

Pracovní
prostředí



CHEMICKÁ RIZIKA

Nebezpečné chemické látky se mohou nacházet na různých pracovištích, včetně pracovišť malých a středních podniků, i když předmětem jejich činnosti nemusí být typicky chemická výroba.

Pracoviště	Nebezpečné chemické látky
staveniště	Odstraňovače barev, barvy, laky, cementy, lepidla apod.
kadeřnictví	Barvy na vlasy, laky, odbarvovače
úklidové práce	Čisticí a dezinfekční prostředky, odstraňovače vodního kamene apod.
autoservisy	Oleje, rozpouštědla, ředidla apod.
zemědělství	Postřikové látky, hnojiva, apod.
galvanizovny	Galvanické roztoky, kyseliny, hydroxidy, soli jako např. chlorid nikelnatý, kyanid draselný
lakovny	Živice, ředidla, laky apod.

LEGISLATIVA:

Zákon č. 350/2011 Sb.,
o chemických látkách
a chemických směsích
a o změně některých
zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 224/2015 Sb.,
o prevenci závažných
havárií způsobených
vybranými nebezpečnými
chemickými látkami nebo
chemickými směsmi

Co jsou nebezpečné látky a směsi?

Nebezpečné chemické látky a směsi jsou všechny kapalné, plynné nebo pevné látky, které mohou ohrožovat bezpečnost a zdraví pracovníků. Zahrnují se do nich i látky, které při práci vznikají jako vedlejší produkty nebo se při práci uvolňují do pracovního prostředí. Tyto látky jsou dodávány a uchovávány v různých skupenstvích a různých obalech.

KDE BLB, TAM NEBEZPEČNO

#bozpmasmysl

Účinky na zdraví

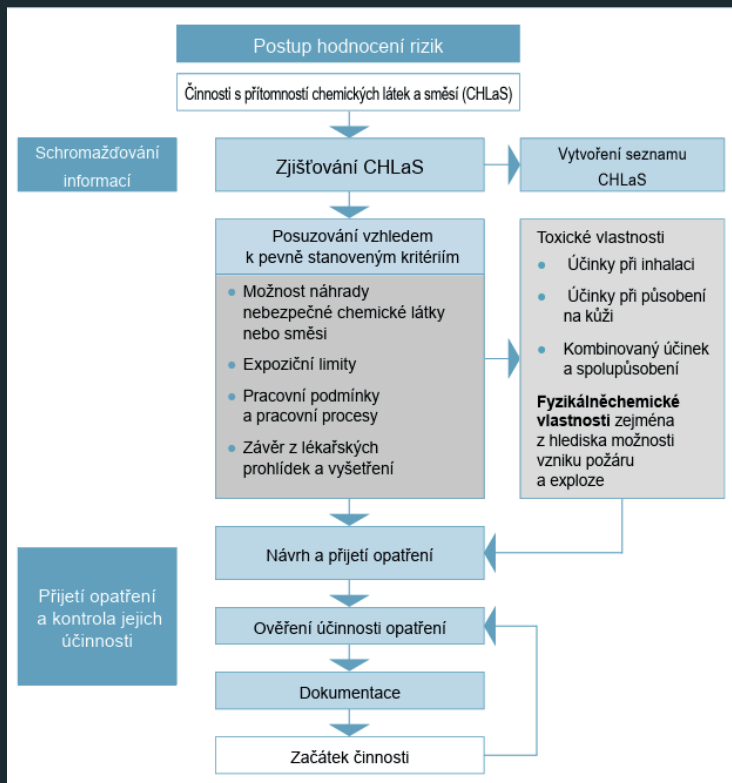
Působení chemických látek může být akutní i chronické. Tyto vlastnosti mohou být různé a jsou popsány třídou nebezpečnosti pro zdraví (jejími kategoriemi) a H-větami.

Čím jsou vlastnosti chemických látek nebezpečnější, tím je riziko pro bezpečnost a zdraví při práci větší. Důležitým kritériem je, zda se chemická látka může do pracovního prostředí snadno rozptýlit.

Akutní účinek	<i>krátkodobé působení</i>	<ul style="list-style-type: none">› otrava› poleptání› udušení› popáleniny› poškození zdraví následkem exploze
Chronický účinek	<i>dlouhodobé působení</i>	<ul style="list-style-type: none">› onemocnění dýchacích cest› rakovina› přecitlivělost a alergie
Kombinovaný účinek	<i>akutní a chronický</i>	<ul style="list-style-type: none">› onemocnění kůže› problémy při reprodukci› poškození plodu› alergie

Hodnocení rizika

Pro identifikaci konkrétních pracovních podmínek na pracovišti by měla být vzata v úvahu technická a organizační opatření na pracovišti, ale i osobní ochranná opatření. Je přitom nezbytné úzce spolupracovat se zaměstnanci a jejich nadřízenými.



Více informací o riziku expozice nebezpečnými chemickými látkami a jeho hodnocení se dočtete zde:

