



## 6/4.1

### Vonkajšie prípojky nn

Pre každý objekt má byť zriadená len jedna elektrická prípojka nn. Ak je vyhotovených viacero prípojok pre jeden objekt, musí byť táto skutočnosť vyznačená v každej prípojčkovej skrini tohto objektu.



Vonkajšie prípojky sa tradične vyhotovovali holými vodičmi, pričom je známych niekoľko spôsobov odbočenia prípojky z verejného distribučného rozvodu, v závislosti od technických podmienok a možností: odbočenie na múrovej konzole, nástrešník, na stožiar. Pre vonkajšie prípojky nn sa dnes prednostne používajú závesné káble a izolované vodiče. Varianty vyhotovenia prípojok závisia od miestnych podmienok a možností. Vybrané spôsoby vyhotovenia vonkajších prípojok sú znázornené na obrázkoch.

Časť prípojky od posledného podperného bodu (strešníka, konzoly do múra) do prípojčkovej skrine má byť čo najkratšia. Prednostne sa vyhotovuje káblom. Kábel musí byť vhodného typu i z hľadiska horľavosti. Kábel ani izolované vodiče nemajú byť prerušované.

Prípojka má byť zriadená plným počtom vodičov rozvodného zariadenia dodávateľa elektriny v mieste odbočenia prípojky. V prípadoch malého odberu (sezónne stánky, reklamné zariadenia, pútače a pod.) možno vyhotoviť prípojku i s menším počtom vodičov.

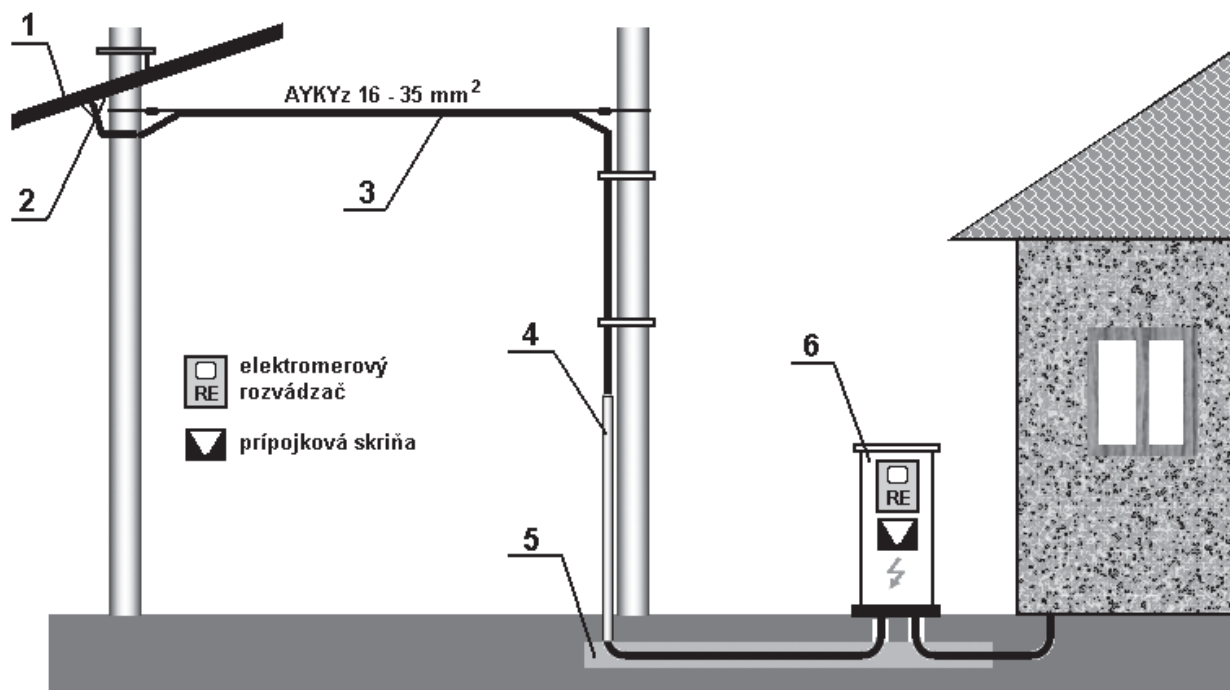
#### Minimálne prierezy prípojky:

- **holé vodiče:** AlFe – 16 mm<sup>2</sup>,
- **závesné káble:** Al – 10 mm<sup>2</sup>.

Pri použití iných materiálov alebo inej konštrukcie (izolované vodiče, medené vodiče a pod.) musia byť zachované obdobné elektrické a mechanické vlastnosti prípojky.



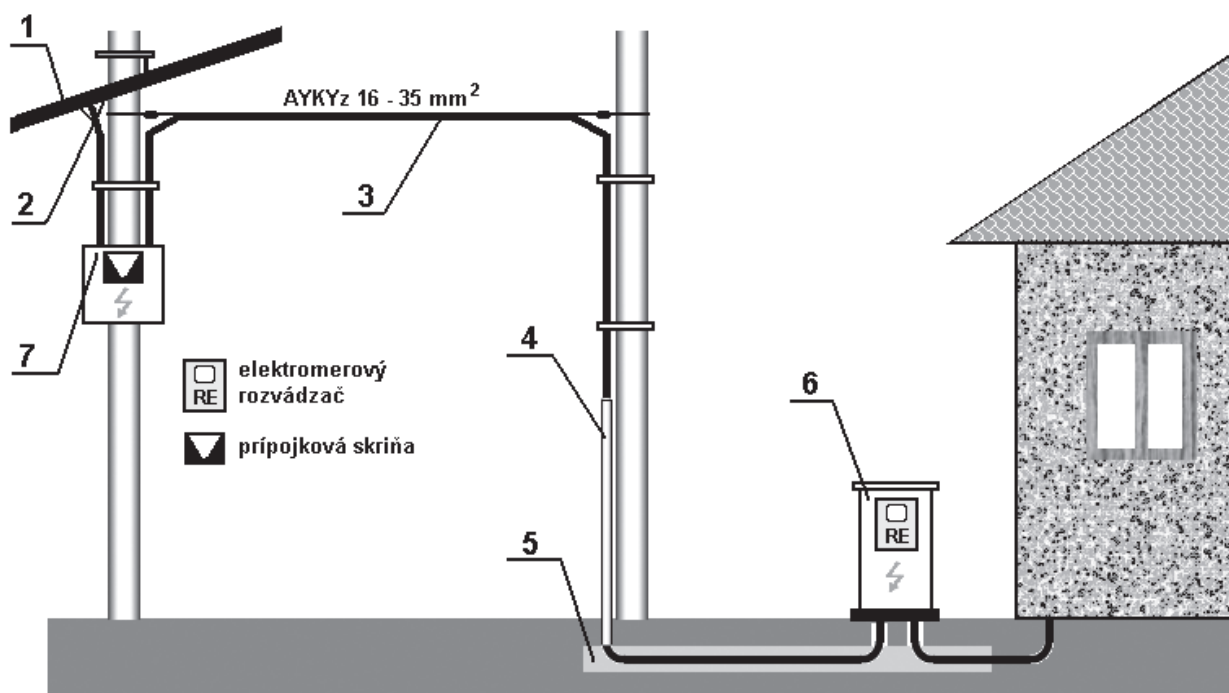
### Vonkajšia prípojka závesným káblom cez podperný bod s ukončením v prípojovej skrini na múre



1 – vonkajšia distribučná sieť, 2 – začiatok prípojky, 3 – prípojka, 4 – ochranná rúrka, 5 – pieskové lôžko, 6 – múr s elektrorozvodnými skrinkami



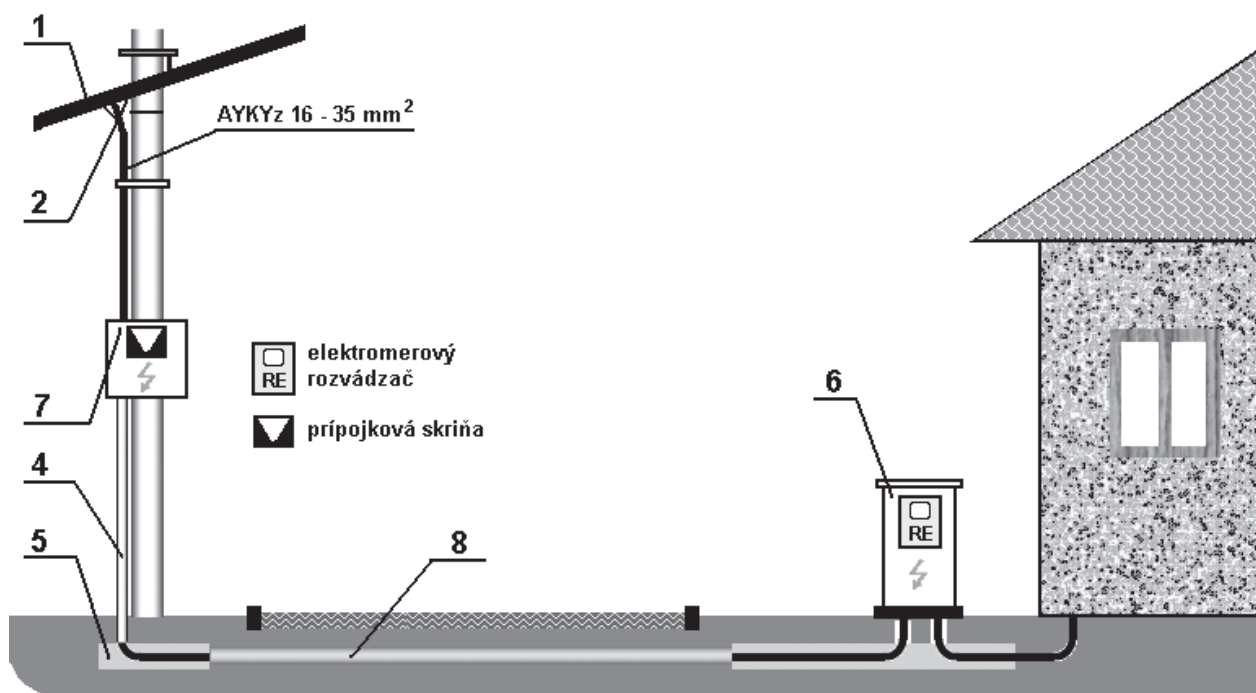
### Vonkajšia prípojka závesným káblom cez podperný bod s ukončením v prípojovej skrini na stožiarí distribučnej siete



1 – vonkajšia distribučná sieť, 2 – začiatok prípojky, 3 – prípojné vedenie, 4 – ochranná rúrka, 5 – pieskové lôžko, 6 – múr s elektrorozvodnými skrinkami, 7 – ukončenie prípojky

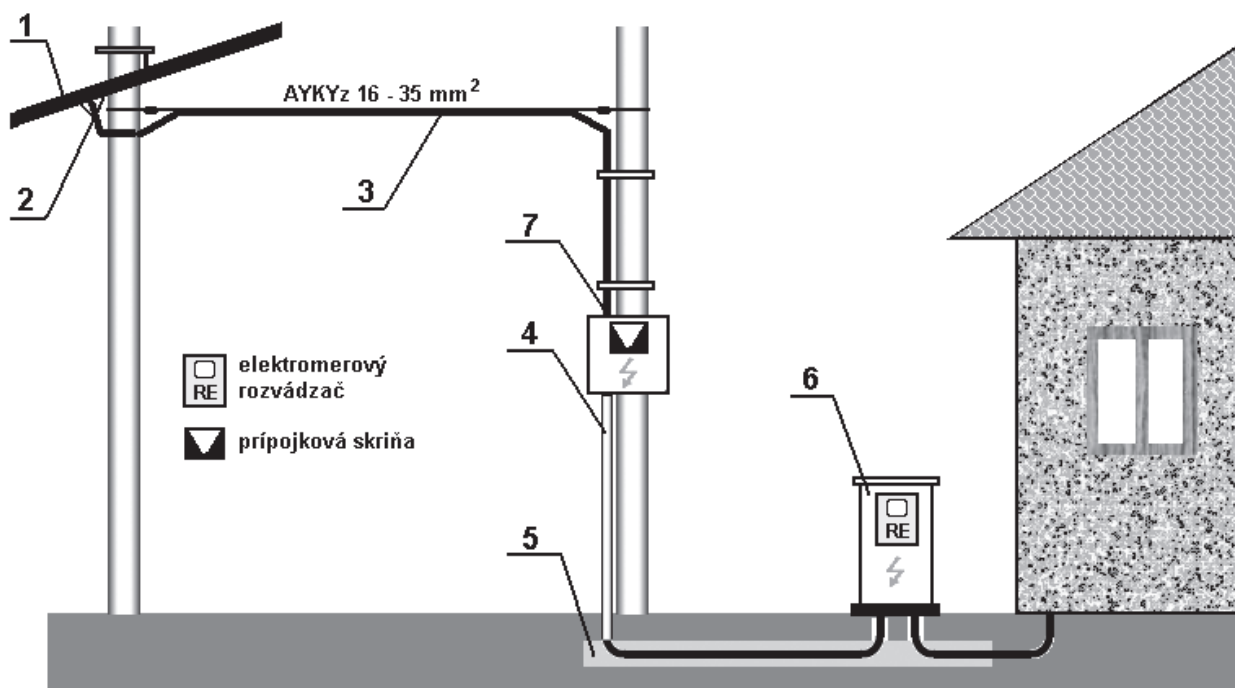


**Prípojka odbočujúca z vonkajšieho vedenia káblom cez káblovú chráničku v zemi s ukončením v prípojkej skrini na stožari distribučnej siete**



- 1 – vonkajšia distribučná sieť, 2 – začiatok prípojky, 3 – prípojné vedenie, 4 – ochranná rúrka,  
5 – pieskové lôžko, 6 – múr s elektrorozvodnými skrinkami, 7 – ukončenie prípojky,  
8 – káblová chránička

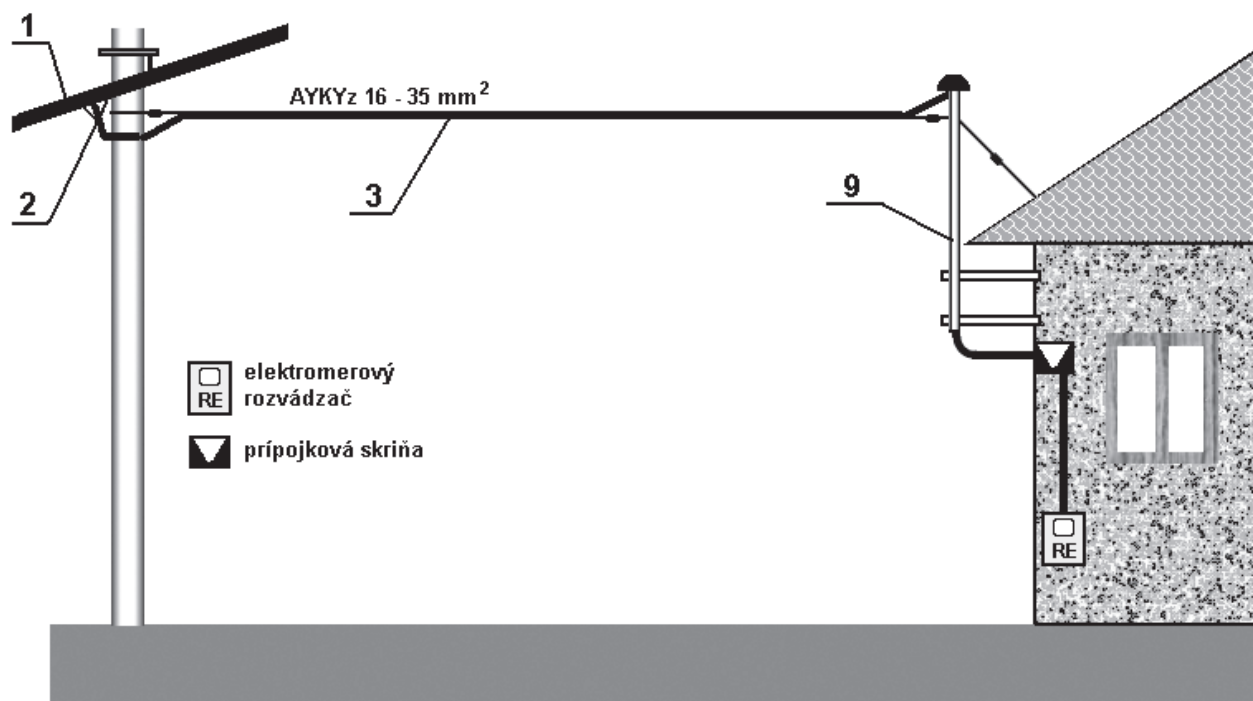
**Vonkajšia prípojka závesným káblom cez podperný bod s ukončením v prípojkej skrini na podpernom bode**



- 1 – vonkajšia distribučná sieť, 2 – začiatok prípojky, 3 – prípojka, 4 – ochranná rúrka,  
5 – pieskové lôžko, 6 – múr s elektrorozvodnými skrinkami, 7 – ukončenie prípojky



Prípojka odbočujúca z vonkajšieho vedenia káblom cez nástrešník s ukončením v prípojovej skrini na objekte odberateľa



1 – vonkajšia distribučná sieť, 2 – začiatok prípojky, 3 – prípojné vedenie, 9 – nástrešník







Pri zriaďovaní novej prípojky musí byť použitá pre kladenie časti prípojky umiestnenej na budove vonkajšia časť obvodového muriva budovy. Ak je prípojka vyhotovená závesným káblom či izolovanými vodičmi, vyhotoví sa i táto časť prípojky bez prerušenia vodičov prípojky. Pri rekonštrukcii elektrickej prípojky je možné ponechať pôvodnú časť prípojky len vtedy, ak neprechádza vnútornými priestormi budovy a ak sú urobené vhodné opatrenia k zamedzeniu neoprávneného odberu elektriny. Pri zaústení káblov či vodičov do múra musia byť urobené opatrenia proti zatekaniu vody.

