

Název: **Provozování elektrických zařízení a elektrických spotřebičů**

Platnost a účinnost: dnem podpisu děkana

---

## Čl. 1

### Úvodní ustanovení

Toto opatření děkana upravuje pravidla pro provozování elektrických zařízení a elektrických spotřebičů na základě vyhlášky č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění pozdějších předpisů a ČSN 33 1600 ed. 2., Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.

## Čl. 2

### Účel opatření

Účelem tohoto opatření je stanovení podmínek používání elektrických zařízení a elektrických spotřebičů na Lékařské fakultě v Hradci Králové (dále také „LF HK“).

## Čl. 3

### Rozsah platnosti

Toto opatření je závazné pro všechny zaměstnance LF HK a vztahuje se na všechny budovy či prostory, které jsou LF HK svěřeny do užívání.

## Čl. 4

### Definice pojmů

1. Elektrický spotřebič = elektrické zařízení, které je po jednoduchém připojení k síti nebo po vložení vlastního zdroje připraveno k provozu.
2. Přípevněný spotřebič = spotřebič, který je určen k používání, když je přípevněn k podložce nebo jiným způsobem trvale zajištěn na určitém místě.
3. Nepřípevněný spotřebič = spotřebič, který není přípevněn.
4. Spotřebič držený v ruce = nepřípevněný spotřebič určený k tomu, aby byl během normálního používání držen v ruce, přičemž případný motor nebo elektrický pohon je nedílnou součástí spotřebiče.
5. Elektrické ruční nářadí = nářadí držené při práci v ruce a využívající ke své činnosti elektrickou energii.
6. Vyhrazená elektrická zařízení = zařízení pro výrobu, přeměnu, přenos, rozvod a odběr elektrické energie a elektrické instalace; dále zařízení určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny.

## Čl. 5

### Rozdělení vyhrazených elektrických zařízení

1. Zařízení určená pro **výrobu a přeměnu** elektrické energie (náhradní zdroj elektrické energie - dieselagregát, hlavní trafostanice).
2. Zařízení určená **pro přenos a rozvod elektrické** energie (rozvod el. energie po budovách LF HK, který končí zásuvkou, připojovacím rozvaděčem nebo krabicí).
3. Stroje a zařízení **pro odběr** elektrické energie.
  - 3.1. Elektrické (strojní) zařízení (obráběcí stroje, svářečky, kompresory, vzduchotechnické jednotky, atd.)
  - 3.2. Elektrické spotřebiče (laboratorní přístroje – sušárny, centrifugy, autoklávy, váhy, třepačky, mikroskopy, chladicí technika ultrazvukové pračky, atd., přenosné elektrické nářadí, prodlužovací kabely, kancelářská technika včetně počítačů a monitorů, náhradní zdroje – UPS, kuchyňské spotřebiče, tepelné spotřebiče, chladničky, přenosné ventilátory, spotřební elektronika apod.).
    - a. Skupina A - Elektrické spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu provozovateli.
    - b. Skupina B - Elektrické spotřebiče používané na LF HK ve venkovním prostoru.

- c. Skupina C - Elektrické spotřebiče používané na LF HK ve vnitřním prostoru.
  - d. Skupina D - Elektrické spotřebiče používané v obecně přístupném prostoru (v učebnách, šatnách a sociálních zařízeních, v jídelně a denních místnostech apod.).
  - e. Skupina E - Elektrické spotřebiče používané při administrativní činnosti.
4. Zařízení určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny - tzv. hromosvody (zděné, obytné a kancelářské budovy, objekty pro výuku, objekty z jiných konstrukčních materiálů, např. kovové kontejnery, plechové garáže apod.).

## Čl. 6

### Odpovědnost

1. Za provoz, údržbu, opravy, kontroly, zkoušky a revize elektrického zařízení podle čl. 5 odst. 3.1. tohoto opatření odpovídá vedoucí Investičního a provozně technického oddělení (dále jen „IPTO“).
2. Za provoz, údržbu, opravy, kontroly, zkoušky a revize elektrického zařízení podle čl. 5 odst. 1, 2, a 4 tohoto opatření odpovídá vedoucí IPTO.
3. Za provoz, údržbu, opravy, kontroly, zkoušky a revize elektrického zařízení podle čl. 5 odst. 3.2. tohoto opatření odpovídá vedoucí pracoviště, do jehož užívání byl elektrický spotřebič přidělen nebo zapůjčen. Výjimku tvoří děkanát. Vedoucí pracoviště (děkanátu) odpovídá ve smyslu předchozí věty za zařízení, která byla přidělena nebo zapůjčena k užívání na všechna oddělení děkanátu, s výjimkou Lékařské knihovny a IPTO. Za zařízení dle tohoto odstavce přidělená nebo zapůjčená k užívání Lékařské knihovně odpovídá vedoucí Lékařské knihovny a za zařízení přidělená nebo zapůjčená k užívání IPTO odpovídá vedoucí IPTO.
4. Za provoz, údržbu, opravy, kontroly, zkoušky a revize elektrického zařízení podle čl. 5 odst. 3.2. tohoto opatření odpovídá vedoucí IPTO, jestliže elektrický spotřebič není přidělen nebo zapůjčen do užívání žádnému z pracovišť.
5. Osoby uvedené v odstavci 1, 2, 3 a 4 tohoto článku jsou osobami odpovědnými za elektrické zařízení ve smyslu článku 4.3 ČSN EN 50110-1 ed. 3 – Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Každý vedoucí pracoviště může určit zaměstnance, kteří budou provoz, údržbu, opravy, kontroly, zkoušky a revize elektrického zařízení dle tohoto odstavce zajišťovat (dále jen „odpovědné osoby“). Jméno odpovědné osoby a každou další změnu odpovědné osoby oznámí vedoucí pracoviště vedoucímu IPTO. Seznam těchto odpovědných osob je uložen na IPTO a vedoucí IPTO zodpovídá za jeho pravidelnou aktualizaci.

## Čl. 7

### Povinnosti odpovědných osob

1. Odpovědná osoba je povinna:
  - a. zajistit, aby u každého elektrického zařízení byla k dispozici po celou dobu provozu průvodní dokumentace výrobce obsahující návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravu, údržbu zařízení, a to vše v českém jazyce,
  - b. zajistit v rámci preventivní údržby vykonání předepsaných kontrol zařízení (revize, zkoušky, prohlídky apod.) se zřetelem k podmínkám, za nichž je zařízení provozováno,
  - c. zajistit odstranění závad zjištěných při kontrolách a revizích elektrického zařízení,
  - d. zajistit, aby záznamy a doklady o provozu, revizích, zjištěných závadách, opravách a rekonstrukcích zařízení, byly uschovány do doby odstranění závad, nejméně však do příští revize nebo kontroly zařízení,
  - e. zajistit, aby na pracovišti nebylo provozováno elektrické zařízení, u kterého by nebyly zajištěny podmínky podle tohoto článku,
  - f. zajistit provedení revizí elektrických zařízení (dále jen „revize“). Revize si zajišťuje každé pracoviště samostatně, popř. po konzultaci s energetikem, referentem IPTO, s výjimkou platící pro děkanát dle čl. 6 odst. 3 tohoto opatření.

## Čl. 8

### Způsob zajištění některých povinností při provozu elektrických spotřebičů

#### 1. Pořízení elektrického spotřebiče:

Pořízení elektrického spotřebiče se provádí postupem stanoveným platnými předpisy LF HK.

#### 2. Elektrické spotřebiče před uvedením do provozu

Před uvedením do provozu je odpovědná osoba povinna:

- a. zajistit zavedení spotřebiče do seznamu používaných elektrických spotřebičů, tj. zavedení a vystavení evidenční karty spotřebiče, která slouží pro zápis o revizích, kontrolách, opravách spotřebiče,
- b. zajistit provedení prohlídky spotřebiče před uvedením do provozu (ve smyslu ČSN 33 1600 ed. 2 provádí odborně způsobilá osoba s kvalifikací minimálně podle § 6 vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů, tj. elektrikář),
- c. prokazatelně seznámit obsluhu s používáním elektrického spotřebiče,

- d. zajistit provedení první pravidelné revize od uvedení do provozu, a to nejpozději ve lhůtě uvedené v tabulce Lhůty pravidelných revizí nepřípevněných spotřebičů,
- e. zajistit, aby na pracovišti nebyly provozovány elektrické spotřebiče, u kterých by nebyly zajištěny podmínky podle tohoto odstavce.

### 3. Elektrické spotřebiče provozované

- 3.1. Odpovědná osoba ve spolupráci s revizním technikem elektrického zařízení provede vyhodnocení rizik používání elektrických spotřebičů, v závislosti na prostředí a podmínkách, ve kterých se spotřebiče provozují a stanoví lhůtu provádění pravidelných revizí, a to v souladu s následující tabulkou. Tuto lhůtu vyznačí na evidenční kartu spotřebiče.
- 3.2. Odpovědná osoba sleduje lhůty pravidelných revizí a na základě toho zajistí provedení revize.
- 3.3. Tabulka – Lhůty pravidelných revizí nepřípevněných spotřebičů

Skupina elektrických spotřebičů – viz čl. 5 odst. 3.2	Nepřípevněné spotřebiče držené v ruce	Ostatní nepřípevněné spotřebiče	
<b>A</b>	Na LF HK se nevyskytuje		
<b>B</b>	Třídy ochrany I.	<b>1 x za 3 měsíce</b>	<b>1 x za 6 měsíců</b>
	Třídy ochrany II. a III.	<b>1 x za 6 měsíců</b>	
<b>C</b>	Třídy ochrany I.	<b>1 x za 6 měsíců</b>	<b>1 x za 24 měsíců</b>
	Třídy ochrany II. a III.	<b>1 x za 12 měsíců</b>	
<b>D</b>	Třídy ochrany I.	<b>1 x za 12 měsíců</b>	<b>1 x za 24 měsíců</b>
	Třídy ochrany II. a III.		
<b>E</b>	Třídy ochrany I.	<b>1 x za 12 měsíců</b>	<b>1 x za 24 měsíců</b>
	Třídy ochrany II. a III.		

POZN.: Třídy ochrany I. až III. jsou uvedeny v dokumentaci elektrického spotřebiče.

- 3.4. Další (mimořádné) revize zajistí odpovědná osoba vždy při každé předpokládané nebo zjištěné závadě k ověření jejich stavu z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem (např. podezření na poškození spotřebiče elektrickým proudem, nárazem, polítm tekutinou, apod.) a dále po každé provedené opravě spotřebiče.

#### 4. Elektrické spotřebiče vyřazené

- 4.1. Elektrické spotřebiče, které přestaly plnit svoji funkci, nebo skončila jejich životnost, se vyřadí z provozu za dodržení následujících podmínek:
- a. odpovědná osoba vyřadí elektrický spotřebič ze seznamu používaných elektrických spotřebičů, tj. vyřadí evidenční karty spotřebiče z evidence. Vyřazené karty je nutno dále archivovat minimálně 1 rok. Pokud došlo v souvislosti s používáním spotřebiče k újmě na zdraví nebo požáru, je archivační lhůta 10 let,
  - b. fyzická likvidace spotřebiče bude provedena na základě Protokolu o vyřazení dlouhodobého majetku schváleného tajemnicí LF HK na základě doporučení Inventarizační a likvidační komise.

### Čl. 9

#### Společné ustanovení

Při změně podmínek pro používání elektrických zařízení, které by mohly mít vliv na jejich bezpečnost nebo bezpečný provoz, osoba odpovědná za elektrické zařízení postupuje podle čl. 8 odst. 3.1.

### Čl. 10

#### Závěrečná ustanovení

1. Zrušuje se směrnice S 2005-7 Bezpečnostní předpis pro zajišťování revizí a kontrol elektrického ručního nářadí během užívání a revizí a kontrol elektrických spotřebičů během jejich používání ze dne 1. 1. 2005.
2. Zrušuje se příkaz děkana PD 1999-4 Nákupy výrobků a uvádění do provozu ze dne 1. 7. 1999.
3. Toto opatření nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu děkana.

V Hradci Králové dne 15. 12. 2017

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

děkan