



Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448



CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Odbočné kabelové spojky NN

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-NN6-1/9
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Zasadil Pavel
Tématický celek	Elektrické rozvody
Ročník	2.-4. ročník SOŠ
Datum tvorby	III. 2013
Anotace	DUM pro seznámení s odbočnými kabelovými spojkami NN (T – spojka)
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem doplněná praktickou ukázkou
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Odbočná kabelová spojka NN (T-spojka)

T-spojka CELLPACK H5-SYS s odbočným
kroužkem RIBE

- Technologie zalévaných spojek
- Použití na páteřní kabel: NAYY-J 4×95
nebo 4×150
- Odbočení kabelem NAYY-J 4×25

Odbočná kabelová spojka NN (T-spojka)



Ukázka T-spojky – učební pomůcka

Odbočná kabelová spojka NN (T-spojka)

- přípojka pro maximálně 4 odběrná místa
- pouze jedna pojistková skříň na rozhraní pozemků
- maximální rezervovaný proud přípojky 150 A
- úsek mezi 2 rozpojovacími skříněmi maximálně 5 T-spojek
- páteřní kabel je přednostně veden na pozemku, který je volně přístupný
- ukončení přípojky je v pojistkové skříně SP, která je součástí přípojky a v majetku distributora

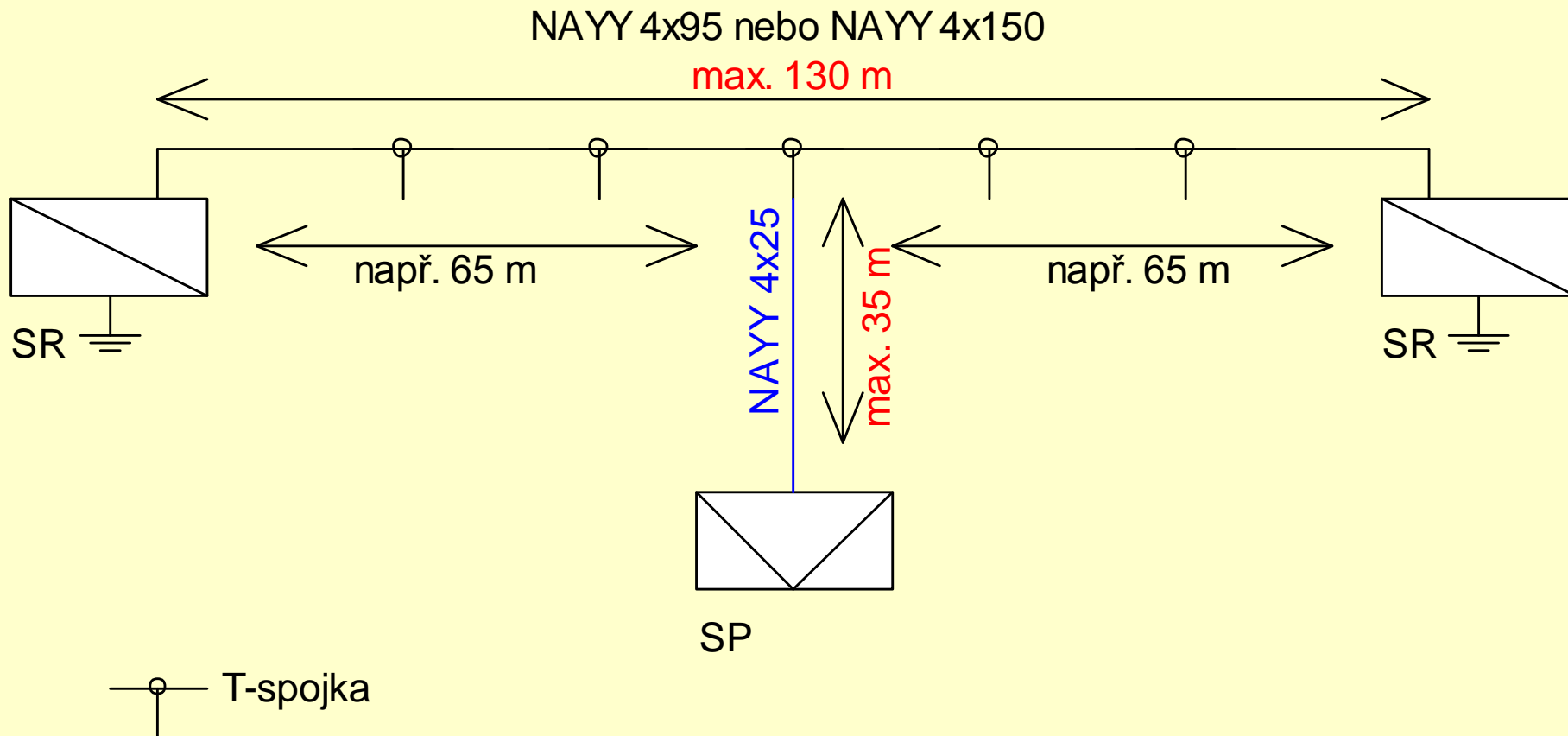
Odbočná kabelová spojka NN (T-spojka)

- přípojky nesmí křížovat komunikace (vozovku)
- T odbočky se dále nesmí rozvětňovat
- T-spojky se zřizují pouze na kabelech NAYY
- T-spojky se zřizují pouze v ucelených lokalitách
- T-spojka se nesmí zřizovat ve smyčkových kabelových sítích
- je zakázané kombinovat připojení T-spojkami a smyčkováním

Jištění a chránění T-přípojky

- přípojka je proti přetížení chráněna pojistkami v SP na konci přípojky
- T-přípojka nemusí být proti zkratům chráněna pokud její délka nepřesáhne 35 metrů
- maximální délka páteřního kabelu mezi rozpojovacími skříněmi je 130 metrů, při větší vzdálenosti se musí zřídit uzemnění v SP
- žádná přípojka nesmí být vzdálena od uzemnění více než 100 metrů

Schéma provádění T-přípojek



- **Seznam literatury a pramenů**
Norma: ECZR-TNS-SDS-54 1700.00 Kabelové vedení
NN Zásady pro budování kabelového vedení NN
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**

