

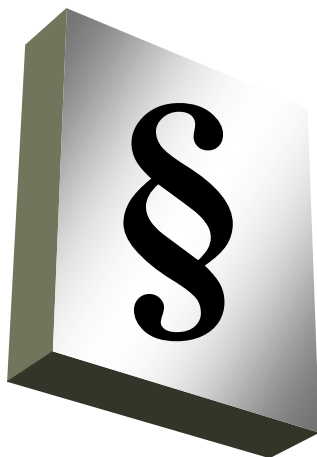
Místní provozní bezpečnostní předpis (MPBP)

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



**Hydraulický lis
s aktivním optoelektronickým ochranným zařízením**

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 hydraulického lisu s aktivním optoelektronickým ochranným zařízením podle platných právních a ostatních předpisů České republiky.

Tento MPBP je neoddělitelnou součástí průvodní dokumentace - návodu k použití hydraulického lisu s aktivním optoelektronickým ochranným zařízením.

© 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 hydraulickém lisu s aktivním optoelektronickým ochranným zařízením (dále jen „zařízením“). 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 činnostmi, která by mohla vést ke zranění.



MPBP - 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 neoddelitelnou částí návodu k použití zařízení. Výčet požadavků a pracovních postupů uvedený v tomto MPBP 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 zařízení a jeho pracovního nasazení.



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



Hydraulický lis je podle *zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů*, a příslušných nařízení vlády¹⁾, 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.



¹⁾ NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí (směrnice Rady 73/23/EHS);
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. 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).

Do MPBP je zapracována česká technická norma ČSN EN 693+A1:2009 *Obráběcí a tvářecí stroje - Bezpečnost - Hydraulické lisy*, která se vztahuje k technickému předpisu NV č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení.

OBSAH:

1. Požadavky na bezpečný provoz a používání hydraulického lisu	5
1.1 Předpokládané použití hydraulického lisu	5
1.2 Zakázané činnosti při provozu, údržbě a opravách hydraulického lisu	5
1.3 Řízení provozu zařízení – systém bezpečné práce	7
1.4 Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání hydraulického lisu v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným pracovním zařízením podle NV č. 378/2001 Sb.	8
1.5 Další požadavky na bezpečný provoz a používání hydraulického lisu	16
1.6 Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách hydraulického lisu	16
1.7 Požadavky bezpečnosti práce pro následnou montáž elektrických a elektronických zařízení nebo součástí	18
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 Konstrukční požadavky na zajištění bezpečného provozu elektrických zařízení	19
1.8.5 Požadavky na elektrické instalace podle NV č. 101/2005 Sb.	20
1.8.6 Obsluha a práce na elektrických zařízeních podle ČSN EN 50110-1 ed. 2:2005	20
1.8.7 Požadavky bezpečnosti práce při běžném užívání elektrických zařízení osobami seznámenými	32
1.9 Požadavky na změny v konstrukci	32
1.10 Požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	33
1.11 Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na pracovišti podle NV č. 101/2005 Sb.	33
2. Požadavky na způsobilost osob zabezpečujících obsluhu a provoz hydraulického lisu	35
2.1 Odborná způsobilost	35
2.2 Zdravotní způsobilost	36
2.3 Školení obsluhy	36
3. Základní povinnosti obsluhy zabezpečující provoz hydraulického lisu	38
4. Požadavky ochrany zdraví při práci	39
4.1 Obecné požadavky ochrany zdraví při práci	39
4.2 Specifické požadavky ochrany zdraví při práci	40
4.3 Požadavky na ochranu zdraví při manipulaci s provozními látkami	42
5. Požadavky požární bezpečnosti	43
5.1 Obecné požadavky požární bezpečnosti	43
5.2 Požadavky na hasicí přístroje	43
5.3 Specifické požadavky požární bezpečnosti	44
6. Požadavky bezpečnosti pro nakládání a přepravu	44
7. Požadavky ochrany životního prostředí	44
7.1 Povinnosti při nakládání s odpady	44
7.2 Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky, vybranými odpady a vybranými zařízeními	45
7.3 Povinnosti při zajišťování zpětného odběru některých výrobků	46
7.4 Povinnosti při ochraně ovzduší	47
7.5 Povinnosti při ochraně povrchových a podzemních vod	48
7.6 Požadavky na nakládání s provozními látkami	49
8. Povinnosti výrobce, jeho zplnomocněného zástupce, dovozce a distributora	49
9. Povinnosti zaměstnavatele (právnícké osoby nebo podnikající fyzické osoby)	50
10. Výjimky a sankce	51
11. Souhrnná tabulka zdrojů nebezpečí a zásad bezpečné práce	53
12. Právní a ostatní předpisy vztahující se k provozu hydraulického lisu platné ke dni	68
13. Bezpečnostní značky a pokyny umístěné na hydraulickém lisu	76
14. Příloha - Lhůty pravidelných revizí elektrického zařízení	81
15. MPBP - Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP stanovených na základě hodnocení rizik u konkrétního typu hydraulického lisu a jeho pracovního nasazení – pokyny provozovatele	86

POZNÁMKY

ZÁZNAMOVÉ LISTY O PROVEDENÉM ZAŠKOLENÍ A OVĚŘOVÁNÍ ZNALOSTÍ