

Silnoproudá zařízení a elektroenergetika

Výstup č. 17

Elektroinstalace – elektroměrový rozvaděč



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



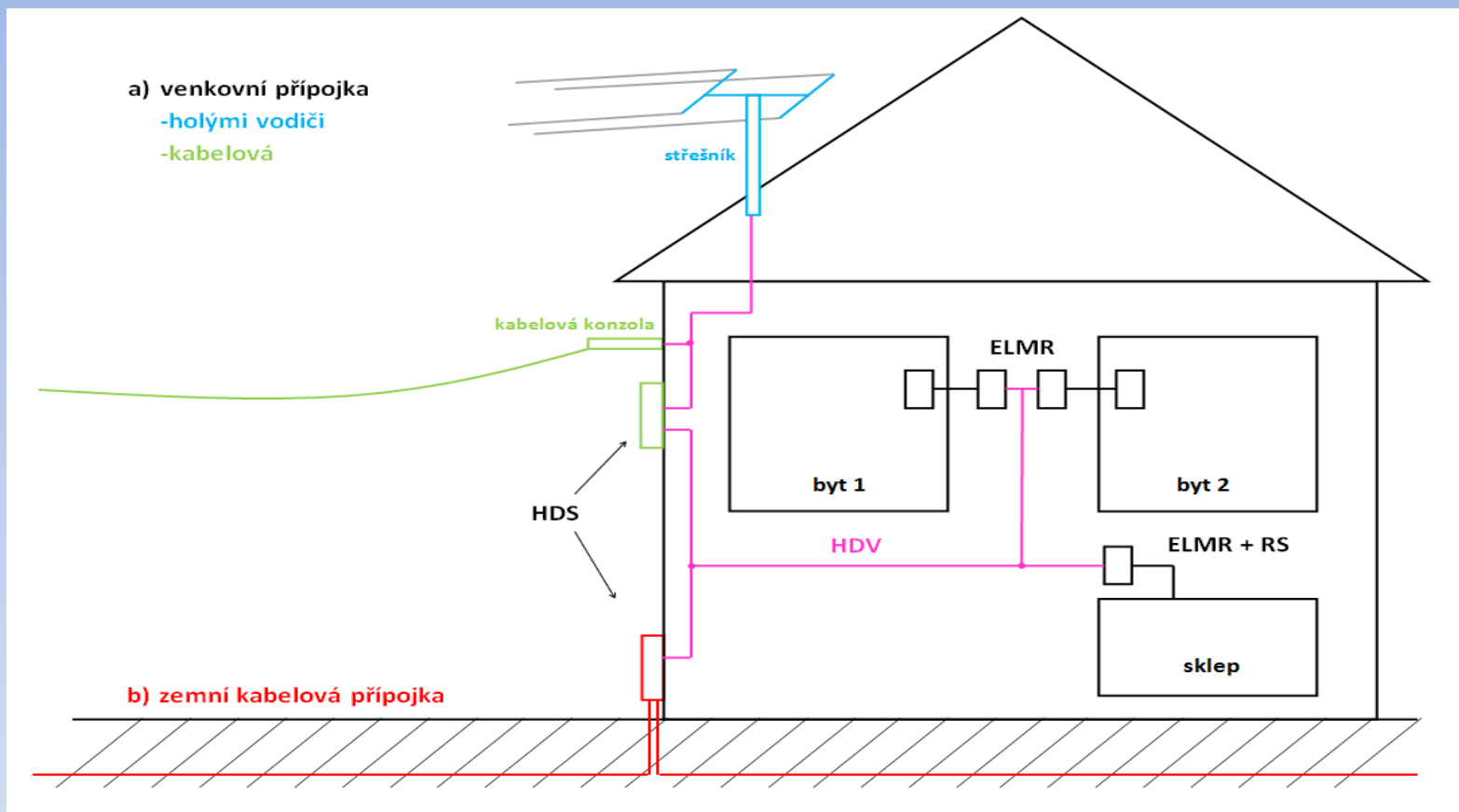
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Elektroměrový rozvaděč/ ELMR /



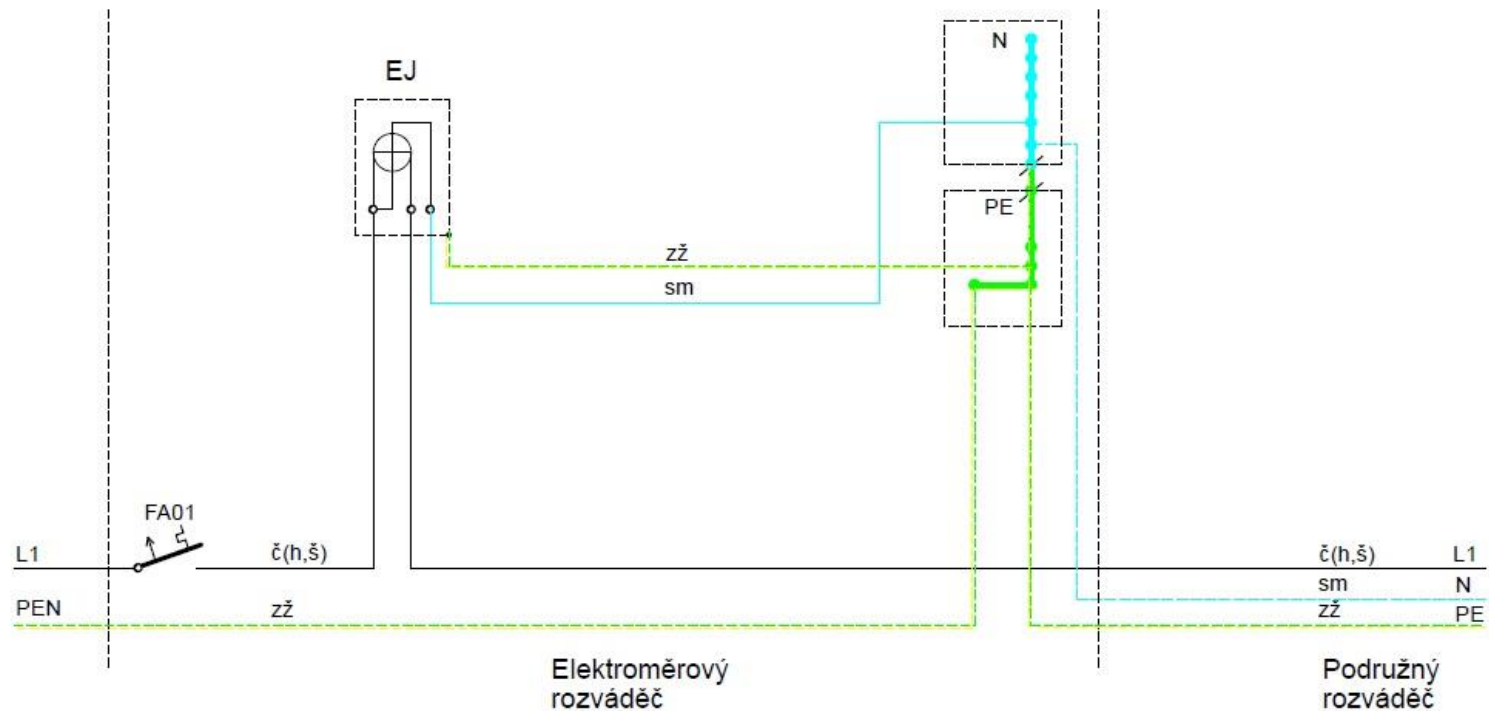
Elektroměrová rozvaděč:

Pro jeho vybavení platí podmínky dodavatele elektrické energie / www.cez.cz /

Elektroměrový rozvaděč - ELMR

- Musí být umístěn tak, aby byl obsluze trvale přístupný i v době nepřítomnosti zákazníka
- Provedeny tak, aby svou konstrukcí minimalizovali možnost realizace neoprávněného odběru.
- Zapojení je provedeno v síti TN – C
- Je povolena pouze následující výbava :
 - Jistič před elektroměrem typu B
 - Jistič max B6A spínacích prvků
 - Elektroměr a spínací hodiny / přijímač HDO /
 - Svorkovnice

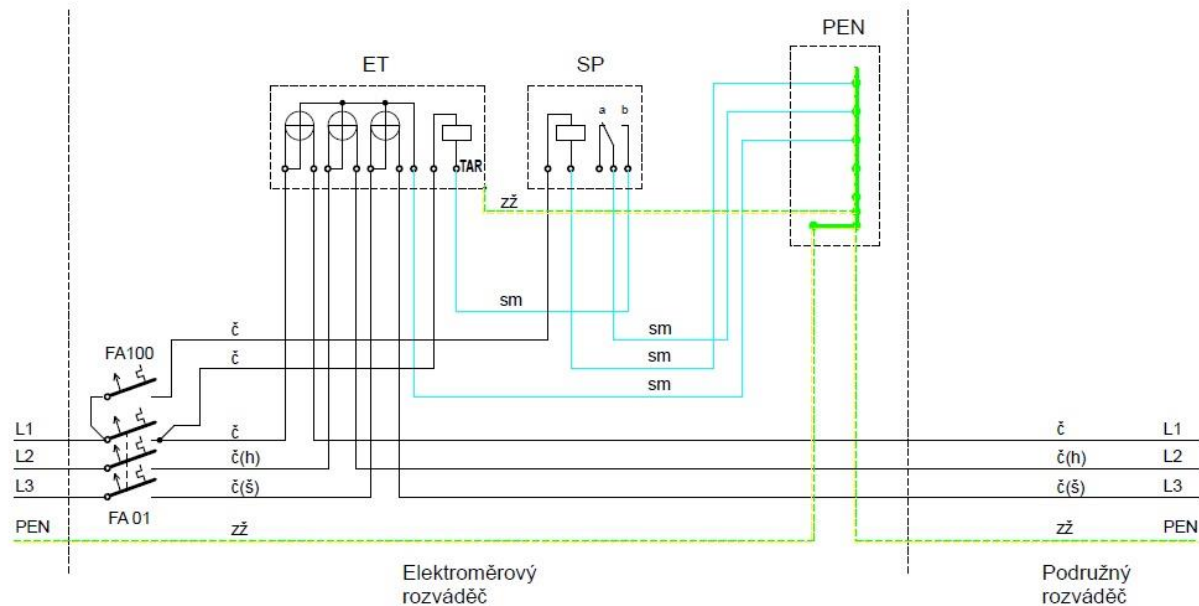
Zapojení ELMR pro byt kategorie A – jednofázový do 5,5 kW a jističe B25A



Legenda:

- EJ - elektroměr jednofázový
- N - svorkovnice N
- PE - svorkovnice PE
- FA01 - jistič před elektroměrem
- Barevné značení vodičů: č-černý (h-hnědý, š-šedý), zž-zelený/žlutý, sm-světle modrý

Zapojení ELMR pro byt kategorie B- třífázová přípojka



Legenda:

- ET - elektroměr třífázový
 - FA01 - jistič před elektroměrem
 - FA100 - jistič obvodu sazbového spínače (max.6A)
 - PEN - svorkovnice PEN
 - TAR - svorka pro ovládání tarifu
 - SP - sazbový spínač
- Barevné značení vodičů: č-černý (h-hnědý, š-šedý), zž-zelený/žlutý, sm-světle modrý

Kontrolní otázky pro studenty

- Co může obsahovat elektroměrový rozvaděč ?
- Vysvětli, co je to byt kategorie A a s jakou maximální proudovou hodnotou jistič se použije?
- V případě sazby s vyšším a nižším tarifem bude ELMR ještě obsahovat přijímač HDO. Co to je?