

Lehoty vykonávania odborných prehliadok a skúšok (revízií) podľa STN 33 2000-6-61

Norma platí pre:

- elektrické zariadenia a stroje pevne pripojené
- elektrické rozvodnice, skrinky, rozvádzače
- elektrické rozvody, zásuvky, svietidlá
- objekty s ochranou pred účinkami atmosferickej a statickej elektriny (blesky)

Norma STN 33 1500 platí pre všetky zariadenia, ktoré môžu ohroziť ľudské zdravie, úžitkové zvieratá alebo majetok. Účelom odbornej prehliadky a skúšky elektrických zariadení je overenie stavu zariadení z hľadiska bezpečnosti. Požiadavka bezpečnosti sa považuje za splnenú, ak elektrické zariadenie zodpovedá z hľadiska bezpečnosti príslušným ustanoveniam noriem.

Východzia revízia: Nové elektrické zariadenie je možné uviesť do prevádzky len vtedy, ak bol ich stav z hľadiska bezpečnosti overený východzu odbornou prehliadkou a skúškou.

Pravidelná revízia: Prevádzkovateľné elektrické zariadenia, musia byť pravidelne revidované najneskôr v stanovených lehotách (viď tabuľka). Revízia musí byť prevedená najneskôr v roku, do ktorého spadá koniec stanovenej lehoty od doby prevedenia poslednej revízie. Neplatí pre lehoty kratšie ako 1 rok.

Tabuľka pravidelných revízií

ELEKTROINŠTALÁCIE:

Lehoty pravidelných revízií stanovených podľa prostredia (STN 33 0300)

Por. č.	Druh prostredia (podľa STN 33 0300)	Lehoty [rok]
1	Základné	5
2	Normálne	5
3	Studené	3
4	Horúce	3
5	Vlhké	3
6	Mokré	1
7	So zvýšenou korozívnou agresivitou	3
8	S extrémnou korozívnou agresivitou	1
9	Prašné s prachom nehorľavým	3
10	S otrasmi	2
11	S biologickými škodcami	3
12	Pasívne s nebezpečenstvom požiaru	2
13	Pasívne s nebezpečenstvom výbuchu	2
14	Vonkajšie	4
15	Pod prístreškom	4

Lehoty pravidelných revízií stanovených podľa druhu prostredia so zvýšeným rizikom ohrozenia osôb

Por. č.	Umiestnenie elektrických zariadení	Lehoty [rok]
1	Priestor určený k zhromažďovaniu viac ako 250 osôb (napr. kultúrne a športovné zariadenia, obchodné domy, stanice hromadnej dopravy atď.)	2

2	Murované obytné a kancelárske budovy, Rekreačné strediská, školy, materské školy, jasle, hotely a iné ubytovacie zariadenia	5
3	Rekreačné strediská, školy, materské školy, jasle, hotely a iné ubytovacie zariadenia	3
4	Objekty alebo časti objektov prevedených zo stavebných hmôt stupňa horľavosti C2, C3 (STN 78 0823)	2
5	Pojazdné a prevozné prostriedky	1
6	Dočasné zariadenia stavenišťa	0,5 (6 mesiacov)

BLESKOZVODY STN 34 1390:

Lehoty pravidelných revízií zariadení pre ochranu pred účinkami atmosferickej a statickej elektriny

Por.č.	Druh objektu	Lehoty [rok]
1	Objekty a priestory s prostredím s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru, objekty konštruované zo stavebných hmôt stupňa horľavosti C1, C2, C3	2
2	Ostatné	5

AKTÍVNE BLESKOZVODY (Pulsar) STN 34 1391:

Lehoty pravidelných revízií zariadení pre ochranu pred účinkami atmosferickej a statickej elektriny chránené aktívnymi bleskozvodmi.

	Normálny interval	Skrátený interval
Stupeň I	2 roky	1 rok
Stupeň II	3 roky	2 roky
Stupeň III	3 roky	2 roky
Ostatné		5 rokov

Lehoty vykonávania odborných prehliadok a skúšok (revízií) elektrických spotrebičov počas ich používania podľa STN 33 1610

Norma platí pre:

- elektrické spotrebiče pre domácnosť a podobné účely,
- elektrické svietidlá,
- elektrické zariadenia informačnej techniky,
- prístroje spotrebnej elektroniky,
- pohyblivé prívody a predĺžovacie vedenia,
- elektrické a elektronické meracie prístroje,
- ostatné elektrické spotrebiče podobného charakteru.

Norma sa nevzťahuje na elektrické zdravotnícke zariadenia, elektrické zariadenia pre bane, elektrické zariadenia do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu.

Elektrické spotrebiče a ich používanie:

3.2.1 Neprenosný spotrebič spotrebič, ktorý nie je prenosný, alebo spotrebič, ktorý je pripevnený

3.2.2 Pripevnený spotrebič spotrebič, ktorý je určený k používaniu, keď je pripevnený k podložke alebo iným spôsobom zaistený na určitom mieste

3.2.3 Prenosný spotrebič spotrebič, s ktorým sa pri práci manipuluje, alebo iný ako je pripevnený spotrebič s hmotnosťou menšou než 18kg

3.2.4 Spotrebič držaný v ruke prenosný spotrebič určený k tomu, aby bol počas normálneho používania držaný v ruke, pričom prípadný motor je neoddeliteľnou súčasťou spotrebiča

Rozdelenie podľa používania:

- A - poskytované formou prenájmu ďalšiemu užívateľovi
- B - používané vonku (stavby, zemné práce atď.)
- C - používané pri priemyselnej a remeselníckej činnosti vo vnút.priestoroch
- D - používané vo verejných priestoroch (školy, kluby, hotely atď.)
- E - používané pri administratívnej činnosti

Skupina elektrických spotrebičov	Spotrebiče držané v ruke (3.2.4)		Prenosné spotrebiče (3.2.3)		Neprenosné a pripevnené spotrebiče (3.2.1, 3.2.2)	
	kontrola	revízia	kontrola	revízia	kontrola	revízia
A	Vždy pred vydaním užívateľovi					
B	pred použitím	1x za 3 mesiace	pred použitím	1x za 3 mesiace	pred použitím	1x za 6 mesiacov
C	pred použitím	1x za 6 mesiacov	pred použitím	1x za 12 mesiacov	pred použitím	podľa STN 33200-6-61
D	1x za týždeň	1x za 12 mesiacov	1x za mesiac	1x za 12 mesiacov	1x za 3 mesiace	podľa STN 33200-6-61
E	1x za mesiac	1x za 12 mesiacov	1x za 6 mesiacov	1x za 24 mesiacov	1x za 12 mesiacov	podľa STN 33200-6-61

Kontrolu elektrického spotrebiča môže vykonávať aj zamestnanec firmy, ktorý je poverený vykonávaním kontroly.

Pri prehliadke sa elektrický spotrebič dôkladne obhliadne zvonku:

- kryty, držadlá, ovládacie prvky a pod. nesmú byť poškodené tak, aby bola znížená ochrana pred nebezpečným dotykcom,
- pevne pripojený pohyblivý prívod nesmie mať poškodenú, spuchnutú alebo nadmerne zatvrdnutú izoláciu, pri vstupe do spotrebiča musí byť zabezpečený ochrannou návlačkou (alebo – u neprenosných spotrebičov – priechodkou) a musí byť zaistený proti vytrhnutiu, vidlica nesmie byť poškodená,
- predlžovací alebo pohyblivý alebo odpojiteľný prívod nesmie mať poškodenú, spuchnutú alebo nadmerne opotrebovanú izoláciu

Lehoty vykonávania odborných prehliadok a skúšok (revízií) elektrického ručného náradia podľa STN 33 1600

Norma platí pre:

- elektrické ručné náradie

Rozdelenie náradia podľa používania:

- A – s náradím sa pracuje len občas (do 100 prevádzkových hodín ročne)
- B – s náradím sa pracuje často krátkodobo (100 – 250 prev.hodín ročne)
- C – s náradím sa pracuje často dlhšie (viac ako 250 prev.hodín ročne)

Rozdelenie náradia podľa triedy ochrany:

- I – náradie má svorku pre pripojenie ochranného vodiča
- II – náradie má dvojité izolácie
- III – náradie pre svoju prevádzku používa bezpečné napätie

Skupina	Náradie triedy ochrany	Lehoty
A	I.	6 mesiacov
	II. a III.	12 mesiacov
B	I.	3 mesiacov
	II. a III.	6 mesiacov
C	I.	2 mesiace
	II. a III.	3 mesiace

