE PRO DSP | |
| ČÁST | D.2 DOKUMENTACE TECH. A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ | |
| ZHOT. DOKUMENTACE | EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO | |
| KONTAKTNÍ OSOBA | Ing. JAN POLÁČEK, jan.polacek@egd.cz TEL:+420 53030 2379 | |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO | | |
| ZOD. PROJEKTANT | Ing. JAN POLÁČEK | DATUM: 02-2022 |
| VYPRACOVAL | Ing. JAN POLÁČEK | ČÍSLO DOK.: |
| KONTROLOVAL | Ing. PETR ŠPIČÁK | . |
| MÍSTO STAVBY | TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 JÍLOVICE U TRHOVÝCH SVINŮ | KÓD LOKALITY: |
| SO/PS | PS10 – Rozvodna 22 kV - technologie | LIP |
| MAJETKOVÁ TŘÍDA | CZD00039 | ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: |
| DRUH DOKUMENTU | OBSAH | DCC |
| NÁZEV DOKUMENTU | MONTÁŽNÍ A DEMONTOVANÝ MATERIÁL | LIST / CELKEM: 1 / 17 |



Akce, projekt: **TR Lipnice – obnova transformovny**
Část: **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**
PS 10 Rozvodna 22 kV – technologie
Stupeň: **DOKUMENTACE PRO DSP**

TR Lipnice – obnova transformovny

PS 10 – Rozvodna 22 kV – technologie

Dokumentace technických a technologických zařízení

D.2.a).04 MONTÁŽNÍ A DEMONTOVANÝ MATERIÁL

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Název stavby: | TR Lipnice – obnova transformovny |
| Místo stavby: | TR 110/22 kV LIPNICE, 373 12 Jílovice u Trhových Svinů |
| Datum zpracování: | 02-2022 |
| Vypracoval: | Ing. Poláček Jan |
| Číslo stavby: | 1020002421 |



Str. 3

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| | 002:MATERIÁL | |
| | Ocelové konstrukce | |
| 810 kg | Profilová ocel UE 6,5 (115 m) (7,09 kg/m) vnitřní | |
| 482 kg | Profilová ocel UE 6,5 (68 m) (7,09 kg/m) venkovní | |
| 291 kg | Profilová ocel U 140 (19 m) (16 kg/m) venkovní | |
| 34 kg | Plochá ocel I60/10 mm (7 m) (4,7 kg/m) | |
| 17 kg | Profilová ocel L 50x50x5 (10 m) (3,8 kg/m) | |
| 45 kg | Profilová ocel L 60x20x2 (18 m) (2,48 kg/m) | |
| 9 kg | Profilová ocel L 40x40x5 (5 m) (2,42 kg/m) | |
| 9 m ² | Ocelový plech tl 3 mm (15,7 kg/m ²) | |
| 15,7 kg | Pásková ocel 50/5 mm (8 m) (1,96 kg/m) | |
| 93,5 kg | Trubka ocelová 6036 (28 m) (3,34 kg/m) | |
| 187 kg | Dveře z žebérkového pletiva (18 m ²)(10,4 kg/m) | M |
| 89,6 kg | Ocelová konstrukce úpravy všeobecně 7 ks (12,8 kg/ks) | M |
| 3,6 m ² | Průchodkové okno-Zákryt plný z plechu | M |
| | Plný zákryt venkovní (panel) mezistěna 6 m ² | stavba |
| | Silové propoje, zařízení | |
| 3 ks | Podpěrka venkovní CPB12,5/22 kV | |
| 24 ks | Podpěrka vnitřní IPA 4/125 -22 kV (J4/125) | |
| 6 ks | Průchodka vnitřní IBS 12,5/22 kV | |
| 12 ks | Průchodka CBV 22/400 (4 ks průchodkové okno) | |
| 27 ks | Pružná spojka PS 40 Al | |
| 164 m | Al pas 40/10 mm (177 kg)(1,08 kg/m) | |
| 227 ks | Ukončení Al pasu do 40/10mm | M |
| 701 kg | Pásková ocel pozinkovaná FeZn 30/4 (75 m)(0,95kg/m) | |
| 24 ks | Zkratový kulový bod,přímý,závit M12,865.005 | |
| 9 ks | Držák pro Al pas 40x10 465415 (dle potřeby přípojnice) | |
| | | |
| | Ostatní | |
| 36 ks | Příchytka SONAP-637528(14-28) | |
| 11 ks | Příchytka SONAP-6375540(29-40) | |
| 55 ks | Páska samosvorná 2,5/165 | |
| 28 m | Trubka plastová ohebná Monoflex1420 (optoring) | |
| 14 kg | Barva základní S6000 šedá | |
| 7 kg | Barva vrchní S2013/7550 oranž.návěstní | |
| 7 kg | Barva vrchní S2013/1999 černá | |
| 14 kg | Barva vrchní S2013/... šedá | |
| 6 kg | Barva vrchní S2013/... zelená | |
| 6 kg | Barva vrchní S2013/... žlutá | |
| 21 kg | Ředidlo syntetické S6006 | |
| 2 m ² | Deska PROMATEC H6 – 6 mm | |
| 8 m ² | Protipožární ucpávka vodorovná Promat | |
| | | |
| | | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | Kabeláž | |
| | Úpravy značení kabelů nové označení O , J , | |
| 84 m | Kabel CYKY-4Dx1,5 mm² – Kabel CYKY- O 4x1,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | M |
| 120 m | Kabel CYKY- O 4x4 mm ² | |
| 18 ks | ukončení | M |
| 6 ks | Kabel pro připojení vypínače včetně koncové svorkovnice je součástí vypínače N typ CMSAM 24X1+AMP+AMP24 | N X11 M |
| 6 ks | Kabel pro připojení vypínače včetně koncové svorkovnice je součástí vypínače N typ CMSAM 24X1+AMP+AMP24 | N X12 M |
| 246 m | Kabel CYKY- O 3x2,5 mm ² | |
| 12 ks | ukončení | M |
| 135m | Kabel (N)CYKY-O 7x1,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | M |
| 220 m | Kabel CYKY-O 7x2,5 mm ² | |
| 12 ks | ukončení | M |
| 98 m | Kabel CYKY-O 7x1,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | M |
| 70 m | Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ² | |
| 12 ks | ukončení | M |
| 325 m | Kabel CYKY- O 2x4 mm ² | |
| 10 ks | ukončení | M |
| 51 m | Kabel CYKY- O 4x2,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | M |
| 100 m | Kabel CYKY- J 4x6 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | M |
| 418 m | Kabel SYKFY10x2x0,5 | |
| 18 ks | ukončení | M |
| 91 m | Kabel JYTY 7Dx1mm ² | |
| 16 ks | ukončení | M |
| 135 m | Vodič na drátování CY 1,5 mm ² | M |
| 89 m | Vodič na drátování CY 2,5 mm ² | M |
| 360 ks | Označovací štítek na kabel | |
| | | |
| | Rozvaděče 4dA, 5dA,DH1.NFR | |
| | Montáž označení poruchového ukazatele | M |
| | Montáž slepého schématu | M |
| | Montáž svorkovnice "ježci" montáž se zapojením vodičů | M |
| | | |
| | Dokončovací práce | |
| 146 m | Nátěr Al pasu,reaktivní základ,vrchní syntetický oranžový | M |
| 70 ks | Označení fází, vrchní syntetický černý | M |
| 14 sad | Nový nátěr stáv. Ocelové konstrukce, šedý | M |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | Ohrazení pracoviště | 7 kobek |
| | Revize a oživení | 9 kobek |
| | Revize a oživení OS | 9 skříní |
| | Nastavení ochran SIEMENS | 7 OS |
| | | |
| 1 ks | Montáž a zprovoznění MTR1 (připojení VN a NN) | |
| 45 m | Kabel 22-NA2XS2Y 1x240 mm ² volně uložený Kabel (22 kV AXEVCEY (1x240 mm ²)) | Tr.vl.sp MTR-k.č.24 |
| 2 sady | RSTI-5855, 22kV T-adaptér na průchodku C pro průřez 185-300mm ² | Tr.vl.sp MTR |
| 1 sada | Venkovní koncovka POLT-24D/1XI, 22 kV, průřez 70-240 mm ² | k.č.24 |
| 3 ks | kabelové oko BLMT-35/150 | k.č.24 |
| 4 ks | koncovka 1kV EPKT - 0047-L12 | Tr.vl.sp MTR,VS |
| 62 m | kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x120+70mm ² | Tr.vl.sp MTR,VS |
| 65 m | Dvouplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX, typ KF 09110 - BA, červená | Tr.vl.sp MTR,VS |
| 16 m | Dvouplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX, typ KF 09160 - BA, červená | Tr.vl.sp MTR, - k.č.24 |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | ETAPA 1/I | |
| | 004:DEMONTÁŽ | |
| | | |
| | Zařízení v části WA2- celkem viz VV | |
| 8 ks | Vypínač VD4 24.12.25 p275 pro montáž do kobky | QM |
| 11 ks | Trojpolový vnitřní odpojovač QM-22 630-30 včetně ručního pohonu SPN2-T | V1 |
| 2 ks | Trojpolový pojistkový vnitřní odpínač OKJ 631/52 včetně ručního pohonu SPJ | QS |
| 6 ks | Vnitřní jednopólový pojistkový spodek L22-11 S pojistkami Typ XJ 622 6A | S |
| 18 ks | SB 30/10,1 Svodič přepětí | FV |
| 3 ks | Jednopólově izolovaný přístrojový transformátor napětí typ J 223 | TV |
| 3 ks | izolovaný přístrojový transformátor napětí typ TP6 | TV |
| 9 ks | celkem | |
| 6 ks | Přístrojový transformátor proudu podpěrný typ TTR 63.11 1000/5/5A | TA |
| 3 ks | Přístrojový transformátor proudu podpěrný typ TTR 62.11 200/5/5 A | TA |
| 27 ks | celkem | TA |
| 2 ks | Trojfázový olejový transformátor 22/ 0,4 kV 250 kVA | |
| 1 ks | Ovládací skříň OS Vybavená ovládací skříň OS37 MĚŘENÍ | OS37 |
| 1 ks | Vybavená ovládací skříň OS35 VÝVOD | OS35 |
| 1 ks | Vybavená ovládací skříň OS27 T102 | OS27 |
| 1 ks | Vybavená ovládací skříň OS25 SPÍNAČ | OS25 |
| 12 ks | Vybavená ovládací skříň-celkem | |
| | Materiál v části pod WA2- demontáže | |
| | Ocelové konstrukce | |
| 1624 kg | Profilová ocel UE 6,5 (229 m) (7,09 kg/m) vnitřní příčky | |
| 88 m ² | Mezistěny kobek rám+calofrig (3,5x1,7m=6,3m2) vnitřní | |
| 1276 kg | Profilová ocel UE 6,5 (180 m) (7,09 kg/m) Mezistěny kobek rám vnitřní | |
| 6,3 m ² | Mezistěny kobek rám+azbestová výplň (3,5x1,7m=6,3m2) vnitřní-ekologická demontáž - speciální podmínky | SO stavba |
| 64 kg | Profilová ocel UE 6,5 (9 m) (7,09 kg/m) PS1 Spojka vnitřní podpěry | |
| 326 kg | Profilová ocel UE 6,5 (46 m) (7,09 kg/m) venkovní příčky | |
| 28 m ² | Mezistěny kobek rám+panel(2,6x1,2m=3,12m2) venkovní | SO stavba |
| 9 m ² | Mezistěny kobek rám+panel(2,6x1,8m=4,7m2) venkovní | SO stavba |
| kg | Profilová ocel U 140 (m) (16 kg/m) venkovní | SO stavba |
| 66 kg | Plochá ocel l60/10 mm (14 m) (4,7 kg/m) | |
| 76 kg | Profilová ocel L 50x50x5 (20 m) (3,8 kg/m) | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 90 kg | Profilová ocel L 60x20x2 (36 m) (2,48 kg/m) | |
| 26,4 kg | Profilová ocel L 40x40x5 (11 m) (2,42 kg/m) | |
| 11 m ² | Ocelový plech tl 3 mm (15,7 kg/m ²) | |
| 32 kg | Pásková ocel 50/5 mm (16 m) (1,96 kg/m) | |
| 354 kg | Dveře z žebérkového pletiva (34 m ²)(10,4 kg/m) vnitřní | |
| 260 kg | Dveře z žebérkového pletiva (25 m ²)(10,4 kg/m) venkovní | |
| 115 kg | Ocelová konstrukce úpravy všeobecně 9 ks (12,8 kg/ks) | |
| 9 m ² | Průchodkové okno-Zákryt plný z plechu | |
| | Silové propoje, zařízení | |
| 88 ks | Podpěrka vnitřní IPA 4/125 -22 kV+ držák pasu | |
| 33 ks | Průchodka vnitřní IBS 12,5/22 kV | |
| 24 ks | Průchodka CBV 22/400 (8 ks průchodkové okno) | |
| 9 ks | Podpěrka venkovní CPB12,5/125b + držák pasu | |
| 42 ks | Pružná spojka PS 40 Al | |
| 403 m | Al pas 40/10 mm (373 kg)(1,08 kg/m) | |
| 352 ks | Ukončení Al pasu do 40/10mm | |
| 101 kg | Pásková ocel pozinkovaná FeZn 30/4 (77 m)(0,95kg/m) | |
| 42 ks | Zkratový kulový bod, přímý, závit M12, 515107 | |
| | Ostatní | |
| 0 m | Trubka ocelová 6036 | |
| 18 ks | Příchytka SONAP-637528(14-28) | |
| 54 ks | Příchytka SONAP-6375540(29-40) | |
| 39 ks | Páska samosvorná 2,5/165 | |
| 0 m | Trubka plastová ohebná Monoflex1420 (optoring) | |
| 0 m ² | Protipožární ucpávka vodorovná Promat | |
| | | |
| | Demontáž kabelů Demontujeme kabely z 41 21 23 25 27 29 31 33 35 37 (10 ks) a z OS 41 21 25 27 29 31 33 35 37 (9 ks) | |
| | Kabeláž-demontáž ETAPA 1/I původní kabely pod WA2 | |
| 146 m | (Kabel CYKY-4Dx1,5 mm ²) – Kabel CYKY- O 4x1,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | |
| 383 m | Kabel CYKY- O 4x4 mm ² | |
| 18 ks | ukončení | |
| 11 ks | Kabel pro připojení vypínače včetně koncové svorkovnice je součástí vypínače N typ CMSAM 24X1+AMP+AMP24 | N X11 |
| 11 ks | Kabel pro připojení vypínače včetně koncové svorkovnice je součástí vypínače N typ CMSAM 24X1+AMP+AMP24 | N X12 |
| 598 m | Kabel CYKY- O 3x2,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | |
| 457 m | Kabel (N)CYKY-O 7x1,5 mm ² | |
| 18 ks | ukončení | |
| 395 m | Kabel CYKY-O 7x2,5 mm ² | |
| 20 ks | ukončení | |

| | | |
|---------|-----------------------------------------------|--|
| 269 m | Kabel CYKY-O 7x1,5 mm ² | |
| 18 ks | ukončení | |
| 234 m | Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ² | |
| 12 ks | ukončení | |
| 307m | Kabel CYKY- O 2x4 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | |
| 26 m | Kabel CYKY- O 4x2,5 mm ² | |
| 6 ks | ukončení | |
| 145 m | Kabel CYKY- J 4x6 mm ² | |
| 20 ks | ukončení | |
| 1310 m | Kabel SYKFY10x2x0,5 | |
| 26 ks | ukončení | |
| 161 m | Kabel SYKFY10x2x1,5 | |
| 18 ks | ukončení | |
| 368 ks | Označovací štítek na kabel | |
| 16 m | Kabeláž do 7x4 mm ² | |
| 22 m | Kabeláž do 7x2,5 mm ² | |
| | | |
| | Dokončovací práce | |
| 12 ks | Dokončovací práce po demontáži vnitřní kobky | |
| 9 ks | Dokončovací práce po demontáži venkovní kobky | |
| 9 kobek | Práce za provozu - B příkaz | |
| 9 kobek | Ohrazení pracoviště | |
| 9 kobek | Demontáž WA2 | |
| 12 ks | Demontáž OS | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | ETAPA1/II | |
| | TOS | |
| | Rozvaděč AJA -NX PLUS Siemens | |
| 11 | Vývodová pole – 11x aktivních, AJA 03 – AJA07,AJA20-AJA24 | |
| 2 | Vyzbrojená rezerva 2x (v každé polovině 1x) AJA 08, AJA18 | |
| 1 | Pole vlastní spotřeby T21 1x AJA19 | |
| 2 | Pole transformátorů 110/23kV – 2x AJA 10, AJA 17 | |
| 1 | Vyzbrojená rezerva jako pole transformátoru 110/23kV – 1x AJA 25 | |
| 2 | Pole spínače podélného dělení (SPD) – 2x AJA13,AJA14 (objednáno jako sada) | |
| 2 | Pole příčného spínače přípojníc – 2x AJA11,AJA16 | |
| 2 | Pole měření 2x AJA12 ,AJA15 | |
| 2 | Mezipole 2x BEZ OZNAČENÍ Mezipole umístěné mezi poli AJA08-AJA09 a mezi poli AJA19-AJA20 | |
| 25 | celkem | |
| 23 ks | Skříňky NN (součást rozvaděčů Nxplus) | |
| | Kabelové soubory pro AJA a AJB | |
| 13 sada | RSTI-5855, 22kV T-adaptér na průchodku C pro průřez 185-300mm ² | 33 kusů |
| 13 sada | RSTI-CC-68SA2410, Omezovač přepětí Uc=24kV k adaptéru RSTI-5855 | 33 kusů |
| 4 sada | RSTI-5855, 22kV T-adaptér na průchodku C pro průřez 185-300mm ² | 12 kusů |
| 1 sada | RSTI-5855, 22kV T-adaptér na průchodku C pro průřez 185-300mm ² | 3 ks |
| 2 sada | RSTI-CC-5855, 22kV T-adaptér paralelní k RSTI-5855, | 3 ks |
| 1 sada | RSTI-5851, 22kV T-adaptér na průchodku C pro průřez 35-70mm ² | 3 ks |
| 1 sada | RSTI-CC-68SA2410, Omezovač přepětí Uc=24kV k adaptéru RSTI-5855 | 3 ks |
| 1 sada | RSSS-5227-P, 22kV stíněný přímý adaptér na průchodku A pro průřez 70mm ² | 3 ks |
| 2 sada | CBC 36-630, Koncová krytka kon. Na průchodku typu C | 6 ks |
| 1 sada | CBC 36-630, Koncová krytka kon. Na průchodku typu C | 3 ks |
| 0 sada | Vnitřní koncovka Raychem do 240 mm ² | |
| 2 sada | Vnitřní koncovka Raychem do 70 mm ² | 2 ks |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | ETAPA 1/II Montážní materiál | |
| 184 ks | Označovací štítek na kabel | |
| 50 ks | Kabelové oko - stínění kab. 25x10 KU-L | |
| 50 ks | Smršťovací trubice ZŽ-stínění EN-DCPT-8/4-45-SP | |
| 100 ks | Kab. stah. páska 7,6x450 stabilní proti UV | |
| 25 m | Plastový řetěz červeno-bílý | |
| 10 ks | Plastová bezpeč. tabulka Za provozu vstup zakázán | |
| 16 m | Kabelový rošt š.400 mm | |
| 25 m | Izolační koberec tř. izol.3 (do 26500V), šíře 1,3m | |
| 0 m | Trubka ocelová 6036 | |
| 32 ks | Příchytka SONAP-637528(14-28) | |
| 66 ks | Příchytka SONAP-6375540(29-40) | |
| 48 ks | Páska samosvorná 2,5/165 | |
| 0 m | Trubka plastová ohebná Monoflex1420 (optoring) | |
| 0 m ² | Protipožární ucpávka vodorovná Promat | |
| 61 kg | Pásková ocel pozinkovaná FeZn 30/4 (64 m)(0,95kg/m) | |
| | | |
| | ETAPA 1/II Kabelové soubory(ruplan) | |
| 480 m | CYKFY-O 2x2.5 | |
| 12 ks | ukončení | |
| 1590 m | CYKFY-O 3x1.5 | |
| 54 ks | ukončení | |
| 759 m | CYKFY-O 4x2.5 | |
| 20 ks | ukončení | |
| 165 m | CYKFY-O 7x1.5 | |
| 6 ks | ukončení | |
| | | |
| 0 m | Opt. kabel MM ,4ž. (SC-SC) | |
| 18 ks | Opt. Kabel 6XV8100 (SC-LC 3m) | |
| 2 ks | Opt. Kabel 6XV8100 (SC-LC 2m) | |
| 2 ks | Opt. Kabel 6XV8100 (SC-LC 4m) | |
| | Ukotvení rozváděče AJA | SO stavba |
| | Ocelová konstrukce pro AJA | SO stavba |
| | | |
| 1 ks | Montáž a zprovoznění MTR 2 (připojení VN a NN) | |
| 45 m | Kabel 22-NA2XS2Y 1x240 mm ² volně uložený Kabel (22 kV AXEVCEY (1x240 mm ²)) | Tr.vl.sp MTR-k.č.24 |
| 3 sady | RSTI-5855, 22kV T-adaptér na průchodku C pro průřez 185-300mm ² | Tr.vl.sp MTR |
| | | |
| 3 ks | kabelové oko BLMT-35/150 | k.č.24 |
| 4 ks | koncovka 1kV EPKT - 0047-L12 | Tr.vl.sp MTR,VS |
| | | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 52 m | kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x120+70mm ² | Tr.vl.sp MTR, VS |
| kg, ks, m | Název | Pozn. |
| 60 m | Dvoupplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX, typ KF 09110 - BA, červená | Tr.vl.sp MTR, VS |
| 10 m | Dvoupplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX, typ KF 09160 - BA, červená | Tr.vl.sp MTR, - AJA08 |
| | ETAPA1/II Demontáže | |
| 1 ks | Demontáž MTR1 (odpojení VN a NN) | |
| 62 m | kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x120+70mm ² | |
| 35 m | Kabel 22-NA2XS2Y 1x240 mm ² volně uložený Kabel (22 kV AXEVCEY (1x240 mm ²)) | |
| 32 m | Zásyp kabelových rýh | |
| | | |
| | | |
| 15 skř. | Práce za provozu - B příkaz | |
| 15x | Ohrazení pracoviště | |
| | Dokončovací práce | |
| 25 ks | Dokončovací práce po montáži vnitřní kobky | |
| | | |
| | | |
| | | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | ETAPA 1/III | |
| | TOS | |
| | VYBUDOVÁNÍ TS 2x160 kVA | |
| | 2xTRAFOKOMORA | |
| | 1X ROZVODNA 22 kV(AJB) | |
| | Rozváděč AJB – GA2K1TS ORMAZABAL | |
| 3 ks | Kompaktní rozváděč hmotnost kg | |
| 3 ks | Skříňky NN (součást rozváděčů AJB) | |
| | | |
| | Ukotvení rozváděče AJB | SO stavba |
| | Ocelové konstrukce pro AJB | SO stavba |
| 1 ks | Rozváděč 22 kV transformovna vybavená s rozváděčem Ormazabal GA 2K 1TS | 3 pole |
| 3 ks | NN rozváděčová nadstavba | M |
| 2 ks | Trojfázový suchý transformátor 22/ 0,4 kV 160 kVA | PS05 |
| | 002:MATERIÁL | |
| | Ocelové konstrukce | |
| 234 kg | Profilová ocel UE 6,5 (33 m) (7,09 kg/m) vnitřní | |
| 9 kg | Plochá ocel l60/10 mm (1,8 m) (4,7 kg/m) | |
| 1 m ² | Ocelový plech tl 3 mm (15,7 kg/m ²) | |
| 4 kg | Pásková ocel 50/5 mm (2 m) (1,96 kg/m) | |
| 42 kg | Ocelová konstrukce úpravy všeobecně 7 ks (6 kg/ks) | |
| | | |
| | Sílové propoje, zařízení | |
| 24 kg | Pásková ocel pozinkovaná FeZn 30/4 (26 m)(0,95kg/m) | |
| 6 ks | Podpěrka vnitřní J4/125 – 22 kV | |
| 12 m | Al pas 40/10 mm (11 kg)(1,08 kg/m) | |
| kg, ks, m | Název | Pozn. |
| 12 ks | Ukončení Al pasu do 40/10mm | |
| 45 kg | Pásková ocel pozinkovaná FeZn 30/4 (46 m)(0,95kg/m) | |
| 14 ks | Zkratový kulový bod,přímý,závit M12,865.005 | |
| 6 ks | Držák pro Al pas 40x10 465415 | |
| 3 ks | pojistka SIBA 10/24kV; 10 A; 442mm; obj. číslo 30 006 13.10 | (1527,- Kč) |
| | Ostatní | |
| 12 ks | Příchytka SONAP-637528(14-28) | |
| 18 ks | Příchytka SONAP-6375540(29-40) | |
| 46 ks | Páska samosvorná 2,5/165 | |
| 2kg | Barva základní S6000 šedá | |
| 1 kg | Barva vrchní S2013/7550 oranž.návěstní | |
| 1 kg | Barva vrchní S2013/1999 černá | |
| 2 kg | Barva vrchní S2013/... šedá | |
| 1 kg | Barva vrchní S2013/... zelená | |
| 1 kg | Barva vrchní S2013/... žlutá | |
| 3 kg | Ředidlo syntetické S6006 | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | Kabelové soubory VN 22 kV + NN propojení na VS-MONTÁŽ | |
| 1x13m | kabel 3x(22 kV AXEVCEY (1x70)) | AJA19-T21 |
| 1x6m | kabel 3x(22 kV AXEVCEY (1x70)) | AJB03-T22 |
| 57 m | kabel 22 kV AXEVCEY (1x70)-CELKEM | 282 Kč |
| | | |
| 2 sada | Vnitřní koncovka Raychem do 70 mm ² POLT-24D/1XI, 22 kV vnitřní koncovka bez kabelových ok na průřez 70-240mm ² , 1sada=3ks | T21- T22- |
| 6 ks | BLMT-35/150-13, Šroubovací trhací oka vhodná k položce POLT-24D/1XI | |
| 1x15m | kabel 3x(22 kV AXEVCEY (1x240)) | AJA09- AJB02 |
| 45 m | kabel 22 kV AXEVCEY (1x240)-CELKEM | |
| 1x51 | Kabel 1 kV AYKY 3x120+70 T21 - vlastní spotřeba | T21- Rozváděč ANG01 |
| 1x53 | Kabel 1 kV AYKY 3x120+70 T22 - vlastní spotřeba | T22- Rozváděč ANG04 |
| 104 m | Kabel 1 kV AYKY 3x120+70 - CELKEM | |
| 4 sady | Koncovka pro 1 kV AYKY 3x120+70 - EPKT-0047-L12 | |
| | | |
| | ETAPA1/III Demontáže | |
| | Poznámka: Rozváděč AJA-NX PLUS Siemens - již namontován | |
| | Zařízení v části pod WA1-Demontáž | |
| 11 ks | Vypínač VD4 24.12.25 p275 pro montáž do kobky | QM |
| 12 ks | Trojpolový vnitřní odpojovač QM-22 630-30 včetně ručního pohonu SPN2-T | V1 |
| 1 ks | Trojpolový pojistkový vnitřní odpínač OKJ 631/52 včetně ručního pohonu SPJ | QS |
| 3 ks | Trojpolový vnitřní jednopólový pojistkový spodek L22-11 S pojistkami Typ XJ 622 6A | S |
| 33 ks | SB 30/10,1 Svodič přepětí | FV |
| 3 ks | Jednopólově izolovaný přístrojový transformátor napětí typ J 223 | TV |
| 6 ks | izolovaný přístrojový transformátor napětí typ TJP6 | TV |
| 21 ks | Přístrojový transformátor proudu podpěrný typ PB-225 | TA |
| 9 ks | Přístrojový transformátor proudu podpěrný typ TP 6 1000/5/5A | TA |
| 6 ks | Přístrojový transformátor proudu podpěrný typ TTR 63.11 200/5/5 A | TA |
| 0 ks | Trojfázový olejový transformátor 22/ 0,4 kV 250 kVA | |
| 1 ks | Ovládací skříň OS Vybavená ovládací skříň OS20 MĚŘENÍ | OS20 |
| 10 ks | Vybavená ovládací skříň OS22-40 VÝVODY | |
| 1 ks | Vybavená ovládací skříň OS28 T102 | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 ks | Mobilní transformovna vybavená s rozváděčem Siemens 2K1TS a TR 250-400 kVA - Provozní rezerva | MTR |
| | | |
| | Materiál v části pod WA1- demontáže | |
| | Ocelové konstrukce | |
| 1567 kg | Profilová ocel UE 6,5 (221 m) (7,09 kg/m) vnitřní příčky | |
| 88 m2 | Mezistěny kobek rám+calofrig (3,5x1,7m=6,3m2) vnitřní | |
| 1276 kg | Profilová ocel UE 6,5 (180 m) (7,09 kg/m) Mezistěny kobek rám vnitřní | |
| 6,3 m2 | Mezistěny kobek rám+azbestová výplň (3,5x1,7m=6,3m2) vnitřní-ekologická demontáž - speciální podmínky | SO stavba |
| | | |
| 475 kg | Profilová ocel UE 6,5 (67 m) (7,09 kg/m) venkovní příčky | |
| 28 m2 | Mezistěny kobek rám+panel(2,6x1,2m=3,12m2) venkovní | SO stavba |
| 9 m2 | Mezistěny kobek rám+panel(2,6x1,8m=4,7m2) venkovní | SO stavba |
| * kg | Profilová ocel U 140 (* m) (16 kg/m) venkovní | SO stavba |
| 66 kg | Plochá ocel l60/10 mm (14 m) (4,7 kg/m) | |
| 76 kg | Profilová ocel L 50x50x5 (20 m) (3,8 kg/m) | |
| 90 kg | Profilová ocel L 60x20x2 (36 m) (2,48 kg/m) | |
| 26,4 kg | Profilová ocel L 40x40x5 (11 m) (2,42 kg/m) | |
| 12 m2 | Ocelový plech tl 3 mm (15,7 kg/m2) | |
| 32 kg | Pásková ocel 50/5 mm (16 m) (1,96 kg/m) | |
| kg, ks, m | Název | Pozn. |
| 354 kg | Dveře z žebérkového pletiva (34 m2)(10,4 kg/m) vnitřní | |
| 260 kg | Dveře z žebérkového pletiva (25 m2)(10,4 kg/m) venkovní | |
| 115 kg | Ocelová konstrukce úpravy všeobecně 9 ks (12,8 kg/ks) | |
| 9 m2 | Průchodkové okno-Zákryt plný z plechu | |
| | | |
| | Silové propoje, zařízení | |
| 78 ks | Podpěrka vnitřní IPA 4/125 -22 kV+ držák pasu | |
| 36 ks | Průchodka vnitřní IBS 12,5/22 kV | |
| 33 ks | Průchodka CBV 22/400 (8 ks průchodkové okno) | |
| 6 ks | Podpěrka venkovní CPB12,5/125b + držák pasu | |
| 66 ks | Pružná spojka PS 40 Al | |
| 333 m | Al pas 40/10 mm (360 kg)(1,08 kg/m) | |
| 397 ks | Ukončení Al pasu do 40/10mm | |
| 101 kg | Pásková ocel pozinkovaná FeZn 30/4 (106 m)(0,95kg/m) | |
| 39 ks | Zkratový kulový bod, přímý, závit M12, 515107 | |
| | | |
| | Ostatní | |
| 33 m | Trubka ocelová 6036 | |
| 78 ks | Příchytka SONAP-6375540(29-40) | |

| kg, ks, m | Název | Pozn. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 47 ks | Páska samosvorná 2,5/165 | |
| 33 m | Trubka plastová ohebná Monoflex1420 (optoring) | |
| 16,5 m ² | Protipožární ucpávka vodorovná Promat | |
| kg, ks, m | Název | Pozn. |
| 12 kobek | Práce za provozu - B příkaz | |
| 12 kobek | Ohrazení pracoviště | |
| 12 kobek | Demontáž WA1 | |
| 12 ks | Demontáž OS | |
| 11 ks | demontáž ochran SIEMENS | |
| | Demontujeme kabely z kobek č. 40 38 36 34 32 30 28 26 24 21 22 20(12 ks) a z OS č. 40 38 36 34 32 30 28 26 24 21 22 (12 ks) | |
| | Kabeláž-demontáž-celkem ETAPA 1/III Úpravy značení kabelů nové označení <u> </u> O <u> </u> , J <u> </u> , | |
| 249 m | Kabel CYKY- O 4x1,5 mm ² | |
| 24 ks | ukončení | |
| 570 m | Kabel CYKY- O 4x4 mm ² | |
| 28 ks | ukončení | |
| 15 ks | Kabel pro připojení vypínače včetně koncové svorkovnice je součástí vypínače N typ CMSAM 24X1+AMP+AMP24 | N X11 |
| 15 ks | Kabel pro připojení vypínače včetně koncové svorkovnice je součástí vypínače N typ CMSAM 24X1+AMP+AMP24 | N X12 |
| 919 m | Kabel CYKY- O 3x2,5 mm ² | |
| 24 ks | ukončení | |
| 650 m | Kabel (N)CYKY-O 7x1,5 mm ² | |
| 26 ks | ukončení | |
| 615 m | Kabel CYKY-O 7x2,5 mm ² | |
| kg, ks, m | Název | Pozn. |
| | | |
| 46ks | ukončení | |
| 367 m | Kabel CYKY-O 7x1,5 mm ² | |
| 34 ks | ukončení | |
| 304 m | Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ² | |
| 24 ks | ukončení | |
| 632 m | Kabel CYKY- O 2x4 mm ² | |
| 26 ks | ukončení | |
| 49 m | Kabel CYKY- O 4x2,5 mm ² | |
| 16 ks | ukončení | |
| 245 m | Kabel CYKY- J 4x6 mm ² | |
| 36 ks | ukončení | |
| 1728 m | Kabel SYKFY10x2x0,5 | |
| 44 ks | ukončení | |
| 161 m | Kabel SYKFY10x2x1,5 | |
| 18 ks | ukončení | |
| 480m | Kabel JYTY 7Dx1mm ² | |
| 26 ks | ukončení | |

[illegible]