

## Lhůty revizí

Lhůty 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 podle působení vnějších vlivů:

Druh prostředí podle dříve platných ČSN	Třídy vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3	Lhůta revizí (roky)
základní, normální	normální, AA4,AB4,AB5,XX1 pro vlivy AC až AR (mimo AQ), BA1,BC1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1,BA4,BA5	5
studené, horké, vlhké, zvýšená korozní agresivita, nehořlavý prach, biolog.škůdci	přibližně AA1 až AA8 (kromě AA4) a vnitřní prostory s AB1 až AB7 (kromě AB5), A4 až AE6, AF3, AK2, AL2	3
mokrý, s extrémní korozní agresivitou	AD2 až AD8, AF4	1
s otřesy, pasivní s nebezpečím požáru nebo výbuchu	AG3, AH3, BE2, BE3	2
venkovní, pod přístřeškem	vně budovy může být AB2,3, AB6,7,8, AD3,4,5 i pro výskyt vody mimo déšť (způsobený člověkem) a samotné zařízení, které je před přímými účinky deště chráněno nebo je pro ně provedeno, AF2,3, AN2,3, AS1,2,3 + ostatní vlivy podle konkrétní situace	4

### Lhůty pravidelných revizí stanovené podle druhu prostoru se zvýšeným rizikem ohrožení osob:

umístění elektrického zařízení	využití a konstrukce budovy	revizní lhůty (roky)
prostory určené pro shromažďování více než 200	osob BD3, BD4 (zároveň BA1)	2
zděné obytné a kancelářské budovy	BD1 (může být BD2)	5
rekreační střediska, školky, hotely, jiná ubytovací zařízení	BD4, BA2	3
objekty z hořlavého materiálu C2,3	CA2	2
pojízdné a převozní prostředky		1

### Lhůty pravidelných revizí doporučených v jednotlivých prostorech dle ČSN 33 2000-6:

objekt, prostor	oddíl ČSN 33 2000	lhůta revize (roky)
prostor s vanou nebo sprchou, umývací prostory	701	3
plavecké bazény nebo fontány	702	1
místnosti se saunovými kamny	703	3
staveniště a demolice	704	0.5
zemědělská a zahradnická zařízení	705	3
omezené vodivé prostory	706	3
zařízení pro zpracování dat	707	5
parkovací místa karavanů v kempech	708	1
venkovní osvětlení	714	4

### Lhůty pravidelných revizí systému ochrany před bleskem dle ČSN EN 62305:

ochranná úroveň	vizuální kontrola	celková revize
I, II	1 rok	2 roky
III, IV	2 roky	4 roky

## Revize elektrického nářadí

Mezi elektrické nářadí můžeme zařadit elektrické vrtačky, vrtací a sekací kladiva, brusky, pilky, přenosné světla, nůžky, míchadla, stříkací pistole, kladiva, frézky, hoblíky, svářečky plastů, sekačky na trávu, závitořezy, leštičky a další podobného charakteru. Na nářadí se provádějí v pravidelných lhůtách revize a kontroly.

### Revize nářadí

Je souhrn úkonů, při kterých se prohlídkou, měřením a zkoušením zjišťuje stav nářadí z hlediska jeho bezpečnosti. Součástí revize nářadí je vypracování dokladu o revizi nářadí.

### Kontrola nářadí

Činnost, při které se prohlídkou a zkoušením zjišťuje technický stav nářadí.

### Rozdělení nářadí podle používání

Skupina A – s nářadím se pracuje jen občas ( do 100 hodin za rok )

Skupina B – s nářadím se pracuje často krátkodobě ( od 100 do 250 pracovních hodin za rok )

Skupina C – s nářadím se pracuje často delší dobu ( více než 250 pracovních hodin za rok )

### Lhůty revizí nářadí

Skupina	Nářadí třídy	Nejméně jednou za
A	I	6 měsíců
	II a III	12 měsíců
B	I	3 měsíce
	II a III	6 měsíců
C	I	2 měsíce
	II a III	3 měsíce

### Rozsah revize nářadí

1. Stav spotřebičů a jeho součástí
2. Měření odporu ochranného vodiče ( u spotřebičů třídy ochrany I )
3. Měření proudu protékajícího ochranným vodičem ( u spotřebičů třídy ochrany I )
4. Měření izolačního odporu, popř. dotykového proudu
5. Měření náhradního unikajícího proudu
6. Chod spotřebičů

## Revize elektrických spotřebičů

### Revize elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1610

Je souhrn úkonů, při kterých se prohlídkou, měřením a zkoušením zjišťuje technický stav spotřebiče z hlediska jeho bezpečnosti. Součástí revize spotřebiče je vypracování dokladu o revizi spotřebiče.

### Rozsah revize spotřebičů

1. Stav spotřebičů a jeho součástí
2. Měření odporu ochranného vodiče ( u spotřebičů třídy ochrany I )
3. Měření proudu protékajícího ochranným vodičem ( u spotřebičů třídy ochrany I )
4. Měření izolačního odporu, popř. dotykového proudu
5. Měření náhradního unikajícího proudu
6. Chod spotřebičů

## Rozsah kontrol spotřebičů

1. Spotřebič a jeho části se prohlédnou a posoudí se jeho technický stav
2. Provede se zkouška chodu

## Revize strojů

Jsou prováděny 1 ročně dle § 4 odst. 2 nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

## Revize a kontroly elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1610

Lhůty pravidelných kontrol a revizí						
Skupina elektrických spotřebičů	Spotřebiče držené v ruce		Přenosné spotřebiče		Nepřenosné a přípevněné spotřebiče	
	kontrola	revize	kontrola	revize	kontrola	revize
<b>A</b>	vždy před jejich vydáním uživateli					
<b>B</b>	před použitím	I 3 měs., II a III 6 měs.	před použitím	1 × za 6 měsíců	před použitím	1 × za 6 měsíců
<b>C</b>	před použitím	I 6 měs., II a III 12 měs.	před použitím	1 × za 24 měsíců	před použitím	dle ČSN 33 1500
<b>D</b>	1 × za měsíc	I 12 měs., II a III 12 měs.	před použitím	1 × za 24 měsíců	před použitím	dle ČSN 33 1500
<b>E</b>	1 × za měsíc	I 12 měs., II a III 12 měs.	před použitím	1 × za 36 měsíců	před použitím	dle ČSN 33 1500

Vysvětlivky:

A - spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu uživateli

B - spotřebiče používané ve venkovním prostoru (na stavbách, při zemědělských pracích, atp.)

C - spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorách

D - spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorách (školy, kluby, hotely, atp.)

E - spotřebiče používané při administrativní činnosti

spotřebič držený v ruce - přenosný spotřebič určený k tomu, aby byl během normálního používání držen v ruce, přičemž případný motor je nedílnou součástí spotřebiče

přenosný spotřebič - spotřebič, kterým se při práci manipuluje, nebo jiný než přípevněný spotřebič o hmotnosti menší než 18 kg

nepřenosný spotřebič - spotřebič, který není přenosný nebo spotřebič, který je přípevně

přípevněný spotřebič - spotřebič, který je určen k používání, když je přípevně k podložce nebo jiným způsobem zajištěn na určitém místě

## Revize a kontroly elektrického ručního nářadí podle ČSN 33 1600

Lhůty pravidelných revizí		
Skupina	Třída ochrany spotřebiče	Mezní revizní lhůty
A	I	6 měsíců
	II a III	12 měsíců
B	I	3 měsíce
	II a III	6 měsíců
C	I	2 měsíce
	II a III	3 měsíce

Vysvětlivky:

A - s nářadím se pracuje občas (do 100 hodin ročně)

B - s nářadím se pracuje často krátkodobě (100 - 250 hodin ročně)

C - s nářadím se pracuje dlouhodobě (více jak 250 hodin ročně)

Revize a kontroly elektrického ručního nářadí podle ČSN 33 1600 ed. 2

Revize elektrických spotřebičů zajišťuje:

jejich provozovatel (v případě dlouhodobého pronájmu jejich uživatel)

vždy při každé předpokládané nebo zjištěné závadě (např. podezření na poškození proudem, nárazem, tekutinou apod.) k ověření z hlediska ochrany úrazem elektrickým proudem.

pravidelně ve lhůtách stanovených tabulkou viz níže

opravář (právnícká nebo podnikající fyzická osoba) vždy po jejich opravě

Lhůty pravidelných revizí elektrických spotřebičů držných v ruce a nepřipevněných spotřebičů jsou stanoveny v tabulce.

Lhůty pravidelných revizí nepřipevněných spotřebičů			
Skupina elektrických spotřebičů	Nepřipevněné spotřebiče držené v ruce *)	Ostatní nepřipevněné spotřebiče	
A	Před vydáním provozovateli nebo uživateli a dále podle skupiny jejich užívání		
B	Třídy I	1 × za 3 měsíce	1 × za 6 měsíců
	Třídy II a III	1 × za 6 měsíců	
C	Třídy I	1 × za 6 měsíců	1 × za 24 měsíců
	Třídy II a III	1 × za 12 měsíců	
D	Třídy I, II a III	1 × za 12 měsíců	1 × za 24 měsíců
E	Třídy I, II a III	1 × za 12 měsíců	1 × za 24 měsíců

\*) Zahrnuje i elektrické ruční nářadí

Poznámky:

První pravidelná revize se provádí nejpozději ve lhůtě dané tabulkou od uvedení do provozu.

V případě velmi častého používání elektrického ručního nářadí (s nářadím se pracuje např. delší dobu než 250 provozních hodin za rok), je vhodné kratší lhůty pravidelných revizí stanovit místním provozním bezpečnostním předpisem.

Lhůty kontrol a revizí se uplatňují také u elektrických spotřebičů i v případě jejich dlouhodobého pronájmu.

Vysvětlivky:

A - spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu provozovateli nebo přímému uživateli

B - spotřebiče používané ve venkovním prostoru (na stavbách, při zemědělských pracích atp.)

C - spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorách

D - spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorách (školy, kluby, hotely, internetové kavárny atp.)

E - spotřebiče používané při administrativní činnosti