

Provozní pokyn č. 3/2016

Č.j. 27/2016/T

Místní provozní bezpečnostní předpis pro revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání

Zpracoval: tajemnice fakulty, JUDr. K. Krůfa, TPO, SIT

Odpovídá: tajemnice fakulty, TPO

Tento pokyn stanovuje základní zásady pro provádění kontrol a revizí na elektrických zařízeních, včetně pohyblivých přívodů během jejich používání.

I.

Aktuální právní předpisy Oblast platnosti

Právní a ostatní předpisy uvádí zákoník práce č. 262/2006 Sb., v § 349 jako předpisy na ochranu života a zdraví a také předpisy o bezpečnosti technických zařízení a normy. V odstavci 2) zmíněného paragrafu jsou uvedeny pokyny k zajištění BOZP jako konkrétní pokyny pro vedoucí zaměstnance.

Pro zaměstnance je stanovena povinnost dodržovat právní a ostatní předpisy k práci jimi vykonávané pokud s nimi byli řádně seznámeni (§ 301). Zmíněná povinnost platí i pro osoby, které se s vědomím zaměstnavatele zdržují na jeho pracovištích.

Zařízeními jsou zařízení pro výrobu, přeměnu, přenos, rozvod, odběr elektrické energie. Elektrické instalace a zařízení určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny.

Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP) vychází z těchto předpisů:

- 73/2010 Sb. vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti.
- ČSN EN 50 110-1 ed. 2.
- ČSN 33 1600 ed. 2 revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání,
- ČSN EN ISO 14121-1(ČSN EN 1050) Bezpečnost strojních zařízení – Zásady pro posouzení rizika, vyhodnocení rizik na Pedagogické fakultě.

Norma ČSN 331600 ed. 2 listopad 2009 platí pro kontroly a revize elektrických spotřebičů.

Norma stanovuje způsob, rozsah a postup:

- revizí a kontrol nepřípevněných elektrických spotřebičů během jejich používání,
- revizí nepřípevněných elektrických spotřebičů po opravách.

Platí pouze pro:

- elektrické spotřebiče typu spotřebičů pro domácnost a podobné účely,

- elektrické spotřebiče v průmyslu a řemeslné činnosti ve vnitřních a venkovních prostorách,
- elektrické spotřebiče ve veřejných prostorách a objektech (školy, ubytovny, kempy atp.),
- elektrické spotřebiče v prostorách a objektech pro administrativní činnost,
- elektrická nepřípevněná svítidla,
- elektrická zařízení informační techniky,
- přístroje spotřební elektroniky,
- přístroje používané v laboratořích,
- prodlužovací a odpojitelné přívody,
- elektrické ruční nářadí,
- ostatní elektrické spotřebiče podobného charakteru.

Stanovuje postupy:

- revizí na všechny uvedené spotřebiče po jejich opravách před předáním uživateli,
- kontrol a revizí na uvedené spotřebiče užívané v pracovním procesu, užívané ve veřejně přístupných prostorách a na spotřebiče poskytované formou pronájmu.

Norma se nevztahuje:

na elektrické spotřebiče na malé napětí SELV nebo PELV, a na elektrické spotřebiče podléhající zvláštním předpisům.

Spotřebiče jsou rozděleny na:

Přípevněné spotřebiče – spotřebič, který je určen k používání, když je přípevně k podložce nebo jiným způsobem trvale zajištěn na určitém místě.

Nepřípevněné spotřebiče se rozdělují na držené v ruce a ostatní nepřípevněné spotřebiče. Revidují se ve lhůtách stanovených v ČSN 331600 ed. 2.

Elektrické ruční nářadí je začleněno mezi spotřebiče držené v ruce.

II.

Rozdělení elektrických spotřebičů podle užívání

Skupina A – spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu provozovateli nebo přímému uživateli.

Skupina B – spotřebiče používané ve venkovním prostoru.

Skupina C – spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorách.

Skupina D – spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorách (školy, kluby, ubytovny).

Skupina E – spotřebiče používané při administrativní činnosti.

III.

Lhůty pravidelných kontrol a revizí nepřípevněných spotřebičů na PeďF

Skupina A: spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu provozovateli nebo přímému uživateli.

Revize elektrických spotřebičů zajišťuje v případě dlouhodobého pronájmu jejich uživatel.

1x za 24 měsíců – nepřípevněné spotřebiče: rychlovarné konvice, mikrovlnné trouby, kávovary.

Umístění: bufet.

Charakter používání: příprava pokrmů, nápojů.

Účel používání: ohřev pro zákazníky.

1x za 12 měsíců - nepřípevněné spotřebiče držené v ruce: šlehače, míchadla apod.

Umístění: bufet.

Charakter používání: příprava pokrmů, nápojů.

Skupina B: spotřebiče používané ve venkovním prostoru.

1x za 6 měsíců – nepřípevněné spotřebiče držené v ruce: např. sekačka na trávu.

1x za 3 měsíce: třída I (mají zemní kolík), 1x za 6 měsíců: třída II a III (nemají zemní kolík)

Umístění: venkovní prostory.

Charakter používání: řemeslná činnost.

Účel používání: sekání trávy a jiné práce ve venkovním prostoru.

1x za 6 měsíců – prodlužovací přívody.

Umístění: venkovní prostory.

Charakter používání: napájení spotřebiče.

Účel používání: připojené během používání ve venkovním prostoru.

Ostatní nepřípevněné spotřebiče: 1 x za 6 měsíců.

Doplňující opatření: Obvod zásuvky pro venkovní prostor musí být vybaven proudovým chráničem.

Skupina C: spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorech.

1x za 12 měsíců - nepřípevněné spotřebiče držené v ruce.

1x za 6 měsíců: třída I (mají zemní kolík), 1x za 12 měsíců: třída II a III (nemají zemní kolík)

Umístění: dílny, výzkumná pracoviště.

Charakter používání: řemeslná činnost.

Účel používání: montážní práce ve vnitřních prostorech.

Ostatní nepřípevněné spotřebiče: 1x za 24 měsíců.

Doplňující opatření: Podle stanovení výrobce dodržovat návod k používání spotřebiče drženého v ruce.

1x za 24 měsíců - prodlužovací přívody.

Umístění: dílny, výzkumná pracoviště.

Charakter používání: napájení souboru spotřebičů.

Účel používání: stále napojené.

Skupina D: spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorech (školy, kluby, ubytovny).

1x za 24 měsíců - nepřípevněné spotřebiče výpočetní techniky, kopírovací techniky, televizory, rádia a další přijímače, dataprojektory, specifická zařízení pro odbornou výuku apod.

Umístění: laboratoře, technicky vybavené učebny, veřejně přístupné prostory apod.

Charakter používání: veřejně přístupné studentům, zaměstnancům a osobám nepoučeným.

Účel používání: stále napojená technika.

1x za 24 měsíců - nepřípevněné spotřebiče - chladničky, rychlovarné konvice, mikrovlnné trouby.

Umístění: veřejně přístupné prostory, veřejné kuchyňky.

Charakter používání: využívané pro přípravu a uchování pokrmů a nápojů.

Účel používání: stále napojené.

Doplňující opatření: Rychlovarné konvice dávat mimo napájecí základnu. Podle stanovení výrobce dodržovat předepsanou vzdálenost od hořlavých předmětů, udržovat volný prostor kolem spotřebiče, používat nehořlavé podložky, provádět pravidelný dozor při úklidu. Návody k obsluze umístit v blízkosti spotřebičů a jejich text uvádět též v angličtině.

Skupina E: spotřebiče používané při administrativní a souvisejících činnostech.

1x za 24 měsíců – přípevněné spotřebiče - výpočetní a kopírovací technika.

Umístění: kanceláře, pracovny, výzkumná pracoviště.

Charakter používání: administrativní činnost, výzkum.

Účel používání: stále napojená výpočetní a kopírovací technika.

1x za 24 měsíců – prodlužovací přívody, stolní lampičky, kalkulátory.

Umístění: kanceláře, pracovny, výzkumná pracoviště.

Charakter používání: administrativní činnost, výzkum.

Účel používání: stále napojené.

Doplňující informace: Nabíječky nepodléhají revizím. Před použitím zaměstnanec zkontroluje vizuálně, že nabíječka je v pořádku.

1x za 24 měsíců – nepřípevněné spotřebiče - chladničky, mrazáky.

Umístění: kanceláře, pracovny, chemická a biologická pracoviště.

Charakter používání: uchování potravin, chemických a biologických vzorků

Účel používání: stále napojené.

1x za 24 měsíců – nepřípevněné spotřebiče - rychlovarné konvice, mikrovlnné trouby, vařiče.

Umístění: kanceláře, pracovny.

Charakter používání: využívané pro přípravu nápojů a pokrmů.

Účel používání: stále napojené, ohřev pro vlastní potřebu.

Doplňující opatření: Rychlovarné konvice dávat mimo napájecí základnu. Podle stanovení výrobce dodržovat předepsanou vzdálenost od hořlavých předmětů, pravidelně kontrolovat volný prostor kolem spotřebiče, používat nehořlavé podložky.

Za dodržování ručí zaměstnanci jednotlivých kanceláří a pracoven.

1x za 24 měsíců – nepřípevněné spotřebiče - tepelné spotřebiče pro výzkum.

Umístění: výzkumná pracoviště.

Charakter používání: ohřev, tavba, při výzkumu.

Účel používání: stále napojené.

1x za 24 měsíců – nepřípevněné spotřebiče – měření, ovládání.

Umístění: fyzikální a chemické laboratoře.

Charakter používání: přístroje pro měření a ovládání při výzkumu.

Účel používání: měření, ovládání.

1x za 24 měsíců – síťové prvky, servery, záložní zdroje UPS.

Umístění: serverovny, rozvaděče na chodbách, v místnostech; jinde umístěné.

Charakter používání: přístroje zajišťující síťovou infrastrukturu.
Účel používání: stále napojené.

1x za 24 měsíců - myčky nádobí.

Umístění: kanceláře, kuchyňky.

Charakter používání: mytí nádobí.

Účel používání: stále napojené.

VYROBENÉ NEBO UPRAVENÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE PRO VÝZKUMNÁ PRACOVÍŠTĚ JSOU PODLE ANALÝZY RIZIK ZAŘAZENA DO SKUPINY D, E

1x za 24 měsíců: – nepřípevněné spotřebiče – vyrobené nebo upravené uživatelem kmenového pracovišti PedF pro výzkum nebo pro výpočetní techniku.

Umístění: pracoviště výzkumná, výpočetní techniky, laboratoře fyzikální, chemické, a pracoviště, která ovládají výpočetní techniku.

Charakter používání: přístroje pro měření a ovládání.

Účel používání: měření, ovládání.

Stálé opatření: Přístroje vyrobené nebo upravené uživatelem musí být před použitím schváleny revizním technikem. Přístroj může být používán pouze podle vypracovaného a schváleného návodu vedoucím kmenového pracoviště a revizním technikem.

STROJE A STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

Stroj je montážní celek sestavený z částí nebo součástí, z nichž je alespoň jedna pohyblivá.

Charakter používání: Práce smí vykonávat pouze osoba poučená s odpovídající kvalifikací (údržbář, technik, mechanik) k této činnosti určená.

Revize 1x za 36 měsíců.

IV.

Povinnosti Technicko-provozního oddělení (TPO)

4.1 Zajištění revizí elektrických spotřebičů připevněných podle ČSN 33 1500.

Vedoucí TPO oznámí s předstihem roční harmonogram těchto revizí.

4.2 Kvalifikace k provádění kontrol a revizí podle ČSN 33 1610 ed. 2.

Kontroly s měřením může provádět zaměstnanec PedF, s kvalifikací § 6 nebo vyšší podle vyhlášky č. 50/1978. Revize provádí revizní technik. Revizní technik předměty označí štítkem s identifikačním číslem elektrospotřebiče a uvede datum příští revize. Revizní protokoly jsou archivovány na TPO.

V.

Povinnosti vedoucích zaměstnanců

5.1 Vedoucí zaměstnanci na svých pracovištích odpovídají za používání elektrických spotřebičů.

5.2 Vedoucí zaměstnanci jsou povinni zajistit:

- a) Označení všech elektrospotřebičů na pracovišti inventárním číslem. V případě, že inventární číslo nelze na elektrospotřebič nalepit, bude inventární číslo vylepeno v evidenční knize (sešitě), která bude vedena jedna za celé pracoviště. Uložena bude u zaměstnance, kterého určí vedoucí zaměstnanec. Výjimku tvoří drobné elektrospotřebiče, které vzhledem k nízké pořizovací ceně nemají přidělené inventární číslo. Neoznačené elektrospotřebiče dostanou náhradní označení, které bude sloužit pro orientaci v revizních protokolech a v databázi EFA.
- b) Oznámení každého nově pořízeného elektrospotřebiče před uvedením do používání na TPO, na základě přiloženého formuláře. TPO zajistí revizi elektrospotřebiče a zaeviduje elektrospotřebič do databáze EFA. Tento bod platí také pro výpočetní techniku, kterou pracoviště obdrží od Střediska informačních technologií (SIT), a to i pro techniku přesunutou z jiného pracoviště nebo pro repasované počítače. Revize výpočetní techniky se provádí až po jejím zapojení na koncovém pracovišti.
- c) Informování zaměstnanců na pracovišti, že elektrické spotřebiče musí používat na základě návodů a pokynů výrobců elektrických spotřebičů.
- d) Evidenci návodů a pokynů výrobců elektrických spotřebičů po dobu používání na pracovišti. Používají-li elektrické spotřebiče i cizinci, pak také v angličtině.
- e) V případě výrazně důležitého upozornění v návodu se doporučuje předmětné ustanovení uvést v místě používání elektrického spotřebiče.

VI.

Povinnosti všech zaměstnanců při používání elektrických spotřebičů:

- a) Zjistí-li uživatel nadměrný hluk, vibrace, zápach, jakékoliv poškození krytů, držadel, ovládacích prvků, větracích otvorů, přívodních šňůr, prodlužovacích přívodů nebo jeli porušena funkce ovládacích prvků, musí být spotřebič okamžitě odpojen nebo vypnut, nesmí být používán a musí být předán do opravy.
- b) Po opravě může být spotřebič do užívání předán pouze po provedené revizi.
- c) Soukromé elektrické spotřebiče (notebooky, nabíječku k tabletu a mobilnímu telefonu) je možné na pracovišti používat pouze s písemným souhlasem vedoucího zaměstnance. Soukromý elektrický spotřebič musí být nahlášen na TPO, které zajistí revizi.
- d) Elektrické spotřebiče, které zaměstnanec používá mimo budovy fakulty je povinen přinést v termínu, kdy bude probíhat na jeho kmenovém pracovišti revize elektrických spotřebičů, aby mohla být provedena revize. Termín revizí vyhlašuje TPO.
- e) Zabránit vzniku požárů a úrazů používáním originálních připojovacích a prodlužovacích přívodů, průběžně kontrolovat zda nejsou mechanicky poškozeny. Pravidelně kontrolovat zda nedošlo k zatečení kapalin. Závalu neprodleně oznámit na TPO.
Provoz všech elektrických vařičů, přímotopných spotřebičů a myček nádobí, musí být schválen vedoucím TPO.

VII. Závaznost

Za dodržení tohoto pokynu jsou odpovědni vedoucí zaměstnanci, na jejichž pracovištích se elektrické spotřebiče používají či zapůjčují a dále všichni zaměstnanci, kteří používají na pracovištích elektrické spotřebiče.

VIII. Novelizace a zrušování

Změny a doplnění tohoto pokynu lze provést jen formou písemných dodatků, které se číslují pořadovými čísly. Za aktualizaci, případně za podání návrhu na zrušení tohoto pokynu pro jeho věcnou nesprávnost nebo pro jeho nesoulad s právními předpisy odpovídá jeho navrhovatel.

IX. Kontroly

Kontrolu tohoto pokynu provádí kromě všech vedoucích zaměstnanců též externí firma zajišťující BOZP a PO. Při této kontrolní činnosti jsou ostatní zaměstnanci fakulty, zejména pak vedoucí pracovníci, povinni poskytnout ji součinnost.

X. Přechodná a závěrečná ustanovení

Ruší se Provozní pokyn tajemníka č. 1/2014.
Tento provozní pokyn nabývá platnosti a účinnosti dnem 1. 7. 2016.

V Praze dne 27.6. 2016

Ing. Ivana Kočová, v.r.
tajemnice fakulty

Oznámení o používání elektrického spotřebiče

*) zaškrtněte jednu možnost

- nově pořízeného (bez SIT)
- nově pořízeného prostřednictvím SIT
- přiděleného od SIT (nový nebo použitý)
- převedeného z jiného pracoviště
- po provedení opravy (dodavatelsky/SIT)
- soukromého
- s vyměněným napájecím zdrojem (interním/externím)

Pracoviště	
Název elektrického spotřebiče	
Inventární číslo	
Zaměstnanec, který elektrický spotřebič používá	
Místnost	
Datum nákupu	
Vedoucí zaměstnanec	
Datum a podpis	

Vyplněný formulář zašlete v písemné podobě na TPO Praha nebo TPO Brandýs nebo elektronicky na e-mail: elektrorevize@pedf.cuni.cz