

NV 378/2001 Sb. § 3

(1) Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným zařízením jsou

- a)1 používání zařízení k účelům a za podmínek, pro které je určeno, v souladu s **provozní dokumentací**; zaměstnavatel může stanovit další požadavky na bezpečnost **místním provozním bezpečnostním předpisem**, minimálně v rozsahu daném normovou hodnotou,
(Rozsah dokumentace elektro je v ČSN 60204 čl.17 a 18.1)
- b)2 stanovený **bezpečný přístup obsluhy k zařízení** a dostatečný manipulační prostor se zřetelem na technologický proces a organizaci práce, umožňující **bezpečné používání zařízení**,
- c)3 **přivádění nebo odvádění všech forem energií a látek**, užívaných nebo vyráběných, bezpečným způsobem,
- d)4 vybavení zařízení **zábranou nebo ochranným zařízením** nebo přijetí opatření tam, kde existuje riziko kontaktu nebo zachycení zaměstnance **pohybujícími se částmi pracovního zařízení** nebo pádu břemene,
- e)5 **montování a demontování zařízení za bezpečných podmínek** v souladu s návodem dodaným výrobcem,⁹⁾ nebo není-li návod výrobce k dispozici, **návodem stanoveným zaměstnavatelem**,
- f)6 ochrana zaměstnance proti nebezpečnému dotyku u zařízení pod napětím a před jevy vyvolanými účinky elektřiny,

OPNDN je součástí revize elektro 60204 čl.6.1-6.4 a čl.18 ověření spojitosti OO a Zs

- g)7 ochrana zařízení, které může být vystaveno **účinkům atmosférické elektřiny**, zejména zasažení bleskem, **je obvykle součástí revize elektro objektů, kontrola pospojování**
- h)8 **umístění ovládacích prvků ovlivňujících bezpečnost provozu** zařízení 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,

ČSN 60204 čl. 10.1 až 10.3 a kap. 11

- i)9 **spouštění zařízení pouze záměrným úkonem obsluhy** pomocí ovládače, který je k tomu účelu určen,

ČSN 60204 kap.10.6

- j)10 vybavení ovládačem **pro úplné bezpečné zastavení**; v době, kdy se zařízení nepoužívá, jeho vypnutí a ve stanovených případech jeho odpojení od zdrojů energií a **zabezpečení**,

ČSN 60204 kap.5.3 Hlavní vypínač

- k)11 vybavení ovládačem pro **nouzové zastavení**, který zablokuje spouštěcí ovládače tam, kde je to nutné; současně se zastavením chodu zařízení nebo jeho nebezpečné části se musí vypnout příklady energií k jeho pohonům, s výjimkou případů, kdyby tím došlo k ohrožení života nebo zdraví zaměstnanců,

ČSN60204 kap.10.7.2 Nouzové zastavení

- l)12 vybavení zařízení **zřetelně identifikovatelnými zařízeními** pro jeho odpojení od všech zdrojů energií; následné připojení zařízení ke zdrojům energie nesmí představovat pro zaměstnance žádné riziko, **ČSN60204 kap.10.7.3 a pozor na reset**

- m)13 vybavení pracoviště, kde je umístěno zařízení, **ovládači k zastavení** některého nebo všech zařízení v závislosti na druhu rizika, **ČSN60204 kap.10.8.1**

- n)14 **upevnění, ukotvení** nebo zajištění zařízení nebo jeho části vhodným způsobem, je-li to nutné pro bezpečný provoz a používání,

- o)15 neohrožování zaměstnance **rizikovými faktory**, například hlukem, vibracemi nebo teplotami, které vyvíjí zařízení, **kontrolovat stanovené limity**

- p)16 v případě potřeby označení **výstražnými nebo informačními značkami**, sděleními, značením nebo signalizací, které jsou srozumitelné, mají jednoznačný charakter a nesmí být poškožovány běžným provozem zařízení, a

r)17 vybavení vhodným **ochranným zařízením** a zabezpečením před ohrožením života a poškozením zdraví tak, aby chránilo zaměstnance zejména

1. **před padajícími, odlétajícími nebo vymršťnými předměty uvolněnými ze zařízení,**
2. před **rizikem požáru nebo výbuchu** s následným požárem nebo účinků výbušných směsí látek vyráběných, užívaných nebo skladovaných v zařízení,
3. před nebezpečím vzniklým **vypouštěním nebo únikem plyných, kapalných nebo tuhých emisí,**
4. před možným poškozením zdraví zaměstnance způsobeným **zachycením nebo destrukcí pohybující se části** zařízení.

(2) Oprava, seřizování, úprava, údržba a čištění zařízení se provádějí, **jen je-li zařízení odpojeno od přívodů energií**; není-li to technicky možné, učiní se vhodná ochranná opatření.

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

(4) Ochranné zařízení (je nutno prověřit)

- a)1 musí mít **pevnou** konstrukci odolnou proti poškození,
- b)2 musí být umístěno **v bezpečné vzdálenosti** od nebezpečného prostoru,
- c) 3 nesmí bránit montáži, opravě, údržbě, seřizování, manipulaci a čištění; přístup zaměstnance musí být omezen pouze na tu část zařízení, kde je prováděna činnost, a to pokud možno **bez sejmutí ochranného zařízení,**
- d) 4 **nesmí být snadno odnímatelné nebo odpojitelné,**
- e)5 nesmí **omezovat výhled na provoz zařízení** více, než je nezbytně nutné,
- f) 6 **musí splňovat další technické požadavky na blokování** nebo jištění stanovené zvláštním právním předpisem, popřípadě normovou hodnotou, nevylučují-li další požadavky ze zvláštního právního předpisu.

(5) Další požadavky na bezpečný provoz a používání

- a)1 zařízení pro **zdvihání břemen a zaměstnanců** jsou uvedeny v příloze č. 1 k tomuto nařízení,
- b) 2 zařízení pro **zdvihání a přemísťování zavěšených břemen** jsou uvedeny v příloze č. 2 k tomuto nařízení,
- c) 3 **pojízdných zařízení** jsou uvedeny v příloze č. 3 k tomuto nařízení,
- d) 4 zařízení pro **plynulou dopravu nákladů** jsou uvedeny v příloze č. 4 k tomuto nařízení,
- e) 5 stabilních **skladovacích zařízení sypkých hmot** jsou uvedeny v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

§ 4

(1) Kontrola bezpečnosti provozu 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 zařízení zaměstnavatel **místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP)**.

(2) Zařízení musí být vybaveno **provozní dokumentací**. **Následná kontrola musí být prováděna nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem**, nestanoví-li zvláštní právní předpis, popřípadě průvodní dokumentace nebo normové hodnoty rozsah a četnost následných kontrol jinak.⁴⁾

(3) Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu zařízení