



## Videoškolení BOZP Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

[www.TVbozp.cz](http://www.TVbozp.cz)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Školení BOZP



➤ Vybrané předpisy pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- ✓ Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- ✓ Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- ✓ Zákon č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- ✓ Nař. vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- ✓ Vyhl. č. 432/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií
- ✓ Vyhl. č. 288/2003 Sb. kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- ✓ Nař. vlády 361/2007 Sb. ve znění nař. vlády 68/2010 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- ✓ Nař. vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ✓ Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a související předpisy
- ✓ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a přípravcích
- ✓ Nař. vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ✓ Nař. vlády 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- ✓ Nař. vlády 11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- ✓ a další předpisy na které se jmenované odkazují, související technické normy.

[www.TVbozn.cz](http://www.TVbozn.cz)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Školení BOZP



➤ Často používané zkratky v oblasti BOZP

- ✓ BOZP Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- ✓ PO Požární ochrana
- ✓ ZP Zákoník práce
- ✓ NV Nařízení vlády
- ✓ OIP Oblastní inspektorát práce
- ✓ ČÚIP Český úřad inspekce práce
- ✓ OS Organizační směrnice
- ✓ VP Vnitřní předpis
- ✓ MPBP Místní provozní bezpečnostní předpis
- ✓ OZO Odborně způsobilá osoba ( firma dodávající služby v BOZP)
- ✓ OOPP Osobní ochranné pracovní prostředky
- ✓ MČDP Mycí, čistící a dezinfekční prostředky
- ✓ PHP Přenosný hasící přístroj
- ✓ ON Ochranné nápoje
- ✓ PÚ Pracovní úraz
- ✓ MU Mimořádná událost
- ✓ Audit Vnitřní kontrola dodržování ustanovení právních předpisů a aplikace v praxi

[www.TVbozn.cz](http://www.TVbozn.cz)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

- ✓ ČÁST PÁTÁ - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- ✓ HLAVA I - Předcházení ohrožení života a zdraví při práci
  
- ✓ § 101 a následující upravuje v BOZP:
- ✓ povinnosti zaměstnavatelů v BOZP
- ✓ povinnosti vedoucích na všech úrovních řízení
- ✓ povinnosti zaměstnavatele ve vztahu k pracovnímu prostředí
- ✓ povinnosti zaměstnavatele v prevenci rizik
- ✓ povinnosti zaměstnavatele při přijímání technických a organizačních opatření
- ✓ povinnosti zaměstnavatele pro případ zdlouhavé mimořádné události

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

- ✓ ČÁST PÁTÁ - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- ✓ HLAVA I - Předcházení ohrožení života a zdraví při práci
  
- ✓ § 103 a následující upravuje povinnosti zaměstnavatele v BOZP ve vztahu k zaměstnancům:
- ✓ zajistit vykonávání prací podle schopnosti a zdravotní způsobilosti
- ✓ zajistit, aby zaměstnanci nevykonávali zakázané práce
- ✓ informovat zaměstnance o zařazení práce do kategorie
- ✓ zajistit pro zaměstnance zařízení poskytující pracovnílékařskou péči
- ✓ zajistit zaměstnancům dostatečné pokyny a informace v BOZP k vykonávané práci
- ✓ zajistit, aby zaměstnanci jiného zaměstnavatele obdrželi přiměřené informace
- ✓ informovat zaměstnankyně, těhotné, kojící a zaměstnankyně po porodu o rizicích
- ✓ zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci
- ✓ zajistit dodržování zákazu kouření
- ✓ poskytnout informace vždy při přijetí, přeložení nebo přeložení zaměstnance
- ✓ dále informace poskytnout při změně pracovních podmínek, pracovního prostředí, zavedení nebo změně pracovních prostředků, technologie a pracovních postupů
- ✓ o poskytnutí informací vede zaměstnavatel dokumentaci

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

- ✓ ČÁST PÁTÁ - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- ✓ HLAVA I - Předcházení ohrožení života a zdraví při práci
  
- ✓ § 103 a následující upravuje povinnosti zaměstnavatele v BOZP ve vztahu k zaměstnancům:
- ✓ zajistit školení o právních a jiných předpisech k zajištění BOZP vždy:
  - při nástupu zaměstnance do práce,
  - při změně pracovního zařazení a druhu práce,
  - při zavedení nové technologie nebo způsobu práce
  - v případech, které mohou mít vliv na BOZP
  
- ✓ určí obsah a četnost školení o právních a jiných předpisech
- ✓ zajistí podle potřeby opakování školení
- ✓ přizpůsobuje na pracovišti prostor pro odpočinek těhotným, kojícím, nebo zaměstnankyním po porodu
- ✓ zajišťuje úpravu pracovišť pro zaměstnance se zdravotními postiženími
- ✓ spolupracuje se zástupcem zaměstnanců pro oblast BOZP nebo s odborovou organizací

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

- ✓ ČÁST PÁTÁ - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- ✓ HLAVA I - Předcházení ohrožení života a zdraví při práci
- ✓ § 106 práva a povinnosti zaměstnance
- ✓ Zaměstnanec je povinen:
  - dodržovat předpisy vztahující se k vykonávané práci
  - podílet se na zajišťování BOZP
  - dbát na svou vlastní bezpečnost, na bezpečnost jiných osob
  - účastnit se školení
  - podrobit se lékařským prohlídkám
  - dodržovat pracovní postupy
  - dodržovat zákaz kouření a požívání alkoholu a jiných látek
  - oznamovat svému vedoucímu nedostatky na pracovišti
  - podrobit se na pokyn písemně určeného vedoucího zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek
- ✓ Zaměstnanec má právo:
  - na zajištění BOZP, informací o rizicích
  - na informace a projednání
  - odmítnout výkon práce pokud ohroží život, zdraví

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ K vyhodnocení rizik resp. nebezpečí a ohrožení lze použít jednoduchou bodovou metodu.

- ✓ Pomocí této jednoduché bodové metody se vyhodnocují rizika ve 2 položkách a to s ohledem na:
  1. pravděpodobnost ohrožení (P),
  2. pravděpodobnost následků (N) - závažnost
    - ad 1) odhad pravděpodobnosti (P), se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 5, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení.
    - ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N), tj. závažnosti nebezpečí je stanovena stupnice od 1 do 5.
  - P - pravděpodobnost ohrožení (resp. vzniku a existence nebezpečí)
- ✓ Pravděpodobnost vzniku nežádoucího jevu je vyjádřena v pěti kategoriích a jednotlivým kategoriím jsou přiděleny body pro hodnocení
- ✓ 1 bod – nahodilá (nežádoucí jev se vyskytne 1krát z celkem 100 000 zaznamenaných jevů) (výskyt nežádoucího jevu se blíží nule)
- ✓ 2 body – nepravděpodobná (nežádoucí jev se vyskytne 1krát z celkem 10 000 zaznamenaných jevů) (nežádoucí jev není příliš pravděpodobný, nelze ho však vyloučit)
- ✓ 3 body – pravděpodobná (nežádoucí jev se vyskytne 1krát z celkem 1000 zaznamenaných jevů) (nežádoucí jev vznikne několikrát během funkce systému, časté ohrožení)
- ✓ 4 body – velmi pravděpodobná (nežádoucí jev se vyskytne 1krát z celkem 100 zaznamenaných jevů) (nežádoucí jev vznikne několikrát během funkce systému, časté ohrožení)
- ✓ 5 bodů – trvalá (nežádoucí jev se vyskytne 1krát z celkem 10 zaznamenaných jevů) (pravděpodobný opakovaný výskyt nežádoucího jevu, nepřetržitě ohrožení)

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



- N - možné následky ohrožení
- 1 bod – zanedbatelné - poranění nevyžadující odborné ošetření, škoda nepřevyšuje 10 000 Kč, výpadek výroby kratší než 1 směnu
- 2 body – lehké - poranění vyžadující odborné ošetření, avšak bez následků na zdraví, škoda v rozmezí 10 000 až 100 000 Kč, výpadek výroby kratší než 1 den
- 3 body – vážné - poranění vyžadující hospitalizaci, avšak bez následků na zdraví, škoda v rozmezí 100 000 až 500 000 Kč, výpadek výroby 1 den až 2 týdny
- 4 body – těžké - poranění jsou těžká, vyžadují dlouhodobé léčení, mohou zanechat trvalé následky, škoda v rozmezí 500 000 až 5 mil. Kč, výpadek výroby 2 týdny až 4 měsíce
- 5 bodů – kritické - poranění jsou smrtelná, značné škody, zničení systému, výše škody přesahuje 5 mil. Kč
- výpadek výroby delší než 4 měsíce

➤ Stanovení pravděpodobnosti a možného následku nehody umožní určit kategorii rizika (R) výpočtem podle vzorce:

$$R = P \times N$$

➤ Podle vypočtené bodové hodnoty řadíme riziko do 4 kategorií:

Kategorie	Bodová hodnota	Stupeň rizika
I	20 až 25	největší riziko velmi vysoké riziko, permanentní neboho úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavění z provozu do doby řešení nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik, a přijetí potřebných opatření. Pokud není být zlikvidováno nebo v ní není být pokračováno, důklad se riziko zmenší.
II	12 až 18	významné riziko významně zvýšené provedení odpovědných bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na mírně riziko ve smyslu přidání potřebné zábrany. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se předešlo stanovení pravděpodobnosti vzniku újmy, jako posílení provozu stanovení potřebný dosažení zlepšení a snížení rizika.
III	5 až 10	přijatelné riziko riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit následky na případné řešení nebo zlepšení, a případně je se neprodáváním technické bezpečnosti opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přijatelná opatření opatření. V tomto postojte školení oběhů, vědy dozor spod.
IV	1 a 4	bezvýznamné riziko občlově riziko je přijatelné, nevyžaduje evakuační opatření – žádným případ vliv se nepřesahuje 100 % bezpečnost – je nebezpečí záda na ostatní riziko upozornit a uvést, jako organizační, ochranná a výroba opatření je třeba realizovat.

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Školení BOZP



> Vyhl. č. 288/2003 Sb.

- ✓ kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



> Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce § 104

- ✓ Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mýcích, čistících a dezinfekčních prostředků

PROFESE	RIZIKA														
	mechanická		fyzikální			záření		chemická		biologická			ostatní		
	práce s výrobky, dohřívání, vlnění, úder, náraz, rozbíjení	práce s výrobky, dohřívání, vlnění, úder, náraz, rozbíjení	akustická vlnění	teplo, ohně, chlad	elektrická	ionizující	ultrafialové	prach, vířička	aerrosoly	kapaliny	plyny, páry	bakterie, viry	parazitní	plísňové	biologická úmlazna
Hlava	lebka sloch	A B						X							
	zrak	C													
	dýchací org. okultní	D E													
Horní končetiny	celá hlava	F													
	ruce	G	X							X	X				
Dolní končetiny	paže (části) chodidla	H I	X	X						X	X				
	nohy (části)	J								X	X				
Polkožka		K									X				
Trup, šlachy		L													
Parenterální cesty		M													
Celé tělo		N						X							

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



> Nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění nařízení vlády 68/2010 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- ✓ Toto nařízení upravuje
  - rizikové faktory pracovních podmínek, jejich členění, hygienické limity, metody a způsob jejich zjišťování,
  - způsob hodnocení rizikových faktorů z hlediska ochrany zdraví zaměstnance (dále jen „hodnocení zdravotního rizika“),
  - minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance,
  - podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a jejich údržby při práci s olovem, karcinogeny, mutageny a látkami toxickými pro reprodukci, s azbestem, biologickými činiteli a v zátěži chladem nebo teplem,
  - blíže podmínky poskytování ochranných nápojů,
  - blíže hygienické požadavky na pracoviště a pracovní prostředky,
  - požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů při zátěži teplem nebo chladem, při práci s chemickými látkami, prachem, olovem, azbestem, biologickými činiteli a při fyzické zátěži,
  - blíže požadavky na práci se zobrazovacími jednotkami,
  - některá opatření pro případ zdlouhávání mimořádné události, při které dochází ke zvýšení expozice na úroveň, která může vést k bezprostřednímu ohrožení zdraví nebo života (dále jen „nadměrná expozice“) zaměstnance vystaveného chemické látce nebo prachu,
  - rozsah informací k ochraně zdraví při práci s olovem, při nadměrné expozici chemickým karcinogenům, mutagenům nebo látkám toxickým pro reprodukci, s biologickými činiteli a při fyzické zátěži,
  - minimální požadavky na obsah školení zaměstnance při práci, která je nebo může být zdrojem expozice azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest.

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



- Zákonný č. 262/2006 Sb. Zákonník práce § 105
- Nařízení vlády 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
  - ✓ Z právních předpisů pro zaměstnavatele vyplývají mimo jiné tyto povinnosti:
    - ❑ přijímat opatření pro případ ztláčení mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí,
    - ❑ vybavit všechna pracoviště knihou úrazů tak, aby byla za všech okolností zabezpečena možnost zápisu o vzniklých úrazech,
    - ❑ vybavit pracoviště potřebným počtem lékárníček, umístit je na volně přístupném, suchém a čistém místě a stanovit jejich vybavení,
    - ❑ zabezpečit pravidelnou kontrolu lékárníček spojenou s kontrolou použitelnosti léků a materiálu a evidenci při výdeji, tzn. určit odpovědné osoby, které budou provádět kontroly lékárníček a doplňovat potřebné prostředky,
    - ❑ Žena
    - ❑ Zaměstnavatel má dále povinnosti seznámit zaměstnance se zásadami pro poskytování první pomoci – zpracovat traumatologický plán,
    - ❑ zveřejnit na pracovišti na viditelném místě čísla tísňového volání, čísla poruchových a havarijních služeb, příp. další důležitá telefonní čísla, např. závodní lékař apod.,
    - ❑ zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců, zajistí ve spolupráci se zařízením poskytujícím pracovnělékařskou péči jejich výškolení a vybavení v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti.

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



- Zákonný č. 262/2006 Sb. Zákonník práce § 105
- Nařízení vlády 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
  - ✓ Zaměstnavatel vede evidenci o úrazech v knize úrazů. Evidence obsahuje tyto údaje:
    - a) jméno, popřípadě jména, a příjmení (dále jen „jméno“) úrazem postíženého zaměstnance5),
    - b) datum a hodinu úrazu,
    - c) místo, kde k úrazu došlo,
    - d) činnost, při níž k úrazu došlo,
    - e) počet hodin odpracovaných bezprostředně před vznikem úrazu,
    - f) celkový počet zraněných osob,
    - g) druh zranění a zraněná část těla,
    - h) druh úrazu6),
    - i) zdroj úrazu,
    - j) příčiny úrazu,
    - k) jména svědků úrazu,
    - l) jméno a pracovní zařazení toho, kdo údaje zaznamenal.
  - ✓ Došlo-li k úrazu u jiného zaměstnavatele, k němuž byl zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen, zaznamenají údaje do knih úrazů zaměstnavatel úrazem postíženého zaměstnance a zaměstnavatel, k němuž byl úrazem postížený zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen.
  - ✓ Smrtelným pracovním úrazem se rozumí takové poškození zdraví, na jehož následky úrazem postížený zaměstnanec nejpozději do 1 roku zemřel.
  - ✓ Záznam o úrazu vyhotovuje zaměstnavatel úrazem postíženého zaměstnance neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o úrazu dozvěděl. Záznam o úrazu předá zaměstnavatel bez zbytečného odkladu oprávněným osobám.

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



- Nařízení vlády 11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Umístění značky	Značka
úroveň úroveň značky	 „Hlášení vypínací“ (= ovládací a. zastavní)  „Hlášení uzavřít vodu“  „Hlášení uzavřít plyn“
st. označovací	 na st. označovací a hlášení vypínacího na kabině a. označovací
číslovky, výtahy	 na označovací schodiště, výtahy a. dveře
prostory, kde je zákaz kouření a výdeje otepleného vzduchu	 na označovací schodiště, výtahy a. dveře
prostory, kde má být opatření pro evakuaci	 na označovací schodiště, výtahy a. dveře
hlavní přístroje a by do usady	 na označovací schodiště, výtahy a. dveře

Umístění značky	Značka
úroveň úroveň značky	 „EX – Nebezpečí výbuchu plynů“  „Prostředí! Takové látky“ označovací osobních přístrojů (kvalit, sestavení, apod.)
prostory a provozní vozidla	 „Jakákoli činnost a manipulace s plamenem“ „Právo provozní vozidlo“
přístroje v komínkách, které nezáleží od ostatních ploch	 „Prostředí! Takové látky“ označovací osobních přístrojů (kvalit, sestavení, apod.)
první a poslední schodišťový stupeň	 „Prostředí! Takové látky“ označovací osobních přístrojů (kvalit, sestavení, apod.)

www.TVbozp.cz

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ Nař. vlády 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- ✓ Toto nařízení se vztahuje na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (dále jen "zařízení"), pokud požadavky na bezpečnost provozu a používání zařízení nejsou upraveny jiným předpisem.
- ✓ 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.
- ✓ 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 jiný předpis jiný rozsah.
- ✓ 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.

[www.TVbozp.cz](http://www.TVbozp.cz)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Školení BOZP



➤ Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce § 108 odst. 5

- ✓ Zaměstnavatel je povinen organizovat nejméně jednou v roce prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na všech pracovištích a zařízeních zaměstnavatele se souhlasem zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zjištěné nedostatky odstraňovat.
- ✓ Výstupem provedené roční kontroly by měl být zápis s uvedením kontrolovaných objektů, činností, osob apod. Dále by v zápise měly být zapsány zjištěné nedostatky. Ke zjištěným nedostatkům je třeba zpracovat plán k jejich odstranění s uvedením termínů a odpovědností.
- ✓ K provedení prověrky BOZP je nutno určit pracovníka popř. skupinu pracovníků, popř. přizvat odborně způsobilou osobu v prevenci rizik.

[www.TVbozp.cz](http://www.TVbozp.cz)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---