



Revízny technik vyhradených technických zariadení elektrických

Dôležité upozornenie

Na základe zákona č. 124/2006 Z.z. je každý zamestnávateľ povinný zabezpečiť v pravidelných intervaloch revízie a kontroly elektrických zariadení a spotrebičov, ako sú napr. pevné elektroinštalácie, spotrebiče používané pri administratívnych činnostiach, t.j. výpočtová technika. Revízie elektrických spotrebičov (výpočtová technika, kuchynské spotrebiče, atď.) majú byť uskutočnené 1x za 24 mesiacov a kontrola týchto zariadení vykonaná 1x za 6 mesiacov. Revízie elektrického zariadenia (zásuvkové, svetelné obvody, atď.) v základnom prostredí sú povinné každých 5 rokov. V prípade ubytovacieho alebo školského zariadenia je revízia povinná každé 3 roky. Na základe § 19 písmeno a) zákona č. 125/2006 Z.z. hrozí zamestnávateľovi za nesplnenie týchto povinností uloženie finančnej sankcie do výšky 100 000 €, zákaz činnosti alebo iný trestný postih.



Revízia spotrebičov

OPaOS elektrických spotrebičov a ručného náradia

Odborná prehliadka a odborná skúška („OPaOS“) je činnosť, pri ktorej sa prehliadkou, meraním a skúškou chodu zisťuje technický stav spotrebiča. Do tejto kategórie spadajú elektrické zariadenia informačnej techniky, elektrické spotrebiče pre domácnosť a podobné účely, svietidlá, prístroje spotrebnej elektroniky, pohyblivé prívody a šnúrové vedenia, elektrické a elektronické meracie prístroje a ostatné spotrebiče podobného charakteru. OPaOS má preukázať, že elektrický spotrebič či elektrické náradie vyhovuje požiadavkám noriem STN 33 1600 a STN 33 1610.

Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických spotrebičov

Skupiny elektrických spotrebičov

A - spotrebiče poskytované formou prenájmu ďalšiemu užívateľovi

B - spotrebiče používané vo vonkajšom priestore (na stavbách, pri poľnohospodárskych prácach a pod.)

C - spotrebiče používané pre priemyselné a remeselné činnosti vo vnútorných priestoroch

D - spotrebiče používané vo verejne prístupných priestoroch (školy, kluby, hotely a pod.)

E - spotrebiče používané pre administratívne činnosti

Lehoty pravidelných kontrol a revízií elektrických spotrebičov						
skupina	spotrebiče držané v ruke		prenosné spotrebiče		neprenosné a pripevnené spotrebiče	
	kontrola	revízia	kontrola	revízia	kontrola	revízia
A	vždy pred ich vydaním používateľovi					
B	pred použitím	3 mesiace	pred použitím	3 mesiace	pred použitím	6 mesiacov
C	pred použitím	6 mesiacov	pred použitím	12 mesiacov	pred použitím	podľa STN 33 1500
D	1 týždeň	12 mesiacov	1 mesiac	12 mesiacov	3 mesiace	podľa STN 33 1500
E	1 mesiac	12 mesiacov	6 mesiacov	24 mesiacov	12 mesiacov	podľa STN 33 1500

Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrického ručného náradia

Skupiny elektrických spotrebičov

A - s náradím sa pracuje len občas (do 100 prevádzkových hodín za rok)

B - s náradím sa pracuje často krátkodobo (od 100 do 250 prevádzkových hodín za rok)

C - s náradím sa pracuje často dlhšiu dobu (viac než 250 prevádzkových hodín za rok)

Lehoty pravidelných revízií elektrického ručného náradia		
skupina	náradie triedy ochrany	lehoty revízií
A	I.	6 mesiacov
	II. a III.	12 mesiacov
B	I.	3 mesiace
	II. a III.	6 mesiacov
C	I.	2 mesiace
	II. a III.	3 mesiace



Revízia elektroinštalácie

OPaOS elektrickej inštalácie v budovách

Predmetom OPaOS je elektrická inštalácia vrátane elektrických predmetov, ktoré sú jej súčasťou. Preveruje sa napr. prípojková skriňa, elektromerový rozvádzač, hlavný rozvádzač, podružné rozvádzače, svetelné zásuvkové a technologické obvody s pripojenými inými spotrebičmi. Odborná prehliadka a odborná skúška má preukázať, že elektrická inštalácia budovy zodpovedá bezpečnostno-technickým požiadavkám noriem STN 33 1500, STN 33 1620 a STN 33 2000-6-61.

OPaOS bleskozvodov

Je dôležité, aby budovy ktoré sú chránené pred bleskom zariadením na ochranu pred nepriaznivými účinkami atmosférickej elektriny boli skontrolované a dôležité hodnoty overené meraním. Lehoty pravidelných OPaOS sa určujú podľa druhu objektu. Vykonávajú sa na základe noriem STN EN 62305-1-4.

Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení

A/ Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia podľa druhu

Druh objektu a zariadenia	Lehota (roky)
a) Elektrická inštalácia	
1. murovaná obytná a kancelárska budova	5
2. škola, materská škola, jasle, hotel a iné ubytovacie zariadenie, rekreačné stredisko	3
3. výšková budova, ktorej výška od najvyššieho poschodia obývaného alebo inak používaného osobami po úroveň zeme je pre obytnú budovu väčšia ako 50m a pre inú budovu väčšia ako 30m a objekty a priestory určené na zhoromažďovanie viac ako 250 osôb, napríklad kultúrne a športové zariadenie, obchodný dom, stanica hromadnej dopravy	2
4. objekt zhotovený z horľavých materiálov so stupňom horľavosti C, D, E a F	2
5. pojazdný a prevozný prostriedok	1
6. dočasná elektrická inštalácia	0,5
b) Zariadenie na ochranu pred účinkami statickej elektriny	
1. objekt s priestorom s nebezpečenstvom požiaru	2
2. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	2
3. ostatný objekt	5
c) Zariadenie na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny	
1. hladina ochrany I a II	2
2. hladina ochrany III. a IV.	4
3. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	1

B/ Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok podľa vonkajšieho vplyvu a druhu prostredia

Vonkajšie vplyvy	Druh prostredia	Lehota (roky)
AA4	základné	5
AA5	normálne	5
AA1 a AA3	studené	3
AA6	horúce	3
AB s relatívnou vlhkosťou trvalo nad 80%	vlké	3
AD3 až AD8	mokrú	1
AF3	so zvýšenou koróznou agresivitou	3
AF4	s extrémnou koróznou agresivitou	1
AE5 a AE6	prašné s nehorľavým prachom	3
AG2, AG3, AH2, AH3	s otrasmi	2
AL2	s biologickými škodcami	3
BE2	pasívne s nebezpečenstvom požiaru	2
BE3	pasívne s nebezpečenstvom výbuchu	2
AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3	vonkajšie	4
AD2, AN2	pod prístreškom	4



Revízia pracovného stroja

OPaOS pracovných strojov

Predmetom OPaOS je elektrický stroj vrátane riadiacich systémov a prídavnej inštalácie, ktoré sú jeho súčasťou. Odborná prehliadka a odborná skúška má preukázať, že elektrická inštalácia stroja zodpovedá bezpečnostno-technickým požiadavkám noriem STN 33 1500, STN 33 2000-6, STN 33 1600, STN 33 1610, STN ES 59009 (33 1620), STN EN 60204-1 (33 2200) STN EN 62305 (34 1390) a v ďalších. Úlohou OPaOS je tiež preukázať, že elektrické zariadenie je inštalované a prevádzkované v súlade s pokynmi výrobcu a je vhodné pre použitie v okolitom prostredí.

Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení

A/ Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia podľa druhu

Druh objektu a zariadenia	Lehota (roky)
a) Elektrická inštalácia	
1. murovaná obytná a kancelárska budova	5
2. škola, materská škola, jasle, hotel a iné ubytovacie zariadenie, rekreačné stredisko	3
3. výšková budova, ktorej výška od najvyššieho poschodia obývaného alebo inak používaného osobami po úroveň zeme je pre obytnú budovu väčšia ako 50m a pre inú budovu väčšia ako 30m a objekty a priestory určené na zhoromažďovanie viac ako 250 osôb, napríklad kultúrne a športové zariadenie, obchodný dom, stanica hromadnej dopravy	2
4. objekt zhotovený z horľavých materiálov so stupňom horľavosti C, D, E a F	2
5. pojazdný a prevozný prostriedok	1
6. dočasná elektrická inštalácia	0,5
b) Zariadenie na ochranu pred účinkami statickej elektriny	
1. objekt s priestorom s nebezpečenstvom požiaru	2
2. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	2
3. ostatný objekt	5
c) Zariadenie na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny	
1. hladina ochrany I a II	2
2. hladina ochrany III. a IV.	4
3. objekt s priestorom s nebezpečenstvom výbuchu	1

B/ Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok podľa vonkajšieho vplyvu a druhu prostredia

Vonkajšie vplyvy	Druh prostredia	Lehota (roky)
AA4	základné	5
AA5	normálne	5
AA1 a AA3	studené	3
AA6	horúce	3
AB s relatívnou vlhkosťou trvalo nad 80%	vlké	3
AD3 až AD8	mokrú	1
AF3	so zvýšenou koróznou agresivitou	3
AF4	s extrémnou koróznou agresivitou	1
AE5 a AE6	prašné s nehorľavým prachom	3
AG2, AG3, AH2, AH3	s otrasmi	2
AL2	s biologickými škodcami	3
BE2	pasívne s nebezpečenstvom požiaru	2
BE3	pasívne s nebezpečenstvom výbuchu	2
AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3	vonkajšie	4
AD2, AN2	pod prístreškom	4

