



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

Autor: Tomáš Vozár

Název materiálu: VY_32_INOVACE_PD._34

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : Ruční elektrické nářadí

Datum tvorby: 6.5. 2013

Datum ověření: 2.9. 2013

Klíčové slovo: kontroly a revize

Anotace: Prezentace je určena pro žáky 1-3. ročníku oboru elektrikář.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Školení žáků o kontrolách a revizích

Útvar praktického vyučování
Stará Kysibelská 75 77
Karlovy Vary Drahovice



Ruční elektrické nářadí

- **Kontroly a revize**

Kontroly a revize

- Revize zařízení jsou jednou ze základních povinností pro bezpečnost práce a snižování rizik. Revize ručního elektrického nářadí mohou být vzhledem ke krátkým lhůtám uvedeným v normách velmi nákladné.
- Ovšem tyto revize nemusí provádět revizní technik. Je-li ve firmě elektrikář s §5, nebo § 6, a je prokazatelně poučen, může tyto revize provádět. Totéž platí pro přenosné elektrické spotřebiče.
- Normy nejsou obecně závaznými právními předpisy. Stávají se jimi jen, pokud na jejich splnění poukazuje obecně závazný předpis. V případě těchto revizí tomu tak není.

Kontroly a revize

- Současně však platí, že provozovatel musí prokázat, že jiným řešením dosáhl stejné nebo vyšší úrovně bezpečnosti, než se dosahuje opatřeními uvedenými v normě. (s ohledem na analýzu rizik a opatření)
- Z uvedeného vyplývá, že lhůty lze prodloužit např. pravidelným servisem prováděným autorizovanou opravnou výrobcem, která deklaruje jaké úkony pro zvýšení bezpečnosti provádí. Mohou to být také jiná opatření, ovšem vždy je na provozovateli, aby uvedený postup obhájl.

Lhůty pravidelných kontrol a revizí

- **Revize elektrických zařízení podle ČSN 33 1500**
- Lhůta pro provedení pravidelné revize se stanoví z následující tabulky v závislosti na umístění elektrického zařízení v prostoru se zvýšeným rizikem ohrožení osob nebo druhu prostředí v prostoru, ve kterém je elektrické zařízení umístěno.

Lhůty pravidelných revizí stanovené podle prostředí

Druh prostředí (ČSN 33 0300)	Orientační přiřazení podle ČSN 33 2000–3	Revizní lhůty v rocích
základní, normální	AA4, AB5, BC2 a XX1 pro ostatní	5
venkovní, pod přístřeškem	AB1 až AB3, AB6 až AB8 + AD3 až AD5 + ostatní vlivy podle místní situace	4
studené, horké, vlhké, se zvýšenou korozní agresivitou, prašné s prachem nehořlavým, s biologickými škůdci	AA2, AA6, AB1, AB2, AB6 až AB8, AE6, AK2, AL2	3
s otřesy, pasivní s nebezpečím požáru, pasivní s nebezpečím výbuchu	AG2, AG3, BE2, BE3	2
mokrý, s extrémní korozní agresivitou	AD2 až AD8, AF4	

Lhůty pravidelných revizí stanovené podle druhu prostoru se zvýšeným rizikem ohrožených osob

Umístění elektrického zařízení	Orientační přiřazení podle ČSN 33 2000–3	Revizní lhůty v rocích
zděné, obytné a kancelářské budovy	BD1	5
rekreační střediska, školy, mateřské školy, jesle, hotely, a jiná ubytovací zařízení	BA2, BD4	3
prostory určené ke shromažďování více než 250 osob (např. v kulturních a sportovních zařízeních, v obchodních domech a stanicích hromadné dopravy apod.)	BD3, BD4	2
objekty nebo části objektů provedené ze stavebních hmot stupně hořlavosti	C2, C3 CA2	2
pojízdné a převozní prostředky	–	1
prozatimní zařízení staveniště	–	0,5

Lhůty pravidelných revizí zařízení pro ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny

Druh objektu	Orientační přiřazení podle ČSN 33 2000–3	Revizní lhůty v rocích
objekty s prostory s prostředím s nebezpečím výbuchu nebo požáru, objekty konstruované ze stavebních hmot stupně hořlavosti	C1, C2, C3 BE2, BE3, CA2	2
ostatní	všechny kromě BE2, BE3, CA2	5



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZDROJOVÁ LITERATURA:

- ing. Vaněk, L. ruční elektrické nářadí, 2008. revize a kontroly. elva@revize-instalaci.cz (accessed Jan 01, 2008).
- www.bozpinfo.cz