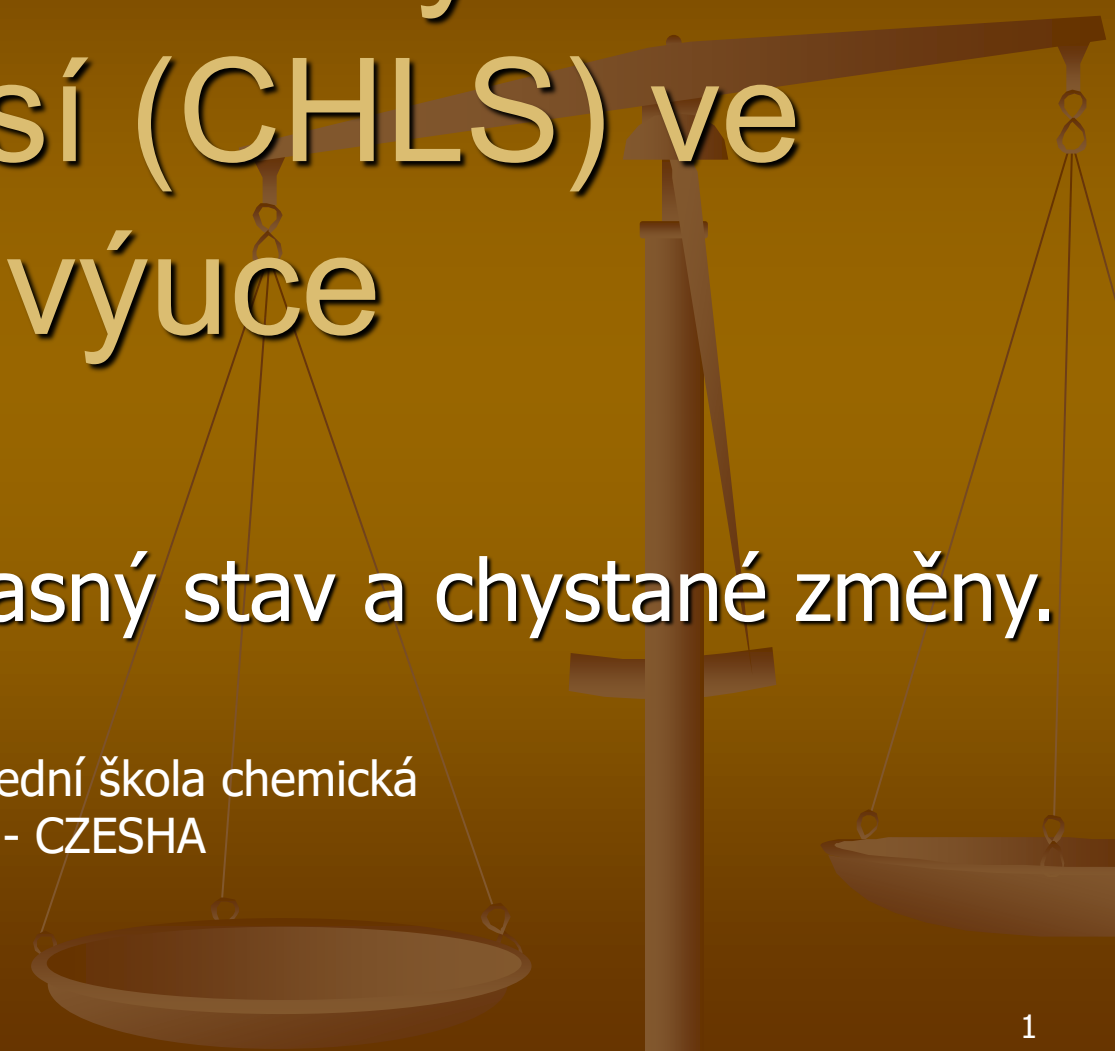


Použití chemických látek a směsí (CHLS) ve výuce



Současný stav a chystané změny.

Jiří Zajíček, Masarykova střední škola chemická
Unie školských asociací ČR - CZESHA

Platná legislativa pro CHLS:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH (platné od 1.6.2007).
- Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí – CLP/GHS (v platnosti od 20.1.2009)
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích platný od 1.1.2012 (prováděcí vyhláška č. 402/2011 Sb.)
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- 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
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 561/2004 Sb. „školský zákon“

§ 65

(3) Na žáky se při praktickém vyučování vztahují ustanovení **zákoníku práce**, která upravují pracovní dobu, bezpečnost a ochranu zdraví při práci, péči o zaměstnance a pracovní podmínky žen a mladistvých, a **další předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci**.

(4) Při praktickém vyučování smějí žáci pod přímým dohledem nebo dozorem osoby s odbornou způsobilostí podle jiného právního předpisu nakládat s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi nebo vykonávat činnosti spojené s nebezpečnou expozicí prachu, které jsou stanoveny v prováděcím právním předpise. **Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem seznam látek, směsí a prachů uvedených ve větě první, podmínky nakládání s látkami a směsmi a podmínky výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů.**

Vyhláška 13/2005 Sb.

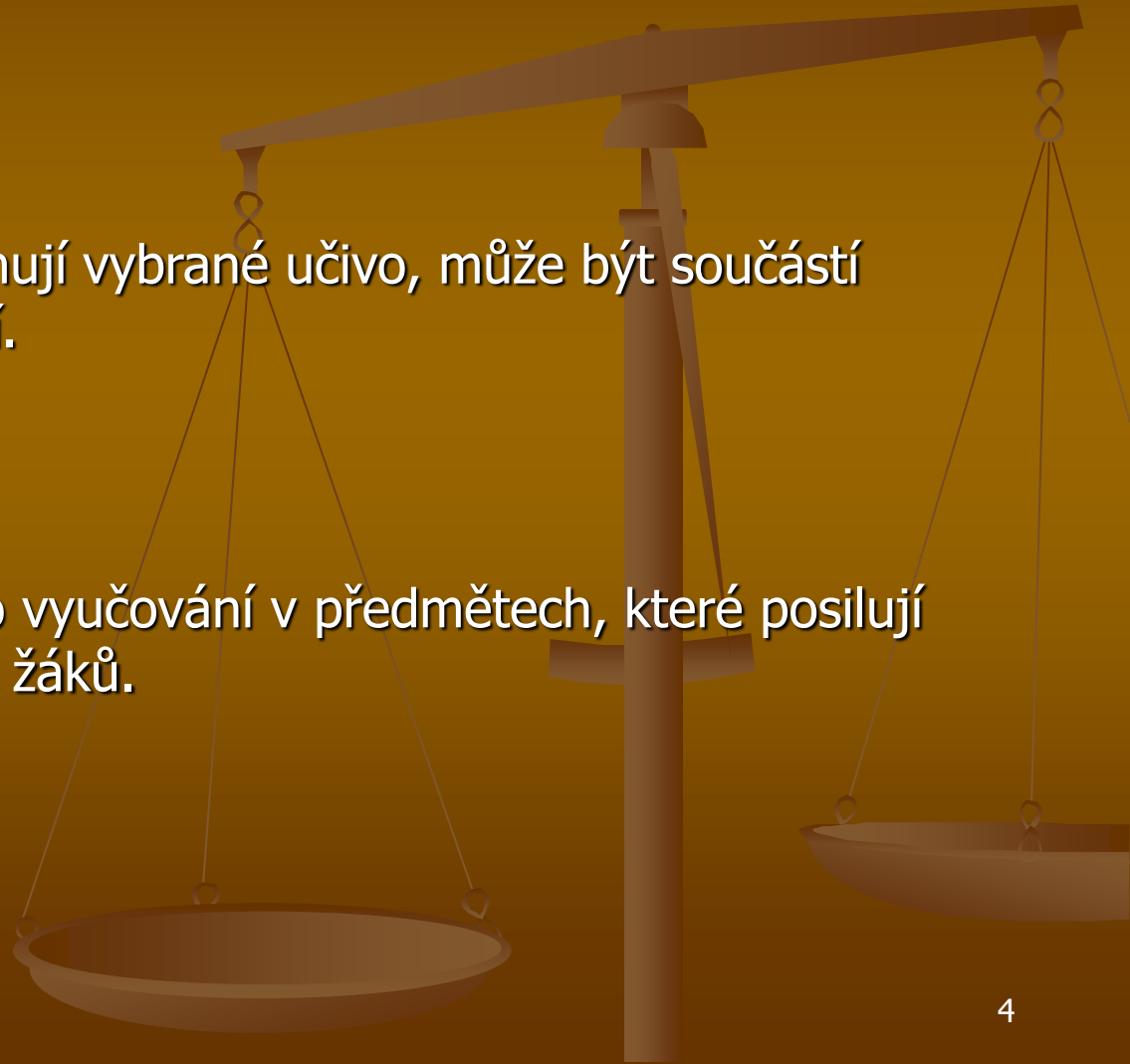
Cvičení:

§ 11 Teoretické vyučování

(3) V předmětech, které obsahují vybrané učivo, může být součástí teoretického vyučování cvičení.

§14 Cvičení

Cvičení je součástí praktického vyučování v předmětech, které posilují odborné vzdělávání a přípravu žáků.



Výuka chemie podle zákona č. 258/2004 Sb. do 31.12.2015

Fyzické osoby starší 15 let a mladší 18 let

■ S látkami klasifikovanými jako vysoce toxické

smějí nakládat jen v rámci přípravy na povolání pod přímým dohledem osoby s odbornou způsobilostí (po předchozím zaškolení).

■ S látkami klasifikovanými jako toxické a žíravé

smějí nakládat jen v rámci přípravy na povolání a pod přímým dozorem odpovědné osoby.

Použití ostatních látek není v zákoně o ochraně veřejného zdraví vymezeno.

NV 361/2007 Sb.

„dočasné řešení“ od 29.1.2016

■ § 12a

Mladiství žáci smějí pouze v rámci přípravy na povolání, v rozsahu nezbytném pro naplnění rámcových vzdělávacích programů a při zachování ochrany zdraví nakládat s

a) nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako toxické, látkami a směsmi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích 24), které mají přiřazenu třídu nebo třídy a kategorii nebo kategorie nebezpečnosti akutní toxicita kategorie 3 nebo toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 2, látkami a směsmi klasifikovanými jako žíravé, jakožto i látkami a směsmi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích 24), které mají přiřazenu třídu a kategorii nebezpečnosti žíravost kategorie 1 se standardní větou o nebezpečnosti H314, látkami a směsmi klasifikovanými jako vysoce hořlavé a extrémně hořlavé, jakožto i látkami a směsmi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích 24), které mají přiřazenu třídu a kategorii nebezpečnosti hořlavé kapaliny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo aerosoly kategorie 1 pouze pod přímým soustavným dohledem odpovědné osoby,

b) chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické nebo látkami a směsmi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích 24), které mají přiřazenu třídu a kategorii nebo kategorie nebezpečnosti akutní toxicita kategorie 1 nebo 2 nebo toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 pouze pod přímým soustavným dozorem osoby s odbornou způsobilostí podle jiného právního předpisu.

Omezení nebo zákazy stanovené v jiných právních předpisech týkající se nakládání s chemickými látkami nebo chemickými směsmi uvedenými v písmenech a) a b) se nepoužijí. Ochrana těhotných mladistvých žákyn, mladistvých žákyn kojících a mladistvých žákyn do konce devátého měsíce po porodu tím není dotčena.

Možná řešení

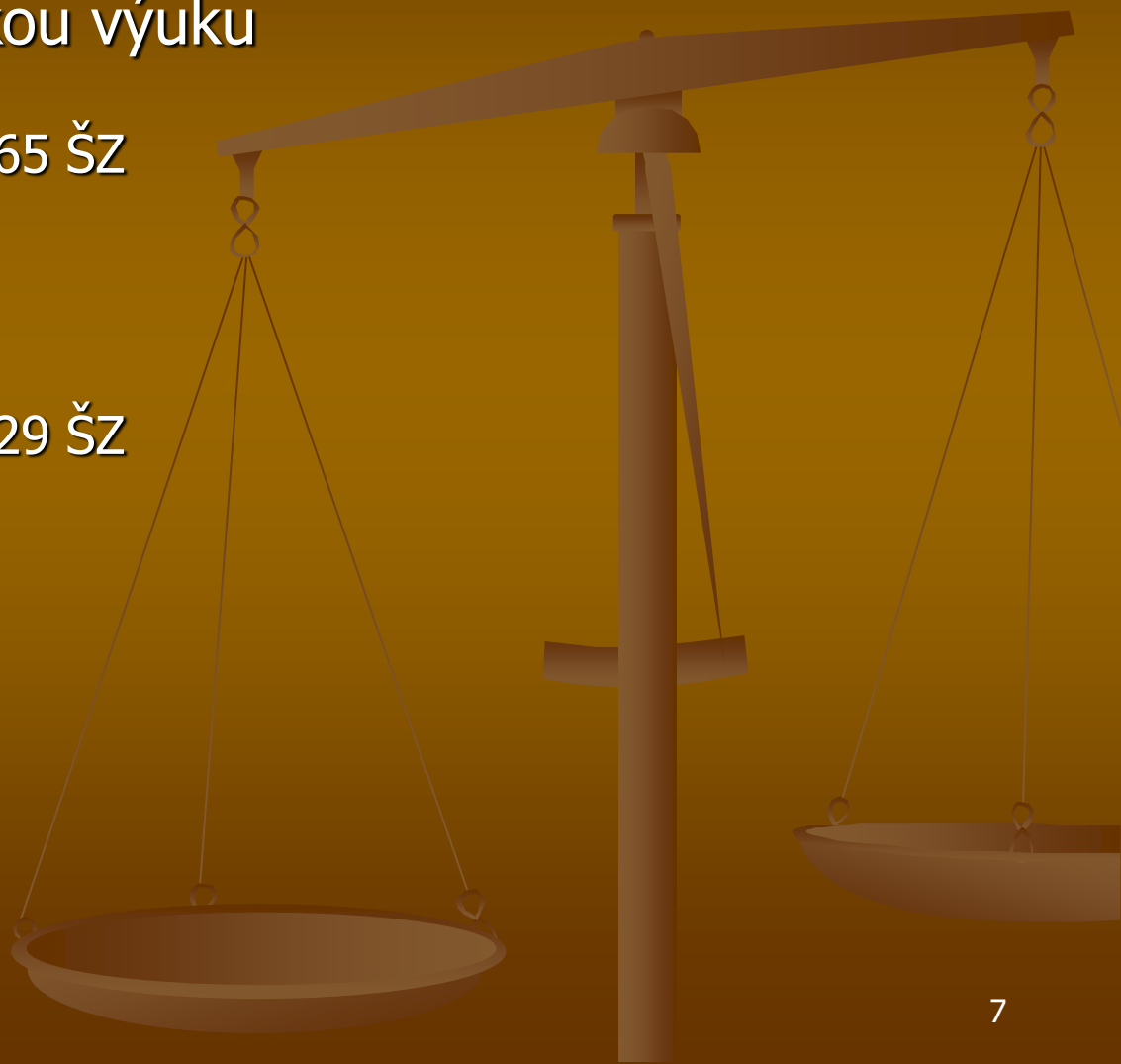
a) Řešit pouze praktickou výuku

vydat vyhlášku podle § 65 ŠZ

b) Komplexní řešení

vydat vyhlášku podle § 29 ŠZ

- základní školy
- gymnázia
- zájmové vzdělávání....



Vyhláška podle § 65 ŠZ

- Seznam chemických látek užívaných při praktickém vyučování
- Zásady bezpečnosti při praktickém vyučování a podmínky nakládání s látkami a směsmi
- Seznam prachů dřevin užívaných při praktickém vyučování
- Zásady bezpečnosti při praktickém vyučování a podmínky výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

Vyhláška podle § 29 ŠZ

- Nutná předchozí novelizace ŠZ

(2) Školy a školská zařízení zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví dětí, žáků a studentů při vzdělávání a s ním přímo souvisejících činnostech a při poskytování školských služeb a poskytují žákům a studentům nezbytné informace k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.

Ministerstvo stanoví vyhláškou opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dětí, žáků a studentů při vzdělávání ve školách a školských zařízeních a při činnostech s ním souvisejících.

Která varianta nastane ?

- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- Ministerstvo zdravotnictví
- Sociální partneři





Děkuji za pozornost

Jiří Zajíček jiri.zajicek@mssch.cz