

1. Kabelové spojky

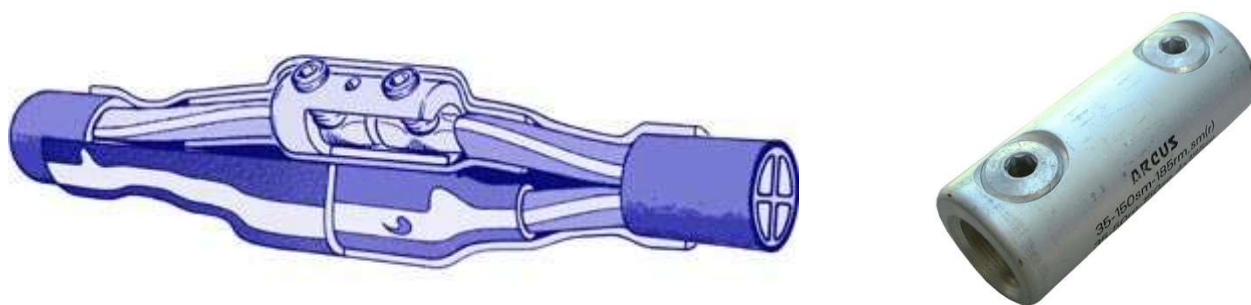
Jsou určeny ke spojování kabelů při běžné pokládce i při opravách poškozených tras vedení. Stejně jako u koncovek je třeba zvolit vhodný typ a provedení spojky podle druhu kabelu. Současné technologie dovolují spojovat nejen kabely stejného typu, ale i kabely rozdílných typů, staré kabely s napuštěnou papírovou izolací lze spojovat se současnými plastovými kabely.

Rozdělení kabelových spojek :

- a) **Litinová zalévací spojka SV** – Používá se pro spojování kabelů a papírovou napuštěnou izolací. Je tvořena dvoudílným litinovým tělesem, ve kterém jsou jednotlivé žíly kabelu spojeny (zpravidla letováním a ovinuty jutou. Toto tělo je zalito zalévací hmotou, která je ohřáta na potřebnou teplotu.
- b) **Spojka tvořena pomocí pásek SL** - Obdobně jako u koncovky se používá technologie samovulkanizačních, (samolepivých) pásek. Jednotlivé typy pásek (L1, SL2, SL3, SLP) se používají na ovinutí jednotlivých vrstev spojky. Pásky časem zvulkanizují v jeden celek.
- c) **Kabelové spojky zalévané pryskyřicí** – Jednotlivé žíly plastových kabelů jsou spojeny pomocí spojovačů a uzavřeny v plastické skořepině, která je vyplněna (zalita) zpravidla dvousložkovou epoxidovou pryskyřicí.



- d) **Smršťovatelné spojky** – Tento způsob lze považovat za nejpříjemnější jak z hlediska montáže, tak z hlediska provozní spolehlivosti. Vlastní spojka je k dostání jako sada zatavovacích trubic a spojovačů podle průřezu a tvaru jader kabelu. Trubice se po nasazení na příslušné žíly (plášť) zahřejí plynovým hořákem – dojde k jejich smrštění.



- e) **Přechodové smrštitelné spojky** - V současné době se vyrábí i spojky pro spojování starších kabelů s papírovou napuštěnou izolací s kabely s plastovou izolací. Tyto spojky se používají tam, kde je potřeba stávající kabelové vedení spojit s novým silovým rozvodem.



Montáž kabelové spojky pro kabely NN s celoplastovou izolací

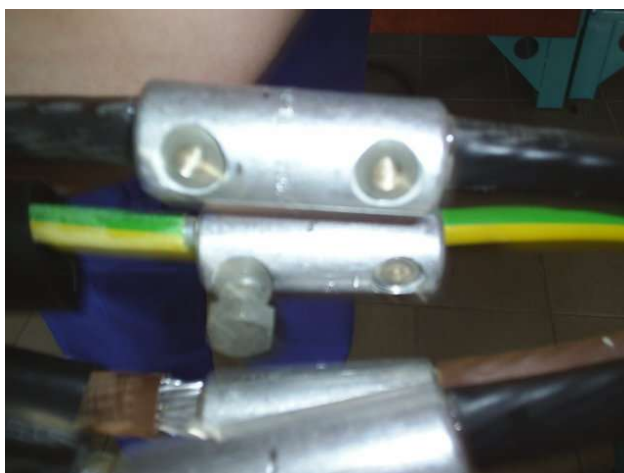
1. Provedeme odpláštění obou konců spojuvaných kabelů, jedna spojovaná strana je záměrně odpláštěna více z důvodu nasazení zatavovacích trubic na jednotlivé žíly před vlastním spojením pomocí spojovačů. Izolaci žil odstraníme podle hloubky spojovače.



2. Na straně kabelu s kratším odpláštěním namontujeme spojovače s trhacími šrouby pomocí ráčny s příslušným nástrčkovým klíčem a přípravku, kterým obemkneme spojovač při dotahování. Po vyvinutí příslušného utahovacího momentu dojde k odtržení hlavy od těla šroubu



3. Před touto operací nesmíme opomenout nasadit na jeden z kabelů hlavní zatavovací trubici, po spojení žil již nebude toto možné provést. Jednotlivé žíly kabelu s delším odpláštěním nasuneme do spojovačů příslušných fází a ochranného vodiče druhého kabelu (provedeme spojení kabelů)



4. Očistíme a odmastíme okolí spojovačů



5. Zatahovací trubice přetáhneme přes spojovače a vystředíme, zatahování trubic provádíme od středu ke kraji



6. Po zatavení všech trubic zdrsíme a odmastíme v potřebné délce pláště obou spojovaných kabelů



7. Přes spojovanou část přetáhneme spojovací trubici tak aby překrývala stejné délky plášťů spojovaných kabelů a provedeme zatavení

