

## Bezpečná vzdálenost před rozvaděči

1.10.2011, Ing. Miloslav Kočí, Zdroj: BOZPprofi (<http://www.bozpprofi.cz>)

### Dotaz:

#### Volný prostor před rozváděči

Které předpisy, normy (elektro, stavební, požární..) hovoří o bezpečné vzdálenosti před rozvaděči? Vzdálenost 800 mm je povinná před každým rozváděčem? Je možné pojízdné (posuvné) regály nebo zařízení nechat před rozváděčem strojního zařízení (hl. vypínač rozváděče není jako vypínač nouzového zastavení).

### Odověď:

Právní předpisy neurčují konkrétní bezpečnou vzdálenost před rozvaděčem. Jsou zde uvedeny pouze obecné požadavky.

*Zákon 309/2006 Sb. § 4 odst. 1: „Zaměstnavatel je povinen 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. ...“.*

*Nař. vlády č. 101/2005 Sb., příloha čl. 2.1.3 a obdobně vyhl. č. 48/1982 Sb., v platném znění v § 194 odst. 5 požadují, aby instalaci či el. zařízení bylo možné podle potřeby vypnout.*

*Nař. vlády č. 378/2001 § 3 odst. 1 písm. b) uvádí jako minimální požadavek na bezpečný provoz a používání zařízení (instalace, stroje) „zaměstnavatelem stanovený bezpečný přístup obsluhy k zařízení a dostatečný manipulační prostor se zřetelem na technologický proces a organizaci práce, umožňující bezpečné používání zařízení.“*

Obsluha. minimálně ovládá hlavní vypínač zařízení. Aby mohla být prováděna bezpečně obsluha, musí být před rozvaděčem k dispozici dostatečný prostor. Podobně i pro případ oprav a údržby el. zařízení.

Je na zaměstnavateli, aby vyhodnotil ve smyslu *zákona č. 262/2006 Sb., § 102 odst. 3* rizika spojená s obsluhou a opravami rozvaděče a stanovil tomu odpovídající vzdálenost před rozvaděčem a přístup k němu.

Určitým vodítkem může být nezávazná **ČSN 33 2000–4–481 čl. 481.2.4.2, která pro otevřený rozvaděč požaduje volný prostor před vyčnívajícími ovladači 700 mm pro průchod a 1 000 mm před živými částmi.**

Obdobně **ČSN 33 2000–7–729 v čl. 729.513.2 požaduje šířku uliček a přístupových prostorů odpovídající prováděné práci, provozním zásahům, přístupu v nouzi a pro pohyb zařízení a volný prostor musí umožnit otevřít dveře rozvaděče alespoň o 90°, v čl. 729.513.2.1 pro rozvaděč se zakrytými částmi požaduje pro průchod 600 mm a 700 mm.**

**Umístění pojízdných regálů v prostoru před rozvaděčem nedoporučuji.**