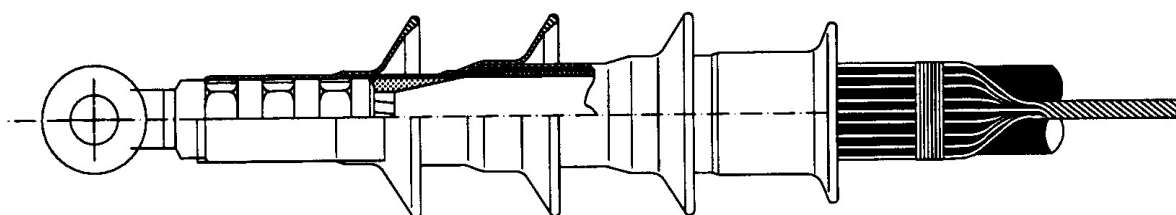


## KONCOVKA VENKOVNÍ

# ELTO - 1C - T3



### Použití:

1. Jmenovité napětí  $U_0/U$  ( $U_m$ ):  
6/10 (12) kV  
12,7/22 (25) kV  
20/35 (38,5) kV
2. Typ kabelu: jednožilový s izolací z XPE – dle PNE 34 7625  
s nesloupatelnou vnější polovodivou vrstvou na izolaci  
s drátovým stíněním z Cu  
jednoplášťový i dvouplášťový
3. Velikost: A pro  $\phi$  nad opracovanou izolací 13 – 22 mm  
B pro  $\phi$  nad opracovanou izolací 15,5 - 26 mm  
C pro  $\phi$  nad opracovanou izolací 20 - 33 mm  
D pro  $\phi$  nad opracovanou izolací 26 – 43 mm  
E pro  $\phi$  nad opracovanou izolací 36 – 61 mm  
F pro  $\phi$  nad opracovanou izolací 49,5 – 80 mm
4. Materiál vodivého jádra kabelu: Al nebo Cu

**Obsah**

Izolační stříšky , 10 kV.....	9 ks
22 kV.....	18 ks
35 kV.....	24 ks
Těsnící kryt vývodu stínění .....	3 ks
Trubice pro řízení el. pole .....	3 ks
Těsnící páska ME 25.....	3 ks
PVC páska E 20.....	1 ks
Silikonová vazelína GC.30.....	1 ks
Vinylové rukavice .....	3 ks
Čistící ubrousek.....	3 ks
Montážní návod .....	1 ks

**Upozornění!**

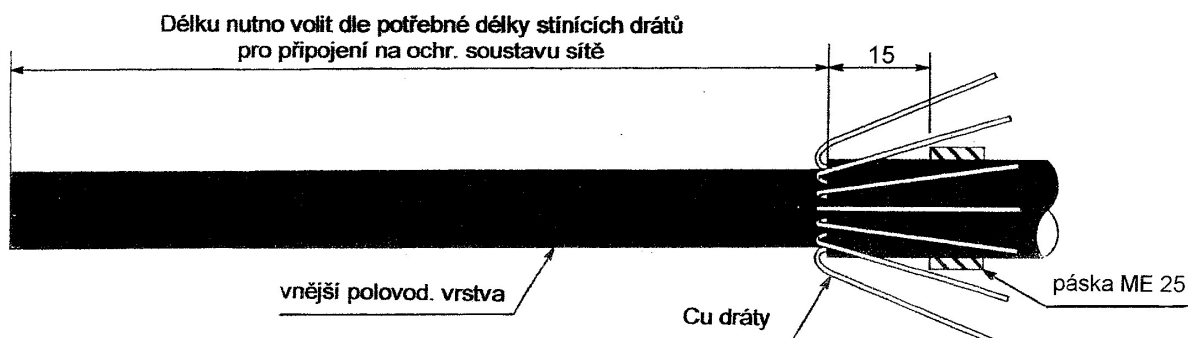
V případě montáže koncovky na kabel jiné konstrukce vnější polovodivé vrstvy na izolaci, nebo kovového stínění, si vyžádejte nový montážní předpis.

**Pracovní postup****1. Příprava kabelu**

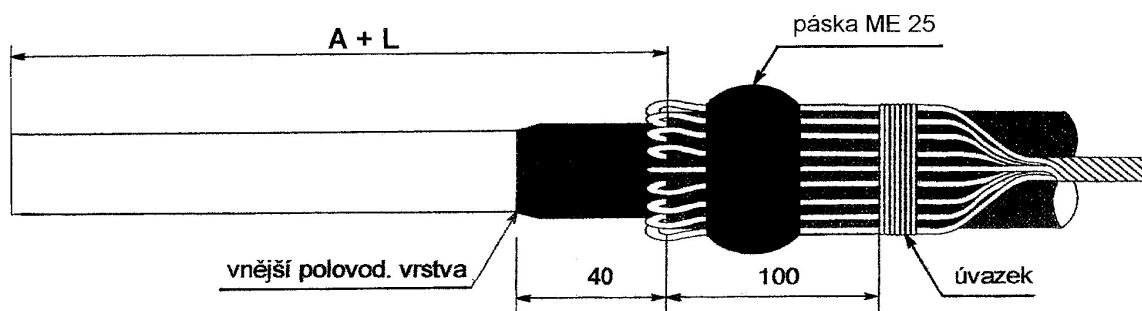
- Očistěte plášť kabelu do vzdálenosti cca 1 m pod budoucí koncovku.
- Nasadte provizorně kabelové oko koncovky na připojovací svorník.
- Vyrovnajte kabel k místu připojení koncovky.
- Vyznačte na plášti kabelu spodní hranu kabelového oka. Od této značky naměřte směrem od konce kabelu vzdálenost L. Zde ukončete a odstraňte z konce kabelu plášť. U dvouplášťového kabelu ukončete **vnější** plášť ve vzdálenosti L + 50 mm a **vnitřní** plášť ve vzdálenosti L od vyznačené spodní hrany kabel. oka.
- Odstraňte textilní, případně jiné pásy se stínících Cu drátů kabelu.
- Odstraňte Cu folii tvořící protispirálu na Cu drátech.

**2. Montáž koncovky.**

- Ve vzdálenosti 15 mm od hrany pláště naviňte jednu vrstvu těsnící pásky ME 25. Konce pásky do sebe navzájem zatlačte.
- Dráty Cu stínění ohněte přes hranu pláště a pravidelně je rozložte po plášti (nesmí se křížit). Asi 100 mm od hrany pláště dráty připevněte ke kabelu úvazkem Cu drátu, případně PVC pásky. Pod tímto úvazkem stočte dráty do pramence.



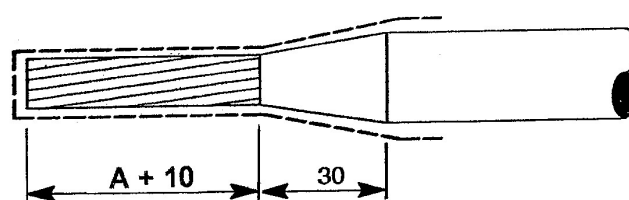
- Na vrstvu těsnící pásky přes stínící dráty navíňte druhou vrstvu pásky a zatlačte ji do mezer mezi jednotlivé dráty.
- Odstraňte polovodivou pásku s žíly kabelu.
- Žílu kabelu zkraťte na délku  $A + L$  od hrany pláště, kde **A = hloubka otvoru kab.oka** [mm]



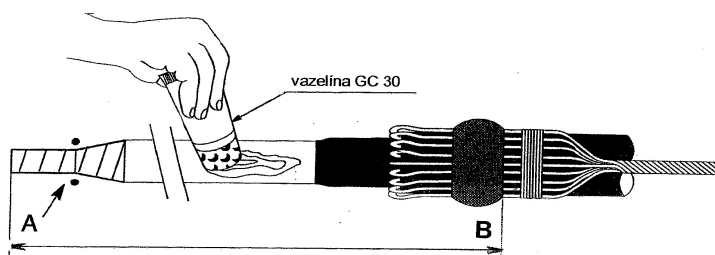
- Vhodným nástrojem odstraňte vnější polovodivou vrstvu do vzdálenosti 40 mm od hrany pláště.

U <sub>o</sub> /U [kV]	6/10	12,7/22	20/35
L [mm]	170	380	520
počet stříšek	3	6	8

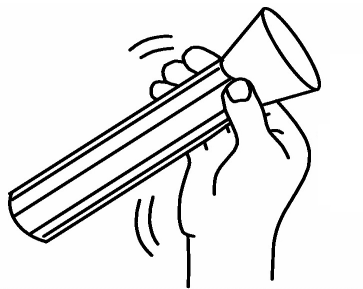
- Odstraňte izolaci včetně vnitřní polovodivé vrstvy v délce **A + 10** [mm].
- Konec izolace seřízněte vhodným nástrojem v délce cca 30 mm do tvaru kuželu. Tento kužel včetně obnaženého vodivého jádra oviňte směrem od izolace ke konci kabelu PVC páskou s překrytím 50 %. Zvláště pečlivě oviňte hranu ukončeného vodivého jádra.



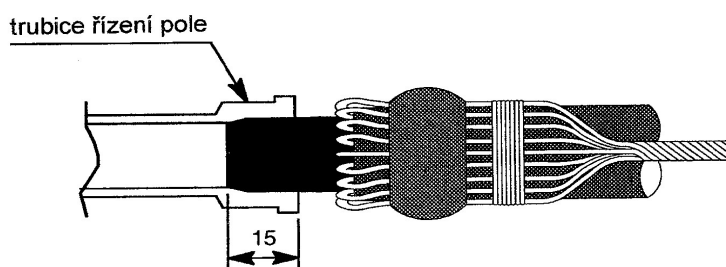
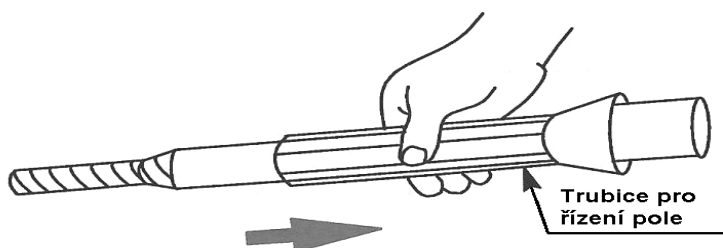
- Očistěte povrch opracované izolace perchlorethylenem, případně jiným vhodným prostředkem.
- Veškeré plochy mezi body A až B namažte silikonovou vazelínou GC 30. Větší množství vazelíny naneste na PVC pásku v místě kuželově seříznuté izolace. Při práci použijte přiložené rukavice.



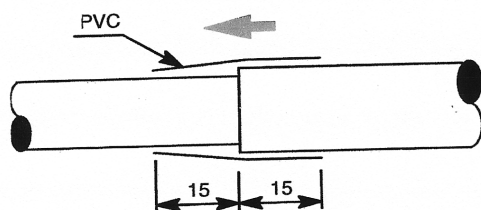
- Vazelínu GC 30 natlačte do trubice pro řízení pole. Jemným promnutím trubice mezi prsty vazelínu rozetřete po celém vnitřním povrchu.



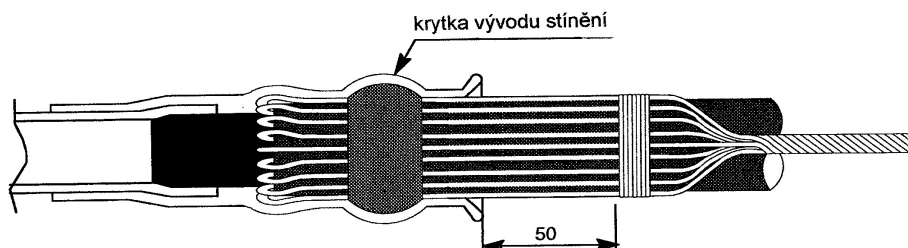
- Trubicí navlékněte na připravený konec kabelu tak, aby překrývala polovodivou vrstvu v délce 15 mm. Trubicí držte způsobem uvedeným na obrázku a při navlékání s ní nekroutěte.



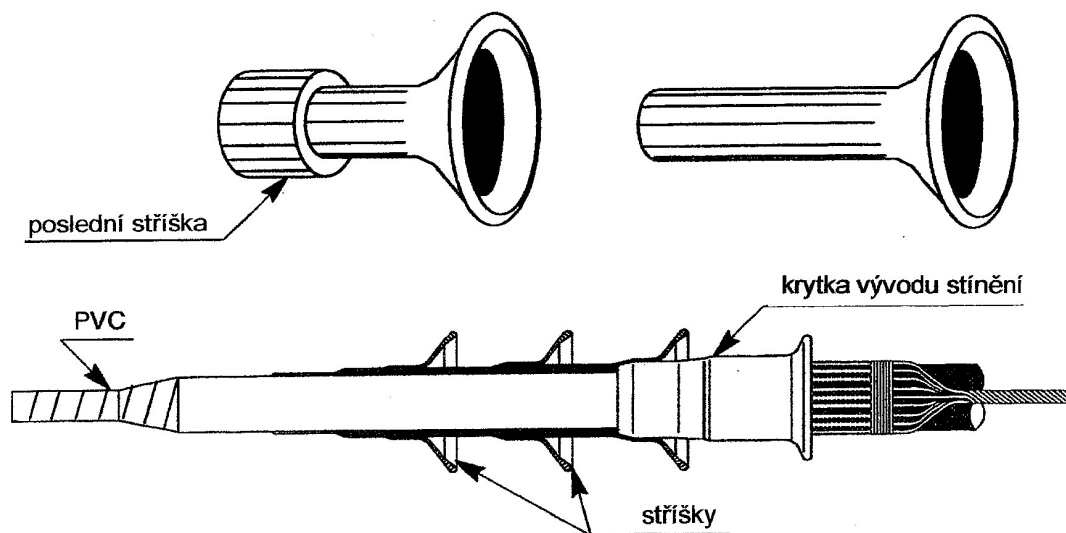
- Konec trubice a povrch izolace blíže ke konci kabelu očistěte od vazelíny a odmastěte v délkách cca 15 mm. Směrem s trubice na izolaci navíhete vrstvu PVC pásky s 50 % překrytím.



- Opět namažte plochy mezi body A až B silikonovou vazelínou. Namažte i vnitřní část krytky vývodu stínění kabelu. Krytku navlékněte na kabel přes těsnící pásku do vzdálenosti 50 mm od úvazku stínících drátů.



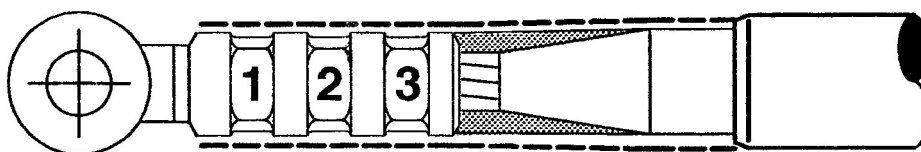
- Stejným způsobem, *po předchozím namazání vnitřní části*, navlékejte jednotlivé stříšky. U poslední stříšky přehněte před navlečením její konec v délce cca 15 mm. Stříšku nasadte tak daleko na kabel, až se obnaží celý ovin konce kabelu zhotovený PVC páskou.



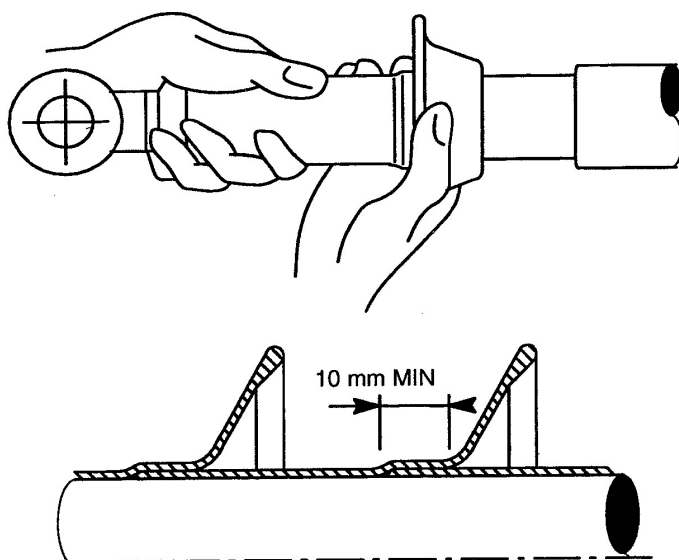
- Odstraňte PVC pásku. Na obnažené jádro kabelu nasadte a nalisujte kabelové oko. Pořadí jednotlivých slisů – viz obrázek, jejich počet a šíře je uveden na těle oka. Odstraňte případné ořepky vzniklé při lisování a konec izolace i oko očistěte.

- Mezeru mezi koncem izolace a kabelovým okem vyplňte těsnící páskou ME 25 do válcového tvaru. Rovněž **nerovnosti na kabelovém oku** po jeho zalisování vyplňte touto páskou.

- Těsnící pásku oviňte vrstvou PVC pásky a namažte silikonovou vazelínou.

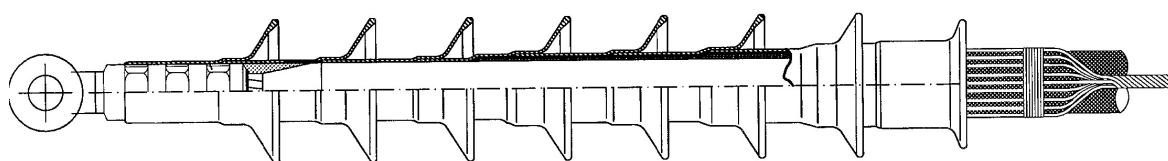


- Posuňte poslední stříšku směrem k oku a vraťte zpět její přehnutý konec tak, aby stříška kryla cca 1/2 délky válcové části kabelového oka. Ostatní stříšky posuňte tak, aby byly rovnoměrně rozděleny a vzájemně se překrývaly nejméně v délce 10 mm. Otřete přebytečnou vazelínu.



-Nasaďte koncovku za kabelové oko na svorník a upevněte ji. Upravte délku pramence vytvořeného z Cu drátů stínění kabelu, nalisujte kabelové oko a připojte jej na ochrannou soustavu sítě.

- Max. do vzdálenosti 1 m pod koncovkou upevněte kabel přičytkou z nemagnetického materiálu.



M.Černý  
1.8.2006

DICOMTRADE  
spol.s r.o.  
273 02 TUCHLOVICE 37  
tel. 312520275  
fax. 312243706

- KONEC -