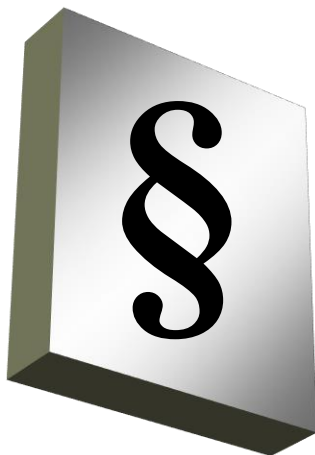


**Soubor požadavků a pracovních postupů
pro zajištění bezpečnosti práce, ochrany zdraví,
bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích,
požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí
při provozu, obsluze, údržbě, opravách a kontrolách**



**Koloběžka ES 700-2 vybavená dodatečně
pomocným elektrickým pohonem**



Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BEZPEČNOSTI PRÁCE, OCHRANY ZDRAVÍ, BEZPEČNOSTI PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ při provozu, obsluze, údržbě, opravách a kontrolách koloběžky ES 700-2 vybavené dodatečně pomocným elektrickým pohonem podle platných právních a ostatních předpisů České republiky.

Tento „Soubor požadavků“ je neoddělitelnou součástí průvodní dokumentace - návodu k použití koloběžky ES 700-2 vybavené dodatečně pomocným elektrickým pohonem.

© Ing. Luboš Skopal
25. 1. 2016



	Obsah výstražná značka upozorňuje na důležité informace týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví uvedené v návodu k použití a na bezpečnostních značkách na koloběžce ES 700-2 vybavené dodatečně pomocným elektrickým pohonem (dále jen koloběžka) . Uvidíte-li tuto výstražnou značku, uvědomte si, že hrozí nebezpečí úrazu s různým stupněm závažnosti podle použitého signálního slova (pokud je použito). Pokyny označené touto obecnou výstražnou značkou musí být vždy dodrženy.
	NEBEZPEČÍ (DANGER) upozorňuje na nebezpečí s vysokým stupněm rizika, které, pokud mu není zabráněno, končí vážným poraněním nebo smrtí.
	VÝSTRAHA (WARNING) upozorňuje na nebezpečí se středním stupněm rizika, které, pokud mu není zabráněno, může způsobit vážné poranění nebo smrt.
	VAROVÁNÍ (CAUTION) na nebezpečí s nízkým stupněm rizika, které, pokud mu není zabráněno, může způsobit lehčí nebo středně těžké poranění.
	Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění bezpečnosti práce, ochrany zdraví, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí podle platných právních a ostatních předpisů České republiky je neoddelitelnou částí návodu k použití koloběžky. Výčet požadavků a pracovních postupů uvedený v tomto „Souboru požadavků“ není vyčerpávající a musí být doplněn o požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví stanovené na základě analýzy rizika konkrétního typu koloběžky a jejího použití (pracovního nasazení). Nikdy nepodceňujte ani nezanedbávejte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto „Souboru požadavků“.
	Před prvním uvedením koloběžky do provozu prostudujte návod k použití. Při použití (práci) dodržujte všeobecně platné požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví, požadavky bezpečnosti uvedené v návodu k použití koloběžky a požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví konkrétního místa použití (pracoviště). Obezřetnost je nejlepší zárukou proti jakémukoli riziku nehody.



	Koloběžka 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. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění NV č. 170/2011 Sb. a NV č. 229/2012 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES; směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/127/ES, kterou se mění směrnice 2006/42/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 nebo směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES). Do „Souboru požadavků“ jsou zapracovány technické požadavky stanovené vyhláškou č. 341/2014 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích; EN 14619:2015 zavedena v ČSN EN 14619:2015 Kolečková sportovní zařízení - Koloběžky - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody; EN 50272-1:2010 zavedena v ČSN EN 50272-1:2011 Bezpečnostní požadavky pro akumulátorové baterie a akumulátorové instalace - Část 1: Všeobecné informace o bezpečnosti; EN 60335-1:2012 zavedena v ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012/ Opr. 1:2014/A11:2014/Z1:2014 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky.	
--	--	--



OBSAH:

1. POŽADAVKY NA BEZPEČNÝ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ KOLOBĚŽKY	6
1.1 Předpokládané použití koloběžky	6
1.2 Zakázané činnosti při provozu, údržbě, opravách a kontrolách koloběžky	6
1.3 Řízení provozu koloběžky - systém bezpečné práce	10
1.4 Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání koloběžky v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným pracovním zařízením podle NV č. 378/2001 Sb.	10
1.5 Specifické požadavky na bezpečný provoz a používání koloběžky jako pojízdného zařízení podle NV č. 378/2001 Sb.	15
1.6 Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách koloběžky	17
1.7 Požadavky na ochranu z hlediska elektromagnetické kompatibility	17
1.8 Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních	18
1.9 Požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	20
1.10 Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při používání chemických látek a směsí	20
1.11 Požadavky na změny v konstrukci	24
2. POŽADAVKY NA ZPŮSOBILOST OSOB ZABEZPEČUJÍCÍCH POUŽÍVÁNÍ KOLOBĚŽKY	24
2.1 Odborná způsobilost	24
2.2 Zdravotní způsobilost	25
2.3 Školení uživatele koloběžky	25
3. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI UŽIVATELE KOLOBĚŽKY	26
4. POŽADAVKY OCHRANY ZDRAVÍ PŘI POUŽITÍ	27
4.1 Obecné požadavky ochrany zdraví při použití	27
4.2 Specifické požadavky ochrany zdraví při použití	27
4.3 Požadavky na ochranu zdraví při manipulaci s provozními látkami	28
4.4 Požadavky na ochranu zdraví při nebezpečí poštípání hmyzem	29
4.5 Požadavky na ochranu zdraví při dlouhodobém pobytu na slunci	29
4.6 Požadavky na ochranu zdraví při zátěži chladem	29
5. POŽADAVKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	30
5.1 Obecné požadavky požární bezpečnosti	30
5.2 Specifické požadavky požární bezpečnosti	30
6. POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A BEZPEČNOSTI PRO NAKLÁDÁNÍ A PŘEPRAVU	31
6.1 Obecné požadavky bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích	31
6.2 Specifické požadavky bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích	31
6.3 Požadavky bezpečnosti pro nakládání a přepravu	32
7. POŽADAVKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	32
7.1 Povinnosti při nakládání s odpady	32
7.2 Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky, vybranými odpady a vybranými zařízeními	35
7.3 Povinnosti při zajišťování zpětného odběru některých výrobků	37
7.4 Požadavky na nakládání s provozními látkami z hlediska ochrany životního prostředí	37
8. POVINNOSTI VÝROBCE, JEHO ZPLNOMOCNĚNÉHO ZÁSTUPCE, DOVOZCE A DISTRIBUTORA	38
9. POVINNOSTI ZAMĚSTNAVATELE (PRÁVNICKÉ OSOBY NEBO PODNIKAJÍCÍ FYZICKÉ OSOBY)	39
10. VÝJIMKY A SANKCE	41
11. SOUHRNNÁ TABULKA ZDROJŮ NEBEZPEČÍ A ZÁSAD BEZPEČNÉ PRÁCE	42
12. PRÁVNÍ A OSTATNÍ PŘEDPISY VZTAHUJÍCÍ SE K PROVOZU KOLOBĚŽKY PLATNÉ KE DNI 25. 1. 2016	48
13. BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ PRO KOLOBĚŽKU	53
14. PŘÍLOHY:	55
PŘÍLOHA Č. 1 REVIZE ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ PODLE ČSN 33 1600 ed. 2:2009	55



PŘÍLOHA Č. 2 ROZSAH ČINNOSTÍ PŘI KONTROLE KOLOBĚŽKY PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU	58
PŘÍLOHA Č. 3 ROZSAH ČINNOSTÍ PŘI NÁSLEDNÉ KONTROLE BEZPEČNOSTI PROVOZU KOLOBĚŽKY PROVÁDĚNÉ NEJMÉNĚ JEDNOU ZA 12 MĚSÍCŮ	59
PŘÍLOHA Č. 4 PRAVIDLA PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A ŘÍZENÍ PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH PODLE VYHLÁŠKY Č. 294/2015 SB.	60

POZNÁMKY

ZÁZNAMOVÉ LISTY O PROVEDENÉM ZAŠKOLENÍ A OVĚŘOVÁNÍ ZNALOSTÍ



1. POŽADAVKY NA BEZPEČNÝ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ KOLOBĚŽKY

1.1 Předpokládané použití koloběžky

- Bezpečnost koloběžky je způsobilost stroje vykonávat své funkce, být přepravován, instalován, nastavován, udržován, demontován a likvidován za podmínek předpokládaného používání, které jsou uvedeny v návodu k použití, aniž by způsobil zranění nebo poškození zdraví.
- Nebezpečným prostorem se rozumí každý prostor uvnitř a/nebo okolo strojního zařízení, ve kterém je osoba vystavena nebezpečí, které ohrožuje její zdraví nebo bezpečnost.
- Nebezpečí, které způsobuje riziko může být:
 - * nepřetržitě přítomné během předpokládaného používání koloběžky,
 - * nebo se může objevit neočekávaně.
- Předpokládané používání koloběžky je používání, pro které je stroj vhodný podle informací udaných výrobcem, nebo které je považováno za běžné na základě konstrukce, výroby a funkce.
- Předpokládané používání koloběžky rovněž zahrnuje shodu s technickými požadavky uvedenými v návodu k použití, včetně logicky předvídatelného nesprávného používání. Předvídatelné nesprávné používání koloběžky musí zahrnovat:
 - * běžnou neopatrnost, která není výsledkem záměrného nesprávného používání koloběžky,
 - * bezděčné chování osoby v případě selhání, nehody, poruchy, atd. během používání koloběžky,
 - * chování, jež je výsledkem použití "cesty nejmenšího odporu" při provádění nějakého úkonu,
 - * předvídatelné chování určených osob, jako jsou děti nebo invalidé.
- **Stanovený rozsah použití:**
 - * Koloběžka vybavená dodatečně pomocným elektrickým pohonem je určena pro přepravu jedné osoby při rekreačním, sportovní a přepravním užití. Lze je používat na silnici, místní komunikaci a veřejně přístupné účelové komunikaci a plochách, na vyhrazených cyklostezkách a trasách určených výhradně pro jízdní kolo, polních a lesních cestách. Pokud je touto koloběžkou vybaveno pracoviště zaměstnavatele, lze je používat pro přepravu při pracovním využití.
 - * Koloběžka vybavená dodatečně pomocným elektrickým pohonem je zařízení pro jízdu, která se skládá z nejméně jedné desky, dvou kol stejné velikosti, kolmého prvku pro přidržování a řídicího systému. Koloběžka je vybavena akumulátorovou baterií a nabíjecím zařízením. Koloběžka vybavená dodatečně pomocným elektrickým pohonem musí mít maximální jmenovitý výkon elektromotoru 1 kW a nejvyšší

povolenou rychlost 25 km.h⁻¹ (viz příloha č. 12 část C vyhlášky č. 341/2014 Sb.).

- * Konstrukce koloběžky je tvořena duralovým rámem. Zadní kolo je uloženo v odpružené vidlici. Elektromotory (2 x 350 W) jsou přímo součástí předního a zadního kola. Přední i zadní brzda je kotoučová mechanická. Elektronické řídicí jednotky umožňují jízdní provoz ve čtyřech režimech: jízda krokem, tempomat, ekonomický provoz a plný výkon.

1.2 Zakázané činnosti při provozu, údržbě, opravách a kontrolách koloběžky

- Je zakázáno používat, obsluhovat, ošetřovat, seřizovat, opravovat a provádět jakékoliv jiné činnosti na koloběžce

- * Při kterých jsou fyzické osoby a okolí vystaveny ohrožení.
- * Pokud nejsou dodržovány platné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.
- * Pokud nejsou dodržovány interní předpisy (pokyny) zaměstnavatele na zajištění BOZP.
- * Pokud nejsou při použití dodržovány požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví stanovené výrobcem, které jsou uvedené v návodu k použití.
- * Pokud nejsou při použití dodržovány požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví stanovené v „Souboru požadavků“.
- * Pokud nejsou při použití dodržovány požadavky na zajištění BOZP zaměstnavatele stanovené na základě analýzy rizika u konkrétního typu koloběžky a jejího pracovního nasazení.
- * Pokud kvalifikace uživatele koloběžky neodpovídá požadavkům stanoveným právními předpisy.
- * Pokud zaměstnavatel nedal souhlas k použití koloběžky.

- Je zakázáno používat koloběžku zejména pro následující účely:

- * Pro přepravu další osoby, zvířat a předmětů, které mohou způsobit ztrátu stability.
- * Pro použití v prostředí s nebezpečím požáru, s nebezpečím hrozícím od hořlavých prachů, par a výbušnin.
- * Jako tažný energetický prostředek pro tažení, vlečení nebo vyprošťování strojů nebo vozidel.
- * Pro stanovený rozsah použití, pokud nejsou dodrženy:
 - požadavky vyplývající z posuzování shody zařízení podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích nařízení vlády (NV č. 176/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 616/2006 Sb. a NV č. 17/2003 Sb.),



- podmínky pro bezpečný provoz koloběžky stanovené zákonem č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
 - technické podmínky pro bezpečný provoz koloběžky stanovené v příloze č. 12 část C vyhlášky č. 341/2014 Sb.,
 - požadavky na bezpečný provoz a používání koloběžky podle NV č. 378/2001 Sb.,
 - požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání koloběžky na pracovišti podle NV č. 101/2005 Sb.,
 - podmínky ochrany zdraví při práci podle NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
 - požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů na pracovišti podle NV č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
 - pokyny výrobce koloběžky, které musí být uvedené v návodu k použití,
 - pokyny uvedené v tomto „Souboru požadavků“.
- * Pro provoz na pozemních komunikacích, pokud nejsou dodrženy:
- technické podmínky pro bezpečný provoz stanovené v příloze č. 12 část C vyhlášky č. 341/2014 Sb.,
 - pokyny výrobce koloběžky,
 - pokyny uvedené v části 6 "Požadavky bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a bezpečnosti pro nakládání a přepravu".

- Je zakázáno používat vyhrazené elektrické technické zařízení zejména pro následující účely:

- * Pro práce v prostředí s nebezpečím požáru, s nebezpečím hrozícím od hořlavých prachů, par a výbušnin, pokud elektrická instalace tvořící část pracovního zařízení nevyhovuje ustanovením platných zvláštních právních předpisů (NV č. 23/2003 Sb.).
- * Pro práce v prostředí, které neodpovídá stupni ochrany elektrického zařízení poskytované krytem před přístupem k nebezpečným částem a před vniknutím cizích pevných těles a vody udaným pomocí IP kódu podle ČSN EN 60529:1993/A1:2001/A2:2014.
- * Pro stanovený rozsah použití, pokud nejsou dodrženy:
 - požadavky vyplývající z posuzování shody vyhrazených elektrických zařízení podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích nařízení vlády (NV č. 17/2003 Sb. a NV č. 616/2006 Sb.) před jejich uvedením na trh,
 - požadavky na zajištění bezpečného provozu a používání elektrického zařízení podle NV č. 378/2001 Sb.,

- požadavky na zajištění bezpečného provozu vyhrazeného elektrického zařízení podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 73/2010 Sb.
- požadavky na zajištění bezpečného provozu vyhrazeného elektrického zařízení, bezpečnosti obsluhy a pracovního personálu a bezpečnosti okolí stanovené interním předpisem zaměstnavatele.

- Při provozu koloběžky jsou zakázány zejména tyto činnosti:

- * Zakáz uvedení nové nebo rekonstruované (modernizované) koloběžky do provozu, pokud není provedeno posouzení shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, prováděcích nařízení vlády, vystaveno ES prohlášení o shodě a umístěno označení CE.
- * Zakáz provozu koloběžky, pokud nejsou splněny požadavky na bezpečné používání podle NV č. 378/2001 Sb.
- * Zakáz používání koloběžky, pokud opravu prováděla neoprávněná osoba. Osoba provádějící montáž, opravy a údržbu stroje, musí splňovat požadavky vyplývající z posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády k provedení zákona.
- * Zakáz používání koloběžky, pokud odborná a zdravotní způsobilost a školení uživatele koloběžky neodpovídá požadavkům stanoveným v části 2. tohoto „Souboru požadavků“.
- * Zakáz používání koloběžky, pokud není vybaven provozní dokumentací uvedenou v části 1.4.23 tohoto „Souboru požadavků“.
- * Zakáz používání koloběžky, včetně jejího příslušenství, výstroje a výbavy, pokud nebyla provedena technická kontrola a pokud by mohl technický stav ohrozit bezpečnost osob, majetku nebo bezpečnost jejího pracovního nasazení, popř. plynulost provozu na pozemních komunikacích.
- * Zakáz všech činností, které mohou poškodit koloběžku, způsobit havárii koloběžky, nebo poškodit strojní vybavení a dále mohou způsobit úraz osob, které se mohou na pracovišti pohybovat.
- * Zakáz uvádět do chodu a používat koloběžku, pokud je demontováno, upraveno nebo poškozeno některé bezpečnostní zařízení.
- * Zakáz použití koloběžky, pokud není vybavena dvěma na sobě nezávislými účinnými brzdami s odstupňovatelným ovládním brzdného účinku.
- * Zakáz použití koloběžky, pokud volné konce trubky řídítek nejsou spolehlivě zaslepeny (zátkami, rukojetmi apod.).
- * Zakáz použití koloběžky, pokud hrany zakončení ovládacích páček brzd a volné konce řídítek



- nejdou buď obaleny materiálem pohlcujícím energii, nebo (jsou-li použity tuhé materiály) musí mít hrany o poloměru zakřivení nejméně 3,2 mm.
- * Zákaz jízdy na koloběžce, pokud není náslapná deska očištěna pro bezpečnou jízdu.
 - * Zákaz jízdy, pokud není čep aretace sloupku řízení v zajištěné poloze pro jízdu.
 - * Zákaz používání koloběžky, pokud pružinový zajišťovací mechanismus čepu aretace sloupku řízení není funkční.
 - * Zákaz zvedání a přenášení koloběžky za kabeláž a lanovody.
 - * Zákaz odstavení koloběžky na měkkém a nerovném povrchu.
 - * Zákaz přestavení koloběžky z jízdní do přenosné polohy a naopak na měkkém a nerovném povrchu.
 - * Zákaz použití koloběžky, pokud konce blatníků nemají hrany buď obaleny materiálem pohlcujícím energii, nebo (jsou-li použity tuhé materiály) musí mít hrany o poloměru nejméně 3,2 mm v jedné rovině a v druhé rovině na ni kolmé nejméně 2 mm.
 - * Zákaz použití koloběžky, pokud matice nábojů kol v případě, že nejsou křídlové, rychloupínací nebo v kombinaci s krytkou konce náboje, nejsou uzavřené.
 - * Zákaz použití koloběžky, pokud pneumatiky a ráfky vykazují trhliny, praskliny a jiné zjevné deformace, které by zjevně narušovaly bezpečnost jízdy.
 - * Zákaz použití koloběžky, pokud není na snadno dostupném místě rámu trvanlivě umístěn dobře čitelný výrobní štítek.
 - * Zákaz použití koloběžky vybavené dodatečně pomocným elektrickým pohonem, pokud výkon elektromotoru přesáhne 1 kW.
 - * Zákaz použití koloběžky, pokud nejvyšší povolená rychlost bude vyšší než 25 km.h⁻¹.
 - * Zákaz použití koloběžky při jízdě bez obouručního držení řídítek.
 - * Zákaz držet se jiného vozidla, vést za jízdy druhou koloběžku, jízdní kolo, ruční vozík, psa nebo jiné zvíře a vozit předměty, které by znesnadňovaly řízení koloběžky nebo ohrožovaly jiné účastníky provozu na pozemních komunikacích.
 - * Zákaz použití koloběžky, pokud uživatel koloběžky není vybaven osobními ochrannými prostředky (ochranná přilba, ochranné brýle, ochrana loktů, kolen a obuv s pevnou podrážkou a chráněnou patou).
 - * Zákaz ostříkávání koloběžky tlakovou vodou.
 - * Zákaz použití koloběžky při bouřkových stavech.
 - * Zákaz provozu, pokud není dodržena maximální nosnost 150 kg, která je uvedena na štítku.
 - * Zákaz jízdy koloběžky po dálnicích a rychlostních silnicích.

- * Zákaz jízdy s koloběžkou na pozemních komunikacích, pokud není vybavena zadní odrazkou červené barvy, přední odrazkou bílé barvy a nejméně jednou boční odrazkou oranžové barvy (autožluť) na každé straně koloběžky. Odrazky mohou být nahrazeny i odrazovými materiály požadované barvy na oděvu uživatele koloběžky (příloha č. 12 část C vyhlášky č. 341/2014 Sb.).
- * Zákaz jízdy s koloběžkou na pozemních komunikacích za snížené viditelnosti, pokud není vybavena následujícími zařízeními pro světelnou signalizaci a osvětlení (příloha č. 12 část C vyhlášky č. 341/2014 Sb.):
 - a) světlomatem svítícím dopředu bílým světlem; světlomet musí být seřízen a upraven trvale tak, aby referenční osa světelného toku protínala rovinu vozovky ve vzdálenosti nejdále 20 m od světlometu a aby se toto seřízení nemohlo samovolně nebo neúmyslným zásahem cyklisty měnit, je-li vozovka dostatečně a souvisle osvětlena, může být světlomet nahrazen svítlnou vyzařující světlo bílé barvy s přerušovaným světlem,
 - b) zadní svítlnou vyzařující světlo červené barvy, podmínky pro umístění této svítliny jsou shodné s podmínkami pro umístění a upevnění zadní odrazky podle odstavce 1 písm. e); zadní svítlna vyzařující světlo červené barvy může být kombinována se zadní odrazkou červené barvy podle odstavce 1 písm. e); zadní svítlna vyzařující světlo červené barvy může být nahrazena svítlnou s přerušovaným světlem červené barvy a
 - c) zdrojem elektrického proudu, jde-li o zdroj se zásobou energie, musí svou kapacitou zajistit svítivost světla podle písmen a) a b) po dobu nejméně 1,5 hodiny bez přerušení.
- * Zákaz použití koloběžky, pokud ohrožuje bezpečnost osob nebo majetku svou nevyhovující provozní způsobilostí.
- * Zákaz porušovat bezpečnostní pokyny, které jsou uvedené na výstražných štítcích.
- * Zákaz dotýkat se částmi těla nebo předměty a nářadím drženými v ruce pohybujícími se částmi koloběžky.
- * Zákaz demontáže ochranných krytů, pokud je elektromotor koloběžky v chodu.
- * Zákaz uvádění koloběžky do pohybu, pokud není v bezpečném technickém stavu brzdová soustava. Nebezpečí smrtelných úrazů a hmotných škod.
- * Zákaz vyřazovat z funkce nebo přestavovat bezpečnostní zařízení s výjimkou funkčního přezkoušení.
- * Zákaz vzdalovat se od koloběžky, pokud je elektromotor v chodu a koloběžka v pohybu.



- * Zákaz přetěžování koloběžky s výjimkou zkoušek.
- * Zákaz ovládat koloběžku nebezpečným způsobem vyvolávajícím ohrožení bezpečnosti okolí.
- * Zákaz provozu na pozemních komunikacích koloběžky, která nesplňuje technické podmínky stanovené vyhláškou č. 341/2014 Sb.
- * Zákaz provozu, údržby, seřizování a oprav, pokud nejsou dodržovány předepsané pracovní postupy stanovené výrobcem v návodu k používání.
- * Zákaz provádění výměny akumulátorové baterie a provádění oprav na kolech, brzdovém zařízení a řídicích jednotkách. Tyto práce musí být prováděny pouze autorizovaným servisem.
- **Při provozu vyhrazeného elektrického technického zařízení jsou zakázány zejména tyto činnosti:**
 - * Zákaz uvedení nového nebo rekonstruovaného (modernizovaného) elektrického zařízení do provozu, pokud není provedeno posouzení shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády k provedení zákona (NV č. 17/2003 Sb. a NV č. 616/2006 Sb.) a vystaveno ES prohlášení o shodě.
 - * Zákaz uvedení zařízení do provozu, pokud instalaci nebo opravu elektrického zařízení prováděla neoprávněná osoba. Právnícké osoby a fyzické podnikající osoby mohou provádět montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrických technických zařízení na základě oprávnění (§ 6a odst. 1 písm. c) zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů) vydaného organizací státního odborného dozoru (příloha č. 2 k vyhlášce č. 73/2010 Sb.). Oprávnění musí obsahovat druh a rozsah podle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 73/2010 Sb.
 - * Zákaz uvedení do provozu vyhrazených elektrických technických zařízení, pokud nebyla osvědčena jejich bezpečnost v rozsahu a za podmínek stanovených právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v souladu s technickou dokumentací. Osvědčení provádí revizní technik s platným osvědčením příslušného druhu a rozsahu podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění ve znění pozdějších předpisů.
 - * Zákaz provozu vyhrazeného elektrického zařízení, u kterého není provedeno posouzení shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud nejsou splněny požadavky na bezpečný provoz a používání podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 73/2010 Sb., a pokud nejsou splněny požadavky na bezpečný provoz a používání pracovních zařízení podle NV č. 378/2001 Sb.
- * Zákaz provozu vyhrazeného elektrického zařízení, pokud nejsou splněny požadavky na bezpečný provoz a používání podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 73/2010 Sb., a pokud nejsou splněny požadavky na bezpečný provoz a používání pracovních zařízení podle NV č. 378/2001 Sb.
- * Zákaz provozu zařízení, pokud nejsou prováděny ve stanovených případech pravidelné revize a zkoušky vyhrazeného elektrického technického zařízení podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 73/2010 Sb., a pokud nejsou odstraněny všechny závady zjištěné při revizích a zkouškách. Revize a zkoušky vyhrazeného elektrického technického zařízení mohou provádět právnícké osoby a fyzické podnikající osoby na základě oprávnění vydaného organizací státního odborného dozoru (příloha č. 2 k vyhlášce č. 73/2010 Sb.).
- * Zákaz provozu vyhrazeného elektrického zařízení, pokud nejsou dodržovány pokyny stanovené interním předpisem zaměstnavatele.
- * Zákaz provozu elektrického zařízení, pokud nejsou dodržovány pokyny stanovené interním předpisem zaměstnavatele.
- * Zákaz provozu elektrického zařízení, pokud odborná způsobilost, zdravotní způsobilost a školení obsluhy neodpovídá požadavkům stanoveným v části 2 tohoto „Souboru požadavků“.
- * Zákaz provozu elektrického zařízení, pokud není vybaveno provozní dokumentací uvedenou v části 1.4.23 tohoto „Souboru požadavků“.
- * Zákaz provozu elektrického zařízení, včetně jeho příslušenství, výstroje a výbavy, pokud nebyla provedena technická kontrola a pokud by mohl technický stav ohrozit bezpečnost osob, majetku nebo bezpečnost jeho pracovního nasazení.
- * Zákaz uvádět do chodu a používat elektrického zařízení, pokud je demontováno, upraveno nebo poškozeno některé bezpečnostní zařízení.
- * Zákaz vyřazovat z funkce nebo přestavovat bezpečnostní zařízení s výjimkou funkčního přezkoušení.
- * Zákaz všech činností, které mohou poškodit elektrické zařízení, způsobit havárii zařízení, nebo poškodit strojní vybavení a dále mohou způsobit úraz osob, které se mohou na pracovišti pohybovat.
- * Zákaz provozu elektrického zařízení, pokud ohrožuje bezpečnost osob nebo majetku svou nevyhovující provozní způsobilostí.
- * Zákaz vzdalovat se od elektrického zařízení, pokud je zařízení v chodu a pokud není provedeno zajištění proti neoprávněnému uvedení do chodu (uzamčení hlavního vypínače ve vypnuté poloze).



- * Zákaz ponechávat zapnutý hlavní vypínač na delší čas než je nevyhnutelné pro práci zařízení.
- * Zákaz přetěžování zařízení s výjimkou zkoušek.
- * Zákaz ovládat zařízení nebezpečným způsobem vyvolávajícím ohrožení bezpečnosti okolí.
- * Zákaz jakýchkoliv zásahů při zablokování pracovního zařízení, při údržbě a opravách zařízení dříve, než je zařízení zastaveno, odpojen a uzamčen přívod elektrické energie a zastaveny všechny pohyblivé části zařízení.
- * Zákaz zvedání a přemísťování zařízení, pokud není odpojen přívod elektrické energie.

- Z hlediska požární bezpečnosti jsou při provozu koloběžky zakázány zejména tyto činnosti:

- * Zákaz provádět práce, které mohou vést ke vzniku požáru, pokud uživatel koloběžky nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními předpisy.

1.3 Řízení provozu koloběžky - systém bezpečné práce

- Bezpečné používání koloběžky závisí jak na bezpečnostních požadavcích uvedených v tomto „Souboru požadavků“, tak na bezpečném systémovém prostředí ve spojitosti s povinným použitím odpovídajících osobních ochranných prostředků (ochranná přilba, ochranné brýle, ochrana loktů, kolen a obuv s pevnou podrážkou a chráněnou patou).
- Pro zajištění bezpečného používání koloběžky vypracuje zaměstnavatel systém bezpečné práce, který bude dodržován při každém použití, ať se jedná pouze o jednotlivé nasazení nebo o skupinu opakujících se operací.
- Systém bezpečné práce obsahuje následující:
 - * Výběr, zajištění a použití vhodné koloběžky a příslušenství.
 - * Údržbu a prohlídky koloběžky a příslušenství.
 - * Zajištění řádně zaškolených a kompetentních osob, které jsou seznámeny se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu koloběžky.
 - * Kontrolu, zda jsou k dispozici všechny potřebné doklady a dokumentace.
 - * Zákaz nedovolených činností po celou dobu používání koloběžky.
 - * Zajištění bezpečnosti osob nezúčastněných přímo při používání koloběžky.
 - * Koordinaci s ostatními spolupracujícími subjekty, které se účastní prací včetně stanovení opatření k zamezení vzniku rizik.
 - * Požadavky na používání koloběžky je nutno doplnit o údržbu koloběžky.
 - * Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty.

- Zajištění bezpečnosti použití koloběžky zahrnuje používání, údržbu, opravy a výměnu bezpečnostních zařízení a zaškolení příslušných osob, včetně stanovení konkrétní zodpovědnosti pro danou koloběžku.
- Systém bezpečné práce musí obsahovat zakázané činnosti.
- Se systémem bezpečné práce musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby zabezpečující použití a provoz koloběžky.
- Pro realizaci systému bezpečné práce celkového využití koloběžky je nutno určit jednu pověřenou osobu, která zastupuje vedení organizace (zaměstnavatele).
- Organizace musí určit kompetentní pověřenou osobu odpovědnou za dodržování požadavků vyplývajících z konkrétního případu použití koloběžky. Dále organizace uživatele plně odpovídá za výběr vhodného typu koloběžky pro požadované použití.

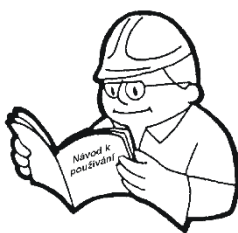
1.4 Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání koloběžky v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným pracovním zařízením podle NV č. 378/2001 Sb.

1.4.1 Používání stroje k účelům a za podmínek, pro které je určen, v souladu s provozní dokumentací; zaměstnavatel může stanovit další požadavky na bezpečnost místním provozním bezpečnostním předpisem, a to minimálně v rozsahu daném normovou hodnotou.

- Pro zajištění bezpečného používání koloběžky dodržujte:
 - * požadavky vyplývající z posuzování shody stroje podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích nařízení vlády,
 - * požadavky na bezpečný provoz a používání koloběžky stanovené NV č. 378/2001 Sb.,
 - * pokyny výrobce koloběžky,
 - * pokyny uvedené v tomto „Souboru požadavků“.
- Předpokládané použití koloběžky a zakázané činnosti jsou uvedeny v části 1.1 a 1.2 tohoto „Souboru požadavků“.
- Návod k použití s požadavky bezpečnosti práce a provozní deník musí být uživateli koloběžky kdykoliv k dispozici. Pro bezpečné uchování této dokumentace musí být poskytnut prostor na koloběžce. Prostor pro dokumentaci musí být uzamykatelný. Při prodeji koloběžky musí být tato dokumentace předána novému uživateli.



- S koloběžkou, její funkcí a ovládacími prvky se podrobně seznámte ještě před jeho prvním použitím. Po zahájení provozu by již mohlo být na seznamování pozdě.



- Před každým uvedením koloběžky do provozu je nutné ji zkontrolovat z hlediska bezpečnosti práce, požární bezpečnosti, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a ochrany životního prostředí.
- Před jízdou musí být čep aretace sloupku řízení v zajištěné poloze pro jízdu s koloběžkou.
- Pravidelně čistěte náslapnou desku. Nebezpečí uklouznutí a pádu.



- Přestavení koloběžky z jízdní polohy do přenosné polohy a naopak provádějte na rovném a zpevněném povrchu.

1.4.2 Zaměstnavatelem stanovený bezpečný přístup osob ke stroji a dostatečný manipulační prostor se zřetelem na technologický proces a organizaci práce, umožňující bezpečné používání stroje.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.

1.4.3 Přivádění nebo odvádění všech forem energií a látek, užívaných nebo vyráběných, bezpečným způsobem.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.

1.4.4 Vybavení stroje zábranou nebo ochranným zařízením nebo přijetí opatření tam, kde existuje riziko kontaktu nebo zachycení zaměstnance pohybujícími se částmi pracovního zařízení nebo pádu břemene.

- Uživatel se musí při provozu plně věnovat ovládání koloběžky tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti osob a zařízení v nebezpečném dosahu.
- Při používání koloběžky neposlouchejte reprodukovanou hudbu ze sluchátek přenosného radiopřijímače nebo jiného zdroje. Bezpečný provoz koloběžky vyžaduje soustředěnou pozornost.
- Při použití koloběžky se uživatel musí chovat ukázněně a ohleduplně, přizpůsobit své chování stavu a povaze terénu, povětrnostním podmínkám a jiným okolnostem, které je možno předvídat. Vždy musí dbát na bezpečnost chodců, dětí a osob s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Mechanická blokovací zařízení musí být konstruktivně provedena tak, aby měla pozitivní (nucené) zapojení a aby byla připojena ke koloběžce tak, aby nemohla být ztracena.

1.4.5 Montování a demontování stroje za bezpečných podmínek v souladu s návodem dodaným výrobcem (zákon č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), nebo není-li návod výrobce k dispozici, návodem stanoveným zaměstnavatelem.

- Jestliže je ke koloběžce připojováno příslušenství, postupujte přesně podle pokynů výrobce, které jsou uvedeny v návodu k použití.
- Pro připojení příslušenství ke koloběžce použijte originální upínací zařízení.
- Zjistíte-li při používání, že zřetelně přibývají vibrace, nebo uslyšíte-li neobvyklý zvuk, ihned zastavte a zjistěte příčinu.
- Výsuvné, sklopné a podobné části koloběžky, elektrické přívody a lanovody musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k jejich styku s pohyblivými a horkými částmi zařízení.
- Přídavná zařízení připevňujte vždy podle pokynů výrobce k místům, která jsou pro tato zařízení stanovena.
- Používejte pouze přídavná a ovládací zařízení, která splňují tyto podmínky:
 - * prohlášení výrobce přídavného a ovládacího zařízení o shodě,
 - * prohlášení výrobce o slučitelnosti,
 - * návod k použití.



- Při provozu přídavných zařízení dodržujte požadavky na zajištění bezpečnosti práce podle typu zařízení, které jsou stanovené v návodu k použití.

1.4.6 Ochrana zaměstnance proti nebezpečnému dotyku u zařízení pod napětím a před jevy vyvolanými účinky elektřiny.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.

1.4.7 Ochrana stroje, který může být vystaven účinkům atmosférické elektřiny, zejména zasažení bleskem.

- Při bouřkových stavech je zakázáno používat koloběžku.

1.4.8 Umístění ovládacích prvků ovlivňujících bezpečnost provozu stroje mimo nebezpečné prostory, bezpečné ovládání, a to i v případě jejich poruchy nebo poškození, dobrá viditelnost, rozpoznatelnost a v určených případech příslušné označení; nemohou-li být ovládací prvky z technických důvodů umístěny mimo nebezpečné prostory, nesmí být jejich ovládání zdrojem nebezpečí, a to ani v důsledku nahodilého úkonu.

- Bezpečnostní části ovládacího systému musí splňovat požadavky pro kategorie podle ČSN EN ISO 13849-1:2008/Opr. 1:2009/Opr. 2:2014/Opr. 3:2015.
- Koloběžka musí být konstruována v souladu s ergonomickými principy uvedenými v ČSN EN ISO 12100:2011 a ČSN EN 547-1+A1:2009.
- Ovládací zařízení musí být
 - * zřetelně viditelná a rozlišitelná a v případě potřeby vhodně označena,
 - * umístěna tak, aby umožňovala bezpečné a pohotovostní ovládání, bez časových ztrát a bez možnosti záměny,
 - * provedena tak, aby byl pohyb ovládacího zařízení ve shodě s jeho účinkem,
 - * umístěna vně nebezpečného prostoru,
 - * umístěna tak, aby při jejich ovládání nevzniklo další nebezpečí (ovládače, které mohou způsobit riziko v důsledku neúmyslného uvedení do činnosti, musí být tak uspořádány, deaktivovány nebo zabezpečeny ochranným krytem, aby nemohly být uvedeny do chodu neúmyslně),
 - * provedena nebo chráněna tak, aby žádoucí účinek, může-li způsobit nebezpečí, nemohl vzniknout bez záměrného zásahu,
 - * zhotovena tak, aby vydržela předpokládaná namáhání,
 - * umístěna tak, že je uživatel schopen sledovat provozní nebo nebezpečný prostor.
- Ovládací zařízení musí být uspořádána tak, aby jejich umístění, pohyb a ovládací síly byly v souladu s úkonem, který se má provádět,

přičemž je třeba brát v úvahu ergonomické zásady. Rovněž je třeba brát v úvahu omezení způsobená nezbytným nebo předpokládaným použitím osobních ochranných prostředků (např. obuvi, rukavic).

- Zařízení k ovládání pohybů koloběžky nebo jeho vybavení se musí vracet do neutrální polohy, jakmile je uživatel koloběžky uvolní.
- Udržujte označení ovládacích prvků v čitelném stavu. V případě poškození označení funkce ovládače proveďte obnovení štítku s označením.
- Denně před zahájením provozu proveďte funkci všech ovládacích prvků zařízení.

1.4.9 Spouštění stroje pouze záměrným úkonem obsluhy pomocí ovládače, který je k tomu účelu určen.

- Koloběžku ovládejte pouze z místa řidiče. Při jakémkoliv jiném způsobu ovládání hrozí nebezpečí ztráty stability a následného zranění.

1.4.10 Vybavení ovládačem pro úplné bezpečné zastavení; v době, kdy se stroj nepoužívá, jeho vypnutí a ve stanovených případech jeho odpojení od zdrojů energií a zabezpečení.

- Musí být možné snadným způsobem odpojit akumulátorovou baterii. Pokud to není možné, musí být mezi akumulátorovou baterii a kostru umístěn snadno přístupný spínač (odpojovač), který umožní izolovat baterii od zbývajících částí elektrické instalace.
- Plusový konektor akumulátorové baterie musí být zakryt izolačním materiálem.

1.4.11 Vybavení ovládačem pro nouzové zastavení, který zablokuje spouštěcí ovládače tam, kde je to nutné; současně se zastavením chodu stroje nebo jeho nebezpečné části se musí vypnout přívody energií k jeho pohonům, s výjimkou případů, kdyby tím došlo k ohrožení života nebo zdraví zaměstnanců.

- Koloběžka není vybavena zařízením nouzového zastavení.

1.4.12 Vybavení stroje zřetelně identifikovatelnými zařízeními pro jeho odpojení od všech zdrojů energií; následné připojení stroje ke zdrojům energie nesmí představovat pro zaměstnance žádné riziko.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.

1.4.13 Vybavení pracoviště, kde je umístěno zařízení, ovládací k zastavení některého nebo všech zařízení v závislosti na druhu rizika.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.



- * nesmí bránit montáži, opravě, údržbě, seřizování, manipulaci a čištění; přístup zaměstnance musí být omezen pouze na tu část stroje, kde je prováděna činnost, a to pokud možno bez sejmutí ochranného zařízení,
 - * nesmí být snadno odnímatelné nebo odpojitelné,
 - * nesmí omezovat výhled na provoz stroje více, než je nezbytně nutné,
 - * musí splňovat další technické požadavky na blokování nebo jištění stanovené zvláštním právním předpisem, popřípadě normovou hodnotou, nevyplývají-li další požadavky ze zvláštního právního předpisu.
 - Všechny otvory a bezpečné vzdálenosti musí odpovídat požadavkům ČSN EN ISO 13857:2008/Opr. 1:2010 a ostatní hlediska bezpečnosti musí být v souladu s příslušnými částmi ČSN EN ISO 12100:2011.
 - Mechanické podpěry musí být označeny barvou kontrastující s barvou koloběžky nebo bezpečnostní značkou umístěnou buď na zařízení, nebo v jeho těsné blízkosti.
 - Pokud jsou podpěry ovládány ručně, pak jejich způsob ovládání musí být vysvětlen v návodu k použití a pokud toto ovládání není intuitivní, musí být tento způsob vyznačen přímo na koloběžce použitím buď bezpečnostní, nebo informační značky.
 - Odnímatelné mechanické podpěry musí být drženy v poloze na koloběžce. Pokud to není praktické, pak musí mít na koloběžce vyhrazenou a zřetelně viditelnou a identifikovatelnou skladovací polohu umožňující bezpečné uskladnění podpěry.
 - Je zakázáno otevírat a demontovat ochranné kryty, pokud je elektromotor v chodu. Zastavte a vyčkejte do úplného zastavení všech rotujících částí koloběžky.
 - Pravidelně kontrolujte stav ochranných zařízení. Při jejich poškození nebo opotřebování je vyměňte.
- 1.4.19 Oprava, seřizování, úprava, údržba a čištění stroje se provádějí, jen je-li stroj odpojen od přívodu energií; není-li to technicky možné, učiní se vhodná ochranná opatření.**
- Předepsané údržbářské práce (uvedené v plánu údržby) musí být prováděny kvalifikovanými pracovníky odborných servisů. Dokladem o provedení údržby je příslušný záznam servisního střediska v servisním listě koloběžky.
 - Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách jsou uvedeny v části 1.6 tohoto „Souboru požadavků“.

1.4.20 Obsluha musí mít možnost se přesvědčit, že v nebezpečných prostorech se nenachází žádný zaměstnanec; pokud nelze tento požadavek splnit, bezpečnostní systém před spuštěním, popřípadě

zastavením stroje musí vydávat zvukový nebo i viditelný výstražný signál, aby zaměstnanci zdržující se v nebezpečném prostoru měli vždy dostatek času nebezpečný prostor opustit.

- Před uvedením koloběžky do chodu se musí řidič ujistit, že má dostatečný výhled na nebezpečný prostor.

1.4.21 Kontrola bezpečnosti provozu pracovního zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly pracovního zařízení zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP).

- Zaměstnavatel musí přijmout veškerá opatření nezbytná k tomu, aby všechna pracovní zařízení, která má pracovník k dispozici (např. stroje, náradí, přístroje) byla vhodná pro prováděnou práci a jejich použití nesnižovalo bezpečnost nebo nepoškozovalo zdraví pracovníků.
- Nové nebo rekonstruované (modernizované) zařízení je podle NV č. 176/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveným výrobkem. 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.
- Pracovní zařízení v provozu, u kterého není provedeno posouzení shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, musí splňovat požadavky na bezpečný provoz a používání pracovního zařízení podle NV č. 378/2001 Sb.
- Při střídání osob, které používají koloběžku, musí být nový uživatel seznámen se závadami a provozními odchylkami, které se vyskytly v průběhu předchozího použití koloběžky.
- Pravidelně musí být zkoušena zvláště bezpečnostní zařízení v souladu s předpisy, pokyny výrobce a popř. pokyny zaměstnavatele stanovené v „Souboru požadavků“.
- Kontrola bezpečnosti provozu koloběžky před uvedením do provozu musí být prováděna podle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení zaměstnavatel v „Souboru požadavků“.
- Před uvedením koloběžky do provozu musí uživatel provést kontrolu v rozsahu stanoveném výrobcem v návodu k použití. Pokud výrobce nestanovil v návodu k použití rozsah kontroly před uvedením koloběžky do provozu, postupujte podle

tabulky uvedené v příloze č. 2 k tomuto „Souboru požadavků“.

- Zjistí-li při této kontrole na koloběžce závady, informuje o zjištěných skutečnostech vedoucího pracoviště. Odstraňuje jen takové závady k jejichž odstranění je oprávněna. Uživatel nesmí uvést do provozu zařízení u kterého zjistí závadu nebo odchylku od požadovaného stavu, které by mohly zapříčinit ohrožení bezpečnosti provozu, poškození zařízení nebo chybu ve výrobě (zničení výrobku).

1.4.22 Následná kontrola bezpečnosti provozu pracovního zařízení musí být prováděna nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném v Souboru požadavků, nestanoví-li zvláštní právní předpis, popřípadě průvodní dokumentace nebo normové hodnoty rozsah a četnost následných kontrol jinak.

- Následná kontrola bezpečnosti používání koloběžky musí být prováděna nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném v „Souboru požadavků“, nestanoví-li zvláštní právní předpis, popřípadě průvodní dokumentace nebo normové hodnoty (konkrétní technický požadavek obsažený v příslušné české technické normě) rozsah a četnost následných kontrol jinak. Tato pravidelná popř. mimořádná kontrola musí být zaznamenána do provozní dokumentace koloběžky.
- Následná kontrola bezpečnosti používání koloběžky prováděná nejméně jednou za 12 měsíců musí být provedena v rozsahu stanoveném výrobcem v návodu k použití. Pokud výrobce nestanovil v návodu k použití rozsah kontroly koloběžky prováděné nejméně jednou za 12 měsíců, postupujte podle pokynů uvedených v příloze č. 3 k tomuto „Souboru požadavků“.

1.4.23 Pracovní zařízení musí být vybaveno provozní dokumentací. Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu zařízení.

- Koloběžka musí být vybavena provozní dokumentací.
- Dokumentací (průvodní a provozní) výrobku jsou doklady, jež jsou podle zvláštních právních předpisů nutné k převzetí a k užívání koloběžky.
- Průvodní dokumentací je soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize koloběžky, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí koloběžky.
- Provozní dokumentací je soubor dokumentů obsahujících průvodní dokumentaci, záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole, stanoví-li tak zvláštní právní předpis, nebo pokud takový právní předpis není vydán, stanoví-li tak průvodní dokumentace nebo zaměstnavatel ve

svém „Souboru požadavků“, záznam o mimořádných kontrolách, záznam o poruchách, záznam o opravách a oprávnění k obsluze koloběžky.

- Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu koloběžky.

1.5 Specifické požadavky na bezpečný provoz a používání koloběžky jako pojízdného zařízení podle NV č. 378/2001 Sb.

1.5.1 Vybavení stroje řízeného obsluhou vhodnou ochranou k omezení rizika poškození zdraví, které může vzniknout v důsledku zachycení zaměstnance pojezdovými částmi stroje.

- Před každým uvedením koloběžky do pohybu a při používání kontrolujte, zda se v jejím dosahu nenacházejí osoby, zvířata nebo překážky a zda je pro jízdu zajištěn dostatečný manévrovací prostor.



1.5.2 Vybavení hnací jednotky ochranným zařízením proti poškození v případech náhodného zadření, uvážnutí či zaseknutí příslušenství nebo přidavných nebo tažených zařízení; pokud zadření, uvážnutí či zaseknutí nelze zabránit, je nutné učinit všechna dostupná opatření.

- Před prováděním seřizování a údržby zastavte jízdu koloběžky, přestavte ovládací prvky do neutrálních poloh a vypněte spínač elektrického ovládání.



- Zákaz jakýchkoliv zásahů při zablokování ústrojí pohonu, při údržbě a opravách koloběžky dříve, než je odstavena z provozu (zastaveny elektromotory a zastaveny všechny pohyblivé části).

1.5.3 Zajištění provozuschopného stavu hnacích jednotek, došlo-li k jejich znečištění nebo poškození.

- Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách jsou uvedeny v části 1.6 tohoto „Souboru požadavků“.

1.5.4 Zabezpečení stroje řízeného obsluhou před převrácením při provozu za běžných podmínek, a to ochranným zařízením, které zajistí, že se pojízdné zařízení nenakloní o více než čtvrtinu maximálního náklonu, nebo konstrukcí, která zajistí dostatečný prostor kolem obsluhy, i když naklonění bude větší než čtvrtina maximálního náklonu, nebo jiným technickým opatřením se stejným účinkem; ochranné konstrukce nejsou nutné, pokud je stroj během činnosti stabilizován nebo jestliže jeho konstrukční provedení znemožňuje převrácení; existuje-li riziko přímáčknutí obsluhy při převrácení stroje, lze používat pouze takový stroj, který je vybaven zádržným systémem, například bezpečnostními pásy.

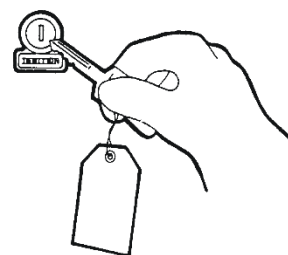
- Pro zajištění bezpečného použití koloběžky dodržujte požadavky vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:
- Jízdní vlastnosti koloběžky se mění v závislosti na charakteru terénu a poloze těžiště koloběžky. Přizpůsobte těmto podmínkám způsob jízdy.
- Udržujte dostatečný odstup od okrajů příkopů a srázů.
- Vyhýbejte se nerovnostem, příkopům a překážkám, které mohou způsobit neovladatelnost koloběžky, zejména při jízdě na svahu.
- Věnujte zvýšenou pozornost překonávání překážek (příčná strouha, díry, prohlubně a jiné nerovnosti hlavně na zpevněném povrchu).
- Uživatel koloběžky se nesmí držet jiného vozidla, vést za jízdy druhou koloběžku, jízdní kolo, ruční vozík, psa nebo jiné zvíře a vozit předměty, které by znesnadňovaly řízení koloběžky nebo ohrožovaly jiné účastníky provozu na pozemních komunikacích.

1.5.5 Neobsazeno.

1.5.6 Požadavky na pojízdné zařízení, které může ohrožovat zaměstnance v jeho blízkosti, jsou

- * **zabezpečení před spouštěním nepovolanými zaměstnanci,**
- * **vybavení prostředky pro brzdění a zastavení; vyžaduje-li to bezpečnost zaměstnanců, vybavení nouzovou brzdou se snadno přístupným ovládáním nebo automatickými systémy pro případ, že dojde k selhání hlavního brzdového a zastavovacího systému,**
- * **doplnění o systém ke zlepšení viditelnosti, není-li zorné pole obsluhy dostatečné,**

- * **vybavení vhodným osvětlením tak, aby obsluze v noci nebo v prostředí se sníženou viditelností umožnilo bezpečné používání,**
- * **vybavení potřebným množstvím vhodných druhů požární techniky, věcných prostředků požární ochrany, případně požárně bezpečnostních zařízení; to neplatí, jsou-li tyto umístěny v dosahu pojízdného pracovního zařízení,**
- Koloběžka musí být při přerušení nebo ukončení použití zajištěna tak, aby nemohla být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného užití.
- Před odstavením koloběžky proveďte následující pokyny: zastavte jízdu koloběžky, přestavte ovládací prvky do neutrálních poloh a vypněte spínač elektrického ovládání.



- Před zahájením používání koloběžky zkontrolujte, zda se v blízkosti nepohybují žádné osoby.
- Před uvedením koloběžky do pohybu musí uživatel koloběžky:
 - * Provéřit správnou funkci koloběžky a ovládacích prvků.
 - * Provéřit činnost brzdového zařízení.
- Přeprava dalších osob a zvířat je na koloběžce zakázána.
- Požadavky požární bezpečnosti jsou uvedeny v části 5. tohoto „Souboru požadavků“.
- Odstavení koloběžky v jízdní poloze provádějte na rovném a zpevněném povrchu. Koloběžka bez zasunutého čepu aretace sloupku řízení dosedne spodní plochou nášlapné desky na povrch. V této poloze je uvedena koloběžka do relativní stabilní polohy. Čep aretace sloupku řízení uschovejte. Toto opatření zajišťuje koloběžku (do určité míry) proti odcizení jízdou. Případné další zajištění koloběžky proti odcizení proveďte pomocí lanového uzamykacího prostředku.

1.5.7 Vybavení taženého, vlečeného nebo neseného zařízení v případě dopravy zaměstnanců vhodnými ochrannými prostředky; přizpůsobení rychlosti, pokud zařízení vykonává pracovní činnost během tažení, vlečení nebo nesení.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.

1.5.8 Zákaz použití stroje se spalovacím motorem bez katalyzátoru v uzavřených prostorách a pracovištích zaměstnavatele.

- Během předpokládaného používání koloběžky nevzniká toto nebezpečí.

1.6 Požadavky bezpečnosti práce při údržbě, seřizování a opravách koloběžky

- Opravy koloběžky smí provádět pouze osoby s oprávněním a příslušnou kvalifikací a se souhlasem zaměstnavatele s výjimkou drobných prací, na které byla obsluha prokazatelným způsobem zaškolená a zacvičena.
- Výměnu akumulátorové baterie, opravy na kolech, brzdovém zařízení a řídicích jednotkách musí být prováděny pouze autorizovaným servisem.
- Při opravách používejte náhradní díly, které splňují požadavky výrobce nebo příslušných norem. Tímto způsobem bude zajištěna stejná úroveň bezpečnosti koloběžky jako před opravou.
- Provádějte pravidelnou údržbu, seřizování a opravy koloběžky podle pokynů stanovených výrobcem. Nejsou-li pokyny výrobce k dispozici, musí být vypracovány odborně způsobilou osobou v daném oboru.
- Při provádění kontrol, údržby nebo jiných prací na koloběžce je nutno koloběžku odstavit z provozu způsobem, který zajistí, že nemůže dojít k ohrožení osob a že pracoviště bude bezpečné.
- Před prováděním seřizování, údržby a oprav zastavte jízdu koloběžky, přestavte ovládací prvky do neutrálních poloh a vypněte spínač elektrického ovládání.



- Před zahájením práce na koloběžce musí být zastaven pohon koloběžky.
- Při provádění údržby a oprav zamezte nepovolaným osobám v přístupu ke koloběžce.



- Při přímém nasměrování tlakového vzduchu na koloběžku vzniká nebezpečí vytvoření statického

náboje a poškození elektronických/elektrických součástí a konektorů.



- Nesměřujte přímý proud tlakové vody na elektrická/elektronická zařízení nebo konektory, ložiska nebo jiné citlivé části a díly. Může dojít ke vzniku závady. Snižte tlak vody a směřujte proud vody pod úhlem 45 až 90 stupňů.
- Šrouby a matice kol dotahujte po prvních 20 provozních hodinách. V provozu jednou ročně předepsaným utahovacím momentem.
- Zkoušky, údržbu a seřizování elektrické soustavy smí provádět pouze autorizovaný servis výrobce.
- V prostoru pro ukládání akumulátorové baterie nebo na jeho povrchu se nesmí ukládat žádné předměty.
- Při obloukovém svařování zvolte připojovací místo kabelu s kistrou v dostatečné vzdálenosti od akumulátorové baterie - nebezpečí výbuchu.
- Při huštění pneumatik dodržujte předepsaný tlak 5 bar stanovený výrobcem.
- Výrobce dodá na základě vyžádání uživatele náhradní kolo s ráfkem a pneumatikou předepsaného typu a rozměru.
- Nezvedejte a nepřenášejte koloběžku za kabeláž a lanovody.
- Při přenášení koloběžky ji uchopte za sloupek řízení tak, abyste dosáhli správného rozložení hmotnosti. Pozor! Hmotnost koloběžky je 19 kg.

1.7 Požadavky na ochranu z hlediska elektromagnetické kompatibility

- Koloběžka je vybavena sestavou přístrojů uváděnou na trh jako samostatný funkční celek určený pro konečného uživatele, která může způsobit elektromagnetické rušení nebo na jejíž provoz může mít elektromagnetické rušení vliv.
- Výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce (dovozce) musí zajistit posouzení shody zařízení z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility (EMC) a vystavit ES prohlášení o shodě podle NV č. 616/2006 Sb.
- Zařízení musí být navrženo a vyrobeno tak, aby bylo s přihlédnutím k dosaženému stavu techniky zajištěno, že
 - a) elektromagnetické rušení, které způsobuje, nepřesáhne úroveň, za níž rádiové a telekomunikační zařízení nebo jiné zařízení není schopné fungovat tak, jak má,

b) úroveň jeho odolnosti vůči elektromagnetickému rušení předpokládanému při používání k danému účelu mu dovoluje fungovat bez nepřijatelného zhoršení určených funkcí.

- Při provozu, údržbě a opravách koloběžky dodržujte následující pokyny:

* Pokud jsou elektrická/elektronická zařízení následně montována na zařízení, uživatel musí zkontrolovat, zda montáž neměla vliv na elektronická nebo jiná zařízení z hlediska elektromagnetické kompatibility. Toto platí zejména pro:

- monitory provozu,
- audio/video systémy,
- přijímač systému GPS (satelitní navigační systém).

* Tato následně montovaná elektrická/elektronická zařízení musí splňovat NV č. 616/2006 Sb.

* Zapojení kabeláže, montážní postup a maximální přípustný elektrický proud musí být uvedeny v návodu k použití, který je dodáván výrobcem.

* Instalaci, seřizování a opravy elektrických a elektronických zařízení nechte provést odborně způsobilé osobě.

* Pokud dojde k závadám funkce zařízení (např. náhlé zastavení nebo nežádoucí činnosti), ihned vypněte zdroj rušení a zastavte zařízení. Informujte výrobce.

1.8 Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních

1.8.1 Povinnosti výrobce elektrických zařízení

- Nová nebo rekonstruovaná (modernizovaná) elektrická a elektronická zařízení (nabíjecí zdroj, elektrické pohony kol a elektronické řídicí jednotky) jsou podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 17/2003 Sb. a NV č. 616/2006 Sb. stanovenými výrobky.

- Výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce (dovozce) elektrických 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 posouzení shody a vystavit ES prohlášení o shodě.

- Výrobce musí zajistit v rozsahu a za podmínek stanovených předpisy kontrolu elektrického zařízení (revize, zkoušky apod.) a pořídit o tom dokumentaci, kterou musí předat uživateli spolu se zařízením.

1.8.2 Vymezení pojmů

- Vyhrazenými technickými zařízeními jsou zařízení se zvýšenou mírou ohrožení zdraví a bezpečnosti osob a majetku, která podléhají doзору podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhrazená elektrická zařízení ve smyslu § 6b zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jsou zařízení:

- * pro výrobu, přeměnu, rozvod a odběr elektrické energie,
- * určená k ochraně před účinky atmosférické nebo statické elektřiny.

- Pokud je elektrické zařízení podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 73/2010 Sb., zařazeno mezi vyhrazené elektrické zařízení, podléhá provoz doзору podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

1.8.3 Povinnosti provozovatele vyhrazených elektrických zařízení

- Druh a rozsah oprávnění pro provádění montáží, oprav, revizí a zkoušek vyhrazených elektrických technických zařízení vydaných organizací státního odborného doзору stanovuje příloha č. 2 k vyhlášce č. 73/2010 Sb.

- Povinnosti právnických osob a fyzických osob provozujících podnikatelskou činnost při provozu vyhrazených elektrických zařízení stanovuje zákon č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 73/2010 Sb.

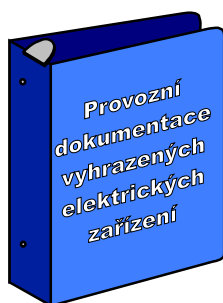
- Právnické osoby a fyzické osoby provozující podnikatelskou činnost při provozu vyhrazených elektrických zařízení:

- * Zajistí při uvádění do provozu a při provozování vyhrazených elektrických zařízení bezpečnostní opatření a provedení prohlídek, revizí a zkoušek ve stanovených případech, nevztahuje-li se na ně platné nařízení vlády vydané k provedení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Lhůty pravidelných revizí elektrického spotřebiče stanovuje výrobce. Pokud nejsou stanoveny výrobcem, postupujte se podle ČSN 33 1600 ed. 2:2009 (viz příloha č. 1 k tomuto „Souboru požadavků“).

* Mohou montovat, opravovat, provádět revize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení, nevztahuje-li se na ně platné nařízení vlády vydané k provedení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jen pokud jsou odborně způsobilé a jsou držiteli oprávnění vydaného organizací státního odborného doзору.

* Zajistí, aby ve stanovených případech zkoušky, revize, opravy, montáž nebo obsluhu vyhrazených elektrických zařízení vykonávaly jen fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé, a ve stanovených případech jsou též držiteli osvědčení vydaného organizací státního odborného doзору.

* Zajistí uschování záznamů a dokladů o provozu, revizích, zjištěných závadách, opravách a rekonstrukcích vyhrazených elektrických zařízení.



- * Montáže, opravy, rekonstrukce, revize a periodické zkoušky vyhrazeného elektrického zařízení, na které je vydáno nařízení vlády k provedení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, smí provádět výrobce elektrického zařízení nebo osoba (právnícká nebo fyzická), která splňuje požadavky vyplývající z posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- U vyhrazeného elektrického technického zařízení musí být před uvedením do provozu osvědčena jeho bezpečnost v rozsahu a za podmínek stanovených právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (§ 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) a v souladu s technickou dokumentací; osvědčení provádí revizní technik s platným osvědčením příslušného druhu a rozsahu podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

1.8.4 Konstrukční požadavky na zajištění bezpečného provozu elektrických zařízení

- Všechny části elektrických zařízení musí být mechanicky pevné, spolehlivě upevněné, nesmí nepříznivě ovlivňovat jiná zařízení a musí být předepsaným způsobem chráněny proti nepříznivému působení vnějších vlivů.
- Všechny části elektrických zařízení vedoucí proud, musí být chráněny proti účinkům nadproudů (přetížení a zkratů) a dimenzovány tak, aby za obvyklých podmínek nemohlo dojít k jejich nebezpečnému ohřátí.
- Elektrická zařízení, která jsou uváděna do provozu postupně, musí mít nehotové části spolehlivě odpojeny a zabezpečeny proti nežádoucímu zapojení nebo jinak zajištěny, aby nemohlo dojít k ohrožení osob ani majetku.
- Každé elektrické zařízení musí být možno v případě potřeby vypnout.
- Technickým provedením a správnou instalací elektrických zařízení musí být zajištěno, že:
 - * Osoby a hospodářská zvířata jsou odpovídajícím způsobem chráněny proti nebezpečí zranění nebo jiného poškození, které by mohlo být

způsobeno elektrickým proudem při dotyku jeho živých nebo neživých částí.

- * Nedojde ke vzniku nebezpečných teplot, elektrických oblouků a radiací.
- * Ochrana osob, hospodářských zvířat a majetku před známým nebezpečím způsobeným elektrickým zařízením je dostatečná.
- * Elektrické zařízení odolává předpokládaným vlivům prostředí tak, aby osoby, hospodářská zvířata ani majetek nebyly ohroženy.
- * Elektrické zařízení odolává očekávaným mechanickým namáháním tak, aby osoby, hospodářská zvířata ani majetek nebyly ohroženy.
- * Elektrické zařízení při předpokládaných přetíženích žádným způsobem neohrozí osoby, hospodářská zvířata ani majetek.
- * Osoby, hospodářská zvířata a majetek budou chráněny proti škodlivým účinkům atmosférických výbojů a proti nebezpečí vyplývajícím ze statické elektřiny.
- Kryty elektrických zařízení nesmí být vystaveny riziku poškození od vymrštěných nástrojů a/nebo obrobků.



NEBEZPEČÍ!
ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ

1.8.5 Požadavky bezpečnosti práce při běžném užívání elektrických zařízení osobami seznámenými

- Veškeré osoby vykonávající práci na elektrickém zařízení, nebo v jeho blízkosti musí být školeny z bezpečnostních předpisů a místních pracovních předpisů určených pro jejich práci.
- Osoby seznámené jsou osoby bez elektrotechnického vzdělání, které v rámci své pracovní činnosti obsluhují elektrická zařízení, spotřebiče a přístroje, musí být seznámeny se způsobem správné obsluhy a manipulace s těmito zařízeními, musí být upozorněny na možná nebezpečí, která pro ně tato elektrická zařízení za určitých okolností při nedodržování pokynů k obsluze představují. Jedná se prakticky o všechny zaměstnance, kteří nemají odbornou způsobilost vyšší.
- Osobám seznámeným musí být omezen přístup ke všem místům, kde se vyskytuje elektrické riziko. Za způsob omezení přístupu, musí být odpovědná osoba, odpovídající za příslušné elektrické zařízení.

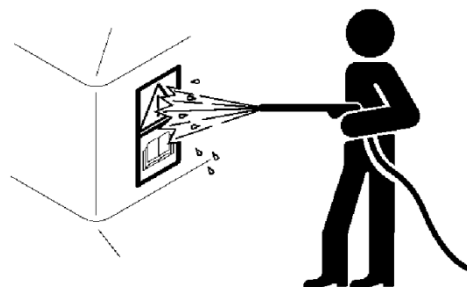
- Osoby seznámené směřují vykonávat udržovací práce (čištění, mazání, běžné prohlídky bez rozebírání pomocí nástrojů apod.) pouze při vypnutém elektrickém zařízení (jsou vykonána všechna opatření zabraňující elektrickému nebezpečí).
- Pokud ochranné prostředky (ochrana zábranou, přepážkou, krytem nebo izolovaným zakrytím) neposkytují plnou ochranu nezakrytých živých částí, musí osoba seznámená pracující v blízkosti těchto živých částí pracovat pod dozorem.
- Při výměně pojistek u zařízení nízkého napětí (střídavého proudu 1000 V nebo stejnosměrného proudu 1500 V), pokud je pojistka osazena v přístroji chránícím osobu před přímým dotykem a možností účinku zkratu, výměna může být vykonána osobou seznámenou bez ověření přítomnosti napětí.
- Při výměně svídel a příslušenství u zařízení nízkého napětí mohou být tyto výměny vykonány na živých částech osobou seznámenou, když zařízení poskytuje plnou ochranu proti přímému dotyku.
- Před přemísťováním elektrických zařízení připojených na síť pohyblivým příívodem s vidlicí, musí se provést bezpečné odpojení od sítě vytáhnutím vidlice ze zásuvky.
- Při obsluze elektrického zařízení musí obsluhující dbát příslušných návodů k použití a místních provozních předpisů k jeho používání, jakož i na to, aby zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno. Zjistí-li se při obsluze závada na elektrickém zařízení (např. poškození izolace, zápach po spálenině, kouř, neobvykle hlučný anebo nárazový chod, jiskření, brnění od elektrického proudu), musí se elektrické zařízení ihned vypnout a závada ohlásit osobě odpovědné za elektrické zařízení. Poškozená elektrická zařízení se nesmějí používat.
- Je-li nutné vypnout elektrické zařízení, např. pro čištění, úpravu (výměnu, přemístění apod.) nebo při pracích na vnějších částech budov (např. na střechách, okapech), při kácení stromů nebo jiných pracích v blízkosti elektrického vedení, musí provozovatel elektrického zařízení učinit po vypnutí zařízení, před zahájením prací, opatření (uzemnění, zkratování, dozor, uschování spojovacích částí, jako např. pojistek apod.), aby nepovolaná osoba nemohla v průběhu prací uvést elektrické zařízení pod napětí.

1.9 Požadavky na vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

- Značky a zařízení určené k vysílání světelných a zvukových signálů musí být vhodné pro prostředí, ve kterém jsou používány, a musí být zhotoveny z odolného materiálu; pokud nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu,

musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny.

- Jestliže značka obsahuje kresbu, která popisuje situaci nebo nařizuje či zakazuje určité chování (dále jen "piktogram"), musí být jednoduchá, srozumitelná a musí obsahovat jen nezbytné podrobnosti.
- Při umístění značek a zavedení signálů nesmí být jejich účinnost ovlivněna nesprávnou volbou, nedostatečnou údržbou, nedostatečným počtem nebo přítomností jiných značek nebo zdrojů světla nebo zvuků stejného typu, které snižují viditelnost nebo slyšitelnost. Z tohoto důvodu je zejména třeba:
 - * omezit umístění většího počtu značek blízko sebe,
 - * nepoužívat dva zvukové signály současně,
 - * nepoužívat zvukové signály při vysoké hladině okolního hluku,
 - * kontrolovat funkčnost světelných značek a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů před uvedením do provozu a v pravidelných intervalech i v průběhu provozu,
 - * uvést světelné značky a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů po ukončení použití bezodkladně do pohotovostního stavu.
- Nestříkej vodu na bezpečnostní značky a bezpečnostní značení.



1.10 Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při používání chemických látek a směsí

1.10.1 Základní zásady bezpečného zacházení s chemickými látkami a chemickými směsmi

- Chemická látka nebo chemická směs, která má jednu nebo více nebezpečných vlastností, pro které je za podmínek stanovených zákonem č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zařazena do jedné nebo více skupin nebezpečnosti, je nebezpečnou látkou nebo nebezpečnou směsí. Skupiny nebezpečnosti: výbušné látky nebo směsi; oxidující látky nebo směsi; extrémně hořlavé látky nebo směsi; vysoce hořlavé látky nebo směsi; hořlavé látky nebo směsi; vysoce toxické látky nebo směsi; toxické látky nebo směsi; zdraví škodlivé látky nebo směsi; žíravé látky nebo směsi; dráždivé látky nebo směsi; senzibilizující látky nebo směsi;

karcinogenní látky nebo směsi; mutagenní látky nebo směsi; látky nebo směsi toxické pro reprodukci; látky nebo směsi nebezpečné pro životní prostředí.



- Před zahájením jakékoli činnosti s chemickými látkami nebo chemickými směsmi - (dále jen „látky/směsi“), nebo se zařízeními, v nichž jsou tyto látky/směsi přítomny, seznámit se s charakterem a nebezpečnými vlastnostmi těchto látek/směsí (bezpečnostní list nebo jiné obdobné dokumenty, databáze aj.), s doporučenými způsoby zacházení včetně bezpečnostních a ochranných opatření, se zásadami první pomoci a s místním provozním a bezpečnostním předpisem (provozním řádem pracoviště, předpisem pro obsluhu strojů a zařízení apod.).
- Bezpečnostní listy musí být od 1. 6. 2015 sestaveny v souladu s přílohou II Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Při každé činnosti s látkami/směsmi používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, stanovené na základě hodnocení rizik na pracovišti.
- Mnohé chemické látky mají opožděný účinek. Při hodnocení rizik a přijímání opatření proti těmto rizikům je vhodné dodržovat proces předběžné opatrnosti.
- Před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím vhodných hasicích prostředků, asanačních prostředků, prostředků první pomoci a osobních ochranných pracovních prostředků pro pracovní i havarijní účely.
- Před zahájením ruční manipulace s látkami/směsmi zkontrolovat stav držadel či úchytů, těsnost uzavření nádob a pevnost obalů. Vyvarovat se přenášení na zádech nebo v náruči, případně tažení nebo tlačení po podlahách nebo skluzech. Při čerpání a stáčení strojním zařízením, při manipulaci motorovými vozíky nebo jinými dopravními a transportními prostředky se řídit místním provozním a bezpečnostním předpisem, řešícím bezpečné provádění každé manipulace.
- V případě činností s nebezpečnými látkami/směsmi, zejména výbušnými, hořlavými,

- toxickými a karcinogenními, zajistit pracoviště a označit jej výstražnými barvami, značkami a nápisy, zamezit vstupu nepovolaných osob.
- Nepřechovávat nebezpečné látky/směsi, zejména toxické a žíravé, v obalech běžně používaných na požívatinu a krmiva.
 - Na jednotlivých pracovištích u strojů a zařízení zajistit dostatečný pracovní a manipulační prostor umožňující bezpečné provádění požadovaných operací, zkontrolovat funkčnost systému větrání nebo odsávání plynů, par a prachů látek/směsí, aby byly dodrženy hygienické normy (PEL, NPK-P). Zamezit stékání kapalin do vybrání a prohlubní strojů a zařízení, případně podlah, usazování prachů na povrchu předmětů a konstrukcí, hromadění plynů a par v obtížně větratelných koutech místností.
 - Zařízení, jeho součásti (nádře, kontejnery, přepravní obaly) a prostory, kde se vyskytují a používají nebezpečné látky/směsi, musí být označeny příslušným bezpečnostním značením (barvami, značkami a nápisy), upozorňujícím na zdroje rizika a nebezpečné vlastnosti látek/směsí.
 - Látky/směsi skladovat jen na místech k tomu určených, v předepsaném množství a odpovídajících obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením podle vlastností látek/směsí, zabránit společnému skladování látek/směsí, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
 - Při práci v uzavřených prostorech, nádobách a nádržích s výskytem plynů, par či prachů nebezpečných látek/směsí zajistit kontrolu další osobou zvenčí (mimo ohrožený prostor), a průběžně sledovat nebezpečné koncentrace látek/směsí a minimální koncentraci kyslíku ve vzduchu v daném prostředí.
 - Příklady některých zásad pro bezpečnou manipulaci s některými kategoriemi nebezpečných látek/směsí:
 - * při přípravě roztoků žíravín přidávat žíravinu do vody (kapaliny) za stálého míchání a příp. ochlazování, při vyprazdňování nádob se žíravinami použít vhodné vyklápěcí zařízení, nepřenášet žíraviny v otevřených nádobách,
 - * vyvarovat se styku roztoků hydroxidů (louhů) s hliníkovými předměty (možnost vývoje vodíku s nebezpečím výbuchu),
 - * k odstranění rozlité kyseliny dusičné, peroxidu vodíku a jiných silných oxidačních látek nepoužívat dřevěné piliny a jiné organické látky,
 - * textilní materiál nasáklý náterovými hmotami, fermeží a oleji ukládat v uzavřených kovových nádobách,
 - * při práci s hořlavými kapalinami vyloučit vznik statické elektřiny a mechanického či elektrického jiskření, při jejich rozlití okamžitě zhasnout plynové spotřebiče, vypnout elektrický proud,

vyhlásit zákaz vstupu nepovolaným osobám, zajistit odvětrání prostoru a pro asanaci použít vhodné sorpční materiály podle druhu látky; je zakázáno stírat tyto hořlavé kapaliny s podlah z umělých hmot (nebezpečí vzniku statické elektřiny),

- * alkalické kovy ukládat pod vrstvou petroleje, zabránit styku alkalických kovů a hydridů alkalických kovů (včetně karbidu vápníku) s vodou.
- Při zacházení s látkami/směsmi je bezpodmínečně nutné:
 - * znát vlastnosti a účinky používaných látek/směsí,
 - * zaškolení a opakované proškolení pracovníků v potřebném rozsahu, případně zajištění odborného dozoru či dohledu nad vykonávanou prací,
 - * dodržování příslušných bezpečnostních předpisů a pokynů, zásad osobní a provozní hygieny a používání osobních ochranných pracovních prostředků,
 - * správná funkce bezpečnostních, ochranných a výstražných zařízení,
 - * zabránit únikům látek/směsí do prostorů pracovišť, dodržování expozičních limitů, vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků podle druhu látky/směsí a předpokládaného typu úniku,
 - * trvalé udržování znalostí (i praktických dovedností) o zásadách první pomoci, asanačních postupech, postupech při zdolávání nežádoucích událostí.

1.10.2 Co dělat při vzniku nežádoucí události spojené s přítomností chemické látky nebo chemické směsi

- Pokusit se vzniklou událost (únik, požár či nežádoucí reakci chemických látek) zlikvidovat dle rozsahu události a možnosti vlastními silami a prostředky.
- Nezvladatelný únik, požár, nežádoucí reakci chemických látek nebo výbuch hlásit okamžitě operačnímu středisku hasičského záchranného sboru.

	HASIČI	 150
	LÉKAŘSKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	 155
	POLICIE	 158

- Poskytnout první pomoc zasaženým a postiženým osobám - zajistit průchodnost dýchacích cest, zastavit krvácení, dle potřeby provádět zevní

masáž srdce a umělé dýchání až do příjezdu lékaře, realizovat opatření proti šoku, zejména však zamezit dalšímu průniku chemických látek nebo chemických směsí do organismu. Zjištěné či předpokládané zasažení a postižení osob nezvládnutelné laickou první pomocí hlásit zdravotnické záchranné službě i hasičskému záchrannému sboru.

- Podle možností a schopností spolupracovat při zásahu s jednotkami integrovaného záchranného systému dle jejich pokynů a dále s vyšetřujícími orgány při vyšetřování příčin a průběhu nežádoucí události.
- Každou nežádoucí událost vzniklou při práci s chemickými látkami nebo chemickými směsmi evidovat, co nejpřesněji zjistit iniciační událost a její příčiny, a to bez ohledu na malou míru následků či dopadů (drobné poranění, „skoronehoda“).
- Všechny nedostatky zjištěné při vyšetřování události odstranit, opatření ze závěrů vyšetřování doplnit do místních provozních a bezpečnostních předpisů a postupů pro provádění činností a obsluhu technických zařízení.
- Dodržovat trvale zásady bezpečného nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi a dále zásady bezpečného provozu technických zařízení, v nichž jsou tyto látky či směsi umístěny, s cílem minimalizace výskytu nežádoucích událostí.
- Tam, kde jsou zpracovány příslušné dokumenty, postupovat při vzniku nežádoucích událostí podle plánů zajišťování první pomoci (traumatologický plán), plánů pro havarijní připravenost a zásah (havarijní plány), plánů varování, plánů individuální ochrany, evakuačního plánu, apod.
- Vždy pečlivě zvážit zajištění bezpečnosti jak zasažených, tak dosud nezasažených osob s tím, že podle konkrétní situace zůstanou na místě (ukrytí na pracovištích), budou vyvedeny či vyneseny (odsun) z ohroženého prostoru, shromážděny na shromaždištích, odtud dále evakuovány, případně i umístěny v prostorech k tomu určených a vybavených.
- Při veškeré činnosti zachovejte klid a rozvahu. Jednejte lidsky.
- V případě hrozícího nebezpečí nebo vzniku mimořádné události volejte evropskou tísňovou linku:



112

1.10.3 Povinnosti zaměstnavatele při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi (ve smyslu § 44a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 350/2011 Sb.)

- Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je jejich výroba, dovoz, vývoz, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava.
- Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je každý povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zvláštních právních předpisů (zákon č. 350/2011; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006).
- Právnické a fyzické osoby nesmějí prodávat, darovat ani jiným způsobem poskytovat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické (§ 5 odst. 1 zákona č. 350/2011 Sb.) jiným fyzickým nebo právnickým osobám, nejsou-li tyto osoby oprávněny k nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi podle odstavce 8 § 44a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Právnické a fyzické osoby nesmějí prodávat ani darovat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako toxické nebo žíravé (§ 5 odst. 1 zákona č. 350/2011 Sb.).
 - a) osobám mladším 18 let,
 - b) osobám zcela nebo zčásti zbaveným způsobilosti k právním úkonům.
- Právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání podle zvláštních právních předpisů nesmějí prodávat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické, toxické nebo žíravé (§ 5 odst. 1 zákona č. 350/2011 Sb.) v prodejních automatech a do přinesených nádob.
- Fyzické osoby starší 15 let a mladší 18 let smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako toxické nebo žíravé jen v rámci přípravy na povolání a pod přímým dozorem odpovědné osoby. S chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické mohou nakládat jen v rámci přípravy na povolání a pod přímým dohledem osoby s odbornou způsobilostí podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Fyzické osoby starší 10 let a mladší 18 let smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi klasifikovanými jako žíravé, jestliže tyto chemické látky a směsi jsou součástí

výrobků, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy na hračky (NV č. 86/2011 Sb.).

- Fyzické osoby, které v rámci svého zaměstnání nebo přípravy na povolání nakládají s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené standardní větou o nebezpečnosti H350 (R45) nebo H350i (R49), mutagenní označené standardní větou o nebezpečnosti H340 (R46) a toxické pro reprodukci označené standardní větou o nebezpečnosti H360F (R60) nebo H360D (R61), musí být prokazatelně seznámeny s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a chemických směsí, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci.
- Právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené standardní větou o nebezpečnosti H350 (R45) nebo H350i (R49), mutagenní označené standardní větou o nebezpečnosti H340 (R46) a toxické pro reprodukci označené standardní větou o nebezpečnosti H360F (R60) nebo H360D (R61), písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických směsí, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Text pravidel je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.
- Právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání podle zvláštních právních předpisů jsou povinny skladovat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické v prostorách, které jsou uzamykatelné, zabezpečené proti vloupání a vstupu nepovolaných osob. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických směsí a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví lidí.
- Právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání, které nakládají s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

klasifikovanými jako vysoce toxické, jsou povinny vést evidenci těchto chemických látek a chemických směsí. Evidence se vede pro každou nebezpečnou chemickou látku a chemickou směs odděleně a evidenční záznamy musí obsahovat údaje o přijatém a vydaném množství, stavu zásob a jméno osoby (název nebo firmu), které byly vydány. Evidenční záznamy se uchovávají nejméně po dobu 5 let po dosažení nulového stavu zásob nebezpečné chemické látky nebo chemické směsi. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na provozování speciální ochranné dezinfekce, dezinfekce a deratizace.

- Na obalu nebezpečné chemické látky/chemické směsi musí být uvedeno: chemický název látky/obchodní název směsi, identifikační údaje o firmě/osobě odpovědné za uvedení látky/směsi v daném obalu na trh, u směsi chemický název látky/látek přítomných ve směsi, výstražné symboly (grafický symbol ve tvaru piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti), standardní věty o nebezpečnosti označující specifickou rizikovitost látky nebo směsi (H-věty), pokyny pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí (P-věty), pokud není možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy, u nebezpečné látky číslo ES, u nebezpečné směsi hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.
- Výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností a vlastností směsi nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, standardní věty o nebezpečnosti označující specifickou rizikovitost látky nebo směsi (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí (P-věty) jsou uvedeny v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

1.10.4 Základní opatření při nebezpečí otravy

- I když smrtelné nebezpečí otravy přichází bez varování, i přesto existují symptomy, jako je prudká bolest hlavy, slzíci nebo štípající oči, slabost, závrať či nápadné zčervenání tváří. Každá osoba mající některý z těchto symptomů by měla okamžitě opustit pracoviště, odebrat se na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.
- Základní opatření při nebezpečí otravy
 - * Nepověřujte podobnou práci osamocenému zaměstnanci.
 - * Spalovací motor neuvádějte do chodu v uzavřeném prostoru.
 - * Postupujte podle pokynů výrobce.
 - * Sledujte symptomy, jako je prudká bolest hlavy, slzíci nebo štípající oči, slabost, závrať či nápadné zčervenání tváří.

- * Každá osoba mající některý z těchto symptomů by měla okamžitě opustit pracoviště, odebrat se na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.
- * V případě nehody se nikdy nevracejte do prostoru, kde se vyskytuje nebezpečí výskytu nebezpečné látky.
- * K záchraně spolupracovníka volejte profesionální záchranou službu.

1.11 Požadavky na změny v konstrukci

1.11.1 Požadavky na změny prováděné na stroji

- Jakékoliv změny a úpravy v konstrukci nebo provedení koloběžky, jejího příslušenství a způsobu jejího používání smí být prováděny pouze s písemným souhlasem výrobce koloběžky, výrobcem příslušenství, popřípadě výrobcem přídatného zařízení (v opačném případě zaniká platnost "ES prohlášení o shodě" popř. „Schválení typu“). Za případné škody vzniklé v důsledku nedodržení tohoto pokynu nese výrobce odpovědnost.
- Veškeré povolené a provedené změny na koloběžce popř. na přídatném zařízení musí být doloženy vyjádřením příslušných orgánů a uvedeny v technické dokumentaci koloběžky.

1.11.2 Požadavky na změny prováděné na strojních částech

- Při montáži jakýchkoliv náhradních dílů je nutno dbát všech souvisejících předpisů výrobce, jakož i platných zákonných ustanovení.
- K montáži do koloběžky smí být používány pouze originální náhradní díly dodávané výrobcem. Za eventuální škody, vzniklé v důsledku použití jiných náhradních dílů, nese v rozsahu záruky odpovědnost příslušný servis, který takové náhradní díly použil.
- Bezpečnostní prvky, tj. strojní části, které po změně svého původního tvaru, povrchu a pevnosti materiálu již dále nezaručují plnou provozní bezpečnost koloběžky, což může následně vést k poškození hmotného majetku nebo k újmě na zdraví osob, smí být opravovány pouze při použití všech potřebných kontrolních a měřicích přístrojů a zařízení, která v konečném efektu zajistí rovnocennou kvalitu a plnou použitelnost opravovaných strojních částí z hlediska bezpečnosti.

2. POŽADAVKY NA ZPŮSOBILOST OSOB ZABEZPEČUJÍCÍCH POUŽÍVÁNÍ KOLOBĚŽKY

2.1 Odborná způsobilost

- Koloběžku je oprávněna používat pouze osoba, která je k těmto činnostem dostatečně tělesně a duševně způsobilá.
- Na pozemních komunikacích smí koloběžku používat pouze osoba starší 15 let.



- V zaměstnaneckém poměru smí koloběžku k pracovním účelům používat pouze osoba pověřená zaměstnavatelem.
- Při jízdě na pozemní komunikaci je uživatel koloběžky povinen se řídit pravidly provozu na pozemních komunikacích upravenými zákonem č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 294/2015 Sb., pokyny policisty, pokyny osob oprávněných k řízení provozu na pozemních komunikacích (viz příloha č. 4 tohoto „Souboru požadavků“).

2.2 Zdravotní způsobilost

- Zdravotně způsobilý k ovládání koloběžky není ten, kdo má poruchy chování způsobené závislostí na alkoholu nebo jiných psycho-aktivních látkách podle posudku o zdravotní způsobilosti.
- Zaměstnavatel může pověřit použitím a údržbou koloběžky pouze zaměstnance, který je pro výkon takovýchto prací zdravotně způsobilý.

2.3 Školení uživatele koloběžky

- Zaměstnavatel je povinen zajistit zaměstnancům, kteří zabezpečují používání koloběžky, školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování. Školení podle věty první zaměstnavatel zajistí při nástupu zaměstnance do práce, a dále
 - * při změně pracovního zařazení a druhu práce,
 - * při zavedení nové technologie nebo změny výrobních a pracovních prostředků nebo změny technologických anebo pracovních postupů,
 - * v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- Zaměstnanec je povinen prohlubovat si svoji kvalifikaci k výkonu sjednané práce. Zaměstnavatel je oprávněn uložit zaměstnanci účast na školení a studiu, nebo jiných formách přípravy k prohloubení jeho kvalifikace, popřípadě na zaměstnanci požadovat, aby prohlubování kvalifikace absolvoval i u jiné právnické nebo fyzické osoby.
- Zaměstnavatel určí obsah a četnost školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, způsob ověřování znalostí zaměstnanců a vedení dokumentace o provedeném školení. Vyžaduje-li to povaha rizika a jeho závažnost, musí být školení podle věty první pravidelně opakováno. V případech, které mají nebo mohou mít podstatný

- vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, musí být školení provedeno bez zbytečného odkladu.
- Školení zaměstnanců při používání koloběžky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je doporučeno opakovat 1 x za 2 roky.
- Výše uvedená školení se provádí v rozsahu činností, které zaměstnanec vykonává a není pro ně stanovena kvalifikace lektora. Měla by jím být ale osoba, která má dostatečné teoretické znalosti a praktické zkušenosti z práce s daným typem koloběžky, dovede při výuce použít i praktické příklady a především správně a vyčerpávajícím způsobem zodpovědět případné dotazy posluchačů.
- Školení obsluhy, která přichází do styku s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi, které nejsou klasifikovány jako vysoce toxické, musí být prováděno podle pokynů zaměstnavatele (doporučeno jedenkrát za 2 roky). Při tomto školení musí být zaměstnanci prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a chemických směsí, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam.
- Pro zaměstnance, který je nebo může být exponován azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, musí být zajištěno v pravidelných intervalech školení, které umožní získávání znalostí a dovedností k uplatňování správné prevence ohrožení zdraví, a to zejména o
 - * vlastnostech azbestu a jeho účincích na zdraví včetně součinného účinku kouření,
 - * typech materiálů nebo předmětů, které mohou obsahovat azbest,
 - * činnostech, u nichž je pravděpodobnost expozice azbestu,
 - * významu kontrolních mechanismů vedoucích k minimalizaci expozice azbestu,
 - * bezpečných pracovních postupech, ochranných opatřeních a kontrole jejich dodržování,
 - * výběru vhodného osobního ochranného pracovního prostředku k ochraně dýchacích cest včetně podmínek jeho používání,
 - * správných pracovních postupech při mimořádné události spojené s únikem azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, při údržbě nebo opravě,
 - * pracovních postupech při dekontaminaci prostor zasažených prachem obsahujícím azbest,
 - * správném postupu při ukládání a likvidaci prachu obsahujícího azbest,
 - * rozsahu pracovnílékařské služby u exponovaného zaměstnance.
- Školení osob, které zabezpečují používání koloběžky, o požární ochraně se provádí při nástupu do zaměstnání a při každé změně

pracoviště nebo pracovního zařazení zaměstnance, pokud se tím mění i obsah zajištění požární ochrany, se kterým má být zaměstnanec seznámen.

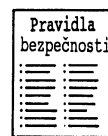
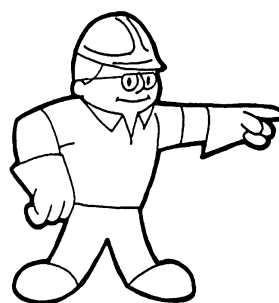
- Školení zaměstnanců o požární ochraně se opakuje jednou za dva roky, nevyplývá-li z posouzení požárního nebezpečí častější potřeba školení (§ 23 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Rozsah a obsah školení osob, které zabezpečují používání koloběžky, o požární ochraně určuje právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba tematickým plánem a časovým rozvrhem. Rozsah a obsah školení a odborné přípravy musí odpovídat vykonávaným činnostem a pracovnímu zařazení zaměstnanců. Znalosti získané při školení o požární ochraně se ověřují v rozsahu a způsobem určeným v dokumentaci požární ochrany podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Dokumentace o školení zaměstnanců v požární ochraně musí být vedena podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

3. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI UŽIVATELE KOLOBĚŽKY

- Každý je povinen si počínat tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí.
- Používání koloběžky zabezpečuje jedna osoba – řidič.
- Uživatel koloběžky, je zodpovědný za správné ovládání koloběžky v souladu s požadavky výrobce a při dodržení systému bezpečné práce (viz část 1.3 tohoto „Souboru požadavků“).
- Uživatel koloběžky, je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká její jednání, případně opomenutí při práci.

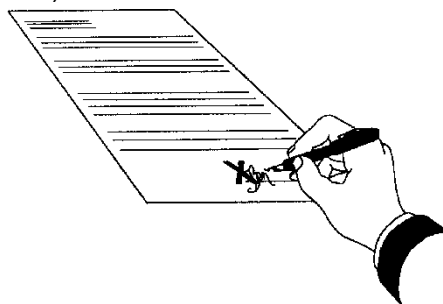


- Znalost předpisů a požadavků zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů uživatele koloběžky.



LS 151 bp

- Uživatel koloběžky, je zejména povinen:
 - * Účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí.
 - * Dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byla řádně seznámena, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele. ("Seznámení" je uživatelem koloběžky podepsaný záznam o seznámení s předpisy o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rozsahu potřebném k výkonu její práce.)



LS 160 bp

- * Dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu.
- * Nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat drogy a jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště, nevstupovat pod jejich vlivem na pracoviště zaměstnavatele a nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci. Tyto látky snižují pozornost a koordinační schopnosti uživatele koloběžky. Stejným nebezpečím je i únava. Musí-li uživatel koloběžky brát léky předepsané lékařem nebo užívá-li léky volně prodejně, musí být lékařem informována, zda je za těchto okolností schopna odpovědně a bezpečně ovládat koloběžku.
- * Podrobit se pracovnílékařským službám, popřípadě pracovnílékařským prohlídkám a posuzování zdravotní způsobilosti u

poskytovatele pracovnělékařských služeb, se kterým zaměstnavatel uzavřel písemnou smlouvu podle zákona č. 373/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- * Oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování; bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud mu to jeho zdravotní stav dovolí, a pracovní úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Oznámit hrozbu musí zaměstnanec bezodkladně. Osoba, která zabezpečuje používání koloběžky, nemusí zakročit, jestliže jí v tom brání důležitá okolnost nebo byla vystavena vlastnímu nebezpečí, popř. její spoluzaměstnanci (na úseku trestně právním se konstrukce této povinnosti blíží právnímu termínu krajní nouze).
- * Podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance stanoveného v pracovním řádu zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

4. POŽADAVKY OCHRANY ZDRAVÍ PŘI POUŽITÍ

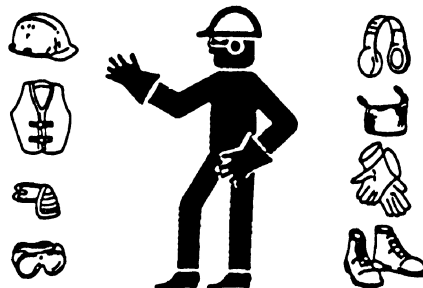
4.1 Obecné požadavky ochrany zdraví při použití

- Před uvedením koloběžky do provozu je uživatel povinen důkladně se seznámit s její obsluhou a výkonovými možnostmi. Z uvedených skutečností potom vyplývají zásady bezpečné práce.
- Porušení zásad bezpečné práce a neznalost potencionálních zdrojů nebezpečí souvisejících s používáním koloběžky mohou vést ke škodám na hmotném majetku a na zdraví osob. Tomu lze zabránit důsledným respektováním stanoveného rozsahu použití a výkonových možností koloběžky.
- Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.
- Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je zaměstnavatel povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP).
- OOPP jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zvláštním právním předpisem (NV č. 21/2003 Sb.).
- Pověřená osoba musí zajistit:
 - * aby byly k dispozici odpovídající osobní ochranné prostředky s ohledem na charakter pracoviště;

- * provádění kontrol ochranných prostředků před jejich použitím a po něm a údržbu nebo výměnu, je-li to nutné;
- * provedení zápisu o výsledku kontrol a oprav.
- Některé osobní ochranné prostředky mají omezenou životnost, a proto musí být pravidelně vyměňovány. Poškozený ochranný prostředek, např. nárazem nebo pádem na zem, musí být okamžitě vyměněn.
- Tam, kde přítomnost více než jednoho rizika vyžaduje, aby zaměstnanci používali současně více ochranných prostředků, musí být tyto ochranné prostředky vzájemně slučitelné.
- Používání ochranných prostředků více zaměstnanci je možné pouze v případě, že byla učiněna opatření, která zamezí ohrožení přenosnými chorobami.

4.2 Specifické požadavky ochrany zdraví při použití

- Uživatel koloběžky, musí být seznámen se správným používáním osobních ochranných prostředků podle návodu k použití a je povinen tyto prostředky při provozu koloběžky řádně používat (ochranná přilba, ochranné brýle, ochrana loktů, kolen a obuv s pevnou podrážkou a chráněnou patou). Dále je doporučeno používat ochranu loktů, kolen a výstražnou vestou s vysokou viditelností.



IS 022 bp

- Uživatel koloběžky v zaměstnaneckém poměru na pozemní komunikaci nebo v její blízkosti za silničního provozu musí být vybaven výstražnou vestou s vysokou viditelností vyhovující požadavkům normových hodnot (vyhláška č. 294/2015 Sb.; ČSN EN ISO 20471:2013/Opr. 1:2015).

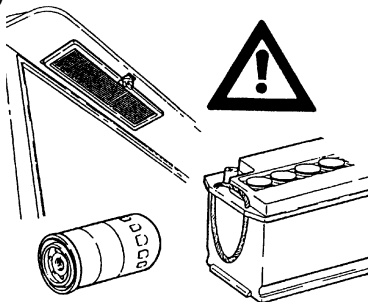


- Po skončení jízdy se vyvarujte kontaktu s mechanizmy, které snižují rychlost jízdy. Z důvodu nepřetržitého používání u nich dochází k zahřívání a je tedy nevhodné se jich dotýkat. Pozor na horké povrchy!



4.3 Požadavky na ochranu zdraví při manipulaci s provozními látkami

- Zaměstnanci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být zaměstnavatelem v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. V případě nebezpečí ohrožení života zaměstnanců (toxické zamoření, požár nebo výbuch) musí zaměstnanci okamžitě opustit ohrožený prostor.
- Nebezpečnými provozními látkami a materiály u koloběžky z hlediska ochrany zdraví jsou vodivý polymer akumulátorových baterií, olej, elektrozařízení, mazací tuky, konzervační prostředky.



IS 222 bp

- Základní povinnosti při nakládání s nebezpečnými provozními látkami (chemickými látkami a chemickými směsmi):
 - * Každý je povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zvláštních právních předpisů (zákon č. 350/2011; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; Nařízení Evropského parlamentu a

Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).

- * Každý je povinen předcházet zasažení nebezpečnými provozními látkami.
- * Každý zaměstnanec je povinen se seznámit se zásadami předlékařské pomoci.
- Pokud dojde k potřísnění pokožky olejem, ihned opláchněte zasažené místo mýdlem a vodou.



- Azbest jako jedna z karcinogenních látek patří mezi nebezpečné chemické látky, které nepříznivě ovlivňují nejen životní prostředí, ale i zdraví osob.
- Vdechování azbestového prachu je zdraví nebezpečné.
- U výrobků obsahujících azbest, které v souvislosti se svým použitím mohou být zpracovávány nebo finalizovány, dodržujte zejména následující bezpečnostní pokyny:
 - * pracujte pokud možno venku, nebo na dobře větraném místě,
 - * přednostně používejte ruční nástroje nebo nízkorychlostní nástroje, v případě potřeby s vhodným zařízením pro odsávání prachu,
 - * pokud jsou použity vysokorychlostní nástroje, musí být tyto vždy vybaveny vhodným zařízením pro odsávání prachu,
 - * je-li to možné, zvlhčete před řezáním nebo vrtáním,
 - * nepoužívejte tlakový vzduch nebo suchý kartáč pro odstraňování usazeného prachu,
 - * zvlhčete prach a uložte jej do dobře uzavřené nádoby a bezpečně jej zneškodněte.



- POZOR! V zájmu ochrany vlastního zdraví dodržujte zejména následující pokyny:



- * Vyvarujte se přímého kontaktu s nebezpečnými provozními kapalinami.
- * Oděv znečištěný nebezpečnými provozními kapalinami vyměňte vždy, co možná nejdříve, za jiný.
- * Nenechávejte v kapsách pracovního oděvu hadry znečištěné olejem.
- * Místa na těle potřísněná olejem čistěte pouze vhodnými čistícími prostředky, které nepoškodí pokožku (v žádném případě nepoužívejte čistící písek nebo rozpouštědla).
- * Provozní kapaliny nikdy neplňte do prázdných lahví od nápojů. Nebezpečí požití!
- * Při vypouštění provozních kapalin zachovávejte opatrnost, neboť hrozí nebezpečí opaření.
- * Při dlouhodobé konzervaci používejte konzervační prostředky ekologicky nezávadné. Při použití běžných konzervačních prostředků je nutné dodržet zákonná ustanovení pro nakládání s odpady.
- Pólové vývody akumulátorové baterie, koncovky kabelů a některé další součásti elektroinstalace obsahují olovo a sloučeniny olova. Tyto chemické látky jsou uznány v některých státech jako příčina vzniku rakoviny a škodlivých vlivů na reprodukci. Po manipulaci s těmito díly si umyjte ruce.

4.4 Požadavky na ochranu zdraví při nebezpečí poštípání hmyzem

- Jsou období, kdy je poštípání hmyzem u osob pracujících ve venkovním prostředí časté.
- Poštípání hmyzem může způsobit u některých osob slabou, dočasnou bolest nebo zrudnutí v místě poštípání, u jiných však může dojít k vážnému ohrožení života. Alergie na daný hmyz může být smrtelně nebezpečná. Může dojít k šoku a během 30 - 45 minut k úmrtí. Symptomy alergické reakce se objevují zpravidla během 30 minut po poštípání. Místo vpichu a jiné části těla začnou natékat, svědí (například otečou oči a oční víčka); dochází k poruchám dýchání či otoku jazyka. V neposlední řadě může dojít k prudkému poklesu krevního tlaku a konečně ke ztrátě vědomí a zástavě srdce.
- Pokyny jak se chránit
 - * Nezdržujte se v místech, kde se vyskytuje hmyz ve zvýšeném množství, například v okolí skládky odpadků, spadaneho ovoce nebo zbytků jídel a potravin.
 - * Neodhánějte hmyz prudkými pohyby, nedrážděte ho či se nezačněte náhle rychle pohybovat. Nechte hmyz v klidu odletět, pomalu odcházejte nebo ho lehce a jemně odeženejte.
 - * Pokud jste alergický na štípnutí hmyzem, sdělte tuto informaci svému zaměstnavateli, a to zejména pokud pracuje ve venkovním prostředí. Spolupracovníci by měli být vyškolení na poskytnutí první pomoci, vědět jaké jsou prvotní

symptomy alergické reakce a být vybaveni protialergickým balíčkem první pomoci.

- * V případě, že jste prokazatelně alergický, měl byste mít při práci s sebou vždy protialergický balíček a mobilní telefon k přivolání pomoci.
- * Omezte nebezpečí poštípání lehkým oděvem světlých barev, jako jsou světlá khaki, béžová či světlemodrá. Nezapomeňte na košile s dlouhými rukávy a dlouhé kalhoty a pevnou, uzavřenou obuv. Nepoužívejte deodoranty nebo jiné kosmetické a mycí prostředky s vůní.
- * Nezapomeňte, že hmyz se může zamotat do vlasů nebo do záhybů oblečení či do ručníku.
- * Jestliže se musíte zdržovat v blízkosti včel či vos, použijte ochranu hlavy, krku, a ramen. Záložky kalhot vsuňte do bot či do ponožek a rukávy do rukavic.

4.5 Požadavky na ochranu zdraví při dlouhodobém pobytu na slunci

- Základní pokyny pro ochranu před rizikem rakoviny kůže:
 - * Omezte pobyt na slunci mezi 11.00 až 14.00 hodinou.
 - * Nezapomínejte, že vodní hladina, bílý písek nebo beton, sníh či led odráží od 10 do 85 % ultrafialového záření. I před tímto odraženým zářením je nutné se chránit.
 - * Při práci vyhledávejte stín mezi budovami, pod stromy, pod střechou, a nezapomínejte na stín během přestávek na jídlo a oddech a během oběda.
 - * Noste pokrývku hlavy, nezapomínejte na ochranu zadní části krku a ochranu zraku.
 - * Noste pracovní oblečení, které vás kryje před sluncem co nejvíce. Nejlepší jsou materiály nepropouštějící světlo. Nezapomínejte, že oblečení musí být volné a pohodlné, a že mokré oblečení propouští více ultrafialového záření než oblečení suché.
 - * Používejte ochranné krémy na kůži a rty s ochranným faktorem 30 a více, aplikujte je 20 minut před zahájením pobytu na slunci.
 - * Používejte sluneční brýle, ne náhradou za pobyt ve stínu, ale pokud možno vždy během slunečních dní.
 - * Sledujte stav své kůže. Jakékoliv změny konzultujte s lékařem.
 - * S ochranou kůže je nutno začít v mládí a dlouhodobě se chránit.

4.6 Požadavky na ochranu zdraví při zátěži chladem

- Pokud udržovaná operativní nebo výsledná teplota jako technologický požadavek nebo korigovaná teplota vzduchu na pracovišti poklesne pod 10 °C, musí být zaměstnanec vybaven pracovním oděvem, který musí mít takové tepelně izolační

vlastností, které postačují k zajištění tepelně neutrálních podmínek lidského organismu vyjádřených teplotou vnitřního prostředí organismu 36 až 37 °C. Při poklesu teploty vzduchu na pracovišti na 4 °C a nižší musí být zaměstnanec vybaven také rukavicemi a pracovní obuv chránící před chladem. Pro stanovení potřebných tepelně izolačních vlastností pracovního oděvu, postačujících k zajištění tepelně neutrálních podmínek lidského organismu, se postupuje podle příslušné technické normy o ergonomii tepelného prostředí (ČSN EN ISO 7933:2005) a normy o stanovení a interpretaci stresu z chladu pomocí potřebné izolace oděvu a místních účinků chladu (ČSN EN ISO 9920:2009).

- Při jízdě vykonávané po dobu delší než 2 hodiny za směnu v udržované operativní nebo výsledné teplotě jako technologickém požadavku nebo v korigované teplotě 4 °C a nižší má zaměstnanec právo na bezpečnostní přestávku v ohřívačnách; ohřívačna se vybavuje zařízením pro prohřívání rukou. Bezpečnostní přestávka musí trvat nejméně 10 minut.
- Pokud se lidské tělo nemůže zahřát samo, může to způsobit vznik vážných nemocí a zranění. V této souvislosti, je nutné věnovat zvýšenou pozornost starším pracovníkům, pracovníkům s horší fyzickou kondicí a těm, kdo trpí kardiovaskulárními chorobami, cukrovkou nebo hypertenzí.

5. POŽADAVKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

5.1 Obecné požadavky požární bezpečnosti

- Osoba zabezpečující použití koloběžky je povinna počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob, zvířat a nedocházelo ke škodám na majetku. Zvýšenou pozornost musí obsluha věnovat zejména skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek a manipulaci s otevřeným ohněm.



- Uživatel koloběžky je povinna dodržovat základní protipožární opatření při všech činnostech, kde hrozí nebezpečí vzniku požáru.
- Při zdolávání požárů, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí je uživatel koloběžky povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc. Je povinen poskytovat

přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li jí v tom důležitá okolnost.

- Uživatel koloběžky a osoba zabezpečující používání koloběžky je zejména povinna v souvislosti se zdoláváním požáru:
 - * Provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob.
 - * Uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření.
 - * Ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho hašení.
 - * Poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce.
- Při vzniku požáru musí uživatel koloběžky a osoba zabezpečující používání koloběžky vynaložit maximální úsilí v prvních okamžicích. Vždy je nejdůležitější zlikvidovat ohnisko požáru dříve, než dojde k rozšíření, které již nemůže zvládnout vlastními silami.
- Při jakékoli známce požáru okamžitě přerušete činnost. Může se jednat o zápach kouře nebo viditelný kouř či plameny. Nevystavujte se riziku zranění. Pokud je požár příliš rozsáhlý, nepokoušejte se jej uhasit sami.
- Pokud lze požár bezpečně uhasit, postupujte obezřetně a dodržujte tyto pokyny:
 - * Vyměňte hasicí přístroj z držáku a přeneste k místu požáru.
 - * K místu požáru přistupujte ve směru větru.
 - * Vytáhněte bezpečnostní pojistku v horní části hasicího přístroje.
 - * Hasicí přístroj držte kolmo vzhůru pomocí rukojetí a hadici namířte na místo vzniku plamenů.
 - * Stisknutím rukojetí aktivujte hasicí přístroj.
 - * Pohybuje tryskou dopředu a dozadu a přikryjte plameny prachovým oblakem.



5.2 Specifické požadavky požární bezpečnosti

- Oděv znečištěný olejem nebo palivem vyměňte vždy, co možná nejdříve, za jiný. Nebezpečí snadného vznícení.
- Koloběžku udržujte v čistotě, abyste zabránili nebezpečí požáru. Pravidelně odstraňujte nánosy mazacího tuku, oleje a nečistot.



- Pravidelně provádějte kontrolu rotačních částí, zda nedochází k nadměrnému ohřevu.
- Při používání organických rozpouštědel, odstraňovačů nátěrů a při svařování na stroji hrozí zvýšené nebezpečí vzniku požáru. Při těchto pracích musí být pracoviště vybaveno schváleným hasicím přístrojem.
- Při svařování dodržujte pokyny stanovené vyhláškou MV č. 87/2000 Sb.

6. POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A BEZPEČNOSTI PRO NAKLÁDÁNÍ A PŘEPRAVU

6.1 Obecné požadavky bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích

- Při účasti na provozu na pozemních komunikacích je každý povinen:
 - * chovat se ohleduplně a ukázněně, aby svým jednáním neohrožoval život, zdraví nebo majetek jiných osob ani svůj vlastní, aby nepoškozoval životní prostředí ani neohrožoval život zvířat, své chování je povinen přizpůsobit zejména stavebnímu a dopravně technickému stavu pozemní komunikace (zákon č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů), povětrnostním podmínkám, situaci v provozu na pozemních komunikacích, svým schopnostem a svému zdravotnímu stavu,
 - * řídit se pravidly provozu na pozemních komunikacích upravenými zákonem č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 294/2015 Sb., pokyny policisty, pokyny osob oprávněných k řízení provozu na pozemních komunikacích (vojenský policista, příslušník vojenské pořádkové služby, strážník obecní policie, příslušník Hasičského záchranného sboru ve služebním stejnokroji s označením příslušnosti k Hasičskému záchrannému sboru a člen nebo zaměstnanec jednotky požární ochrany při řešení mimořádných událostí) a zastavování vozidel podle § 79 odst. 1 zákona 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a pokyny osob, o nichž to stanoví zvláštní právní předpis (zákon č. 553/1991 Sb., o obecní policii, ve znění pozdějších předpisů), vydanými k zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích (viz příloha č. 4 tohoto „Souboru požadavků“),
 - * řídit se světelnými, případně i doprovodnými akustickými signály, dopravními značkami, dopravními zařízeními a zařízeními pro provozní informace.
- Na pozemních komunikacích lze provozovat pouze takové vozidlo, které splňuje technické podmínky stanovené zvláštním právním předpisem (zákon č. 56/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 341/2014 Sb.).

- Koloběžka je technicky nezpůsobilá k provozu na pozemních komunikacích, pokud
 - * pro závady v technickém stavu bezprostředně ohrožuje bezpečnost provozu na pozemních komunikacích,
 - * poškozuje životní prostředí nad míru stanovenou prováděcím právním předpisem,
 - * byly na koloběžce provedeny neschválené změny anebo zásahy do identifikátorů koloběžky.

6.2 Specifické požadavky bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích

- Jíždícím kolem se z hlediska provozu na pozemních komunikacích rozumí i koloběžka.
- Je-li zřízen jízdní pruh pro cyklisty, stezka pro cyklisty nebo je-li na křižovatce s řízeným provozem zřízen pruh pro cyklisty a vymezený prostor pro cyklisty, je uživatel koloběžky povinen jich užit.
- Na vozovce se na koloběžce jezdí při pravém okraji vozovky; nejsou-li tím ohrožováni ani omezováni chodci, smí se jet po pravé krajnici.
- Uživatelé koloběžek smějí jet jen jednotlivě za sebou.
- Pohybují-li se pomalu nebo stojí-li vozidla za sebou při pravém okraji vozovky, může uživatel koloběžky jedoucí stejným směrem tato vozidla předjíždět nebo objíždět z pravé strany pro pravém okraji vozovky nebo krajnici, pokud je vpravo od vozidel dostatek místa; přitom je povinen dbát zvýšené opatrnosti.
- Je-li zřízena stezka pro chodce a cyklisty označená dopravní značkou „Stezka pro chodce a cyklisty“, nesmí uživatel koloběžky ohrozit chodce jdoucí po stezce.
- Je-li zřízena stezka pro chodce a cyklisty označená dopravní značkou „Stezka pro chodce a cyklisty“, na které je oddělen pruh pro chodce a pruh pro cyklisty, je uživatel koloběžky povinen užít pouze pruh vyznačený pro cyklisty. Pruh vyznačený pro chodce může uživatel koloběžky užít pouze při objíždění, předjíždění, otáčení, odbočování a vjíždění na stezku pro chodce a cyklisty; přitom nesmí ohrozit chodce jdoucí v pruhu vyznačeném pro chodce.
- Před vjezdem na přejezd pro cyklisty se uživatel koloběžky musí přesvědčit, zda-li může vozovku přejet, aniž by ohrozil sebe i ostatní účastníky provozu na pozemních komunikacích, cyklista smí přejíždět vozovku, jen pokud s ohledem na vzdálenost a rychlost jízdy přijíždějících vozidel nedonutí jejich řidiče ke změně směru nebo rychlosti jízdy. Na přejezdu pro cyklisty se jezdí vpravo.
- Uživatel koloběžky je povinen za jízdy použít ochrannou přilbu schváleného typu podle zvláštního právního předpisu a mít ji nasazenou a řádně připevněnou na hlavě.

- Uživatel koloběžky je povinen za jízdy použít osobní ochranné prostředky (ochranné brýle, ochrana loktů, kolen a obuv s pevnou podrážkou a chráněnou patou).
- Uživatel koloběžky nesmí jet bez oboustranného držení řídítek, držet se jiného vozidla, vést za jízdy druhou koloběžku, jízdní kolo, ruční vozík, psa nebo jiné zvíře a vozit předměty, které by znesnadňovaly řízení koloběžky nebo ohrožovaly jiné účastníky provozu na pozemních komunikacích.
- Koloběžky uváděné na trh nesmí být použity při provozu na pozemních komunikacích za snížené viditelnosti, pokud nejsou vybaveny následujícími zařízeními pro světelnou signalizaci a osvětlení (příloha č. 12 část C vyhlášky č. 341/2014 Sb.):
 - a) světlomety svítícím dopředu bílým světlem; světlomet musí být seřízen a upraven trvale tak, aby referenční osa světelného toku protínala rovinu vozovky ve vzdálenosti nejdále 20 m od světlometu a aby se toto seřízení nemohlo samovolně nebo neúmyslným zásahem cyklisty měnit, je-li vozovka dostatečně a souvisle osvětlena, může být světlomet nahrazen svítlnou vyzařující světlo bílé barvy s přerušovaným světlem,
 - b) zadní svítlnou vyzařující světlo červené barvy, podmínky pro umístění této svítilny jsou shodné s podmínkami pro umístění a upevnění zadní odrazky podle odstavce 1 písm. e); zadní svítlna vyzařující světlo červené barvy může být kombinována se zadní odrazkou červené barvy podle odstavce 1 písm. e); zadní svítlna vyzařující světlo červené barvy může být nahrazena svítlnou s přerušovaným světlem červené barvy a
 - c) zdrojem elektrického proudu, jde-li o zdroj se zásobou energie, musí svou kapacitou zajistit svítivost světla podle písmen a) a b) po dobu nejméně 1,5 hodiny bez přerušení.
- Uživateli koloběžky je doporučeno doplnit výbavu výstražnou vestou s vysokou viditelností, vyhovující požadavkům normových hodnot (vyhláška č. 294/2015 Sb.; ČSN EN ISO 20471:2013/Opr. 1:2015).
- Při provozu na pozemních komunikacích dodržujte technické podmínky stanovené vyhláškou č. 341/2014 Sb. a pokyny výrobce stroje:
 - * Maximální povolená rychlost jízdy koloběžky vybavené dodatečně pomocným elektrickým pohonem na pozemní komunikaci je stanovena na 25 km.h⁻¹ (vyhláška č. 341/2014 Sb.).
 - * Na koloběžce musí být použity pouze pneumatiky, které jsou schváleny k provozu na pozemních komunikacích.
 - * Při přepravě na pozemních komunikacích nesmí být za koloběžku zapojováno přípojné vozidlo.

- * Koloběžka nesmí být zdrojem znečištění nebo poškození komunikace.
- * Vnější povrch koloběžky nesmí mít špičaté nebo ostré výčnělky směřující ven, které by svým tvarem, rozměry nebo tvrdostí zvěčsovaly nebezpečí poranění osob. Části směřující ven, které by mohly zachytit ostatní účastníky silničního provozu, musí být opatřeny ochrannými lištami nebo podobným zařízením tvořícím dostatečný náběh nebo vedení přibližně rovnoběžné s podélnou střední rovinou koloběžky.
- Je zakázána jízda koloběžky po dálnicích a rychlostních silnicích.
- Je zakázáno odstavovat na pozemních komunikacích koloběžku, která je zjevně trvale technicky nezpůsobilá k provozu.

6.3 Požadavky bezpečnosti pro nakládání a přepravu

- Přepravu stroje na delší vzdálenosti je doporučeno provádět ve složené poloze pomocí přepravního prostředku.
- Pokud je stroj nezpůsobilý k provozu na pozemních komunikacích, provádějte jeho přepravu pomocí přepravního prostředku, případně jej přenášejte manuálně.



- Při nakládání zajistěte, aby nedošlo k ohrožení osob při překlopení nebo sesunutí koloběžky.
- Před zahájením přepravy pomocí přepravního prostředku musí být koloběžka složená v přenosné poloze a důkladně zajištěna proti posunutí a pádu.

7. POŽADAVKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

7.1 Povinnosti při nakládání s odpady

- Pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany lidského zdraví a trvale udržitelného rozvoje (zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů) a při omezování nepříznivých dopadů využívání přírodních zdrojů a zlepšování účinnosti tohoto využívání upravuje zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit

a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu.

- Ke zbavování se odpadu dochází vždy, kdy osoba předá movitou věc, příslušející do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu, k využití nebo k odstranění ve smyslu tohoto zákona nebo předá-li ji osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů podle tohoto zákona bez ohledu na to, zda se jedná o bezúplatný nebo úplatný převod.
- Ke zbavování se odpadu dochází i tehdy, odstraní-li movitou věc příslušející do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu osoba sama.
- Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li
 - a) uveden v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpise (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), nebo
 - b) smíšen nebo znečištěn některou ze složek uvedených v Seznamu složek, které činí odpad nebezpečným, uvedeném v příloze č. 5 k tomuto zákonu, nebo
 - c) smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpise (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Má-li odpad jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu, jsou původce a oprávněná osoba, která s odpadem nakládá, povinni zařadit tento odpad jako nebezpečný a nakládat s ním jako s nebezpečným, i když nesplňuje podmínky uvedené v předcházejícím odstavci.
- Směsný komunální odpad se nezařazuje do kategorie nebezpečný a původce a oprávněná osoba nejsou povinni s ním nakládat jako s nebezpečným.
- V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:
 - a) předcházení vzniku odpadů,
 - b) příprava k opětovnému použití,
 - c) recyklace odpadů,
 - d) jiné využití odpadů, např. energetické využití,
 - e) odstranění odpadů.
- Prvotní původce odpadů má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně

odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a se zvláštními právními předpisy (zákon č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

- Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která vyrábí výrobky, je povinna tyto výrobky vyrábět tak, aby omezila vznik nevyužitelných odpadů z těchto výrobků, zejména pak nebezpečných odpadů.
- Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která uvádí na trh výrobky, je povinna uvádět v průvodní dokumentaci výrobku, na obalu, v návodu na použití nebo jinou vhodnou formou informace o způsobu využití nebo odstranění nespotebívaných částí výrobků.



IS 351 bp

- Prvotní původce odpadů je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy (zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů) platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není v tomto zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.
- Pokud dále není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy (zákon č. 201/2012 Sb.; zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnícká osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je

provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nebo provozovatelem zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nebo za podmínek stanovených v § 17 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, též obec.

- Prvotní původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.
- Ředění nebo míšení odpadů za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku je zakázáno.
- Míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály je zakázáno. Přípustné je pouze ve výjimečných případech, a to se souhlasem krajského úřadu příslušného podle místa nakládání s odpady.
- Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečnými odpady, jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny následujícím způsobem:
 - a) odpady s nebezpečnou vlastností uvedenou v příloze č. 2 k tomuto zákonu pod označením kódem H1, H2, H3, H6, H8, H9 a H14 grafickým symbolem podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 350/2011 Sb.),
 - b) nebezpečné odpady jiné než uvedené pod písmenem a) nápisem "nebezpečný odpad".
- Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečným odpadem, jsou povinni zpracovat identifikační list nebezpečného odpadu a místa nakládání s nebezpečným odpadem tímto listem vybavit. Obsah identifikačního listu nebezpečného odpadu je stanoven v příloze č. 3 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Původce a oprávněná osoba, kteří nakládali v posledních 2 letech s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t nebezpečného odpadu za rok, a provozovatel první a druhé fáze provozu skládky jsou povinni zajišťovat odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby - odpadového hospodáře.
- Splňuje-li podmínky uvedené v předcházejícím odstavci i jednotlivá samostatná provozovna, je původce nebo oprávněná osoba povinna určit odpadového hospodáře i pro tuto samostatnou provozovnu.
- Odpadový hospodář odpovídá původci nebo oprávněné osobě, která jej svým odpadovým hospodářem určila, za zajištění odborného nakládání s odpady. Odpadový hospodář zastupuje původce nebo oprávněnou osobu při jednání s orgány veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, zejména při výkonu jejich kontrolní činnosti.

- Původce odpadů je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,



LS 060 bp

- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcími právními předpisy včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nebo prováděcími právními předpisy,
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími právními předpisy a zajišťovat jeho plnění,
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,



- k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených podle § 15 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- l) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v zákoně č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení podle § 14 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.
- Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce (zákon č. 111/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodném výluhu.
- Na skládky je zakázáno ukládat odpady stanovené prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů) odpady, které mohou mít při jejich smíšení negativní vliv na životní prostředí, a neupravené odpady, s výjimkou odpadů stanovených prováděcím právním předpisem, a odpadů, u nichž ani úpravou nelze dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností.
- Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb.) a o hospodaření energií (zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů).
- Jako shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů mohou sloužit zejména speciální nádoby, kontejnery, obaly, jímky a nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů podle vyhlášky č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a které splňují požadavky stanovené zákonem a zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí (zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 201/2012 Sb.).
- Jako sklady odpadů mohou sloužit volné plochy, přístřešky, budovy, podzemní a nadzemní nádrže

- apod., které splňují technické požadavky kladené na sklady odpadů podle vyhlášky č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, požadavky stanovené zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí (zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 201/2012 Sb.) a které byly zřízeny k tomuto účelu v souladu se zvláštními právními předpisy (zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Původci odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s odpady, jsou povinni vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady. Evidence se vede za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu samostatně. Způsob vedení evidence pro jednotlivé druhy odpadů stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
 - Povinnosti podnikajících právnických a fyzických osob při nakládání s obaly a uvádění obalů a balených výrobků na trh nebo do oběhu, při zpětném odběru a při využití odpadu z obalů stanovuje zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

7.2 Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky, vybranými odpady a vybranými zařízeními

- Povinnosti při nakládání s vybranými výrobky, vybranými odpady a vybranými zařízeními jsou stanoveny v části čtvrté zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vybranými výrobky, vybranými odpady a vybranými zařízeními se u koloběžky rozumí:
 - a) odpadní oleje,
 - b) baterie a akumulátory,
 - c) odpady azbestu,
 - d) elektrická a elektronická zařízení.
- Odpadní oleje jsou jakékoliv minerální nebo syntetické mazací nebo průmyslové oleje, které se staly nevhodnými pro použití, pro které byly původně zamýšleny, zejména upotřebené oleje ze spalovacích motorů a převodové oleje a rovněž minerální nebo syntetické mazací oleje, oleje pro turbíny a hydraulické oleje.
- Původce odpadních olejů a oprávněná osoba, která nakládá s odpadními oleji, jsou povinni
 - a) zajistit přednostně regeneraci odpadních olejů,
 - b) zajistit spalování odpadních olejů v souladu s požadavky § 22 a 23 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud regenerace není možná,
 - c) zajistit skladování nebo odstranění odpadních olejů v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a



dalších právních předpisů, pokud regenerace ani spalování není možné z technických důvodů,

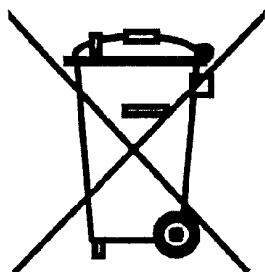
- d) zajistit, aby během nakládání s odpadními oleji nebyly tyto oleje vzájemně míchány nebo smíchány s látkami obsahujícími PCB ani s jinými nebezpečnými odpady.
- Technické požadavky na nakládání s odpadními oleji stanovuje vyhláška č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Povinnosti výrobců, distributorů, posledních prodejců a provozovatelů systémů baterií nebo akumulátorů a zpracovatelů baterií nebo akumulátorů, které se staly odpadem, a požadavky pro uvádění baterií a akumulátorů na trh a požadavky pro zpětný odběr, oddělený sběr, zpracování, využití a odstraňování odpadních baterií a akumulátorů stanovuje § 30 až 31 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí předpis (vyhláška č. 170/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Výrobce elektrozařízení nebo jiných výrobků, které vyžadují zabudování baterií nebo akumulátorů, je povinen tyto výrobky navrhovat tak, aby z nich bylo možné použité nebo odpadní baterie nebo akumulátory snadno a bezpečně vyjmout. K elektrozařízením nebo jiným výrobkům, v nichž jsou zabudovány baterie nebo akumulátory, je výrobce povinen připojit návod, jak lze baterie nebo akumulátory bezpečně vyjmout, včetně informace o typu zabudovaných baterií nebo akumulátorů. Výrobce, distributor a poslední prodejce jsou povinni zajistit, aby byl tento návod předáván společně s výrobkem.
- Výrobce je povinen zajistit, aby
 - a) baterie, akumulátory a napájecí sady byly označeny grafickým symbolem pro účely odděleného sběru a zpětného odběru,
 - b) přenosné baterie nebo akumulátory a automobilové baterie nebo akumulátory byly viditelně, čitelně a nesmazatelně opatřeny údaji o své kapacitě a
 - c) baterie, akumulátory a knoflíkové články obsahující více než 0,0005 % hmotnostních rtuti, více než 0,002 % hmotnostních kadmia nebo více než 0,004 % hmotnostních olova, byly označeny chemickým symbolem pro tento kov.
- Výrobce je povinen na vlastní náklady písemně informovat konečného uživatele
 - a) o způsobu zajištění zpětného odběru nebo odděleného sběru; za tímto účelem výrobce způsobem dostupným konečnému uživateli zveřejňuje aktuální seznam míst zpětného odběru a odděleného sběru obsahující alespoň název místa a jeho adresu,

- b) o možných negativních účincích látek používaných v bateriích nebo akumulátorech na životní prostředí a lidské zdraví a
- c) o významu grafického symbolu pro oddělený sběr nebo zpětný odběr a o významu označování podle § 31c odst. 1 písm. c) zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Předat použitou přenosnou baterii nebo akumulátor je povinen konečný uživatel pouze poslednímu prodejci, na místo zpětného odběru, popřípadě na místo k tomu smluvně určené podle odstavce 2 písm. b). Přenosné baterie nebo akumulátory musí být z míst zpětného odběru předány pouze osobě oprávněné ke zpracování nebo k materiálovému využití odpadních baterií nebo akumulátorů § 31j zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů..
- Předat použité automobilové baterie nebo akumulátory smí konečný uživatel pouze na místo zpětného odběru nebo osobě oprávněné k jejich převzetí podle tohoto zákona. Automobilové baterie nebo akumulátory z míst zpětného odběru smí být předány pouze osobě oprávněné ke zpracování nebo materiálovému využití odpadních baterií nebo akumulátorů podle § 31j zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Původce odpadů obsahujících azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahujícími azbest, jsou povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna.
- Odpady obsahující azbestová vlákna nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny, případně po uložení na skládku okamžitě zakryty. Provozovatel skládky je povinen zajistit, aby se částice azbestu nemohly uvolňovat do ovzduší.
- Povinnosti při nakládání s elektrozařízením stanovuje část čtvrtá, díl 8 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí předpis (vyhláška č. 352/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Výrobce elektrozařízení zajistí, aby elektrozařízení bylo navrženo a vyrobeno tak, aby se usnadnila demontáž a využití, zejména opětovné použití těchto elektrozařízení a materiálové využití elektroodpadu, jeho komponentů a materiálů v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a právními předpisy na ochranu veřejného zdraví (zákon č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 634/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

- Pro elektroodpad nepocházející z domácností výrobce elektrozařízení zajistí jeho oddělený sběr.
- Výrobce elektrozařízení vytvoří systém, podle kterého bude zajištěno využití elektroodpadu navazující na oddělený sběr elektroodpadu.



- Výrobce elektrozařízení pro účely zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu označí elektrozařízení grafickým symbolem. Není-li možné elektrozařízení takto označit vzhledem k jeho velikosti nebo funkci, označí se grafickým symbolem obal nebo návod k použití nebo záruční list elektrozařízení.
- Výrobce elektrozařízení zajistí informování konečného uživatele o
 - * požadavku, aby elektrozařízení nebyla odstraňována spolu se směsným komunálním odpadem, ale byla fyzickými osobami odkládána na místech k tomu určených nebo v místech jejich zpětného odběru,



IS 417 bp

- * jejich úloze v opětovném použití elektrozařízení a materiálovém nebo jiném využití elektroodpadu,
- * možných škodlivých vlivů nebezpečných látek obsažených v elektrozařízení na životní prostředí a na lidské zdraví.

7.3 Povinnosti při zajišťování zpětného odběru některých výrobků

- Povinnosti při zajišťování zpětného odběru některých výrobků jsou stanoveny v části páté zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcím předpisu (vyhláška č. 237/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Povinnost zpětného odběru se vztahuje u koloběžky na:

- a) oleje jiné než surové minerální oleje a surové oleje z živých nerostů, přípravky jinde neuvedené ani nezahrnuté obsahující nejméně 70 % hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků,
- b) pneumatiky.
- Povinnost zajistit zpětný odběr použitých výrobků nabídnutých ke zpětnému odběru má právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která výrobky uvedené v předcházejícím odstavci vyrábí nebo uvádí na trh v České republice výrobky zahraničního výrobce, a to bez ohledu na výrobní značku a do výše, které za vykazované období stanovené podle odstavce 10 § 38 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyrobí nebo doveze.
- Povinná osoba musí prostřednictvím právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která prodává výrobky stanovené ke zpětnému odběru konečnému uživateli, zajistit, aby byl konečný uživatel informován o způsobu provedení zpětného odběru těchto použitých výrobků.
- Poslední prodejce je povinen při prodeji výrobků, na které se vztahuje povinnost zpětného odběru, informovat konečného uživatele o způsobu zajištění zpětného odběru těchto použitých výrobků. V případě, že tak nečiní, je povinen tyto použité výrobky odebrat přímo u provozovně, a to bez nároku na úplatu od konečného uživatele, po celou provozní dobu a bez vázání odebrání použitých výrobků určených ke zpětnému odběru na nákup zboží.
- Seznam odpadních olejů podléhajících zpětnému odběru podle § 38 odst. 1 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je uvedený v příloze č. 14 vyhlášky č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

7.4 Požadavky na nakládání s provozními látkami z hlediska ochrany životního prostředí

- Všechny nebezpečné chemické látky a přípravky podléhají z hlediska skladování a zneškodňování zvláštním předpisům o ochraně životního prostředí.
- Nebezpečnými provozními látkami a materiály u koloběžky z hlediska ochrany životního prostředí jsou vodivý polymer akumulátorové baterie, olej, elektrozařízení, mazací tuky a konzervační prostředky.
- Při manipulaci s provozními látkami a materiály dbejte, aby nedocházelo k jejich úniku do okolního prostředí. Dodržujte rovněž pokyny výrobců pro používání, skladování a zneškodňování těchto výrobků. Při nedodržení těchto předpisů mohou tyto výrobky způsobit intoxikaci spodních vod a mnohé další závažné škody na životním prostředí.



- Při používání v lesních porostech, chráněných územích a lokalitách zdrojů pitné vody musí být používány výhradně biologicky odbouratelné (rozložitelné) mazací oleje.
- K plnění mazacích a jiných podobných systémů a zařízení se smí používat pouze provozních hmot předepsaných výrobcem takových systémů nebo zařízení.

8. POVINNOSTI VÝROBCE, JEHO ZPLNOMOCNĚNÉHO ZÁSTUPCE, DOVOZCE A DISTRIBUTORA

- Výrobce (zplnomocněný zástupce výrobce, dovozce) je povinen uvádět na trh pouze bezpečné výrobky (zákon č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Bezpečným výrobkem je výrobek, který za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek užití nepředstavuje po dobu stanovenou výrobcem nebo po dobu obvyklé použitelnosti nebezpečí, nebo jehož užití představuje pro spotřebitele vzhledem k bezpečnosti a ochraně zdraví pouze minimální nebezpečí při užívání výrobku, přičemž se sledují z hlediska rizika pro bezpečnost a ochranu zdraví spotřebitele zejména tato kritéria:
 - * vlastnosti výrobku, jeho životnost, složení, způsob balení, poskytnutí návodu na jeho montáž a uvedení do provozu, dostupnost, obsah a srozumitelnost návodu, způsob užívání včetně vymezení prostředí užití, způsob označení, způsob provedení a označení výstrah, návod na údržbu a likvidaci, srozumitelnost a rozsah dalších údajů a informací poskytovaných výrobcem; údaje a informace musí být vždy uvedeny v českém jazyce,
 - * vliv na další výrobek, za předpokladu jeho užívání s dalším výrobkem,
 - * způsob předvádění výrobku,
 - * rizika pro spotřebitele, kteří mohou být ohroženi při užití výrobku, zejména děti a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Za bezpečný výrobek se považuje výrobek splňující požadavky zvláštního právního předpisu, který přejímá právo Evropských společenství a kterým se stanoví požadavky na bezpečnost výrobku nebo na omezení rizik, která jsou s výrobkem při jeho užívání spojena. Jestliže však

takovýto právní předpis stanoví pouze některá hlediska bezpečnosti, ostatní hlediska se posuzují podle tohoto zákona.

- Nebezpečný výrobek je každý výrobek, který nevyhovuje výše uvedeným požadavkům na bezpečný výrobek.
- Jestliže výrobce nebo distributor zjistí, že výrobek je nebezpečný, jsou povinni upozornit na tuto skutečnost spotřebitele a stáhnout nebezpečný výrobek z trhu a z oběhu, přičemž za stažení se považuje opatření, jehož cílem je zabránit distribuci, nabízení nebo vystavování nebezpečného výrobku.
- Výrobce nebo distributor jsou dále povinni umožnit osobě, která vlastní nebo drží nebezpečný výrobek, aby jej mohla vrátit zpět výrobcí nebo distributorovi na jejich náklady.
- Distributor se musí účastnit činností souvisejících se zajištěním bezpečnosti výrobků uváděných na trh, zejména předáváním informací o rizicích spojených s výrobkem.
- Výrobek uváděný na trh musí výrobce opatřit průvodní dokumentací v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu a označit.
- Průvodní dokumentací výrobku jsou doklady, jež jsou podle zvláštních právních předpisů nutné k převzetí a k užívání zboží.
- Označování výrobku je pro účely tohoto zákona opatření výrobku informacemi umožňujícími posouzení rizik spojených s jeho užíváním nebo jakýmkoliv informacemi, které mají vztah k bezpečnosti výrobku. Výrobek musí být dále v souladu se zvláštním právním předpisem opatřen údaji potřebnými k identifikaci výrobce a výrobku.
- Pokud výrobek svými vlastnostmi splňuje požadavky na bezpečnost, ale určitý způsob jeho užívání může bezpečnost spotřebitele ohrozit, je výrobce nebo distributor, který uvádí takové výrobky na trh nebo do oběhu, povinen na toto nebezpečí upozornit v průvodní dokumentaci, pokud toto nebezpečí není zřejmé. Současně jsou tyto osoby povinny přesně určit části výrobku, které mohou vyvolat nebezpečí, a popsat způsob jejich bezpečného užívání. Uvedení tohoto upozornění nezbavuje výrobce nebo distributora povinnosti zajistit ostatní požadavky na bezpečnost výrobku.
- Koloběžka je podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, NV č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojířské zařízení, ve znění pozdějších předpisů, a NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, stanoveným výrobkem a podléhá posouzení shody. Výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce (dovozce) je povinen:

- * Zajistit, aby stanovené výrobky splňovaly základní požadavky, uvedené v příslušných nařízeních vlády (směrnicích EU).
- * Zajistit posouzení shody vlastností stanovených výrobků se základními technickými požadavky na strojní zařízení způsobem, stanoveným v příslušných nařízeních vlády.
- * Před uvedením na trh vydat písemné ES prohlášení o shodě.
- * Před uvedením na trh umístit na každý výrobek mající původ v ČR nebo EU označení CE (neplatí pro bezpečnostní součásti).



LS 329 bp

- Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která vyrábí výrobky, je povinna tyto výrobky vyrábět tak, aby omezila vznik nevyužitelných odpadů z těchto výrobků, zejména pak nebezpečných odpadů.
- Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která vyrábí, dováží nebo uvádí na trh výrobky, je povinna uvádět v průvodní dokumentaci výrobku, na obalu, v návodu na použití nebo jinou vhodnou formou informace o způsobu využití nebo odstranění nespotřebovaných částí výrobků.
- Povinnosti výrobce při uvádění elektrozařízení na trh stanoví § 37j zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Povinnosti při zajišťování zpětného odběru použitých výrobků nabídnutých ke zpětnému odběru stanoví § 38 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Osoby uvádějící na trh baterie, akumulátory nebo zařízení, do nichž jsou baterie nebo akumulátory zabudovány, jsou povinny
 - * je označovat údaji týkajícími se možností jejich zpětného odběru a obsahu těžkých kovů v nich obsažených,
 - * informovat spotřebitele o nebezpečích spojených s protiprávním odstraňováním upotřebených baterií a akumulátorů.
- Osoby uvádějící na trh zařízení, které vyžaduje zabudování baterie nebo akumulátoru, jsou povinny zajistit, aby spotřebitel mohl baterie nebo akumulátory po upotřebení snadno vyjmout. Pokud zařízení neumožňuje snadné vyjmutí baterií nebo akumulátorů, musí být k zařízení připojen návod pro spotřebitele na jejich bezpečné vyjmutí.

9. POVINNOSTI ZAMĚSTNAVATELE (PRÁVNICKÉ OSOBY NEBO PODNIKAJÍCÍ FYZICKÉ OSOBY)

- Zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.
- Vytvářet podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující pracovní prostředí vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k prevenci rizik.
- Vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav technické prevence a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek, a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů podle zvláštního právního předpisu (NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.
- Poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené prováděcím právním předpisem (NV č. 21/2003 Sb.).
- Kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků.
- Stanovit v souladu s NV č. 495/2001 Sb. způsob, podmínky a dobu používání ochranných prostředků na základě četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků.
- Omezovat působení rizikových faktorů technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.
- Měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty rizikových faktorů a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru, a při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot postupovat podle zvláštních právních předpisů (NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště. Povinnosti



zaměstnavatele při uspořádání a vybavení pracoviště jsou stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 101/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. Zaměstnavatel při zajištění bezpečného stavu pracoviště vychází z hodnocení rizik vyplývajících z možných zdrojů ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců ve vztahu k vykonávané činnosti, zejména z posouzení možností omezení úrovně rizikových faktorů pracovních podmínek, požadavků na ochranu zaměstnanců před účinky škodlivin a rizik vyplývajících z provozování a používání výrobních a pracovních prostředků a zařízení.

- Zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanovuje NV č. 378/2001 Sb. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být

- * vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,

- * vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,

- * pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

- Organizovat práci, stanovit a provádět pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti podle:

- * NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

- * NV vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

- * NV č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.

- Stanovit v souladu s NV č. 28/2002 Sb. pracovní postupy a organizovat práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru s ohledem na vykonávanou činnost, technologické postupy, zvláštnosti pracoviště, pracovní podmínky, bezpečnost provádění jednotlivých pracovních úkonů a možnost ohrožení zaměstnanců klimatickými podmínkami, povětrnostní situací, zvířaty nebo hmyzem.

- Seznámit zaměstnance před zahájením prací se stanovenými pracovními postupy a organizací práce podle předchozího odstavce. Dále musí seznámit zaměstnance se způsobem zajišťování první pomoci a vybavit je osobními ochrannými pracovními prostředky. Při práci vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být

zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem.

- Zajistit s ohledem na rizika vykonávané pracovní činnosti, charakter pracoviště a počet zaměstnanců, aby pracoviště bylo vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci včetně zajištění prostředků umožňujících přivolat rychlou lékařskou pomoc.
- Zajistit, aby osamocený zaměstnanec nebo samostatně pracující zaměstnanec přerušil práci, pokud nemůže pokračovat v práci bezpečným způsobem, a o přerušení práce informoval bez zbytečného odkladu vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.
- Umístit v souladu s NV č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bezpečnostní značky a zavést signály, pokud je to nezbytné, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a seznámit s nimi zaměstnance.
- Organizovat nejméně jednou v roce prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na všech pracovištích a zařízeních zaměstnavatele v dohodě s příslušným odborovým orgánem nebo zástupcem zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zjištěné nedostatky odstraňovat.
- Pečovat o dobrý technický stav koloběžky (zajistit kontrolu technického stavu a provozu, preventivní údržbu a opravy) podle pokynů pro obsluhu a údržbu stanovených výrobcem. Pokud neodpovídá koloběžka technickým požadavkům stanoveným pro jeho provoz v takové míře, že ohrožuje bezpečnost osob a majetku nebo poškozuje a znehodnocuje životní prostředí, musí být vyřazena z provozu po dobu, dokud vady nejsou odstraněny.
- Zajistit vypracování systému bezpečné práce celkového používání koloběžky.
- Určit jednu pověřenou osobu, která zastupuje vedení organizace požadující provedení prací (zaměstnavatele), pro realizaci systému bezpečné práce celkového používání koloběžky. Pověřené osobě musí být dána nezbytná pravomoc tak, aby příslušné bezpečnostní systémy fungovaly.
- Zajistit, aby byla koloběžka používána jen v těch podmínkách a pouze k účelům, pro které je způsobila v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a příslušnými předpisy.
- Vypracovat technologický postup včetně náhradních opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (popř. včetně stálého dozoru) pro používání koloběžky v mimořádných provozních podmínkách, jako jsou práce:
 - * Na extrémních dovolených sklonech stanovených výrobcem stroje, na kterých bez



dodržení stanovených podmínek již není zaručena stabilita stroje.

- * Na pracovištích, na kterých nelze dodržet ustanovení o zákazu práce při pohybu osob, strojů a dopravních prostředků v nebezpečném dosahu koloběžky.
- Různé druhy překážek je nutné řešit celou řadou dalších bezpečnostních opatření. Tato opatření je nutné řešit v součinnosti s odpovědnými osobami, které jsou za zdroje nebezpečí zodpovědný.
- Stanovit:
 - * Technické a organizační podmínky k zajištění bezpečnosti obsluhy a okolí.
 - * Opatření k zajištění koloběžky po dobu, kdy se nepoužívá (uložení do uzamykatelného prostoru nebo mechanické zajištění zabraňující pohybu např. lankový zámek).
- Zajistit přezkoušení stroje a všech jeho dílů odborně způsobilou osobou z hlediska bezpečnosti provozu:
 - * Před prvním uvedením do provozu.
 - * Po změně nebo rekonstrukci dílů ovlivňujících bezpečnost.
 - * Po přerušení provozu na dobu delší než 6 měsíců.
 - * Nejméně však každých 12 měsíců.
- "Odborně způsobilé" jsou fyzické nebo právnické osoby, které mají na základě svého odborného vzdělání a zkušeností dostatečné znalosti v oblasti koloběžek a jsou seznámeny s platnými předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví a s technickými normami do té míry, že mohou posoudit posuzované strojní zařízení z hlediska bezpečnosti práce.
- Vést písemné záznamy o výsledcích zkoušek, které je zaměstnavatel povinen uschovávat.
- Vést provozní dokumentaci koloběžky.
- Zaměstnavatel je povinen vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené standardní větou o nebezpečnosti H350 (R45) nebo H350i (R49), mutagenní označené standardní větou o nebezpečnosti H340 (R46) a toxické pro reprodukci označené standardní větou o nebezpečnosti H360F (R60) nebo H360D (R61), písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických směsí, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Text pravidel je zaměstnavatel povinen projednat

s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

10. VÝJIMKY A SANKCE

- Od ustanovení právních a ostatních předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a uvedeného „Souboru požadavků“ je možné se odchýlit na nezbytně nutnou dobu v případech, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo likvidaci závažné provozní nehody (havárie), pokud budou provedena nejnutnější bezpečnostní opatření.
- Kromě případů uvedených v předcházejícím odstavci se může zaměstnavatel odchýlit od právních a ostatních předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a uvedeného „Souboru požadavků“ jen se souhlasem příslušného orgánu inspekce práce České republiky (zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů).
- Přestupky, správní delikty a uložení pokut fyzickým a právnickým osobám na úseku bezpečnosti práce, pracovní doby, zvláštních pracovních podmínek, bezpečnosti technických zařízení se zvýšenou mírou ohrožení života a zdraví a vyhrazených technických zařízení upravuje zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.



11. SOUHRNNÁ TABULKA ZDROJŮ NEBEZPEČÍ A ZÁSAD BEZPEČNÉ PRÁCE

Zdroj nebezpečí	Popis nebezpečí	Zásady bezpečné práce
Všeobecné zdroje nebezpečí		
Výška koloběžky	Kolize při projíždění nízkých profilů.	Znalost technických dat, dodržování dopravních značek.
Šířka koloběžky	Kolize při projíždění úzkých profilů.	Znalost technických dat, dodržování dopravních značek.
Maximální nosnost koloběžky	Nebezpečí úrazů a hmotných škod z důvodů překročení maximální nosnosti.	Při provozu musí být dodržena maximální nosnost 150 kg, která je uvedena na výrobním štítku.
Bezpečnostní prvky koloběžky	Ztráta funkčnosti a nesprávné použití bezpečnostních prvků může vést k hmotným škodám a k úrazům.	- V případě funkční závady na řízení, brzdách nebo jiné důležité strojní skupině koloběžky okamžitě zastavte a nechte provést příslušnou opravu. - Stanoviště uživatele koloběžky, plošiny, stupadla, příčle, náslapné patky apod. musí být trvale udržovány v čistotě. Nebezpečí uklouznutí a pádu.
	Nesprávné upevnění a zajištění snímatelných a přestavitelných částí může vést k hmotným škodám a úrazům.	- Koloběžku používejte jen v případě, jsou-li všechny ochranné kryty a bezpečnostní zařízení namontovány a ve své pracovní poloze plní funkci. - Snímatelné a přestavitelné části musí být správně upevněny a zajištěny.
Přeprava dalších osob a zvířat	Přeprava dalších osob a zvířat je na koloběžce velmi nebezpečná.	Přeprava dalších osob a zvířat je na koloběžce zakázána.
Ochranné pracovní pomůcky	Nevhodné ochranné pracovní pomůcky mohou být příčinou úrazu.	- Osobní ochranné prostředky musí chránit obsluhu před riziky, která by mohla ohrozit její život, bezpečnost nebo zdraví při práci. - Používejte pouze osobní ochranné prostředky, u kterých je provedeno posouzení shody vlastností se základními požadavky NV č. 21/2003 Sb. - Uživatel koloběžky je povinen za jízdy použít ochrannou přilbu schváleného typu podle zvláštního právního předpisu a mít ji nasazenou a řádně připevněnou na hlavě (§ 58 zákona č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). - Uživatel koloběžky je povinen za jízdy použít ochranné brýle a obuv s pevnou podrážkou a chráněnou patou. - Je povinen při jízdě používat ochranu loktů a kolen.
Sklon terénu	Nebezpečí ujetí nebo převrácení koloběžky ve svažitém terénu, na měkké nebo podmáčené půdě nebo při nadměrném vychýlení těžiště koloběžky.	- Při jízdě ve svažitém terénu mějte neustále na zřeteli polohu těžiště koloběžky. - Nevjíždějte na svahy, které neznáte. - Nevjíždějte na svahy s měkkou nebo podmáčenou půdou.
Otáčení	Zvýšené nebezpečí úrazů a hmotných škod z důvodu stability.	Při otáčení s koloběžkou kontrolujte nejbližší okolí. Vždy dbejte na dostatečný výhled a



Zdroj nebezpečí	Popis nebezpečí	Zásady bezpečné práce
		mějte neustále na zřeteli polohu těžiště koloběžky.
Přeprava pomocí přepravního prostředku	Nebezpečí smrtelných úrazů a hmotných škod v důsledku nesprávného zajištění koloběžky.	- Je-li koloběžka mimo provoz, je možné ji přepravovat prostřednictvím přepravního prostředku. - Před zahájením přepravy musí být koloběžka bezpečně zajištěna.
Nebezpečí vztahující se k brzdovému systému		
Provozní brzda	Nefunkční brzdová soustava může vést ke smrtelným úrazům a ke značným hmotným škodám.	- Před zahájením jízdy vždy přezkoušejte funkci brzdové soustavy. - Pokud projede koloběžka vodou, lehce brzděte provozní brzdou tak dlouho, až se voda odpaří a je dosažen požadovaný brzdový účinek.
Opotřebení brzd	Při častém a prudkém brzdění se urychluje opotřebení brzdového obložení.	Rychlost jízdy vždy přizpůsobte okolním podmínkám (zejména při jízdě z kopce).
Opravy brzdového systému	Neodborné provádění údržby a oprav může v krajním případě vést k poškození hmotného majetku nebo zdraví osob.	Údržbu a opravy mohou provádět pouze oprávněné osoby a za použití originálních náhradních dílů.
Nebezpečí vztahující se k ovládání koloběžky		
Jízda s elektrickým pohonem	Zvýšené nebezpečí úrazů a hmotných škod z důvodů nedodržení požadavků bezpečného ovládání koloběžky.	- Uživatel koloběžky nesmí jet bez oboustranního držení řídítek, držet se jiného vozidla, vést za jízdy druhou koloběžku, jízdní kolo, ruční vozík, psa nebo jiné zvíře a vozit předměty, které by znesnadňovaly řízení koloběžky nebo ohrožovaly jiné účastníky provozu na pozemních komunikacích. - Uživatel koloběžky se musí řídit se pravidly provozu na pozemních komunikacích upravenými zákonem č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 294/2015 Sb., pokyny policisty a pokyny osob oprávněných k řízení provozu na pozemních komunikacích. - Na vozovce se na koloběžce jezdí při pravém okraji vozovky; nejsou-li tím ohrožováni ani omezováni chodci, smí se jet po pravé krajnici.
Jízda bez elektrického pohonu	V případě poruchy elektrického pohonu musí být ovládání koloběžky možné manuálně.	Při vypnutém, případně závadném elektrickém pohonu, je koloběžka poháněna odražením jezdce jednou nohou (noha odrazová) od země, přičemž noha druhá spočívá na desce koloběžky (noha stojná) a je vůči koloběžce v klidu. Zatačení je řešeno pomocí řídítek, která zároveň slouží k udržování stability při jízdě.
Řízení	V případě poruchy řízení vzniká reálné nebezpečí těžkých úrazů nebo smrti a poškození hmotného majetku.	Kontrolu řízení provádějte před každou jízdou.



Zdroj nebezpečí	Popis nebezpečí	Zásady bezpečné práce
Nebezpečí vztahující se k elektrické soustavě		
Elektrické obvody a spotřebiče	Zkrat kabelů a připojených spotřebičů může způsobit požár.	- Přídavné spotřebiče si nechte namontovat odborně způsobilou osobou (zajištění bezpečnosti elektrického obvodu). - Používejte pouze originální pojistky. - Pravidelně kontrolujte izolaci silových elektrických obvodů. - Před svařováním elektrickým obloukem odpojte kabely od vývodů akumulátorové baterie.
Akumulátorová baterie	Nesprávné umístění a upevnění akumulátorové baterie může vést k ohrožení uživatele koloběžky.	- Akumulátorová baterie musí být umístěna a upevněna tak, aby se co nejvíce omezila možnost pohybu a převrácení. - Nevystavujte akumulátorovou baterii vysokým teplotám nad 45 °C. - Chraňte akumulátorovou baterii před tekoucí vodou a vlhkostí. - Nevhazujte akumulátorovou baterii do ohně nebo do kapalin. - Nerozebírejte akumulátorovou baterii; otevřením krytu hrozí úraz elektrickým proudem. - Používejte pouze doporučený typ nabíjecího zařízení. - Skladujte akumulátorovou baterii v suchu při teplotě 0 °C - 25 °C. - Provozujte akumulátorovou baterii při teplotě -10 °C - 45 °C.
	Zkratování svorek (vývodů) akumulátorové baterie může vést ke zničení akumulátorové baterie.	- Svorky (vývody) akumulátorové baterie nikdy nezkratujte. - Vždy dbejte na správný postup při připojování a odpojování akumulátorové baterie. Zapojení poslední svorky a odpojení první svorky neprovádějte na akumulátorových bateriích. Nebezpečí výbušných plynů. Vždy připojujte záporný (-) kabel jako poslední a odpojujte jej jako první. Při obrácení polaritě dojde k poškození elektrické soustavy. - Před zahájením údržbářských prací na stroji vždy odpojte akumulátorovou baterii. - Pravidelně kontrolujte upevnění svorek akumulátorové baterie a kryt neukostřené svorky akumulátorové baterie.
Nebezpečí vztahující se k údržbě a opravám		
Nekvalifikované opravy	Neodborné a nepravidelné provádění údržby a oprav může v krajním případě vést až k poškození hmotného majetku nebo zdraví osob.	- Výrobce stanovené opravy a údržbu smí provádět pouze odborně způsobilé osoby v autorizovaných odborných servisech. - Dojde-li k poruše nebo poškození zastavte koloběžku, přestavte ovládací prvky do neutrálních poloh a vypněte spínač elektrického ovládání. Teprve potom proveďte odstranění závady.



Zdroj nebezpečí	Popis nebezpečí	Zásady bezpečné práce
		• Seřizování, mazání, čištění a opravy provádějte pouze, jsou-li zastavené a proti nežádoucímu spuštění zajištěné elektromotory a koloběžka zajištěna proti pohybu. • Provádějte pravidelnou údržbu a při opravách používejte náhradní díly, které splňují požadavky výrobce nebo příslušných norem. • Po skončení oprav uveďte stroj do provozu teprve tehdy, jestliže jsou na něm správně dotaženy všechny šroubové spoje. • Při práci na zvednutém stroji nebo jeho části musí být stroj a jeho části neustále zajištěny ve stabilní poloze vhodnými podpěrami. • Pravidelně a správně promazte celý stroj podle mazacího plánu. • Šroubové spoje pravidelně kontrolujte a dotahujte. • Při provádění údržby a oprav zamezte přístupu nepovolaných osob ke stroji. • Jednotlivé součásti, které mohou při montáži, demontáži a seřizování způsobit úraz, musí být před zahájením těchto prací bezpečně zajištěny proti ztrátě stability. • U zařízení, kde je akumulovaná energie (pružinové mechanismy) hrozí zvýšené nebezpečí zranění. Před zahájením demontáže zařízení proveďte odstranění předpětí. Při této činnosti dodržujte pokyny výrobce uvedené v návodu k použití.
Svařování a ohřev	• Při zahřátí nátěru během svařování, pájení nebo používání plamene mohou být vytvářeny nebezpečné plyny a tím je ohroženo zdraví obsluhy a dalších osob a zvířat na pracovišti.	• Před svařováním nebo zahříváním odstraňte nátěr a tím zabraňte vzniku jedovatých plynů a prachu. • Pokud není možné barvu odstranit, před zahříváním nebo svařováním si nasadte respirátor. • Tyto práce neprovádějte v uzavřené místnosti a zajistěte na pracovišti, kde se provádějí tyto práce, dostatečné větrání. • Odstraňujete-li nátěr rozpouštědlem nebo odstraňovačem nátěru, je nutné před svařováním důkladně odstranit použité prostředky mýdlovým roztokem. Z pracovní plochy odstraňte nádoby s rozpouštědly a jinými hořlavými látkami. Nechejte výpary rozptýlit po dobu alespoň 15 minut před zahájením svařování nebo zahřívání. • Vyvarujte se vdechování toxického kouře a prachu při svařování, při odstraňování nátěru nebo při práci ve zdraví škodlivém prostředí. • Práci provádějte na místě, které je dobře větrané, aby toxické zplodiny a prach byly rozptýleny.



Zdroj nebezpečí	Popis nebezpečí	Zásady bezpečné práce
		- Nepoužívejte chlorovaná rozpouštědla v blízkosti míst, kde se bude svařovat. - Některé materiály (např. těsnicí) vyvíjí při hoření vysoce jedovaté plyny. Nedotýkejte se těchto materiálů a zabraňte možnosti vdechnutí těchto jedovatých plynů.
Nátěrové hmoty	Nebezpečí poškození zdraví při nedodržení bezpečných pracovních postupů při provádění úprav povrchů nátěrovými hmotami.	- Odstraňujete-li nátěr pískováním nebo broušením, nevdechujte prach, používejte vhodný respirátor a bezpečnou ochranu zraku. - Při broušení je nutno respektovat požadavky na ochranu zdraví z pohledu vývinu prachů, které je třeba místně odsávat a používat vhodné respirátory nebo obdobné OOPP pro ochranu dýchacího ústrojí. - Zákaz prodeje a používání odstraňovačů barev obsahujících dichlormetan. - Nátěrové hmoty a ředidla jsou podle druhu většinou hořlavé kapaliny ve smyslu ČSN 65 0201:2003/Z1:2006. Třídy nebezpečnosti a další požární charakteristiky jsou uvedeny v jednotlivých předmětových normách, resp. na obalech příslušných nátěrových hmot. - Všechny prostory, kde se s nátěrovými hmotami pracuje, musí být řádně odvětrány a musí být zajištěn přívod venkovního vzduchu. - Na pracovišti musí být umístěno jen takové množství nátěrových hmot a ředidel, které se zpracuje v jedné směně. - Zbytky nátěrových hmot a odpady musí být po ukončení směny odstraněny způsobem stanoveným provozními předpisy a požárními řádem pracoviště. - Dbejte na správné odstraňování barev a rozpouštědel z hlediska ochrany životního prostředí.
Azbest	Nebezpečí poškození zdraví při nedodržení bezpečných pracovních postupů při práci na částech, které obsahují azbest.	- Azbest jako jedna z karcinogenních látek patří mezi nebezpečné chemické látky, které nepříznivě ovlivňují nejen životní prostředí, ale i zdraví osob. - Běžná manipulace s azbestem není nebezpečná, pokud při ní nevzniká prach obsahující azbest. Vdechování tohoto azbestového prachu je zdraví nebezpečné. - Při čistění nepoužívejte stlačený vzduch. - Pro odstraňování azbestového prachu je doporučováno používat speciální odsávací zařízení. Není-li k dispozici, navlhčete opracovávaný materiál obsahující azbest olejem nebo vodou. - Nekartáčujte ani nebruste materiál obsahující azbest.



Zdroj nebezpečí	Popis nebezpečí	Zásady bezpečné práce
Elektrické nářadí	Nebezpečí vážného poranění osob a hmotných škod v důsledku nesprávného používání elektrického nářadí.	- Při práci používejte vhodný ochranný respirátor. - Dodržujte požadavky na zajištění bezpečnosti práce stanovené v právních a ostatních předpisech a požadavky výrobce elektrického nářadí. - Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary. - Při používání elektrického nářadí zamezte přístupu dětí a dalších osob. Pokud bude obsluha vyrušována, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.

V době použití byly technické normy v úplném a aktuálním stavu, viz část „12. Právní a ostatní předpisy vztahující se k provozu koloběžky platné ke dni 25. 1. 2015“ tohoto „Souboru požadavků“.



12. PRÁVNÍ A OSTATNÍ PŘEDPISY VZTAHUJÍCÍ SE K PROVOZU KOLOBĚŽKY PLATNÉ KE DNI 25. 1. 2016

Předpisy vztahující se k bezpečnosti práce
• Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 Sb., zákona č. 261/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 357/2007 Sb., zákona č. 362/2007 Sb., nálezu Ústavního soudu, vyhlášeného pod č. 116/2008 Sb., zákona č. 121/2008 Sb., zákona č. 126/2008 Sb., zákona č. 294/2008 Sb., zákona č. 305/2008 Sb., zákona č. 306/2008 Sb., zákona č. 382/2008 Sb., zákona č. 451/2008 Sb., zákona č. 286/2009 Sb., zákona č. 320/2009 Sb., zákona č. 326/2009 Sb., zákona č. 347/2010 Sb., zákon č. 377/2010 Sb., zákona č. 427/2010 Sb., zákona č. 73/2011 Sb., zákona č. 180/2011 Sb., zákona č. 185/2011 Sb., zákona č. 341/2011 Sb., zákona č. 364/2011 Sb., zákona č. 365/2011 Sb., zákona č. 367/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb., zákona č. 429/2011 Sb., zákona č. 466/2011 Sb., zákona č. 167/2012 Sb., zákona č. 385/2012 Sb., zákona č. 396/2012 Sb., zákona č. 399/2012 Sb., zákona č. 155/2013 Sb., zákona č. 303/2013 Sb., zákona č. 101/2014 Sb., zákona č. 182/2014 Sb., zákona č. 250/2014 Sb., zákona č. 205/2015 Sb. a zákona č. 298/2015 Sb. • Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákona č. 362/2007 Sb., zákona č. 189/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 365/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb. a zákona č. 225/2012 Sb.
Zdravotnické a hygienické předpisy
• Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 378/2007 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 130/2008 Sb., zákona č. 274/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 301/2009 Sb., zákona č. 151/2011 Sb., zákona č. 298/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb., zákona č. 466/2011 Sb., zákona č. 115/2012 Sb., zákona č. 333/2012 Sb., zákona č. 223/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 247/2014 Sb., zákona č. 250/2014 Sb., zákona č. 252/2014 Sb. a zákona č. 267/2015 Sb. • NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění NV č. 68/2010 Sb., NV č. 93/2012 Sb. a NV č. 9/2013 Sb. • Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích). • Vyhláška č. 79/2013 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče). • NV č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění NV č. 170/2014 Sb. • NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
Předpisy bezpečnosti technických zařízení
• Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění zákona č. 146/2002 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 160/2007 Sb., zákona č. 378/2007 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 18/2012 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb. • Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zákona č. 100/2013 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.



- NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky [směrnice Rady 89/686/EHS].
- NV č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění NV č. 170/2011 Sb. a NV č. 229/2012 Sb. [směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES; směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/127/ES, kterou se mění směrnice 2006/42/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 nebo směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95/ES].
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí [směrnice Rady 89/655/EHS].
- NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí [směrnice Rady 89/654/EHS].
- NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb. [směrnice Rady 92/58/EHS].
- NV č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Směrnice evropského parlamentu a Rady 2002/24/ES o schvalování typu dvoukolových a tříkolových motorových vozidel, kterou se zrušuje směrnice Rady 92/61/EHS.

Předpisy o požární ochraně

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 341/2011 Sb., zákona č. 350/2011 Sb., zákona č. 350/2012 Sb., zákona č. 303/2013 Sb., zákona č. 344/2013 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

Předpisy o provozu na pozemních komunikacích

- Zákon č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, ve znění zákona č. 168/1999 Sb., zákona č. 247/2000 Sb., zákona č. 361/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. a zákona č. 274/2008 Sb.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění zákona č. 281/1997 Sb., zákona č. 259/1998 Sb., zákona č. 146/1999 Sb., zákona č. 102/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 489/2001 Sb., zákona č. 256/2002 Sb., zákona č. 259/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 358/2003 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 80/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 311/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 97/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 347/2009 Sb., zákona č. 152/2011 Sb., zákona č. 288/2011 Sb., Usnesení Poslanecké sněmovny č. 289/2011 Sb., zákona č. 329/2011 Sb., zákona č. 341/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb., zákona č. 18/2012 Sb., zákona č. 119/2012 Sb., zákona č. 196/2012 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.
- Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 300/1999 Sb., vyhlášky č. 355/2000 Sb., vyhlášky č. 367/2001 Sb., vyhlášky č. 555/2002 Sb., vyhlášky č. 490/2005 Sb., vyhlášky č. 527/2006 Sb., vyhlášky č. 317/2011 Sb., vyhlášky č. 288/2012 Sb. a vyhlášky č. 26/2014 Sb.
- Vyhláška č. 341/2014 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona č. 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 170/2007 Sb., zákona č. 215/2007 Sb., zákona č. 374/2007 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 274/2008 Sb., zákona č. 480/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 424/2010 Sb., zákona č. 133/2011 Sb., zákona č. 297/2011 Sb., zákona č.



329/2011 Sb., zákona č. 341/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb., zákona č. 18/2012 Sb., zákona č. 119/2012 Sb., zákona č. 193/2012 Sb., zákona č. 197/2012 Sb., zákona č. 390/2012 Sb., zákona č. 396/2012 Sb., zákona č. 101/2013 Sb., zákona č. 233/2013 Sb., zákona č. 239/2013 Sb., zákona č. 300/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 230/2014 Sb. a zákona č. 249/2014 Sb.

- Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.

Předpisy o manipulaci s chemickými látkami a chemickými směsmi

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb. a zákona č. 61/2014 Sb.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP), ve znění Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, Nařízení Komise (EU) č. 618/2012, Nařízení Rady (EU) č. 517/2013 a Nařízení Komise (EU) č. 758/2013.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění Nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, Nařízení Komise (ES) č. 987/2008, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nařízení Komise (ES) č. 134/2009, Nařízení Komise (ES) č. 552/2009, Nařízení Komise (EU) č. 276/2010, Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, Nařízení Komise (EU) č. 143/2011, Nařízení Komise (EU) č. 207/2011, Nařízení Komise (EU) č. 252/2011, Nařízení Komise (EU) č. 253/2011, Nařízení Komise (EU) č. 366/2011, Nařízení Komise (EU) č. 494/2011, Nařízení Komise (EU) č. 109/2012, Nařízení Komise (EU) č. 125/2012, Nařízení Komise (EU) č. 412/2012, Nařízení Komise (EU) č. 835/2012, Nařízení Komise (EU) č. 836/2012, Nařízení Komise (EU) č. 847/2012, Nařízení Komise (EU) č. 126/2013, Nařízení Komise (EU) č. 348/2013, Nařízení Rady (EU) č. 517/2013, Nařízení Komise (EU) č. 317/2014, Nařízení Komise (EU) č. 895/2014, Nařízení Komise (EU) 2015/282 a Nařízení Komise (EU) 2015/326.

Předpisy o ochraně životního prostředí

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. a zákona 100/2001 Sb.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 167/2008 Sb., zákona č. 181/2008 Sb., zákona č. 157/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 150/2010 Sb., zákona č. 77/2011 Sb., zákona č. 151/2011 Sb., zákona č. 85/2012 Sb., zákona č. 350/2012 Sb., zákona č. 501/2012 Sb., zákona č. 275/2013 Sb., zákona č. 303/2013 Sb., zákona č. 61/2014 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 187/2014 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění zákona č. 238/1999 Sb., zákona č. 67/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 149/2003 Sb., zákona č. 1/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 167/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 503/2012 Sb., zákona č. 280/2013 Sb., zákon č. 344/2013 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákonného opatření č. 347/1992 Sb., zákona č. 289/1995 Sb., nálezu Ústavního soudu vyhlášeného pod č. 3/1997 Sb., zákona č. 16/1997 Sb., zákona č. 123/1998 Sb., zákona č. 161/1999 Sb., zákona č. 238/1999 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 100/2004 Sb., zákona č. 168/2004 Sb., zákona č. 218/2004 Sb., zákona č. 387/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 167/2008 Sb., zákona č. 312/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 291/2009 Sb., zákona č. 349/2009 Sb., zákona č. 381/2009 Sb., zákona č. 350/2012 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 175/2014 Sb., zákona č. 250/2014 Sb. a zákona č. 39/2015 Sb.

Předpisy o odpadech

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 34/2008 Sb., zákona č. 383/2008 Sb., zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 157/2009 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 291/2009 Sb., zákona č. 297/2009 Sb., zákona č. 326/2009 Sb., zákona č. 154/2010 Sb., zákona č. 31/2011 Sb., zákona č. 77/2011 Sb., zákona č. 264/2011 Sb., zákona č. 457/2011 Sb., zákona č.



18/2012 Sb., zákona č. 85/2012 Sb., zákona č. 165/2012 Sb., zákona č. 167/2012 Sb., zákona č. 69/2013 Sb., zákona č. 169/2013 Sb., zákonného opatření Senátu č. 344/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 184/2014 Sb., zákona č. 229/2014 Sb. a zákona č. 223/2015 Sb.
• Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb., zákona č. 257/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb. a zákona č. 66/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákon č. 126/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 77/2011 Sb., zákona č. 18/2012 Sb., zákona č. 167/2012 Sb., zákona č. 62/2014 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.
• Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.
• Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb.
• Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb., vyhlášky č. 478/2008 Sb., vyhlášky č. 61/2010 Sb., vyhlášky č. 170/2010 Sb., vyhlášky č. 35/2014 Sb. a vyhlášky č. 27/2015 Sb.
• Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění vyhlášky č. 505/2004 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.
• Vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění vyhlášky č. 65/2010 Sb., vyhlášky č. 285/2010 Sb., vyhlášky č. 158/2011 Sb., vyhlášky č. 249/2012 Sb., vyhlášky č. 178/2013 Sb. a vyhlášky č. 200/2014 Sb.
ČSN
• EN ISO 12100:2010 zavedena v ČSN EN ISO 12100:2011 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika.
• EN ISO 13849-1:2008 zavedena v ČSN EN ISO 13849-1:2008/Opr. 1:2009/Opr. 2:2014/Opr. 3:2015 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části ovládacích systémů - Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci.
• EN ISO 13849-2:2012 zavedena v ČSN EN ISO 13849-2:2013 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní části ovládacích systémů - Část 2: Ověřování platnosti.
• EN 13478+A1:2008 zavedena v ČSN EN 13478+A1:2008 (83 3251) Bezpečnost strojních zařízení - Požární prevence a požární ochrana.
• EN ISO 13857:2008 zavedena v ČSN EN ISO 13857:2008/Opr. 1:2010 (83 3212) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostor horními a dolními končetinami.
• EN 953+A1:2009 zavedena v ČSN EN 953+A1:2009 (83 3302) Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty – Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů.
• EN ISO 13732-1:2008 zavedena v ČSN EN ISO 13732-1:2009 (83 3557) Ergonomie tepelného prostředí - Metody posuzování odezvy člověka na kontakt s povrchy - Část 1: Horké povrchy.
• ISO 3864-1:2011 zavedena v ČSN ISO 3864-1:2012 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení.
• ISO 3864-2+Amd. 1:2011 zavedena v ČSN ISO 3864-2+Amd. 1:2012 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 2: Zásady navrhování bezpečnostních štítků výrobků.
• ISO 3864-3:2012 zavedena v ČSN ISO 3864-3:2012 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách.
• ISO 3864-4:2011 zavedena v ČSN ISO 3864-4:2012 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálů bezpečnostních značek.
• EN ISO 7010:2012 zavedena v ČSN EN ISO 7010:2012/A1:2014/A2:2014/A3:2014/A4:2015/A5:2015 (01 8012) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky.
• ISO 17398:2004 zavedena v ČSN ISO 17398:2005 (01 8016) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značení - Klasifikace, provedení a trvanlivost bezpečnostních značení.
• EN ISO 20471:2013/Cor. 2013-06-01 zavedena v ČSN EN ISO 20471:2013/Opr. 1:2015 (83 2820) Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky.



- EN 14619:2015 zavedena v ČSN EN 14619:2015 (94 2843) Kolečková sportovní zařízení - Koloběžky - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.
- EN 60335-1:1994/A11:1995/A12:1996/A1:1996/A13:1998/A14:1998/A15:2000/A2:1999/A2:2000/A16:2001/A2/Cor.:2004 zavedena v ČSN EN 60335-1:1997/A11:1997/A1:1998/A13:1999/A14:1999/A15:2001/A2:2001/A16:2002/Z1:2003/Opr. 1:2004/Opr. 2:2010 (36 1040) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely - Část 1: Všeobecné požadavky.
- EN 60335-1:2002 zavedena v ČSN EN 60335-1 ed. 2:2003/Opr. 1:2004/A11:2004/A1:2005/Opr. 2:2006/A12:2006/A2:2007/Opr. 3:2007/Z1:2007/A13:2009/Opr. 4:2010/A14:2010/A15:2012/Z3:2014 (36 1045) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky.
- EN 60335-1:2012 zavedena v ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012/Opr. 1:2014/A11:2014/Z1:2014 (36 1050) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky.
- ČSN 33 1600 ed. 2:2009 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.
- EN 50110-1:2013 zavedena v ČSN EN 50110-1 ed. 3:2015 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky.
- EN 50366:2003 zavedena v ČSN EN 50366:2004/A1:2006 (36 1046) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Elektromagnetická pole – Metody pro vyhodnocování a měření.
- EN 50272-1:2010 zavedena v ČSN EN 50272-1:2011 (36 4380) Bezpečnostní požadavky pro akumulátorové baterie a akumulátorové instalace - Část 1: Všeobecné informace o bezpečnosti.
- EN 62660-1:2011 zavedena v ČSN EN 62660-1:2011 (36 4328) Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel - Část 1: Zkoušky funkčních vlastností.
- EN 62660-2:2011 zavedena v ČSN EN 62660-2:2011 (36 4328) Lithium-ion akumulátorové články pro pohon elektrických silničních vozidel - Část 2: Zkoušky spolehlivosti a zkoušky při nesprávném použití.

13. BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ PRO KOLOBĚŽKU

Uvedené bezpečnostní značky a bezpečnostní značení splňují požadavky stanovené NV č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, řadou norem ČSN EN ISO 7010:2012/A1:2014/A2:2014/A3:2014/A4:2015/A5:2015.

- 1 Bezpečnostní značka:** Před prvním uvedením koloběžky do provozu prostudujte návod k použití a při práci dodržujte požadavky bezpečnosti práce.
Provedení: Plastová fólie (žlutý podklad, černý symbol).
Rozměr: 35 x 15 mm
Umístění: Vpředu na horní ploše nášlapné desky.
Počet kusů: 1
Grafická úprava:


- 2 Bezpečnostní značka:** Před prováděním údržby, čištění a seřizování nejprve zastavte jízdu koloběžky, přestavte ovládací prvky do neutrálních poloh a vypněte spínač elektrického ovládání. Nebezpečí v pracovním dosahu koloběžky. Prostudujte návod k použití a dodržujte bezpečnostní pokyny.
Provedení: Plastová fólie (žlutý podklad, černý symbol).
Rozměr: 35 x 15 mm
Umístění: Vpředu na horní ploše nášlapné desky.
Počet kusů: 1
Grafická úprava:


- 3 Bezpečnostní značka:** Označení maximální nosnosti.
Provedení: Plastová fólie (žlutý podklad, černý text).
Rozměr: 35 x 15 mm
Umístění: Vpředu na horní ploše nášlapné desky.
Počet kusů: 1
Grafická úprava:


- 4 Bezpečnostní značka:** Zákaz přepravy další osoby! Nebezpečí pádu z koloběžky.
Provedení: Plastová fólie (žlutý podklad, černý symbol).
Rozměr: 35 x 15 mm
Umístění: Vpředu na horní ploše nášlapné desky.
Počet kusů: 1
Grafická úprava:



5 Bezpečnostní značka:

Provedení:

Rozměr:

Umístění:

Počet kusů:

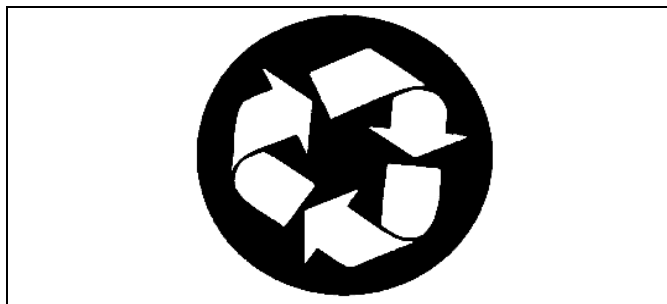
Grafická úprava:

Recyklace odpadu.

Plastová fólie (bílý podklad, černo-bílý symbol).

Na pouzdru akumulátorové baterie.

1



6 Bezpečnostní značka:

Provedení:

Rozměr:

Umístění:

Počet kusů:

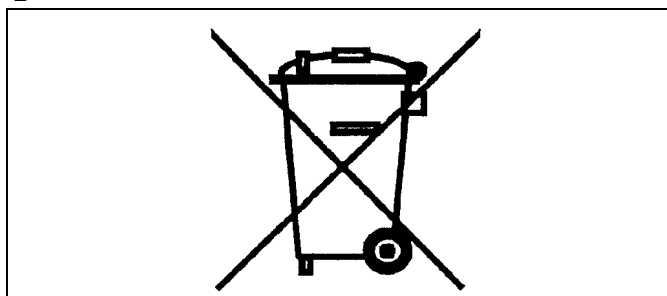
Grafická úprava:

Nevyhazuj do komunálního odpadu!

Plastová fólie (bílý podklad, černý symbol).

Na pouzdru akumulátorové baterie.

1



7 Bezpečnostní značka:

Provedení:

Rozměr:

Umístění:

Počet kusů:

Grafická úprava:

Nosit osobní ochranné prostředky.

Plastová fólie (modrý podklad, bílý symbol).

Ø 25 mm

Na horní krytku trubky sloupku řízení.

1



14. PŘÍLOHY:

PŘÍLOHA Č. 1 REVIZE ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ PODLE ČSN 33 1600 ed. 2:2009

- Nevztahuje se na:
 - * elektrické spotřebiče, které se nepřipojují k síti nn;
 - * elektrické spotřebiče, které jsou součástí pevného rozvodu;
 - * zdravotnické elektrické přístroje;
 - * elektrická technická zařízení používaná při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem a při pracích s těmito činnostmi souvisejících;
 - * elektrická zařízení do prostorů s nebezpečím výbuchu;
 - * strojní zařízení, svářečky.
- Pro revize a kontroly elektrických spotřebičů a elektrického ručního nářadí během používání platí ČSN 33 1600 ed. 2:2009. (S účinností od 2010-12-31 zrušeny ČSN 33 1600:1994 a ČSN 33 1610:2005). Tato norma doporučuje řešení bezpečnosti elektrických spotřebičů včetně elektrického ručního nářadí během jejich provozování. Neřeší bezpečnost nových elektrických spotřebičů.
- Kontroly nepřipevněných elektrických spotřebičů (podle článku 6.1 ČSN 33 1600 ed. 2:2009) provádí jejich uživatel před jejich použitím. Termín „před použitím“ se u spotřebičů skupiny D vztahuje na zahájení činnosti (např. výuky ve škole atp.) nebo před poskytnutím dalšímu uživateli (např. dalšímu hostu v hotelovém pokoji atp.). K tomu, jak tuto činnost provádět, musí být uživatel poučen (poučení se nevztahuje na hotelové a ubytované hosty, nemocniční pacienty atp.). K tomuto poučení slouží ve smyslu nařízení vlády č. 378/2001 Sb., návod výrobce nebo dodavatele obsažený v jeho průvodní dokumentaci nebo místní provozní bezpečnostní předpis.
- Revize elektrických spotřebičů (podle článku 6.2 ČSN 33 1600 ed. 2:2009) zajišťuje:
 - 1) jejich provozovatel (v případě dlouhodobého pronájmu jejich uživatel)
 - a) vždy při každé přepokládané nebo zjištěné závadě (např. podezření na poškození proudem, nárazem, tekutinou apod.) k ověření jejich stavu z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem.
 - b) pravidelně ve lhůtách stanovených v článku 5.3 tabulka 1 ČSN 33 1600 ed. 2:2009.
 - 2) opravář (právníká nebo podnikající fyzická osoba) vždy po jejich opravě (viz 3.2.6 ČSN 33 1600 ed. 2:2009)
- Lhůty pravidelných revizí elektrických spotřebičů držených v ruce a nepřipevněných spotřebičů jsou stanoveny v tabulce 1.
- Lhůty pravidelných revizí připevněných elektrických spotřebičů jsou stejné jako lhůty revizí elektrických instalací a řídí se lhůtami uvedenými v ČSN 33 1500:1990/Z1:1996/Z2:2000/Z3:2004/Z4:2007.

Tabulka 1 - Lhůty pravidelných revizí nepřipevněných spotřebičů

Skupina elektrických spotřebičů a elektrického ručního nářadí	Nepřipevněné elektrické spotřebiče držené v ruce a elektrické ruční nářadí		Ostatní nepřipevněné spotřebiče
A Spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu provozovateli nebo přímému uživateli	Před vydáním provozovateli nebo uživateli a dále podle skupiny jejich užívání (viz 5.2 bod 1 ČSN 33 1600 ed. 2:2009)		
B Spotřebiče používané ve venkovním prostoru (na stavbách, při zemědělských pracích atp.)	Třídy I	1 x za 3 měsíce	1 x za 6 měsíců
	Třídy II a III	1 x za 6 měsíců	
C Spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorech	Třídy I	1 x za 6 měsíců	1 x za 24 měsíců
	Třídy II a III	1 x za 12 měsíců	
D Spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorech (školy, kluby, hotely, internetové kavárny atp.)	Třídy I Třídy II a III	1 x za 12 měsíců	1 x za 24 měsíců
E Spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorech (školy, kluby, hotely, internetové kavárny atp.)	Třídy I Třídy II a III	1 x za 12 měsíců	1 x za 24 měsíců



POZNÁMKY

- 1 První pravidelná revize se provádí nejpozději ve lhůtě dané tabulkou 1 od uvedení do provozu.
- 2 V případě velmi častého používání elektrického ručního nářadí (s nářadím se pracuje např. delší dobu než 250 provozních hodin za rok), je vhodné kratší lhůty pravidelných revizí stanovit místním provozním bezpečnostním předpisem.
- 3 Lhůty kontrol a revizí se uplatňují také u elektrických spotřebičů i v případě jejich dlouhodobého pronájmu.
- 4 Kontroly a revize se vztahují i na prodlužovací a odpojitelné přívody. V případě, že přívod obsahuje ochranný vodič, ověřuje se jeho celistvost a odpor a aplikují se lhůty pro spotřebiče třídy ochrany I.
- 5 Pro prodlužovací přívody se při stanovení lhůt pravidelných revizí použijí stejné lhůty jako lhůty uvedené pro spotřebiče držené v ruce. Pro odpojitelné přívody se při stanovení lhůt pravidelných revizí použijí stejné lhůty jako pro spotřebič, se kterým se používají.
- 6 Elektrické spotřebiče provozované v záruční lhůtě (stanovené zákonem, výrobcem nebo prodejcem) se revidují pouze v rozsahu nevyžadujícím zásah do jejich konstrukce. Prohlídka se provádí podle článku 6.3.1 ČSN 33 1600 ed. 2:2009 a dále se provádějí měření elektrických parametrů. Termín první revize se počítá od uvedení do provozu.
- 7 U spotřebičů třídy ochrany I a prodlužovacích a odpojitelných přívodů se před uvedením do provozu doporučuje ověřit spojitost ochranného vodiče.
- 8 Lhůty pravidelných revizí mohou být případně na základě analýzy rizik stanoveny odlišně.

Rozsah kontrol a revizí elektrických spotřebičů a elektrického ručního nářadí

- Při provádění kontrol a revizí elektrických spotřebičů podle ustanovení této normy je třeba respektovat příslušné požadavky obsažené v průvodní dokumentaci obsahující návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné kontroly a revize spotřebičů, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení tak, aby bylo spolehlivě ověřeno, že kontrolovaný a revidovaný spotřebič svými parametry odpovídá průvodní technické dokumentaci výrobce a je ve stavu, který neohrožuje bezpečnost osob, hospodářských zvířat ani věcí.
- Postup kontrol elektrických spotřebičů je stanoven v rozsahu:
 - 1) prohlídka podle článku 6.3.1 ČSN 33 1600 ed. 2:2009;
 - 2) zkouška chodu podle článku 6.9 ČSN 33 1600 ed. 2:2009.
- Jednotlivé kroky postupu při revizích je třeba provádět v pořadí, které je dále uvedeno. Ke každému dalšímu kroku se přistoupí, jestliže spotřebič vyhověl při kroku předchozím, popř. na základě výsledku předchozího kroku.
- Postup revize elektrických spotřebičů třídy ochrany I je schematicky znázorněn v příloze A ČSN 33 1600 ed. 2:2009.
- Postup revize elektrických spotřebičů třídy ochrany II a III je schematicky znázorněn v příloze B ČSN 33 1600 ed. 2:2009.

Vyhodnocení výsledků revizí a kontrol elektrického spotřebiče a elektrického ručního nářadí

- Provozovatel elektrického spotřebiče provede prokazatelné seznámení uživatele s rozsahem kontrol příslušných používaných spotřebičů.
 - Seznámení je třeba provádět vždy při předání příslušného elektrického spotřebiče uživateli a opakuje se dle vnitřního předpisu provozovatele.
 - V případě zjištění nevyhovujícího stavu se příslušný elektrický spotřebič vyřadí z užívání a viditelně se označí. Tato skutečnost musí být neprodleně oznámena provozovateli.
 - Jeho opětovné zprovoznění je možné po opravě s doložením bezpečného stavu revizí.
 - U elektrických spotřebičů se o revizi vystavuje doklad s obsahem:
 - a) Přesné označení elektrického spotřebiče (název, výrobce, popřípadě výrobní nebo inventární číslo). Revidovaný spotřebič musí být evidován tak, aby dále předepsané údaje byly přiřazeny jednoznačně k příslušnému spotřebiči.
 - b) Datum revize.
 - c) Výsledek prohlídky spotřebiče.
 - d) Výsledky provedených zkoušek (uvedení použitých metod měření a uvedení zjištěných hodnot).
 - e) Použité přístroje.
 - f) Vyhodnocení zkoušky chodu.
 - g) Celkové vyhodnocení stavu elektrického spotřebiče z hlediska bezpečnosti osob, zvířat a majetku.
- V případě, že stav spotřebiče je v tomto směru nevyhovující, doplňuje se též prokazatelné poučení uživatele o této skutečnosti a návrh opatření, která je na základě zjištěných skutečností třeba učinit.



- h) Návrh lhůty další revize. Pokud pracovníkovi provádějícímu revizi není známo, do které skupiny podle používání je spotřebič zařazený, lhůtu další revize nenavrhne.
- i) Jméno revidujícího.

Třídy ochrany elektrických spotřebičů podle ČSN EN 60335-1:1997/A11:1997/A1:1998/A13:1999/A14:1999/A15:2001/A2:2001/A16:2002/Z1:2003/ Oprava 1:2004/Opr. 2:2010 (36 1040) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely - Část 1: Všeobecné požadavky.

- Spotřebič třídy ochrany I: Spotřebič, u něhož ochranu proti úrazu elektrickým proudem zajišťuje pouze základní izolace, který však obsahuje další bezpečnostní opatření taková, že přístupné vodivé části jsou spojeny s ochranným vodičem v síti způsobem, že se přístupné vodivé části nemohou stát živými v případě porušení základní izolace. Spotřebiče této třídy ochrany jsou vybaveny přírodní šňůrou s ochranným vodičem, vidlice je opatřena svorkou ochranného vodiče
- Spotřebič třídy ochrany II: Spotřebič, u něhož ochranu proti úrazu elektrickým proudem nezajišťuje pouze základní izolace, ale který obsahuje další bezpečnostní opatření, jako např. dvojitou izolaci nebo zesílenou izolaci, přičemž neexistuje ochranné spojení a ochrana proti úrazu elektrickým proudem není zajišťována instalačními podmínkami.
- Spotřebič třídy ochrany III: Spotřebič, ve kterém ochranu před úrazem elektrickým proudem zajišťuje napájení bezpečným malým napětím a ve kterém nevznikají vyšší napětí než bezpečná malá napětí (42 V pro jednofázové rozvody, 24 V pro třífázové rozvody). Spotřebič této třídy ochrany nesmí být možné připojit do běžného zásuvkového rozvodu 250 V (musí být vybaven odlišnou vidlicí).



PŘÍLOHA Č. 3 ROZSAH ČINNOSTÍ PŘI NÁSLEDNÉ KONTROLE BEZPEČNOSTI PROVOZU KOLOBĚŽKY PROVÁDĚNÉ NEJMÉNĚ JEDNOU ZA 12 MĚSÍCŮ

Pokud výrobce nestanovil v návodu k použití rozsah činností při následné kontrole bezpečnosti provozu koloběžky, prováděných nejméně jednou za 12 měsíců, postupujte podle bodů uvedených v souhrnné tabulce zdrojů nebezpečí a zásad bezpečné práce, viz část 11. tohoto „Souboru požadavků“.

Organizační pokyny zaměstnavatele:

- Kontroly provádí vždy uživatel koloběžky, případně osoba pověřená provozovatelem.
- Zjištěný stav uvede v záznamu o provedení kontroly.
- O nápravných opatřeních a zajištění odstranění zjištěných závad rozhodne určený pracovník společnosti.
- Doklady o provádění kontrol jsou ukládány u určeného pracovníka společnosti.
- Kontroly některých zařízení lze zajišťovat i dodavatelsky u specializovaných servisů a firem. V případě dodavatelsky zajišťovaných kontrol osoba zodpovědná za zajišťování kontrol odsouhlasí metodiku provádění kontrol s dodavatelem.
- Dodavatelsky lze následné kontroly zajišťovat jen u kompetentních dodavatelů.
- Dodavatel dokladuje provedení kontroly zařízení průkazným protokolem (záznamem), který se zakládá do provozní dokumentace.
- Provedení následné kontroly koloběžek musí být dokladováno průkazným záznamem. Nezbytnou součástí záznamu je vyjádření dle jaké metodiky byla kontrola provedena (např. následná kontrola dle tohoto „Souboru požadavků“, provozní dokumentace, revize dle ČSN). Záznamy o provedených kontrolách, musí obsahovat závěrečné rozhodnutí, zda zařízení vyhovuje provozu, případně návrh na provedení oprav a opatření nezbytných k tomu, aby byl zajištěn bezpečný stav provozovaného zařízení.

PŘÍLOHA Č. 4 PRAVIDLA PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A ŘÍZENÍ PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH PODLE VYHLÁŠKY Č. 294/2015 SB.

Výstražné dopravní značky

Výstražné dopravní značky

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
A 1a		Zatáčka vpravo Značka upozorňuje na zatáčku (směrový oblouk) vpravo, jehož bezpečné projetí vyžaduje výrazné snížení rychlosti jízdy.
A 1b		Zatáčka vlevo Značka upozorňuje na zatáčku (směrový oblouk) vlevo, jehož bezpečné projetí vyžaduje výrazné snížení rychlosti jízdy.
A 2a		Dvojitá zatáčka, první vpravo Značka upozorňuje na dvě nebo více po sobě následujících zatáček (směrových oblouků), z nichž první je vpravo, a jejichž bezpečné projetí vyžaduje výrazné snížení rychlosti jízdy.
A 2b		Dvojitá zatáčka, první vlevo Značka upozorňuje na dvě nebo více po sobě následujících zatáček (směrových oblouků), z nichž první je vlevo, a jejichž bezpečné projetí vyžaduje výrazné snížení rychlosti jízdy.
A 3		Křižovatka Značka upozorňuje na křižovatku, kde není přednost v jízdě upravena svislými dopravními značkami. V obci se užívá výjimečně, např. k upozornění na křižovatku, kde na rozdíl od svého předcházejícího průběhu již není pozemní komunikace hlavní a uplatňuje se zde ustanovení o přednosti v jízdě vozidel přijíždějících zprava.
A 4		Křižovatka s kruhovým objezdem Značka upozorňuje v odůvodněných případech na křižovatku s kruhovým objezdem.
A 5a		Nebezpečné klesání Značka upozorňuje na úsek pozemní komunikace, kde místní podmínky činí klesání nebezpečným. Na značce se uvádí skutečný nejvyšší podélný sklon vozovky.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
A 5b		Nebezpečné stoupání Značka upozorňuje na úsek pozemní komunikace s prudkým stoupáním. Na značce se uvádí skutečný nejvyšší podélný sklon vozovky.
A 6a		Zúžená vozovka z obou stran Značka upozorňuje na místo, kde se vozovka oproti předcházejícímu úseku výrazně zužuje, a to z obou stran.
A 6b		Zúžená vozovka z jedné strany Značka upozorňuje na místo, kde se vozovka oproti předcházejícímu úseku výrazně zužuje z jedné strany. Symbol značky je proveden tak, aby odpovídal skutečnému zúžení vozovky buď z levé, nebo z pravé strany.
A 7a		Nerovnost vozovky Značka upozorňuje na hrboły, výtluky, díry a jiné nerovnosti ve vozovce nebo na úsek s nerovným povrchem vozovky, vyžadující zvýšenou opatrnost nebo výrazné snížení rychlosti jízdy. V případě, že jsou na vozovce vyjeté koleje, doplňuje se značka dodatkovou tabulkou s příslušným symbolem nebo nápisem.
A 7b		Zpomalovací práh Značka upozorňuje na umělou nerovnost na vozovce, jejímž účelem je zejména snížení rychlosti jedoucích vozidel.
A 8		Nebezpečí smyku Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace, kde může dojít ke smyku vozidla i za neztížených povětrnostních podmínek. Pokud nebezpečí hrozí za určitých podmínek, omezí se platnost této značky pomocí dodatkové tabulky s příslušným symbolem.
A 9		Provoz v obou směrech Značka upozorňuje na úsek pozemní komunikace, kde je na rozdíl od předcházejícího úseku provoz vozidel veden dočasně nebo trvale v obou směrech. Značkou se označuje také konec směrově rozdělené pozemní komunikace.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
A 10		Světelné signály Značka upozorňuje řidiče na místo, kde je provoz na pozemní komunikaci řízen světelnými signály, které by řidič jinak neočekával, nebo které nejsou s ohledem na místní podmínky viditelné z dostatečné vzdálenosti.
A 11		Přechod pro chodce Značka upozorňuje na přechod pro chodce, který by řidič jinak neočekával a který není viditelný z dostatečné vzdálenosti.
A 12a		Chodci Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace s možností zvýšeného výskytu chodců anebo častého přecházení chodců přes pozemní komunikaci v místě, kde není zřízen přechod pro chodce, např. v místě pro přecházení.
A 12b		Děti Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace, v jejichž blízkosti se děti často pohybují nebo shromažďují, přecházejí vozovku, nebo kde hrozí zvýšené nebezpečí jejich nenadálého vběhnutí do vozovky.
A 13		Zvířata Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace, kde může docházet k častému výskytu domácích zvířat na pozemní komunikaci. Na značce může být použit i jiný určený symbol zvířete.
A 14		Zvěř Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace, kde může docházet k častému výskytu divoké zvěře na pozemní komunikaci. Na značce může být použit i jiný určený symbol volně žijícího živočicha.
A 15		Práce na silnici Značka upozorňuje na práci na pozemní komunikaci nebo v jejím bezprostředním okolí, která by mohla ohrozit bezpečnost provozu na pozemních komunikacích nebo při níž by mohli být provozem ohroženi pracovníci tuto činnost vykonávající.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
A 16		Boční vítr Značka upozorňuje na místo s nebezpečím náhlého poryvu bočního větru, který může ohrozit bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Je-li značka provedena jako stálá, doplňuje se zpravidla větrným rukávem, z jehož pohybu je patrný směr a síla větru.
A 17		Odlétávající štěrk Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace, kde se na vozovce vyskytuje volný štěrk, který by mohl ohrozit bezpečnost účastníků provozu na pozemních komunikacích.
A 18		Kamení na vozovce Značka upozorňuje na místo nebo úsek pozemní komunikace, kde se může vlivem sesuvů nebo padání kamenů na pozemní komunikaci vyskytovat kamení nebo zemina.
A 19		Cyklisté Značka upozorňuje na místo, kde cyklisté vjíždějí na vozovku nebo ji přejíždějí, anebo na úsek, kde se cyklisté často vyskytují.
A 20		Letadla Značka upozorňuje na místo, kde v malé výšce nad pozemní komunikací přelétávají letadla.
A 21		Tunel Značka upozorňuje na tunel, kde kromě obecných pravidel provozu na pozemních komunikacích platí zvláštní pravidla pro provoz v tunelu.
A 22		Jiné nebezpečí Značka upozorňuje na jiné nebezpečí než to, které je možno označit příslušnou výstražnou značkou. Popis nebo symbol jiného nebezpečí se zpravidla uvede na vhodné dodatkové tabulce.
A 23		Kolona Značka upozorňuje na nebezpečí výskytu kolony stojících nebo pomalu jedoucích vozidel.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
A 24		Náledí Značka upozorňuje na úsek se zvýšeným nebezpečím výskytu náledí na vozovce.
A 25		Tramvaj Značka upozorňuje na místo, kde tramvaj křížuje směr jízdy ostatních vozidel.
A 26		Mlha Značka upozorňuje na nebezpečí výskytu mlhy nebo kouře.
A 27		Nehoda Značka upozorňuje na místo dopravní nehody.
A 28		Nebezpečná krajnice Značka upozorňuje na úsek pozemní komunikace, kde je nebezpečné vjet na krajnici.
A 29		Železniční přejezd se závorami Značka upozorňuje na železniční přejezd vybavený závorami.
A 30		Železniční přejezd bez závor Značka upozorňuje na železniční přejezd nevybavený závorami.
A 31a		Návěstní deska (240 m) Značka se umísťuje ve vzdálenosti 240 m před železničním přejezdem, na nějž upozorňuje. Šikmé pruhy směřují ke středu vozovky. Nad značkou se umísťuje značka „Železniční přejezd se závorami“ nebo „Železniční přejezd bez závor“; v případě jejich užití k označení přejezdu na odbočující pozemní komunikaci se mezi tyto značky vloží dodatková tabulka „Směrová šipka“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
A 31b		Návěstní deska (160 m) Značka se umísťuje ve vzdálenosti 160 m před železničním přejezdem, na nějž upozorňuje. Šikmé pruhy směřují ke středu vozovky. V případě jejího užití k označení přejezdu na odbočující pozemní komunikaci se nad tuto značku umístí dodatková tabulka „Směrová šipka“.
A 31c		Návěstní deska (80 m) Značka se umísťuje ve vzdálenosti 80 m před železničním přejezdem, na nějž upozorňuje. Šikmý pruh směřuje ke středu vozovky. V případě jejího užití k označení přejezdu na odbočující pozemní komunikaci se nad tuto značku umístí dodatková tabulka „Směrová šipka“.
A 32a		Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný Značka upozorňuje na jednokolejný železniční přejezd. Je-li řidič povinen před železničním přejezdem zastavit vozidlo, zastaví před touto značkou.
A 32b		Výstražný kříž pro železniční přejezd vícekolejný Značka upozorňuje na vícekolejný železniční přejezd, kde je potřeba dbát zvýšené opatrnosti pro případ současného průjezdu vlaků z obou směrů. Je-li řidič povinen před železničním přejezdem zastavit vozidlo, zastaví před touto značkou.
A 33		Pohyblivý most Značka upozorňuje na zvedací nebo jiný pohyblivý most.
A 34		Nábřeží Značka upozorňuje na úsek pozemní komunikace směřující na nechráněné nábřeží nebo břeh vodní plochy.

Značky upravující přednost

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
P 1		Křižovatka s vedlejší pozemní komunikací Značka upozorňuje mimo obec na křižovatku a označuje hlavní pozemní komunikaci. Na značce může být znázorněno i jen levé  nebo pravé  připojení. V případě složitější křižovatky nebo křižovatky, kde hlavní komunikace neprobíhá v přímém směru, se pod touto značkou použije příslušná dodatková tabulka s vyznačením tvaru křižovatky.
P 2		Hlavní pozemní komunikace Značka označuje zejména v obci hlavní pozemní komunikaci v nejbližší křižovatce nebo uvnitř rozsáhlé nebo složitější křižovatky.
P 3		Konec hlavní pozemní komunikace Značka informuje o tom, že na nejbližší křižovatce tato pozemní komunikace již není hlavní.
P 4		Dej přednost v jízdě! Značka označuje vedlejší pozemní komunikaci. Značku lze použít i uvnitř větší nebo složitější křižovatky nebo na místě, kde se řidiči prikazuje, opakuje nebo zdůrazňuje povinnost dát přednost v jízdě.
P 5		Dej přednost v jízdě tramvaji! Značka se používá v místě, kde má řidič povinnost dát přednost v jízdě tramvaji, a to zejména mimo křižovatku.
P 6		Stůj, dej přednost v jízdě! Značka prikazuje řidiči zastavit vozidlo na takovém místě, odkud má do křižovatky náležitý rozhled, a dát přednost v jízdě. Značku lze použít i uvnitř větší nebo složitější křižovatky. Značka se používá také před železničním přejezdem v kombinaci s výstražným křížem v případě, kdy je nutno přikázat řidiči zastavení vozidla.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
P 7		Přednost protijedoucích vozidel Značka přikazuje řidiči dát přednost v jízdě protijedoucímu vozidlu v případě, kdy se protijedoucí vozidla nemohou bezpečně vyhnout.
P 8		Přednost před protijedoucími vozidly Značka informuje řidiče o tom, že řidič protijedoucího vozidla smí do následujícího úseku pozemní komunikace vjet pouze v případě, kdy se jeho a protijedoucí vozidlo mohou bezpečně vyhnout. Značka se osazuje v opačném směru jízdy než značka „Přednost protijedoucích vozidel“.

Zákazové dopravní značky

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
B 1		Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech Značka zakazuje vjezd všem druhům vozidel.
B 2		Zákaz vjezdu všech vozidel Značka zakazuje vjezd všem druhům vozidel na jednosměrnou pozemní komunikaci, v níž je provoz veden opačným směrem.
B 3		Zákaz vjezdu všech motorových vozidel s výjimkou motocyklů bez postranního vozíku Značka zakazuje vjezd všech motorových vozidel s výjimkou motocyklů bez postranního vozíku. Zákaz neplatí pro tramvaje a nemotorová vozidla.
B 4	 	Zákaz vjezdu nákladních automobilů Značka zakazuje vjezd nákladním automobilům, tahačům přívěsu nebo návěsu a speciálním automobilům. Značka neplatí pro obytné automobily. Je-li na dodatkové tabulce nebo na značce pod symbolem nákladního automobilu uvedena hodnota nejvyšší povolené hmotnosti (uvádí se v tunách), platí značka pro vozidla o nejvyšší povolené hmotnosti převyšující tuto hodnotu. U jízdní soupravy je rozhodný součet nejvyšších povolených hmotností všech vozidel soupravy.
B 5		Zákaz vjezdu autobusů Značka zakazuje vjezd autobusům.
B 6		Zákaz vjezdu traktorů Značka zakazuje vjezd traktorům, včetně jednonápravových traktorů, motorovým ručním vozíkům a samojízdňím pracovním strojům.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
B 7		Zákaz vjezdu motocyklů Značka zakazuje vjezd motocyklům.
B 8		Zákaz vjezdu jízdních kol Značka zakazuje vjezd cyklistům a jízdu na jízdním kole. Vedení jízdního kola cyklistou je povoleno.
B 9		Zákaz vjezdu potahových vozidel Značka zakazuje vjezd potahových vozidel.
B 10		Zákaz vjezdu ručních vozíků Značka zakazuje vjezd ručních vozíků o okamžité šířce větší než 600 mm.
B 11		Zákaz vjezdu všech motorových vozidel Značka zakazuje vjezd všech motorových vozidel.
B 12		Zákaz vjezdu vyznačených vozidel Značka zakazuje vjezd vozidlům vyznačených druhů.
B 13		Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez Značka zakazuje vjezd vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje údaj uvedený na značce. Jde-li o jízdní soupravu, vztahuje se tento údaj na každé vozidlo soupravy zvlášť. V případě, že je značka doplněna dodatkovou tabulkou s nápisem „Jediné vozidlo ... t“, smí do takto označeného úseku vjet vozidlo, jehož okamžitá hmotnost, a jde-li o jízdní soupravu, okamžitá hmotnost všech vozidel soupravy, sice přesahuje údaj na značce, nikoli však údaj na dodatkové tabulce.
B 14		Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost připadající na nápravu přesahuje vyznačenou mez Značka zakazuje vjezd vozidel, jejichž okamžitá hmotnost připadající na nápravu přesahuje údaj uvedený na značce.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
B 15		Zákaz vjezdu vozidel, jejichž šířka přesahuje vyznačenou mez Značka zakazuje vjezd vozidel, jejichž okamžitá šířka včetně nákladu a zpětných zrcátek je větší než údaj uvedený na značce.
B 16		Zákaz vjezdu vozidel, jejichž výška přesahuje vyznačenou mez Značka zakazuje vjezd vozidel, jejichž okamžitá výška včetně nákladu je vyšší než údaj uvedený na značce.
B 17		Zákaz vjezdu vozidel nebo souprav, jejichž délka přesahuje vyznačenou mez Značka zakazuje vjezd vozidel nebo jízdních souprav, jejichž okamžitá délka včetně nákladu je větší než údaj uvedený na značce.
B 18		Zákaz vjezdu vozidel přepravujících nebezpečný náklad Značka zakazuje vjezd vozidlům, která přepravují výbušniny, snadno hořlavý nebo jinak nebezpečný náklad a jsou označena podle jiného právního předpisu ³⁾ .
B 19		Zákaz vjezdu vozidel přepravujících náklad, který může způsobit ohrožení životního prostředí Značka zakazuje vjezd vozidlům přepravujícím ropu nebo ropné materiály nebo jiné látky, které by mohly způsobit ohrožení životního prostředí, zejména znečištění vody. Množství a popřípadě i povaha nákladu mohou být uvedeny na dodatkové tabulce.
B 20a		Nejvyšší dovolená rychlost Značka zakazuje řidiči překročit rychlost vyjádřenou na značce číslem v kilometrech za hodinu. Platnost značky je ukončena také značkami „Dálnice“, „Konec dálnice“, „Silnice pro motorová vozidla“, „Konec silnice pro motorová vozidla“, „Obec“ a „Konec obce“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
B 20b		Konec nejvyšší dovolené rychlosti Značka ukončuje platnost předcházející značky „Nejvyšší dovolená rychlost“. Pozor: Za značkou platí nejvyšší dovolená rychlost vyplývající z obecné úpravy provozu nebo stanovená příslušnou zónovou dopravní značkou. Je-li platnost předcházející značky „Nejvyšší dovolená rychlost“ omezena dodatkovou tabulkou, uvede se pod značkou i příslušná dodatková tabulka.
B 21a		Zákaz předjíždění Značka zakazuje řidiči předjíždět motorové vozidlo vlevo s výjimkou motocyklů bez postranního vozíku.
B 21b		Konec zákazu předjíždění Značka ukončuje platnost značky „Zákaz předjíždění“.
B 22a		Zákaz předjíždění pro nákladní automobily Značka zakazuje řidiči nákladního automobilu o nejvyšší povolené hmotnosti převyšující 3500 kg předjíždět motorové vozidlo vlevo. Na vozovce se dvěma a více jízdními pruhy v jednom směru jízdy nesmí řidič nákladního automobilu o nejvyšší povolené hmotnosti převyšující 3500 kg užít k jízdě jiného než pravého jízdního pruhu, není-li to nutné k objíždění.
B 22b		Konec zákazu předjíždění pro nákladní automobily Značka ukončuje platnost značky „Zákaz předjíždění pro nákladní automobily“.
B 23a		Zákaz zvukových výstražných znamení Značka zakazuje užívání výstražných zvukových znamení.
B 23b		Konec zákazu zvukových výstražných znamení Značka ukončuje platnost značky „Zákaz výstražných zvukových znamení“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
B 24a		Zákaz odbočování vpravo Značka zakazuje odbočování vpravo na nejbližší křižovatce, na účelovou komunikaci v místě jejího připojení nebo na místo ležící mimo pozemní komunikaci.
B 24b		Zákaz odbočování vlevo Značka zakazuje odbočování vlevo na nejbližší křižovatce, na účelovou komunikaci v místě jejího připojení nebo na místo ležící mimo pozemní komunikaci.
B 25		Zákaz otáčení Značka zakazuje otáčení.
B 26		Konec všech zákazů Značka ukončuje platnost všech zákazů, které jsou stanoveny pro jedoucí vozidla.
B 27		Povinnost zastavit vozidlo Značka zakazuje řidiči pokračovat v jízdě bez zastavení vozidla v prostoru u značky. Ve spodní části značky lze upřesnit účel zákazu, například nápisem „POLICIE“, „KONTROLA“ aj.
B 28		Zákaz zastavení Značka zakazuje zastavení nebo stání, tj. uvedení vozidla do klidu, kromě případů vyvolaných okolnostmi v provozu na pozemních komunikacích jako je např. stojící kolona vozidel apod. Je-li v dolní části značky v červeném kruhu uvedena doba, platí zákaz pouze v uvedenou dobu.
B 29		Zákaz stání Značka zakazuje stání, tj. uvedení vozidla do klidu na dobu delší, než je doba nezbytně nutná k neprodlenému nastoupení nebo vystoupení přepravovaných osob nebo k neprodlenému naložení a vyložení nákladu. Je-li v dolní části značky v červeném kruhu uvedena doba, platí zákaz pouze v uvedenou dobu.
B 30		Zákaz vstupu chodců Značka zakazuje chodcům vstoupit na pozemní komunikaci nacházející se v prostoru za značkou.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
B 31		Zákaz vjezdu pro jezdce na zvířeti Značka zakazuje jezdcům na zvířeti vjet se zvířetem na pozemní komunikaci za značkou; zákaz platí i pro vedení nebo hnání takového zvířete.
B 32		Jiný zákaz Značka stanoví jiný zákaz než ten, který je možno vyjádřit jinou zákazovou značkou uvedenou v této příloze. Zákaz se vyjadřuje vhodným nápisem nebo určeným symbolem uvedeným uvnitř červeného kruhu. Je-li na značce uveden nápis „PRŮJEZD ZAKÁZÁN“, nesmí řidič bez důvodu vjet do takto označeného úseku. Za takový důvod se nepovažuje objíždění dopravně složité situace nebo zkracování trasy. Je-li na značce uveden nápis „CNG“, „LPG“ nebo jiný nápis označující druh pohonu vozidla, je vozidlům s tímto druhem pohonu zakázán vjezd do takto označeného úseku. Je-li na značce uveden nápis „SMOG“, je zakázána jízda (nikoli jen vjezd) pro určená vozidla v území, pro které byla vyhlášena smogová situace podle zvláštního právního předpisu.
B 33		Zákaz vjezdu motorových vozidel s přípojným vozidlem Značka zakazuje vjezd vozidel s přívěsem nebo návěsem.
B 34		Nejmenší vzdálenost mezi vozidly Značka zakazuje řidiči vozidla udržovat od vozidla jedoucího před ním vzdálenost menší, než je stanovena údajem uvedeným na značce.

Příkazové dopravní značky

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
C 1		Kruhový objezd Značka přikazuje jízdu po křižovatce s kruhovým objezdem ve směru šipek na značce zobrazených. Je-li značka doplněna značkou „Dej přednost v jízdě!“ nebo „Stůj, dej přednost v jízdě!“, musí řidič vjíždějící na kruhový objezd dát přednost v jízdě vozidlům jedoucím po kruhovém objezdu.
C 2a		Příkázaný směr jízdy přímo Značka přikazuje jízdu ve směru přímo.
C 2b		Příkázaný směr jízdy vpravo Značka přikazuje jízdu ve směru vpravo.
C 2c		Příkázaný směr jízdy vlevo Značka přikazuje jízdu ve směru vlevo.
C 2d		Příkázaný směr jízdy přímo a vpravo Značka přikazuje jízdu ve směru přímo a vpravo.
C 2e		Příkázaný směr jízdy přímo a vlevo Značka přikazuje jízdu ve směru přímo a vlevo.
C 2f		Příkázaný směr jízdy vpravo a vlevo Značka přikazuje jízdu ve směru vpravo a vlevo.
C 3a		Příkázaný směr jízdy zde vpravo Značka přikazuje jízdu ve směru vpravo bezprostředně před značkou.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
C 3b		Příkazaný směr jízdy zde vlevo Značka přikazuje jízdu ve směru vlevo bezprostředně před značkou.
C 4a		Příkazaný směr objíždění vpravo Značka přikazuje objíždět ostrůvek, překážku apod. ve směru vpravo.
C 4b		Příkazaný směr objíždění vlevo Značka přikazuje objíždět ostrůvek, překážku apod. ve směru vlevo.
C 4c		Příkazaný směr objíždění vpravo a vlevo Značka přikazuje objíždět ostrůvek, překážku apod. ve směru vpravo nebo vlevo.
C 5a		Sněhové řetězy Značka přikazuje řidiči motorového vozidla o třech a více kolech pokračovat v jízdě až po nasazení sněhových (protiskluzových) řetězů na nejméně dvě hnací kola. Povinnost se nevztahuje na vozidla, která jsou vybavena pneumatikami s protiskluzovými hroty.
C 5b		Sněhové řetězy – konec Značka ukončuje platnost příkazové značky „Sněhové řetězy“.
C 6a		Nejnižší dovolená rychlost Značka řidiči přikazuje, pokud to ostatní okolnosti provozu na pozemních komunikacích dovolují, jet nejméně rychlostí vyjádřenou na značce číslem v kilometrech za hodinu. Okolností pro nedodržení nejnižší dovolené rychlosti jízdy je například vysoká hustota provozu, špatný stavební stav pozemní komunikace, mlha, náledí apod.
C 6b		Konec nejnižší dovolené rychlosti Značka ukončuje platnost značky „Nejnižší dovolená rychlost“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
C 7a		Stezka pro chodce Značka přikazuje chodcům užít v daném směru takto označeného pruhu nebo stezky. Ostatním účastníkům provozu na pozemních komunikacích je její užívání zakázáno, pokud není stanoveno jinak. Chodcem se rozumí i osoba, která tlačí nebo táhne sáňky, dětský kočárek, vozík pro invalidy nebo ruční vozík o celkové šířce nepřevyšující 600 mm, pohybující se na lyžích nebo kolečkových bruslích anebo pomocí ručního nebo motorového vozíku pro invalidy, vedoucí jízdní kolo, psa apod. Stezku pro chodce smí užít i osoba pohybující se na osobním přepravníku.
C 7b		Konec stezky pro chodce Značka ukončuje platnost značky „Stezka pro chodce“.
C 8a		Stezka pro cyklisty Značka přikazuje cyklistům užít v daném směru takto označeného pruhu nebo stezky. Pruhu nebo stezky smí užít i osoba vedoucí jízdní kolo, osoba pohybující se na kolečkových bruslích nebo obdobném sportovním vybavení a osoba pohybující se na osobním přepravníku. Ostatním účastníkům provozu na pozemních komunikacích je její užívání zakázáno, pokud není stanoveno jinak.
C 8b		Konec stezky pro cyklisty Značka ukončuje platnost značky „Stezka pro cyklisty“.
C 9a		Stezka pro chodce a cyklisty společná Značka přikazuje chodcům a cyklistům užít v daném směru takto označeného společného pruhu nebo stezky. Stezku pro chodce a cyklisty smí užít také osoba jednající na osobním přepravníku. Ostatním účastníkům provozu na pozemních komunikacích je její užívání zakázáno, pokud není stanoveno jinak. Chodci a cyklisté se nesmějí navzájem ohrozit.
C 9b		Konec stezky pro chodce a cyklisty společné Značka ukončuje platnost značky „Stezka pro chodce a cyklisty společná“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
C 10a		Stezka pro chodce a cyklisty dělená Značka přikazuje chodcům a cyklistům užít v daném směru části vyznačené pro chodce nebo cyklisty a označuje jejich situování. Stezku pro chodce a cyklisty smí užít také osoba jedoucí na osobním přepravníku. Ostatním účastníkům provozu na pozemních komunikacích je její užívání zakázáno, pokud není stanoveno jinak. Chodci a cyklisté smějí sousedního pruhu užít jen při obcházení, objíždění překážky nebo vzájemném vyhýbání.
C 10b		Konec stezky pro chodce a cyklisty dělené Značka ukončuje platnost značky „Stezka pro chodce a cyklisty dělená“.
C 11a		Stezka pro jezdce na zvířeti Značka přikazuje jezdčům na zvířeti užít v daném směru takto označeného pruhu nebo stezky. Pruhu nebo stezky smí užít i osoba vedoucí takové zvíře. Ostatním účastníkům provozu na pozemních komunikacích je jejich užívání zakázáno, pokud není stanoveno jinak.
C 11b		Konec stezky pro jezdce na zvířeti Značka ukončuje platnost značky „Stezka pro jezdce na zvířeti“.
C 12a		Přikázaný jízdní pruh Značka přikazuje řidiči vyznačeného druhu vozidla užít v daném směru takto označený jízdní pruh. Na takto označený jízdní pruh smí řidiči ostatních druhů vozidel vjet jen při objíždění, odbočování, otáčení nebo vjíždění na pozemní komunikaci nebo vyjíždění z ní, přitom nesmí dojít k ohrožení ani omezení řidiče vozidla, pro který je jízdní pruh označen. V případě přikázaného jízdního pruhu pro jiný druh vozidla nebo pro určitý účel, se do modrého pole vyznačí příslušný určený symbol nebo vhodný nápis.
C 12b		Konec přikázaného jízdního pruhu Značka ukončuje platnost značky „Přikázaný jízdní pruh“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
C 13a		Rozsvit' světla Značka přikazuje řidiči rozsvítit světla stanovená pro vozidlo jedoucí za snížené viditelnosti.
C 13b		Rozsvit' světla – konec Značka ukončuje platnost značky „Rozsvit' světla“. Tím není dotčena povinnost užít stanovené osvětlení vozidla vyplývající z obecné úpravy provozu na pozemních komunikacích
C 14a		Jiný příkaz Značka ukládá jiný příkaz než ten, který je možno uložit jinou příkazovou značkou. Příkaz je vyjádřen vhodným nápisem na značce, například „Cyklisto, sesedni z kola“, „Přejdi na druhou stranu“ apod.
C 14b		Konec jiného příkazu Značka ukončuje platnost příslušné značky „Jiný příkaz“.
C 15a		Zimní výbava Značka přikazuje řidiči motorového vozidla kategorie M nebo N, aby pokračoval v jízdě jen při splnění podmínek stanovených zákonem pro provoz vozidel v zimním období, a to bez ohledu na datum a aktuální nebo předpokládané povětrnostní podmínky. Pod značkou může být umístěna dodatková tabulka s uvedením odlišné úpravy doby platnosti.
C 15b		Zimní výbava – konec Značka ukončuje platnost značky „Zimní výbava“.

Světelné signály

1. Světelné signály

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
S 1		Tříbarevná soustava s plnými signály S 1a – Signál s červeným světlem „Stůj!“ Signál znamená pro řidiče povinnost zastavit vozidlo před dopravní značkou „Příčná čára souvislá“, „Příčná čára souvislá se symbolem Dej přednost v jízdě!“ a „Příčná čára souvislá s nápisem STOP“, a kde taková dopravní značka není, před světelným signalizačním zařízením (semaforem), S 1b – Signál se žlutým světlem „Pozor!“ Signál znamená pro řidiče povinnost zastavit vozidlo před dopravní značkou „Příčná čára souvislá“, „Příčná čára souvislá se symbolem Dej přednost v jízdě!“ a „Příčná čára souvislá s nápisem STOP“, a kde taková dopravní značka není, před světelným signalizačním zařízením (semaforem). Je-li však vozidlo při rozsvícení tohoto signálu již tak blízko, že by řidič nemohl vozidlo bezpečně zastavit, smí pokračovat v jízdě. Svítlí-li světlo tohoto signálu přerušovaně, nejde o křižovatku s provozem řízeným světelnými signály. Tento signál se současně svítícím červeným světlem „Stůj!“ značí povinnost připravit se k jízdě. S 1c – Signál se zeleným světlem „Volno“ Signál znamená pro řidiče možnost pokračovat v jízdě, a dodrží-li ustanovení o odbočování, může odbočit vpravo nebo vlevo, přičemž musí dát přednost chodcům přecházejícím ve volném směru po přechodu pro chodce a cyklistům přejíždějícím ve volném směru po přejezdu pro cyklisty. Svítlí-li signál „Signál pro opuštění křižovatky“ umístěný v protilehlém rohu křižovatky, neplatí pro odbočování vlevo povinnost dát přednost v jízdě protijedoucím motorovým i nemotorovým vozidlům, jezdcům na zvířeti, protijedoucím organizovaným útvarům chodců a průvodcům hnaných zvířat se zvířaty, tramvajím jedoucím v obou směrech a vozidlům jedoucím ve vyhrazeném jízdním pruhu, pro nějž je tento jízdni pruh vyhrazen.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
S 2		Tříbarevná soustava se směrovými signály S 2a – Signál se směrovou šipkou s červeným světlem „Stůj!“ S 2b – Signál se směrovou šipkou se žlutým světlem „Pozor!“ S 2c – Signál se směrovou šipkou se zeleným světlem „Volno“ Signály znamenají pro řidiče povinnost zastavit vozidlo nebo možnost pokračovat v jízdě jen ve směru, kterým šipka ukazuje. Směřuje-li zelená šipka vlevo, neplatí pro odbočování vlevo povinnost dát přednost v jízdě protijedoucím motorovým i nemotorovým vozidlům, jezdcům na zvířeti, protijedoucím organizovaným útvarům chodců a průvodcům hnaných zvířat se zvířaty, tramvajím jedoucím v obou směrech a vozidlům jedoucím ve vyhrazeném jízdním pruhu, pro nějž je tento jízdní pruh vyhrazen.
S 3		Tříbarevná soustava s kombinovanými směrovými signály S 3a – Signál s kombinovanou směrovou šipkou s červeným světlem „Stůj!“ S 3b – Signál s kombinovanou směrovou šipkou se žlutým světlem „Pozor!“ S 3c – Signál s kombinovanou směrovou šipkou se zeleným světlem „Volno“ Signály znamenají pro řidiče povinnost zastavit vozidlo nebo možnost pokračovat v jízdě jen ve směru, kterým šipka ukazuje. Směřuje-li zelená šipka vpravo, neplatí pro odbočování vpravo povinnost dát přednost v jízdě vozidlům jedoucím ve vyhrazeném jízdním pruhu (po pravé straně), pro nějž je tento jízdní pruh vyhrazen, a povinnost dát přednost v jízdě i tramvajím tam, kde je povolena jízda podél tramvaje vlevo.
S 4a S 4b S 4c	  	Signál žlutého světla ve tvaru chodce Signál žlutého světla ve tvaru cyklisty Signál žlutého světla ve tvaru chodce a cyklisty Signály „Signál žlutého světla ve tvaru chodce“, „Signál žlutého světla ve tvaru cyklisty“ nebo „Signál žlutého světla ve tvaru chodce a cyklisty“, jimiž je doplněn signál se zelenou šipkou směřující vpravo nebo vlevo, upozorňují řidiče, že při jízdě směrem, kterým tato šipka ukazuje, křížuje směr chůze přecházejících chodců, směr jízdy přejíždějících cyklistů nebo směr chůze přecházejících chodců a směr jízdy přejíždějících cyklistů.

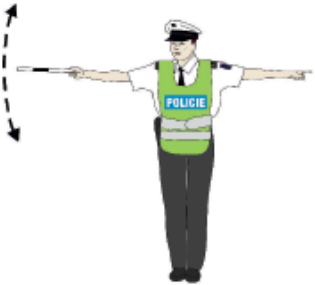
Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
S 5		Doplňková zelená šipka Šipka svítící současně se signálem s červeným světlem „Stůj!“ nebo se žlutým světlem „Pozor!“ znamená pro řidiče možnost pokračovat v jízdě jen ve směru, kterým šipka nebo šipky ukazují; přitom řidič musí dát přednost v jízdě vozidlům a jezdcům na zvířatech jedoucím ve volném směru a útvarům chodců jdoucím ve volném směru; přitom nesmí ohrozit ani omezit přecházející chodce.
S 6		Signál pro opuštění křižovatky Je-li signál umístěný v protilehlém rohu křižovatky, neplatí pro odbočování vlevo povinnost dát přednost v jízdě protijedoucím motorovým i nemotorovým vozidlům, jezdcům na zvířeti, protijedoucím organizovaným útvarům chodců a průvodcům hnaných zvířat se zvířaty, tramvajím jedoucím v obou směrech a vozidlům jedoucím ve vyhrazeném jízdním pruhu, pro něj je tento jízdní pruh vyhrazen.
S 7		Přerušované žluté světlo Signál je ve tvaru plného světla, může být i ve tvaru signálu „Signálu žlutého světla ve tvaru chodce“, „Signálu pro cyklisty „Pozor!““ nebo „Signálu pro chodce a cyklisty „Pozor!““ v případě, že je nutno zvlášť upozornit na přecházející chodce anebo přejíždějící cyklisty ve volném směru. Signál lze použít i ve tvaru světelné rampy ze tří až pěti světél umístěných na vozidle vodorovně vedle sebe. Při střídavém blikání sudých a lichých světél upozorňuje na potřebu dbát zvýšené opatrnosti, postupný řetězec směřující na levou nebo pravou stranu ukazuje řidiči, kterým směrem má překážku objet. 
S 8a		Zakázaný vjezd vozidel do jízdního pruhu Svítl-li nad jízdním pruhem tento signál, nesmí řidič tento jízdní pruh užít; to znamená, že do něho nesmí vjíždět, ani do něho následně přejíždět.
S 8b		Volný vjezd vozidel do jízdního pruhu Svítl-li nad jízdním pruhem tento signál, smí řidič tento jízdní pruh užít.
S 8c		Světelná šipka vlevo Šipka znamená, že řidič musí opustit jízdní pruh nebo objet překážku vlevo.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
S 8d		Světelná šipka vpravo Šipka znamená, že řidič musí opustit jízdní pruh nebo objekt překážku vpravo.
S 8e		Světelný kříž Signál označuje překážku provozu na pozemních komunikacích vedle vozovky.
S 9		Dvoubarevná soustava se signály pro chodce S 9a – Signál pro chodce se znamením „Stůj!“ Signál zakazuje chodci vstupovat na vozovku. Rozsvítí-li se signál „Signál pro chodce se znamením Stůj!“ v době, kdy se již chodec nachází na „Přechodu pro chodce“ nebo na vozovce v „Místě pro přecházení“, smí chodec dokončit přecházení. S 9b – Signál pro chodce se znamením „Volno“ Signál umožňuje chodci přejít vozovku.
S 10		Tříbarevná soustava se signály pro cyklisty S 10a – Signál pro cyklisty se znamením „Stůj!“ S 10b – Signál pro cyklisty se znamením „Pozor!“ S 10c – Signál pro cyklisty se znamením „Volno“ Je-li sestava umístěna u přejezdu pro cyklisty, platí pro cyklisty obdobně jako pro chodce signály umístěné na druhé straně pozemní komunikace (na druhé straně přejezdu pro cyklisty). V takovém případě lze užít dvoubarevnou signální soustavu se znamením „Stůj!“ a „Volno“.
S 11		Tříbarevná soustava se signály pro chodce a cyklisty S 11a – Signál pro chodce a cyklisty se znamením „Stůj!“ S 11b – Signál pro chodce a cyklisty se znamením „Pozor!“ S 11c – Signál pro chodce a cyklisty se znamením „Volno“ Je-li sestava umístěna u přejezdu pro cyklisty přímknutého k přechodu pro chodce, platí pro cyklisty stejně jako pro chodce signály umístěné na druhé straně pozemní komunikace. V takovém případě lze užít dvoubarevnou signální soustavu se znamením „Stůj!“ a „Volno“.

Číslo	Vyobrazení	Název, význam a užití
S 12a		Rychlostní signál s proměnným signálním znakem Řidič je tímto signálem informován o tom, jakou rychlostí by měl jet, aby k dalšímu světelnému signálu „Volno“ dojel plynule a bez zastavení.
S 12b		Rychlostní signál s více signálními znaky Řidič je rozsvícením příslušného rychlostního signálu informován o tom, jakou rychlostí by měl jet, aby k dalšímu světelnému signálu „Volno“ dojel plynule a bez zastavení.
S 13		Signál dvou vedle sebe umístěných střídavě přerušovaných červených světél Signál střídavě přerušovaných červených světél znamená pro řidiče povinnost zastavit vozidlo před světelným signalizačním zařízením.
S 14a		Dvě červená střídavě přerušovaná světla signálu přejezdového zabezpečovacího zařízení Řidič nesmí vjíždět na železniční přejezd, je-li dávana výstraha dvěma červenými střídavě přerušovanými světly signálu přejezdového zabezpečovacího zařízení.
S 14b		Přerušované bílé světlo signálu přejezdového zabezpečovacího zařízení Svítil-li přerušované bílé světlo signálu přejezdového zabezpečovacího zařízení, neplatí pro řidiče povinnost nevjíždět na železniční přejezd v případech, že je již vidět nebo slyšet přijíždějící vlak nebo jiné drážní vozidlo nebo je-li slyšet jeho houkání nebo pískání.

Pokyny policisty při řízení provozu na pozemních komunikacích

Vyobrazení	Význam
	„Stůj!“ pro řidiče přijíždějící směrem k čelu nebo k zadům policisty.
	„Pozor!“ pro všechny řidiče.
	„Volno!“ pro řidiče přijíždějící směrem k pravému nebo levému boku policisty.

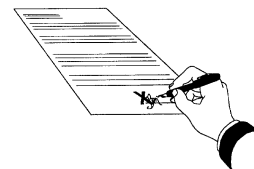
Vyobrazení	Význam
	„Stůj!“ pro řidiče přijíždějící směrem k zadům a pravému boku policisty. „Volno!“ 1. pro řidiče přijíždějící směrem k levému boku policisty odbočující vpravo nebo vlevo, 2. pro řidiče přijíždějící směrem k čelu policisty, pokud odbočuje vpravo, 3. pro chodce přecházející za zády policisty.
	„Zpomalit jízdu!“
	„Zrychlit jízdu!“

Poznámky

[illegible]

Záznamový list o provedeném zaškolení a ověřování znalostí.

Prohlašuji, že jsem byl(a) seznámen(a) s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvedenými v této příručce.



Datum	Jméno a příjmení obsluhy	Druh pracovní činnosti	Specializace	Podpis školeného zaměstnance	Podpis zástupce pro oblast BOZP*

* Zástupce pro oblast BOZP nebo zaměstnavatel potvrdí svým podpisem ověření znalostí k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rozsahu stanoveném touto příručkou.