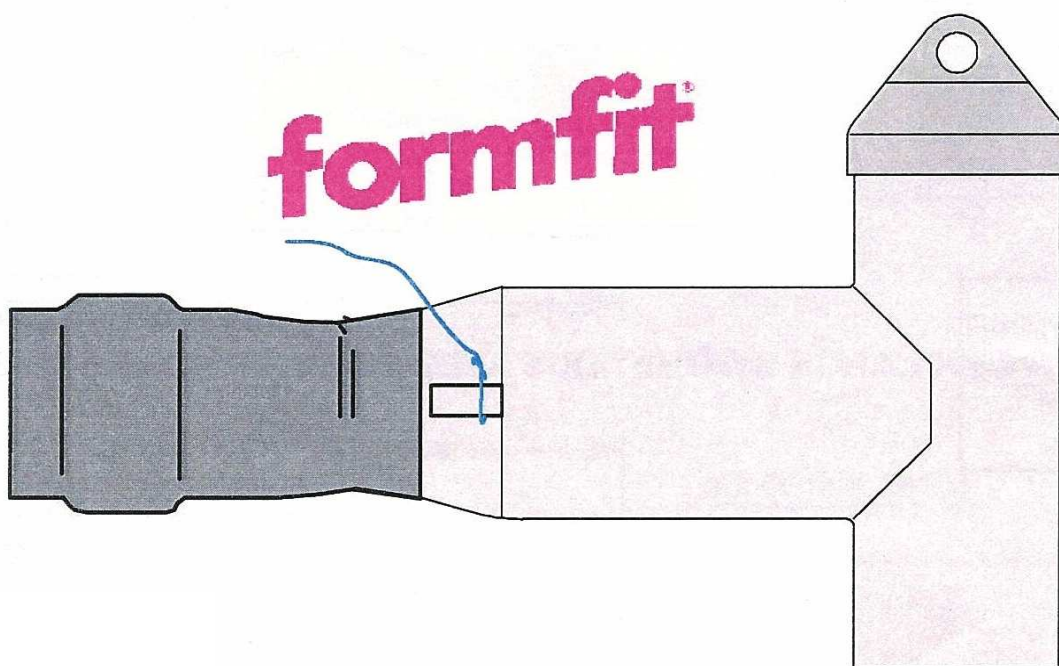


ODPOJITELNÝ KONEKTOR T

FMCTs – 600/1250 - T3



Použití:

1. Jmenovité napětí $U_o/U (U_m)$: 12,7/22 (25) kV
2. Jmenovitý proud: 1250 A
3. 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
4. Velikost: pro průřezy do 630 mm²
5. Materiál vodivého jádra kabelu: Al nebo Cu

Obsah

Tělo konektoru.....	1 ks
Adaptér	1 ks
Izolační zátka s čepečkou.....	1 ks
Kabelové oko	1 ks
Šroub M 16.....	1 ks
Matice M 16.....	1 ks
Těsnící páska ME 25.....	1 ks
Silikonová vazelína	4 ks
PVC páska E 20.....	1 ks
Nylonová nit.....	1 ks
Cu drát 1 mm ²	1 ks
Vinylové rukavice.....	1 ks
Smrštitelná trubice.....	1 ks
Montážní návod.....	1 ks

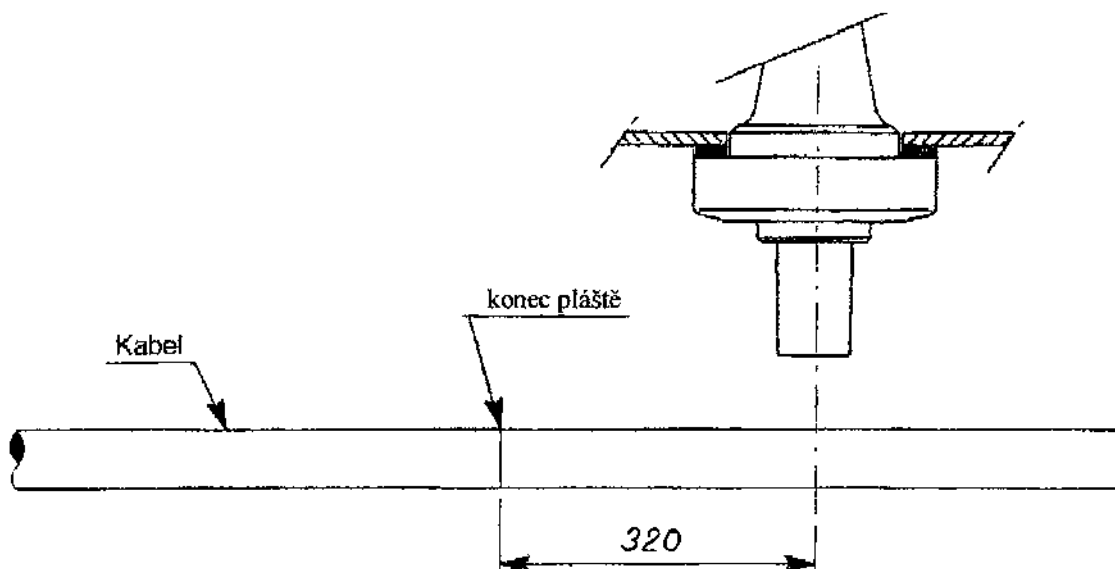
Upozornění!

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

Pracovní postup

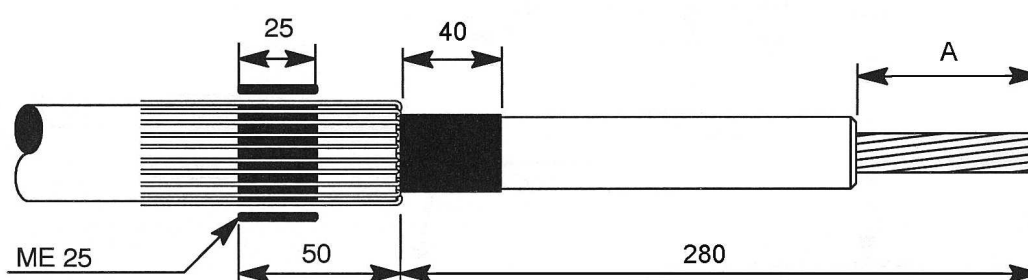
1. Příprava kabelu

- Očistěte plášť kabelu do vzdálenosti cca 1 m pod budoucí konektor.
- Vyrovnajte kabel k přístrojové průchodce.
- Vyznačte na plášti kabelu osu průchodky. Od této značky naměřte směrem od konce kabelu 320 mm. Zde plášť ukončete a odstraňte jej. U dvouplášťového kabelu ukončete **vnější** plášť ve vzdálenosti 370 mm a **vnitřní** plášť ve vzdálenosti 320 mm od značky.

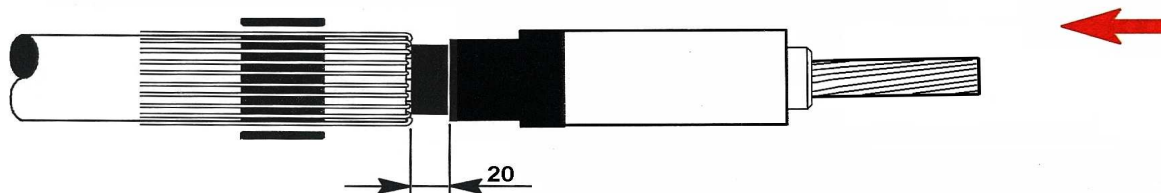


2. Montáž konektoru.

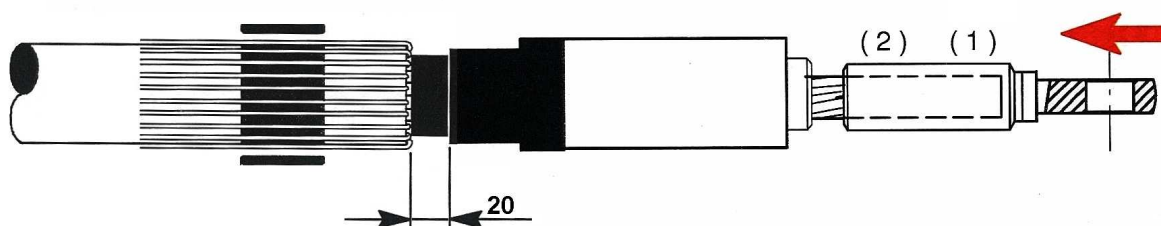
- Odstraňte textilní, případně jiné pásky se stínících Cu drátů kabelu.
- Odstraňte Cu folii tvořící protispirálu na Cu drátech.
- Ve vzdálenosti 25-50 mm od hrany ukončeného pláště navíňte na plášť jednu vrstvu těsnící pásky ME 25. Konce pásky do sebe navzájem zatlačte.
- Dráty Cu stínění ohněte přes hranu pláště a pravidelně je rozložte po plášti (nesmí se křížit). Asi 200 mm od hrany pláště dráty připevněte ke kabelu úvazkem PVC pásky nebo Cu drátu. Pod tímto úvazkem stočte dráty do pramence.
- Odstraňte polovodivou pásku s žíly kabelu.
- Žílu kabelu zkraťte na délku 280 mm od hrany pláště.
- Vhodným nástrojem odstraňte vnější polovodivou vrstvu do vzdálenosti 40 mm od hrany pláště.
- Odstraňte izolaci včetně vnitřní polovodivé vrstvy v délce A , kde A = hloubka otvoru kabelového oka + 10 mm.
- Hranu izolace sraďte v délce 2 mm.
- Nasadte na kabel teplem smrštitelnou trubicí.



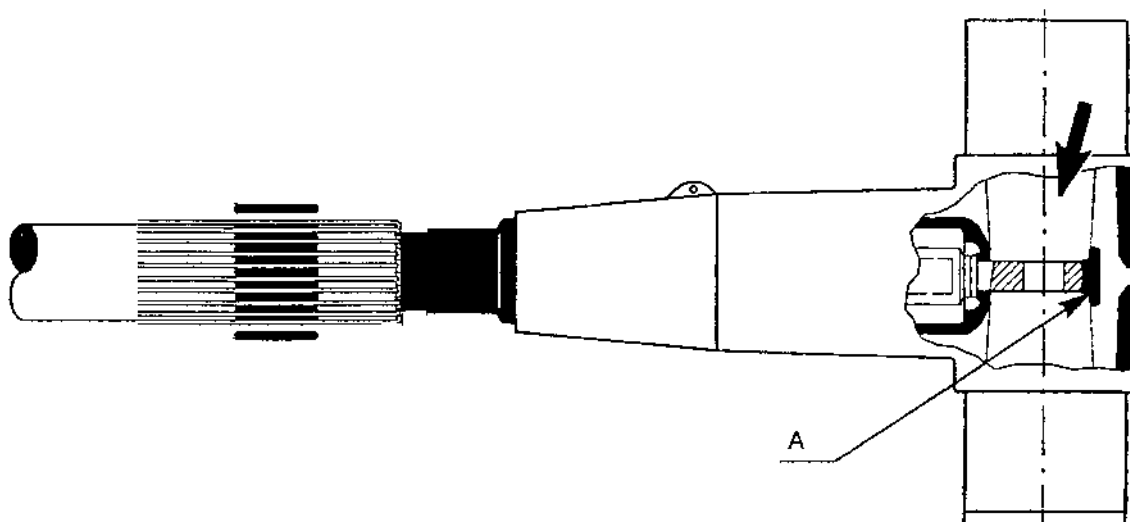
- Očistěte povrch opracované izolace perchloretylenem, případně jiným vhodným prostředkem.
- Hranu ukončeného vodivého jádra kabelu oviňte několika vrstvami PVC pásky jako ochranu před poškozením vnitřní části adaptéru při jeho nasazování na kabel.
- Opracovanou izolaci potřete silikonovou vazelínou.
- Vazelínou potřete i vnitřek adaptéru. Adaptér opatrně nasadte na izolaci kabelu a zatlačte jej do vzdálenosti 20 mm od hrany ukončeného pláště. Otřete přebytečnou vazelínu.



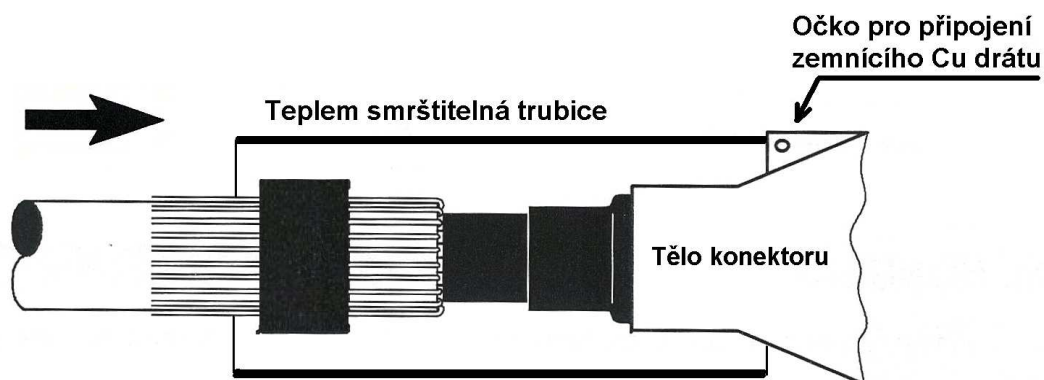
- Odstraňte PVC pásku z hrany jádra kabelu.
- Na obnažené jádro kabelu nasadte kabelové oko. Zkontrolujte, zda osa otvoru pro šroub má správnou orientaci vzhledem k ose průchodky a oko nalisujte. Pořadí jednotlivých slisů, – viz obrázek, jejich počet a šíře je uveden na těle oka. Odstraňte případné otřepy vzniklé při lisování a adaptér, izolaci i oko očistěte.



- Zkontrolujte, zda je vnitřek těla konektoru čistý a potřete jej vazelínou. Rovněž potřete i povrch adaptéru. Tělo konektoru opatrně nasuňte na adaptér tak daleko, až se ve vnitřní polovodivé části těla konektoru objeví kabelové oko s otvorem pro připojovací šroub (bod A). Otřete přebytečnou vazelínu.

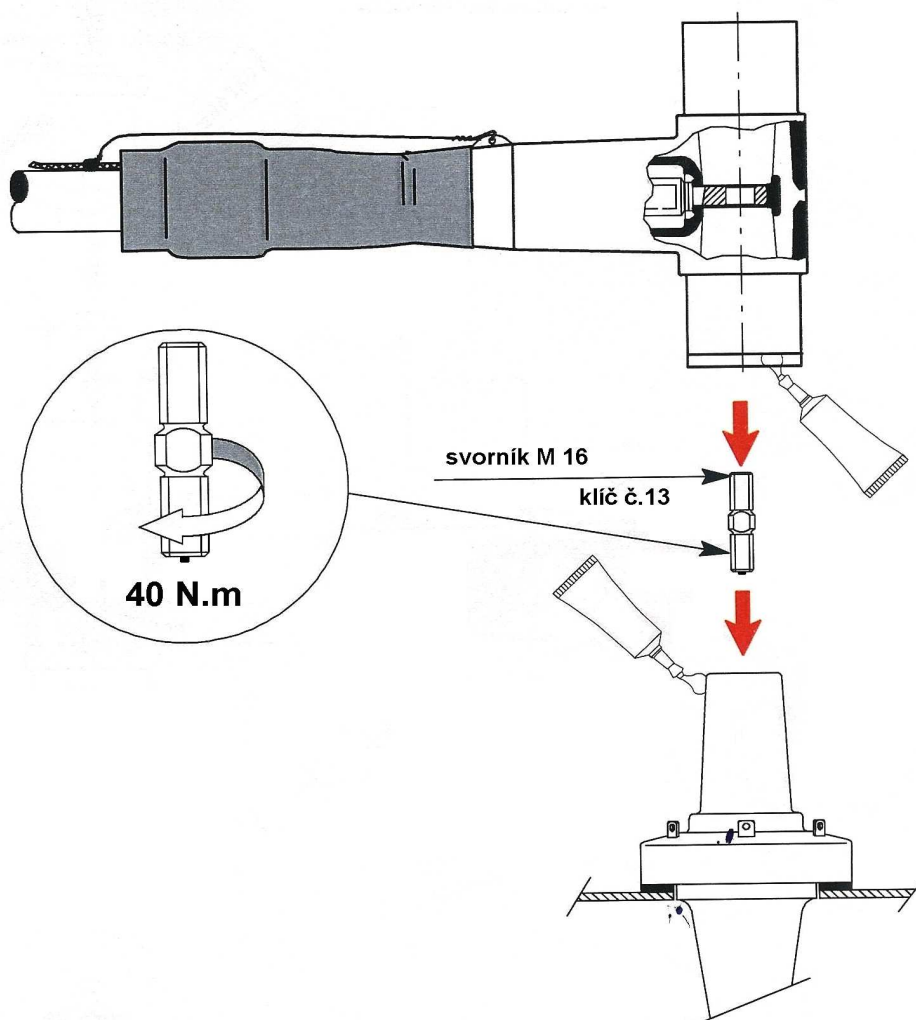


- Na vrstvu těsnící pásky přes stínící dráty naviňte druhou vrstvu pásky a zatlačte ji do mezer mezi jednotlivé dráty.
- Zkontrolujte vzdálenost adaptéru od hrany pláště = 20 mm.
- Teplem smrštitelnou trubicí nasuňte tak, aby její hrana dosedla k výstupku polovodivého pláště těla konektoru a směrem od konektoru ji opatrně smrštěte.

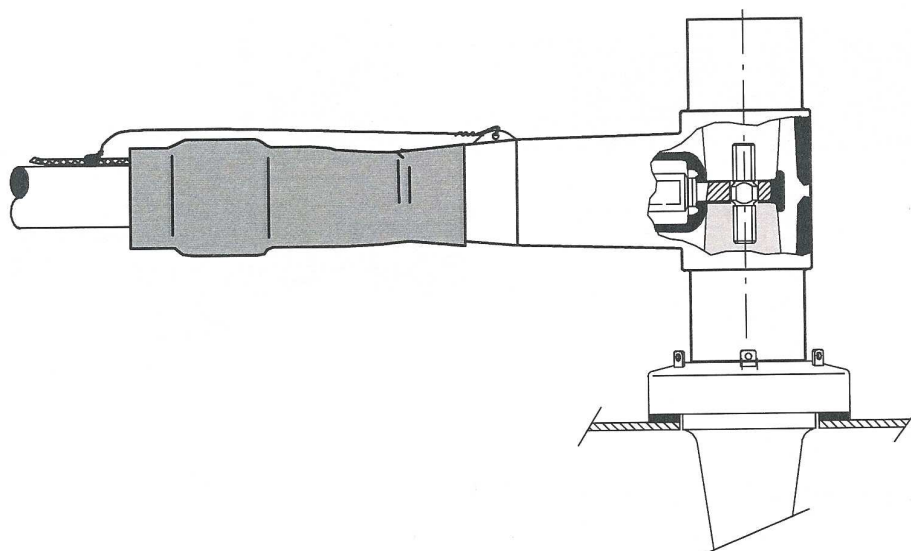


3. Připojení konektoru

- Do závitu průchodky našroubujte klíčem č. 13 svorník M 16. Při dotahování použijte momentový klíč - hodnota dotažení 40 Nm.
- Očistěte přístrojovou průchodku. Dosedací plochy, tj. kužel průchodky a konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou.

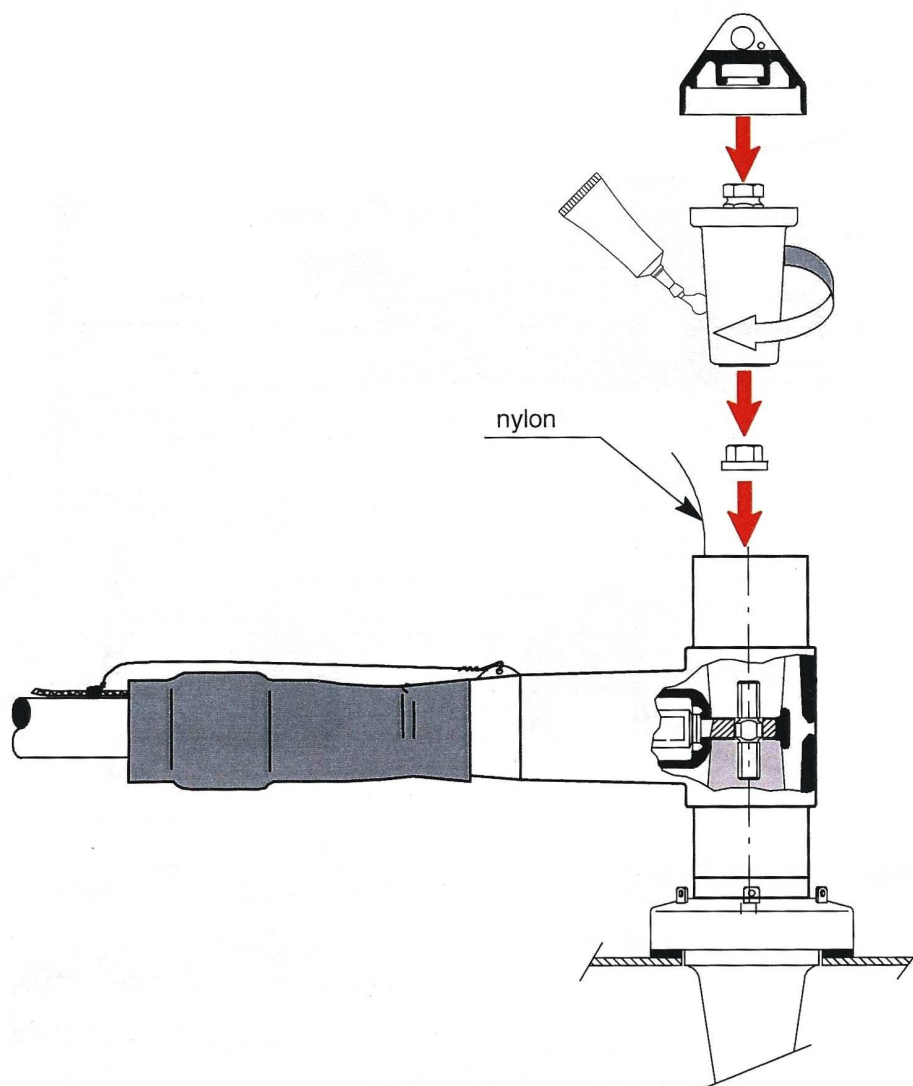


- Nasadte konektor na průchodku.



Na svorník vložte matici a klíčem s vnitřním šestihranem 19 ji zašroubujte. Při dotahování použijte momentový klíč - hodnota dotažení 40 Nm.

- Očistěte izolační zátku. Dosedací plochy, tj. kužel zátky a konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou. Do konektoru vložte konec nylonové nitě, nasadte zátku a našroubujte ji. Odstraňte nit a zátku dotáhněte – max. hodnota dotažení 20 Nm. Na zátku nasadte čepičku.



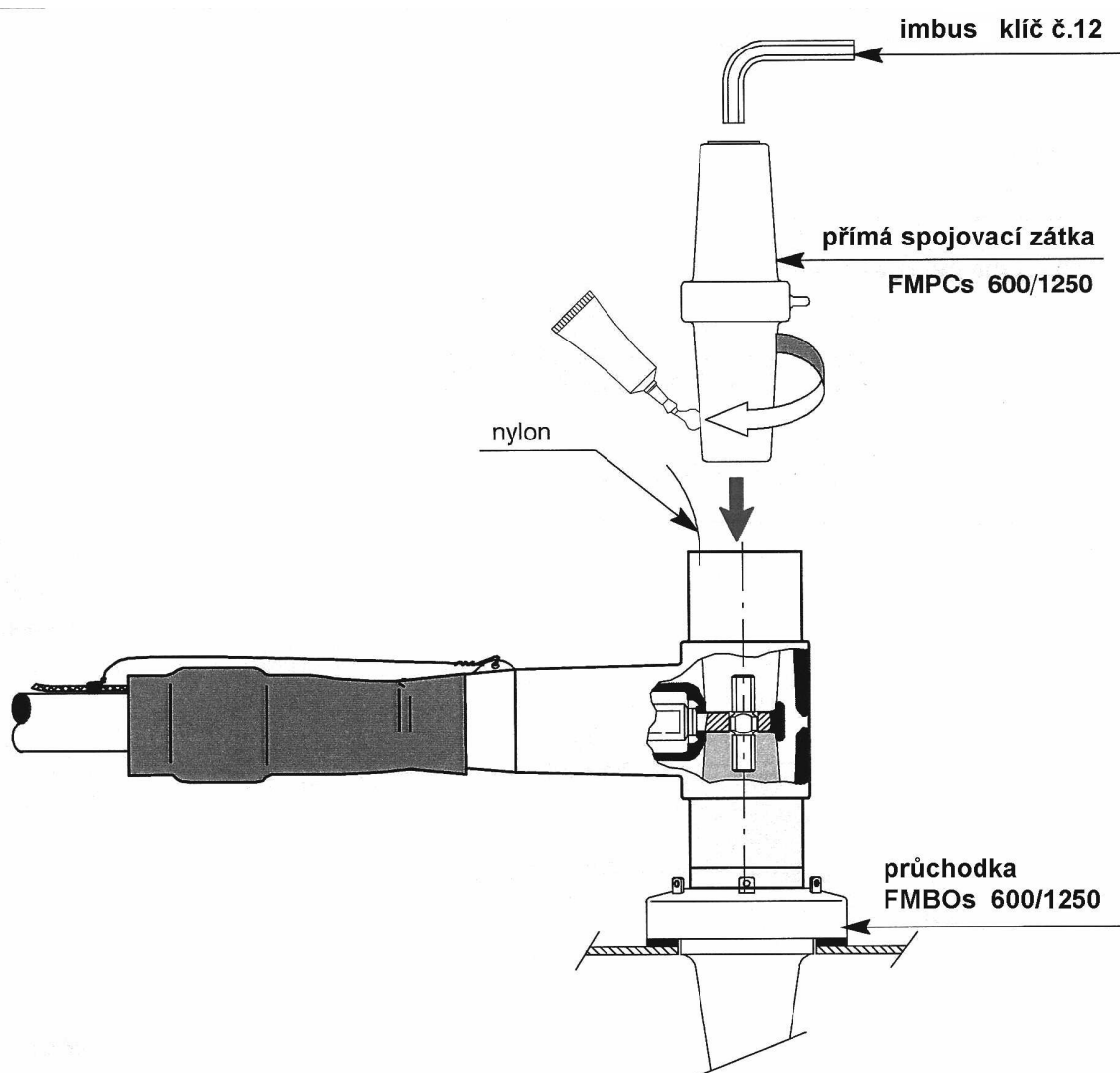
- Upravte délku pramence vytvořeného z Cu drátů stínění kabelu, nalisujte kabelové oko a připojte jej na ochrannou soustavu sítě. Cu drátem z příslušenství propojte polovodivý plášť těla konektoru s Cu stíněním kabelu.

- Max. do vzdálenosti 1 m pod konektorem upevněte kabel příchytkou z nemagnetického materiálu.

- KONEC MONTÁŽE JEDNOTLIVÉHO KONEKTORU -

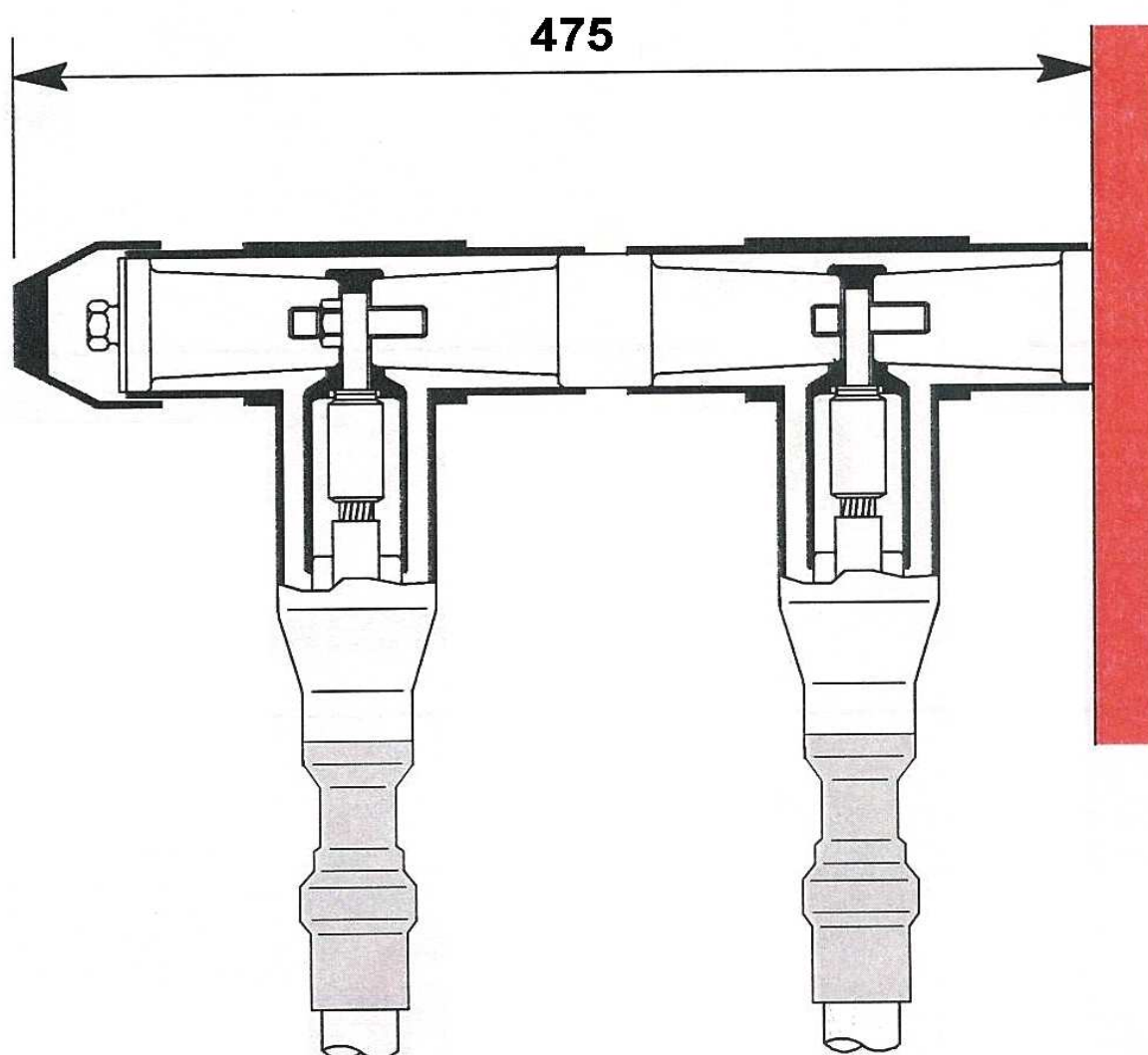
4.Paralelní připojení konektorů

- V případě montáže 2 ks konektorů v jedné fázi postupujte následovně
- Do závitu průchodky našroubujte klíčem č. 13 svorník M 16. Při dotahování použijte momentový klíč - hodnota dotažení 40 Nm.
- Očistěte přístrojovou průchodku. Dosedací plochy, tj. kužel průchodky a prvního konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou.
- Nasadte první konektor na průchodku.
- Nyní použijte **spojovací zátka FMPCs 600/1250**. Dosedací plochy, tj. kužely zátky a konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou. Do konektoru vložte konec nylonové nitě, nasadte zátku a našroubujte ji. Odstraňte nit a zátku dotáhněte pomocí imbus klíče 12 – hodnota dotažení 30 Nm.



- Do závitu spojovací zátky našroubujte klíčem č. 13 svorník M 16. Při dotahování použijte momentový klíč - hodnota dotažení 40 Nm.
- Dosedací plochy, tj. kužel spojovací zátky a druhého konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou.
- Nasadte konektor na spojovací zátku.
- Na svorník vložte matici a klíčem s vnitřním šestihranem 19 ji zašroubujte. Při dotahování použijte momentový klíč - hodnota dotažení 40 Nm.
- Očistěte izolační zátku. Dosedací plochy, tj. kužel zátky a konektoru mírně potřete silikonovou vazelínou. Do konektoru vložte konec nylonové nitě, nasadte zátku a našroubujte ji. Odstraňte nit a zátku dotáhněte – max. hodnota dotažení 20 Nm. Na zátku nasadte čepičku.

- Upravte délku pramenců vytvořených z Cu drátů stínění kabelů, nalisujte kabelová oka a připojte je na ochrannou soustavu sítě. Cu drátem z příslušenství propojte polovodivé pláště těl konektorů, čepičku izolační zátky a přírubu spojovací zátky s Cu stíněním kabelů.
- Max. do vzdálenosti 1 m pod konektory upevněte kabely příchytkami z nemagnetického materiálu.



- KONEC -

M.Černý
1.8.2006

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