

- výroba rozváděčů nn
- výroba kompenzačních rozváděčů
- výroba ochranných pomůcek pro nn, vn a vvn
- elektroinstalační práce
- rekonstrukce rozvodů

## KVALIFIKACE OSOB

V ČSN EN 50110-1, ed.3, „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“, čl. 4.2 je stanovena povinnost zajištění bezpečnosti osob zapojených do pracovní činnosti, dle národní legislativy, která stanovuje kritéria pro kvalifikaci osob. Touto národní legislativou je vyhláška **ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.** v platném znění.

Vyhláška definuje odbornou způsobilost pracovníků s ohledem na jejich odborné vzdělání a odbornou praxi a člení je do níže uvedených skupin.

§3 pracovníci seznámení

§4 pracovníci poučení

§5 pracovníci znalí

§6 pracovníci pro samostatnou činnost (znalí s vyšší kvalifikací)

§7 pracovníci pro řízení činnosti (znalí s vyšší kvalifikací)

§8 pracovníci pro řízení činnosti prováděné dodavatelským způsobem a pracovníci pro řízení provozu (znalí s vyšší kvalifikací)

Rozsah prací, které mohou vykonávat, byl definován v již neplatné ČSN 34 3100, která byla nahrazena ČSN EN 50110-1, ed.3. Tato norma však rozsah prací, které mohou vykonávat jednotlivé skupiny pracovníků, neřeší. Pro stanovení základních pravidel (včetně rozsahu prací) pro zajištění bezpečnosti při obsluze a práci na elektrických zařízeních, výroben distribučních a přenosových soustav a v jejich blízkosti platí oborová norma energetiky PNE 33 0000-6, ed.4. Norma dále stanovuje podmínky bezpečnosti při provádění činností vykonávaných za jiným účelem v blízkosti elektrických zařízení nebo v jejich ochranném pásmu s ohledem na nebezpečí úrazu od elektrických zařízení. Vzhledem k neexistenci jiné vhodné normy, lze ustanovení PNE 33 0000-6, ed.4 využít i mimo oblast energetiky. Pro účely PNE 330000-6, ed.3 bylo použito členění kvalifikace osob vycházející z vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.:

- 1) Osoba seznámená (§3 vyhl.50/1978 Sb.) - osoba bez elektrotechnického vzdělání, která byla prokazatelně seznámena se zásadami bezpečnosti pro jejich činnost na elektrickém zařízení a v jeho blízkosti.
- 2) Osoba poučená (§4 vyhl.50/1978 Sb.) - osoba bez elektrotechnického vzdělání, která byla **prokazatelně** poučena o zásadách bezpečnosti v rozsahu prováděných činností a o zásadách poskytování první pomoci při úrazu elektrickým proudem.
- 3) Osoba znalá (§5 vyhl.50/1978 Sb.) - osoba s ukončeným elektrotechnickým vzděláním (SO, USO, VŠ), která po zaškolení složila zkoušku ze znalostí příslušných bezpečnostních a provozních předpisů a zásad poskytování první pomoci při úrazu elektrickým proudem.
- 4) Osoba znalá s vyšší kvalifikací (§6, §7, §8 vyhl.50/1978 Sb.) - osoba splňující kvalifikační předpoklady osoby znalé a mající odpovídající praxi. Minimální délka praxe je stanovena vyhláškou.



Za veškerou činnost související se školením a kvalifikací pracovníků je zodpovědná osoba odpovědná za elektrické zařízení“.

Dle rozsahu povolených pracovních činností podle PNE 33 0000-6, ed.4 nesmějí osoby (pracovníci) seznámené ani poučené pracovat na zařízení pod napětím.

Práci pod napětím se rozumí práce, při kterých se pracovník dotýká buď přímo nebo pracovními pomůckami či ochrannými prostředky částí pod napětím. Přitom zařízením pod napětím se rozumí i vypnuté, ale nezajištěné elektrické zařízení.

Práce pod napětím se dělí na:

- Běžné práce pod napětím
  - *Měření*
  - *Zkoušení*
  - *Výměna pojistek*
  - *Fázování*
  - *Zajištění pracoviště*
- Práce na zařízeních vypnutých ale jinak nezajištěných – práce, které nelze konat na uzemněném a zkratovaném zařízení – např. měření izolačního stavu, apod.
- Vybrané práce pod napětím – práce prováděné postupy a metodami PPN osobami zvláště k těmto činnostem vyškolenými

Rozsah prací pro jednotlivé skupiny dle kvalifikace je uveden v tabulce 8, PNE 330000-6, ed.3. Z výše uvedeného vyplývá, že práci pod napětím resp. manipulaci s ochrannými prostředky a pracovními pomůckami mohou provádět pouze osoby znalé s vyšší kvalifikací a za určitých podmínek i osoby znalé.

Toto nic nemění na nutnosti používání, s ohledem na stanovená rizika, ostatních osobních ochranných prostředků – přilby, rukavice a ochrany očí, atd. všemi skupinami definovanými ve vyhlášce ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

**Datum a místo vydání:**

Pardubice, dne 21. 08. 2019

**PRO 8** s.r.o.   
Semtín 1129, 533 54 PARDUBICE

**Vypracoval:**

Ing. Miroslav Líbal  
jednatel – výrobní ředitel společnosti PRO 8, s.r.o.