

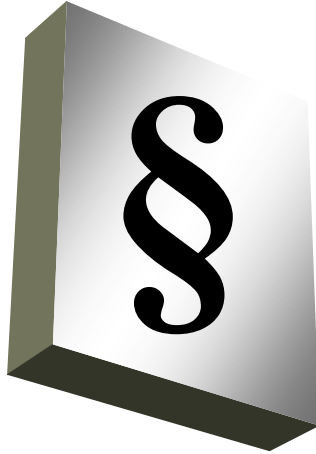
# **Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP)**

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



### **Drážní vozidlo Akumulátorová lokomotiva**

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



Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP) je předpis zaměstnavatele upravující zejména pracovní technologické postupy pro používání drážních vozidel 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, BEZPEČNOSTI PROVOZU DRÁŽNÍ DOPRAVY, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ při provozu, obsluze, údržbě a opravách drážního vozidla - akumulátorové lokomotivy podle platných právních a ostatních předpisů České republiky.

Tento MPBP je neoddělitelnou součástí průvodní dokumentace - návodu k použití akumulátorové lokomotivy a provozní dokumentace - posouzení rizik podle zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a výchozí revize elektrického zařízení podle vyhlášky č. 73/2010 Sb.

© Ing. Luboš Skopal  
Datum vypracování:  
Datum aktualizace:



Obecná výstražná značka upozorňuje na důležité informace týkající se bezpečnosti práce uvedené v návodu k použití a na bezpečnostních značkách na **drážním vozidle - akumulátorové lokomotivě (dále jen „zařízení“)**. 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 drážního vozidla. 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 drážního vozidla a jeho pracovního nasazení.



Před prvním uvedením drážního vozidla do provozu prostudujte návod k použití. Při práci dodržujte všeobecně platné požadavky BOZP, požadavky bezpečnosti práce uvedené v návodu k použití drážního vozidla a požadavky BOZP konkrétního pracoviště. Obezřetnost je nejlepší zárukou proti jakémukoli riziku nehody.



Drážní vozidlo - akumulátorová lokomotiva 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);  
NV č. 20/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby (směrnice Rady 87/404/EHS).



## OBSAH:

<b>A</b>	<b>Základní technické údaje akumulátorové lokomotivy .....</b>	<b>6</b>
<b>1.</b>	<b>Požadavky na bezpečný provoz a používání drážního vozidla .....</b>	<b>7</b>
1.1	Definice, rozdělení a předpokládané použití drážního vozidla .....	7
1.2	Zakázané činnosti při provozu, údržbě a opravách drážního vozidla .....	8
1.3	Řízení provozu drážního vozidla – systém bezpečné práce .....	10
1.4	Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání drážního vozidla v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným pracovním zařízením podle NV č. 378/2001 Sb. ....	11
1.5	Specifické požadavky na bezpečný provoz a používání drážního vozidla jako pojízdného zařízení podle NV č. 378/2001 Sb. ....	18
1.6	Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách drážního vozidla .....	19
1.7	Požadavky na zajištění bezpečnosti pracoviště v blízkosti pozemních komunikací za silničního provozu .....	21
1.8	Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních drážního vozidla ..	22
1.8.1	Povinnosti výrobce elektrických zařízení .....	22
1.8.2	Vymezení pojmů .....	22
1.8.3	Povinnosti provozovatele vyhrazených elektrických zařízení .....	22
1.8.4	Konstrukční požadavky na zajištění bezpečného provozu elektrických zařízení .....	23
1.8.5	Požadavky na elektrické instalace podle NV č. 101/2005 Sb. ....	24
1.8.6	Obsluha a práce na elektrických zařízeních podle ČSN EN 50110-1 ed. 2:2005 .....	24
1.8.7	Požadavky bezpečnosti práce při běžném užívání elektrických zařízení osobami seznámenými .....	35
1.9	Požadavky na změny v konstrukci .....	36
1.10	Požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů .....	36
1.11	Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu .....	37
1.12	Požadavky bezpečnosti při práci ve výškách.....	37
1.13	Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání drážního vozidla na pracovišti podle NV č. 101/2005 Sb. ....	39
1.14	Požadavky bezpečnosti práce při provozu dálkového ovládacího zařízení (pokud je ve výbavě) .....	40
1.15	Požadavky bezpečnosti práce pro následnou montáž elektrických a elektronických zařízení nebo součástí .....	41
<b>2.</b>	<b>Požadavky na způsobilost osob zabezpečujících obsluhu a provoz drážního vozidla .....</b>	<b>41</b>
2.1	Odborná způsobilost podle § 45 zákona č. 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů .....	41
2.2	Zdravotní způsobilost .....	43
2.3	Školení obsluhy .....	43
<b>3.</b>	<b>Základní povinnosti obsluhy zabezpečující provoz drážního vozidla .....</b>	<b>45</b>
<b>4.</b>	<b>Požadavky ochrany zdraví při práci .....</b>	<b>46</b>
4.1	Obecné požadavky ochrany zdraví při práci .....	46
4.2	Specifické požadavky ochrany zdraví při práci .....	46
4.3	Požadavky na ochranu zdraví při manipulaci s provozními látkami .....	49
<b>5.</b>	<b>Požadavky požární bezpečnosti .....</b>	<b>50</b>
5.1	Obecné požadavky požární bezpečnosti .....	50
5.2	Požadavky na hasicí přístroje .....	51
5.3	Specifické požadavky požární bezpečnosti .....	51
<b>6.</b>	<b>Požadavky na zajištění bezpečnosti provozu drážní dopravy .....</b>	<b>51</b>
6.1	Požadavky na drážní vozidlo .....	51
6.2	Požadavky na určená technická zařízení .....	52
6.3	Požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dráhy, drážní dopravy a dráhy průmyslové podle příloha č. 4 k NV č. 168/2002 Sb. ....	53
6.4	Odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanec drážní dopravy podle § 13 NV č. 589/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů .....	54
<b>7.</b>	<b>Požadavky ochrany životního prostředí .....</b>	<b>54</b>
7.1	Povinnosti při nakládání s odpady .....	54
7.2	Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky a vybranými odpady.....	57
7.3	Povinnosti při zajišťování zpětného odběru některých výrobků.....	58
7.4	Povinnosti při ochraně ovzduší .....	59
7.5	Povinnosti při ochraně povrchových a podzemních vod.....	59
7.6	Požadavky na nakládání s provozními látkami .....	59



<b>8.</b>	<b>Ochranná pásma podle právních a ostatních předpisů .....</b>	<b>60</b>
8.1	Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy .....	60
8.2	Ochranná pásma komunikačních vedení, rádiových zařízení a rádiových směrových spojů .....	61
8.3	Ochranná pásma drah .....	61
<b>9.</b>	<b>Povinnosti výrobce, jeho zplnomocněného zástupce, dovozce a distributora .....</b>	<b>62</b>
<b>10.</b>	<b>Povinnosti zaměstnavatele (právnícké osoby nebo podnikající fyzické osoby) .....</b>	<b>63</b>
<b>11.</b>	<b>Výjimky a sankce .....</b>	<b>66</b>
11.1	Výjimky .....	66
11.2	Přestupky fyzických osob podle § 50 zákona č. 266/1994 Sb. ....	66
11.3	Správní delikty právníckých a podnikajících fyzických osob podle § 51 zákona č. 266/1994 Sb. ....	66
11.4	Správní delikty právníckých a podnikajících fyzických osob podle § 52 zákona č. 266/1994 Sb. ....	68
11.5	Společná ustanovení podle § 52a zákona č. 266/1994 Sb. ....	70
<b>12.</b>	<b>Souhrnná tabulka zdrojů nebezpečí a zásad bezpečné práce .....</b>	<b>71</b>
<b>13.</b>	<b>Právní a ostatní předpisy vztahující se k provozu drážního vozidla platné ke dni .....</b>	<b>79</b>
<b>14.</b>	<b>Bezpečnostní značky a pokyny umístěné na drážním vozidle .....</b>	<b>87</b>
<b>15.</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>94</b>
	Příloha č. 1 Revize elektrického zařízení, elektrických spotřebičů a elektrického ručního nářadí .....	94
	Příloha č. 2 Vzdušné vzdálenosti .....	101
	Příloha č. 3 Tabulka - Práce na elektrických zařízeních .....	106
	Příloha č. 4 Časové intervaly revizí určených technických zařízení podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 100/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů .....	107
	Příloha č. 5 Časové intervaly revizí určených technických zařízení elektrických podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 100/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů .....	108
	Příloha č. 6 Časové intervaly prohlídek a zkoušek určených technických zařízení elektrických podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 100/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů .....	109
<b>16.</b>	<b>Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP stanovených na základě hodnocení rizik u konkrétního typu akumulátorové lokomotivy a jejího pracovního nasazení .....</b>	<b>110</b>

#### POZNÁMKY

#### ZÁZNAMOVÉ LISTY O PROVEDENÉM ZAŠKOLENÍ A OVĚŘOVÁNÍ ZNALOSTÍ

