



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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Pojmy a definice

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT-IE2-2/8 Pojmy a definice
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Rozvaděče
Ročník	2. - 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Květen 2013
Anotace	DUM pro seznámení s pojmy a definicemi elektroměrových rozvaděčů
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Elektroměřový rozvaděč

- je elektrické rozvodné zařízení obsahující konstrukci a přípravky pro montáž měřícího zařízení a souvisejících přístrojů, konstrukčně uzpůsobený na podmínky ve kterých bude provozován
- zařízení, které je investicí odběratele – zákazníka, do kterého energetická společnost osazuje své měřící zařízení pro fakturační měření spotřeby elektrické energie.

Pojmy a definice

- PDS – provozovatel distribuční soustavy
- DS – distribuční soustava
- NN – nízké napětí
- HDO – hromadné dálkové ovládání
- MTP – měřící transformátor proudu
- ČSN – česká státní norma
- PNE – podniková norma energetiky
- OM – odběrné místo
- TPM – technické prostředky měření

Pojmy a definice

- 6Q – Průběhové měření ve všech 6 složkách el. energie
- HDV – hlavní domovní vedení
- ER – elektroměrový rozvaděč určený pro jeden nebo více elektroměrů a sazbových spínačů do odběru 160 A
- Měření – část elektroměrového rozvaděče, která obsahuje přístroje pro měření a řízení spotřeby elektrické energie

Pojmy a definice

- Měřicí soustava – soubor zařízené (TPM) umožňujících sledování spotřeby elektrické energie v daném OM (odběrném místě)
- Rozvodnice – část elektroměrového rozvaděče, která obsahuje přístroje pro jištění v rozvodu u odběratele

Pojmy a definice

- Elektroměřová deska – deska lisovaná z izolantu, určená pro montáž jednoho elektroměru, je druhem části měření
- Prozatimní rozvaděč – slouží k odběru elektrické energie na přechodnou dobu, jeho provedení se řídí zvláštními předpisy a jeho užívání je časově omezeno

- **Seznam literatury a pramenů**
- **Požadavky na umístění, provedení a umístění měřicích souprav u zákazníka a malých výroben připojených k elektrické síti nízkého napětí - Eon**
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ