



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

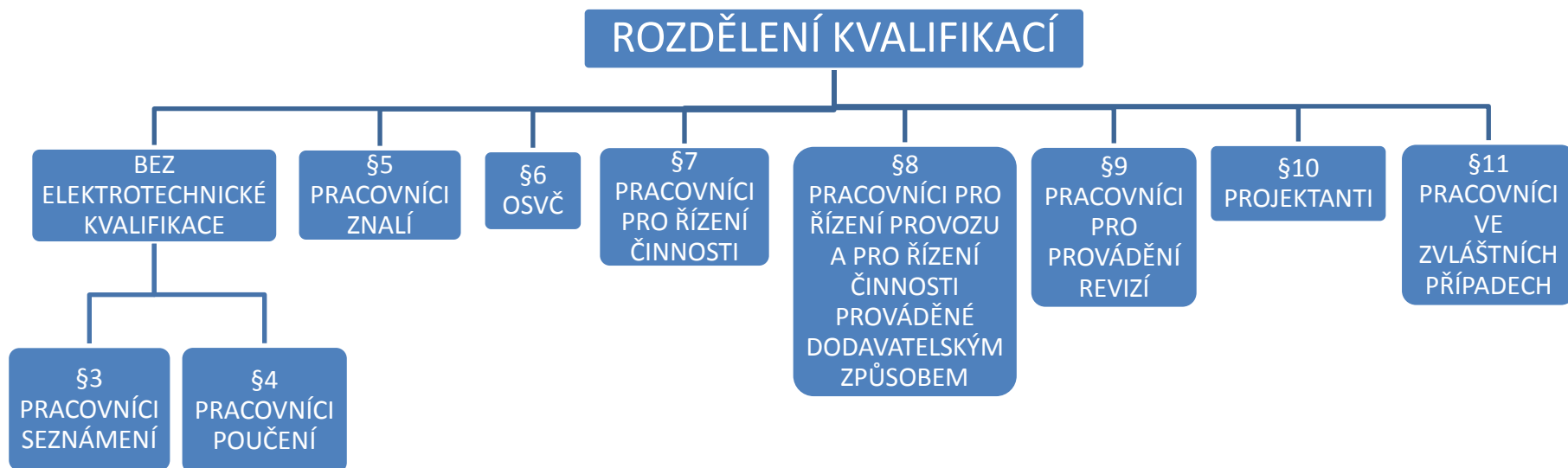
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_12_OV_E1 – NORMY A PŘEDPISY (vyhláška 50_§5)
Název školy	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Semerád Petr
Tématický celek	ELEKTRIKÁŘ – Normy a předpisy
Ročník	RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ KOVŮ A JEDNODUCHÉ ELEKTRICKÉ OBVODY
Datum tvorby	29.1.2013
Anotace	NORMY A PŘEDPISY - VYHLÁŠKA 50 - §5
Očekávaný výstup	Žák umí: 1. Vysvětlit a popsat význam norem (pomocí této prezentace), současně zapisovat do sešitu poznámky. 2. Vysvětlit význam prováděcího schématu a schéma nakreslit do sešitu. 3. Podle tohoto schématu provést zapojení prakticky na instalační panel. 4. Hotovou instalaci oznámkovat.
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

NORMY A PŘEDPISY – VYHLÁŠKA 50/1978 sb. §5

DEFINICE:

- ✓ STANOVUJE STUPNĚ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI (KVALIFIKACE) PRACOVNÍKA PRACUJÍCÍ NEBO OBSLUHUJÍCÍ (ČINNOST) ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ.

ROZDĚLENÍ KVALIFIKACÍ (ZPŮSOBILOSTI):



ROZDĚLENÍ ČINNOSTÍ NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ:

➤ **OBSLUHA**

úkony spojené s provozem elektrických zařízení (spínání, regulování, odečítání údajů trvale namontovaných přístrojů, výměna pojistek).

➤ **MONTÁŽ**

zřizování nových a rekonstrukce již provozovaných zařízení.

➤ **ÚDRŽBA**

všechny druhy oprav, odstraňování závad a poruch, zajištění dobrého technického stavu zařízení.

➤ **REVIZE**

soubor úkonů, při kterých se prohlídkou doplněnou měřeními zjišťuje, zda zařízení vyhovuje platným normám a předpisům s ohledem na bezpečnost osob před úrazem a věcí před poškozením nebo zničením.

➤ **PRÁCE**

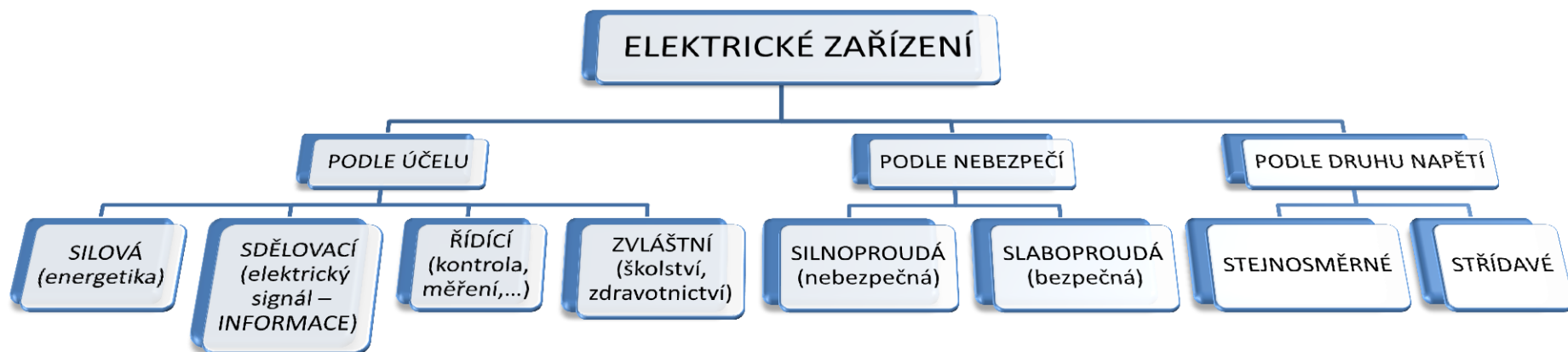
- **Podle pokynů**
- **Pod dozorem**
- **Pod dohledem**

Práce podle pokynů - práce, pro kterou jsou dány jen nejnutnější pokyny. Při této práci odpovídá pracovník za dodržování BP.

Práce pod dohledem - provádí se podle podrobnějších pokynů. Před zahájením práce se pracovník provádějící dohled přesvědčí, zda jsou provedena nutná bezpečnostní opatření. V průběhu prací občas (záleží na charakteristice práce, není přesný stanovený čas, obvykle při zahájení a skončení práce nebo namátkou) kontroluje dodržování BP. Při této práci za bezpečnost odpovídá pracující.

Práce pod dozorem - práce se provádí za trvalé přítomnosti pracovníka, který je pověřen dozorem a ten je zodpovědný za dodržování BP.

ROZDĚLENÍ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ:



ROZDĚLENÍ ČINNOSTÍ OSOB NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ

KVALIFIKACE OSOB	OBSLUHA		PRÁCE					
	malé napětí ; nízké napětí	vysoké napětí ; velmi vysoké napětí	malé napětí ; nízké napětí			vysoké napětí ; velmi vysoké napětí		
			BEZ NAPĚTÍ	V BLÍZKOSTI	POD NAPĚTÍM	BEZ NAPĚTÍ	V BLÍZKOSTI	POD NAPĚTÍM
Seznámená §3	jednoduchá zařízení smí sama	Nesmí	Smí podle ČSN 34 3108		Nesmí	Smí podle ČSN 34 3108		Nesmí
Poučená §4	Smí jednoduchá zařízení sama		Smí podle pokynů	Smí s dohledem	Nesmí	Smí s dohledem	Smí s dohledem (popř. pod dozorem)	Smí pod dozorem
Znalá §5	Smí sama		Smí sama	Smí sama		Smí sama	Smí s dohledem (popř. pod dozorem)	Smí pod dozorem
Znalá s vyšší kvalifikací §6-8	Smí sama		Smí sama	Smí sama	Smí sama	Smí sama	Smí sama, popř. pod dozorem	Smí pod dozorem

PRÁCE POD NAPĚTÍM A V BLÍZKOSTI ČÁSTÍ S NAPĚTÍM:

Pro práci pod napětím platí tyto obecné zásady:

- Pracující musí být v dobrém fyzickém i psychickém stavu a nesmí být pod vlivem alkoholu nebo drog.
- Pracující musí mít na sobě suchý a upnutý oděv. Prádlo a oděv nesmí být ze snadno vznětlivých látek. Zakazuje se pracovat s vyhrnutými rukávy. Rukávy musí být v zápěstí zapnuty.
- Pracující nesmí mít na těle kovové předměty (prsteny, řetízky, hodinky, náramky, náušnice, pearcing, kovové obroučky brýlí, štítky nebo jiné kovové součásti).

OTÁZKY A ÚKOLY:

- Vysvětli rozdíl mezi „práce pod dohledem“ a „práce pod dozorem“
- Jaká je definice vyhlášky 50/1978sb. §5
- Nakresli rozdělení kvalifikací, popiš jednu vybranou kvalifikaci podle tabulky.
- Jaké znáš činnosti na elektrických zařízeních? Vyber si jednu a popiš.
- Vyjmenuj zásady pro práci pod napětím a v blízkosti částí s napětím.
- Do jaké skupiny patří tato elektrická zařízení:

Vrtačka, zvonek, počítač, CNC stroj, žehlička, televizor, bezpečnostní kamera, mikrovlnná trouba, a další).

SEZNAM INFORMAČNÍCH ZDROJŮ

**Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a
Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v
elektrotechnice**

**AUTOREM MATERIÁLŮ A VŠECH JEHO ČÁSTÍ (NENÍ-LI UVEDENO
JINAK) JE PETR SEMERÁD.**

