



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

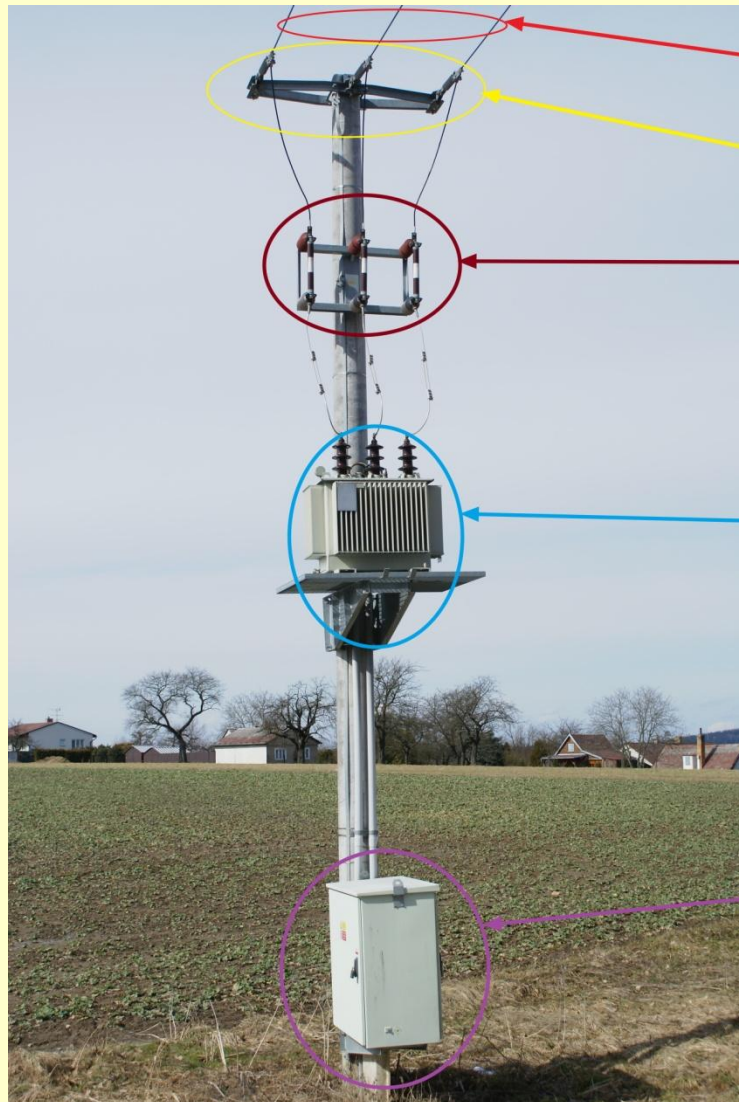


CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Komponenty distribuční transformační stanice

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-NN6-1/32
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	IV. 2013
Anotace	DUM pro seznámení s komponenty distribuční transformační stanice
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem a praktickou ukázkou
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Distribuční transformační stanice (DTS) - popis



přípojka VN

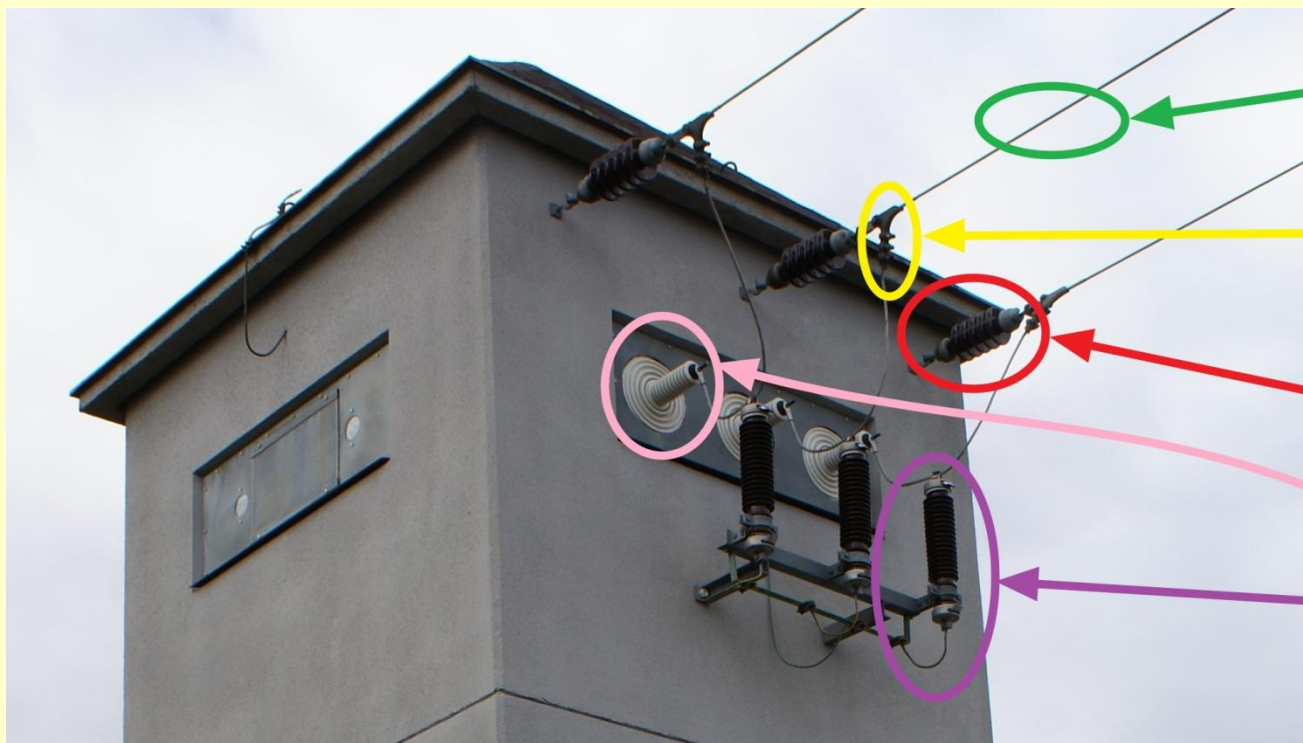
konzola VN

pojistkový držák VN

transformátor VN/NN

rozvaděč NN

DTS – popis komponent připojení VN



přípojka VN

tahová svorka

tahový izolátor VZL

průchodka VN

svodiče přepětí VN
s připojením na
uzemňovací vodič

DTS – popis komponent připojení VN



tahová svorka

tahový izolátor DS 25G

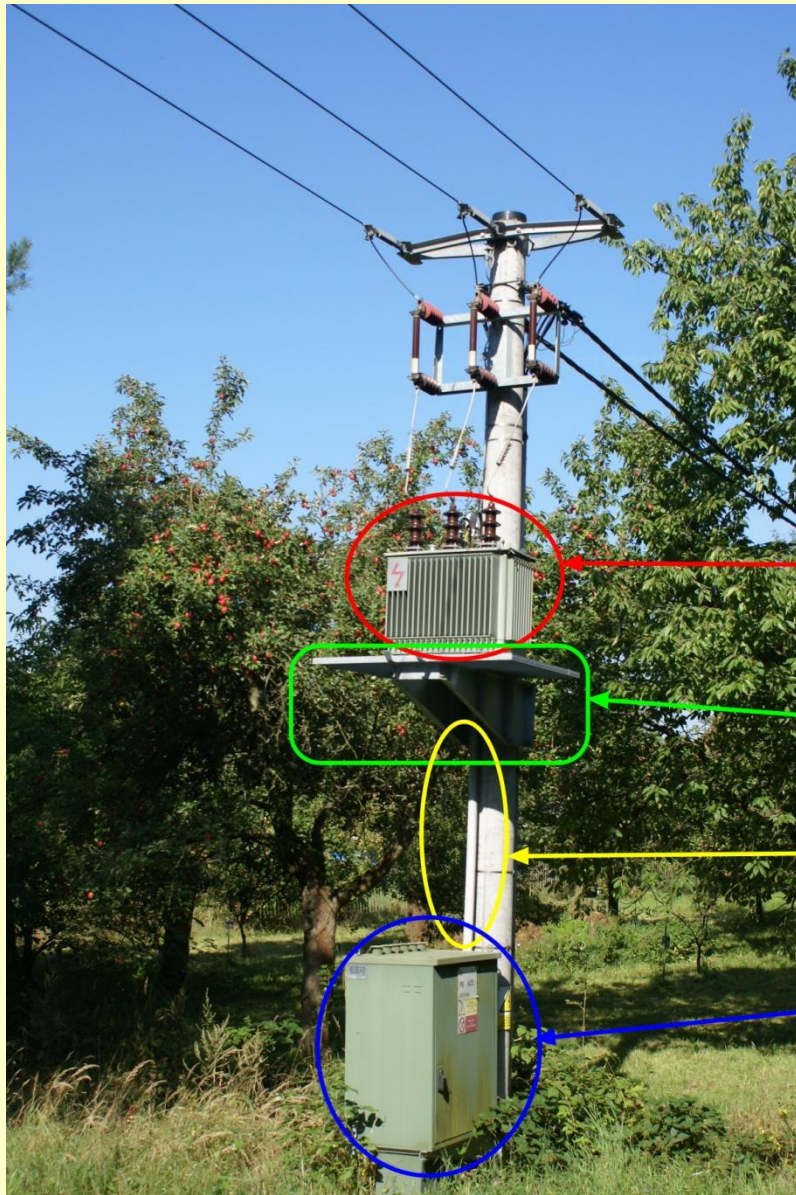
pospojení kovových
konstrukcí s uzemněním

svodiče přepětí VN
kombinované v
pojistkovém držáku

pojistka VN

podpěrný izolátor držáku
pojistky VN

DTS – popis komponent



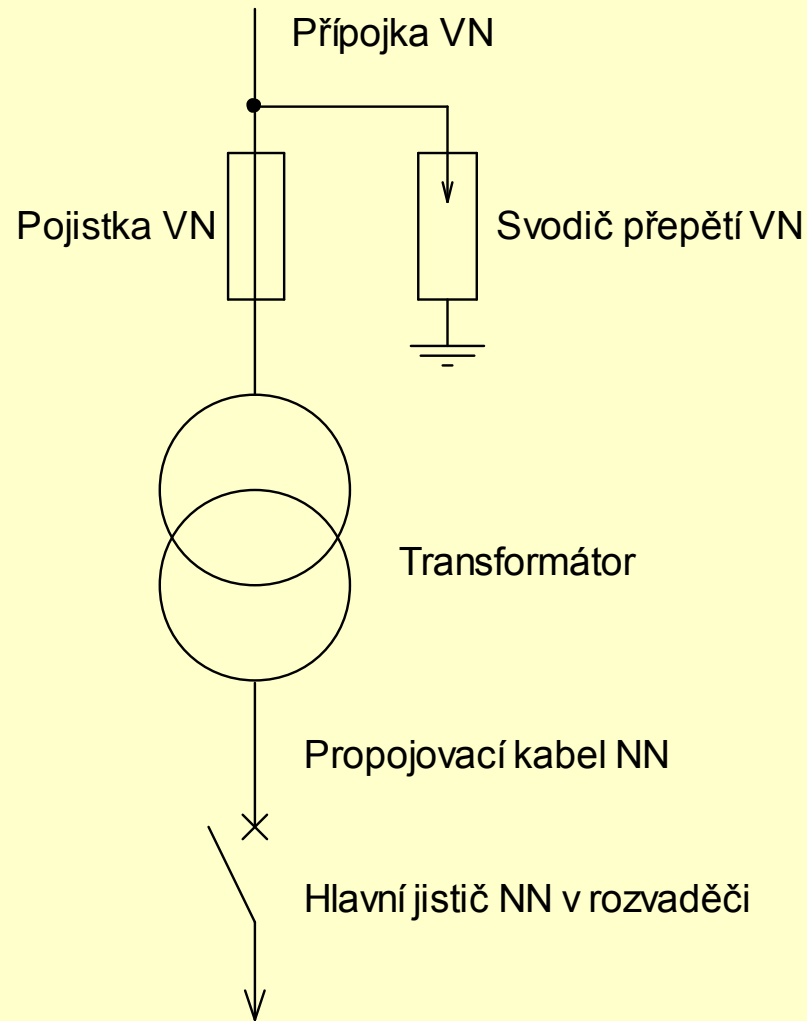
transformátor

konzole pro transformátor

propojovací kabel NN

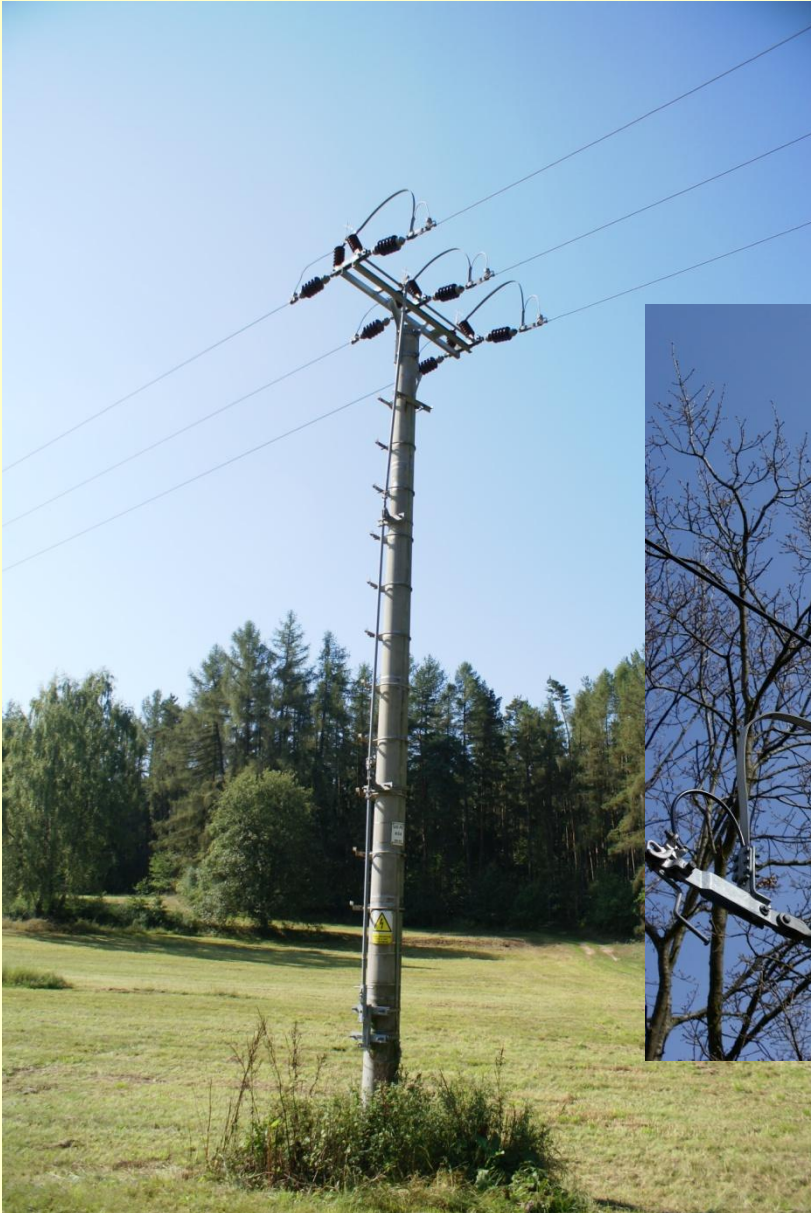
rozvaděč NN

DTS – elektrické jednopólové schéma



DTS – úsekový odpínač

- slouží k odpojení DTS od sítě VN



DTS – odbočka VN



- odbočení z hlavního (kmenového) vedení VN

- **Seznam literatury a pramenů**

Normy:

ECZR-TNS-AO-30.0000.00 – Transformační stanice

**ECZR-TNS-AO-32.3120.1 – Transformační stanice na
betonových sloupech TS 400 kVA**

TNS 00 0000.01 - Názvosloví v normách TNS

- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**

