

# Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP)

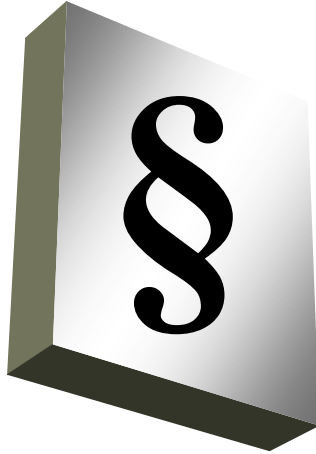
## Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)



### **Ruční elektromechanické nářadí**

jmenovité napětí nepřesahuje 250 V pro nářadí se střídavým jednofázovým nebo stejnosměrným napájením a 440 V pro nářadí se střídavým třífázovým napětím

Zhotovil: Ing. Luboš Skopal  
Osamělá 40, 619 00 Brno



Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP) je předpis zaměstnavatele upravující zejména pracovní technologické postupy pro používání zařízení a pravidla pohybu zařízení a zaměstnanců v prostorech a na pracovištích zaměstnavatele. MPBP je soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BEZPEČNOSTI PRÁCE, OCHRANY ZDRAVÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ při provozu, obsluze, údržbě a opravách ručního elektromechanického nářadí podle platných právních a ostatních předpisů České republiky.

Tento MPBP je neoddělitelnou součástí průvodní dokumentace - návodu k použití ručního elektromechanického nářadí.

© Ing. Luboš Skopal

Datum zhotovení:

Datum aktualizace:



Obecná výstražná značka upozorňuje na důležité informace týkající se bezpečnosti práce uvedené v návodu k použití a na bezpečnostních značkách na ručním elektromechanickém nářadí. Uvidíte-li tuto výstražnou značku, uvědomte si, že hrozí nebezpečí úrazu s možným následkem smrti. Pokyny označené touto obecnou výstražnou značkou musí být vždy dodrženy.



**NEBEZPEČÍ!** Toto návěstní slovo upozorňuje na bezprostředně hrozící nebezpečnou situaci, končící smrtí nebo vážným zraněním.



**VÝSTRAHA!** Toto návěstní slovo upozorňuje na nebezpečnou situaci, která by mohla způsobit smrt nebo vážné zranění.



**UPOZORNĚNÍ!** Toto návěstní slovo upozorňuje na situaci, která může skončit mírným zraněním. Upozorňuje rovněž na rizikové úkony, které souvisí s činností, která by mohla vést ke zranění.



Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění bezpečnosti práce, ochrany zdraví, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí podle platných právních a ostatních předpisů České republiky je neoddělitelnou částí návodu k použití nářadí. Výčet požadavků a pracovních postupů uvedený v tomto souboru požadavků není vyčerpávající a musí být doplněn o požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) stanovené na základě analýzy rizika konkrétního typu nářadí a jeho pracovního nasazení.



Před prvním uvedením nářadí do provozu prostudujte návod k použití. Při práci dodržujte všeobecně platné požadavky BOZP, požadavky bezpečnosti práce uvedené v návodu k použití nářadí a požadavky BOZP konkrétního pracoviště. Nedodržení následujících požadavků může vést k úrazu elektrickým proudem, ke vzniku požáru a/nebo k vážnému zranění osob. Obezřetnost je nejlepší zárukou proti jakémukoli riziku nehody.



Ruční elektromechanické nářadí je podle *zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů*, a příslušných nařízení vlády<sup>1)</sup>, stanoveným výrobkem a podléhá posouzení shody. Výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce (dovozce) strojních zařízení stanovených k posuzování shody podle *zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů*, a prováděcích nařízení vlády, musí zajistit před jejich uvedením na trh nebo do provozu posouzení shody, vystavit ES prohlášení o shodě a opatřit strojní zařízení označením CE.



<sup>1)</sup> NV č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES);  
NV č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/108/ES);  
NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí (směrnice Rady 73/23/EHS);

Do souboru požadavků je zapracována česká technická norma *ČSN EN 60745-1 ed. 3:2009 (36 1551) Ruční elektromechanické nářadí - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky*.



## OBSAH:

<b>1. Požadavky na bezpečný provoz a používání ručního elektromechanického nářadí</b>	<b>5</b>
1.1 Definice, rozdělení a předpokládané použití ručního elektromechanického nářadí	5
1.2 Zakázané činnosti při provozu, údržbě a opravách ručního elektromechanického nářadí	5
1.3 Řízení provozu a používání ručního elektromechanického nářadí – systém bezpečné práce	9
1.4 Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání ručního elektromechanického nářadí v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným pracovním zařízením podle NV č. 378/2001 Sb.	9
1.5 Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách ručního elektromechanického nářadí	16
1.6 Požadavky bezpečnosti práce pro následnou montáž elektrických a elektronických zařízení nebo součástí	17
1.7 Požadavky na změny v konstrukci	17
1.8 Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních	18
1.8.1 Povinnosti výrobce elektrických zařízení	18
1.8.2 Vymezení pojmů	18
1.8.3 Povinnosti provozovatele vyhrazených elektrických zařízení	18
1.8.4 Požadavky na konstrukci ručního elektromechanického nářadí podle ČSN EN 60745-1:2003	19
1.8.5 Požadavky na elektrické instalace podle NV č. 101/2005 Sb.	22
1.8.6 Obsluha a práce na elektrických zařízeních podle ČSN EN 50110-1 ed.2:2005	22
1.9 Požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	34
1.10 Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu	34
1.11 Požadavky bezpečnosti při práci ve výškách	34
1.12 Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání ručního nářadí na pracovišti podle NV č. 101/2005 Sb. nebo na staveništi podle NV č. 591/2006 Sb.	36
1.13 Požadavky na zajištění bezpečnosti pracoviště na pozemních komunikacích nebo v blízkosti pozemních komunikací za silničního provozu	
<b>2. Požadavky na způsobilost osob zabezpečujících obsluhu a provoz ručního elektromechanického nářadí</b>	<b>37</b>
2.1 Odborná způsobilost	37
2.2 Zdravotní způsobilost	37
2.3 Školení obsluhy	38
3. Základní povinnosti obsluhy zabezpečující provoz ručního elektromechanického nářadí	39
4. Požadavky ochrany zdraví při práci	40
4.1 Obecné požadavky ochrany zdraví při práci	40
4.2 Specifické požadavky ochrany zdraví při práci	41
4.3 Požadavky na ochranu zdraví při manipulaci s provozními látkami	44
<b>5. Požadavky požární bezpečnosti</b>	<b>45</b>
5.1 Obecné požadavky požární bezpečnosti	45
5.2 Požadavky na hasicí přístroje	45
5.3 Specifické požadavky požární bezpečnosti	46
<b>6. Požadavky ochrany životního prostředí</b>	<b>46</b>
6.1 Povinnosti při nakládání s odpady	46
6.2 Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky a vybranými odpady	48
6.3 Povinnosti při zajišťování zpětného odběru některých výrobků	49
6.4 Povinnosti při ochraně ovzduší	49
6.5 Povinnosti při ochraně povrchových a podzemních vod	49
6.6 Požadavky na nakládání s provozními látkami	49
<b>7. Požadavky bezpečnosti práce v ochranných pásmech</b>	<b>50</b>
7.1 Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy	50
7.2 Ochranná pásma plynárenských zařízení	51
7.3 Bezpečnostní pásma plynárenských zařízení	51
7.4 Ochranná pásma teplotních zařízení	52
7.5 Ochranná pásma dálkových potrubí	52
7.6 Ochranná pásma telekomunikací	52
7.7 Silniční ochranná pásma	53
7.8 Ochranná pásma drah	53
<b>8. Povinnosti výrobce, jeho zplnomocněného zástupce, dovozce a distributora</b>	<b>54</b>
<b>9. Povinnosti zaměstnavatele (právnícké osoby nebo podnikající fyzické osoby)</b>	<b>55</b>



10.	Výjimky a sankce .....	57
11.	Souhrnná tabulka zdrojů nebezpečí a zásad bezpečné práce .....	58
12.	Právní a ostatní předpisy vztahující se k provozu ručního elektromechanického nářadí platné ke dni .....	61
13.	Bezpečnostní značky a pokyny umístěné na ručním elektromechanickém nářadí .....	68
14.	<b>Přílohy</b> .....	71
	Příloha č. 1 Revize elektrických spotřebičů a elektrického ručního nářadí podle ČSN 33 1600 ed. 2:2009 .....	71
	Příloha č. 2 Vzdušné vzdálenosti .....	73
	Příloha č. 3 Tabulka - Práce na elektrických zařízeních .....	79
15.	<b>Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP stanovených na základě hodnocení rizik u konkrétního typu ručního elektromechanického nářadí a jeho pracovního nasazení – pokyny provozovatele</b> .....	81

POZNÁMKY

ZÁZNAMOVÉ LISTY O PROVEDENÉM ZAŠKOLENÍ A OVĚŘOVÁNÍ ZNALOSTÍ