

# LABORATOŘ, ZKUŠEBNA

- zaměřením na oblasti založené  
především na chemii



Baví vás chemie?

Myslíte si, že se vaše práce vyznačuje systematickostí  
a nikoliv chaotičností?

Bavilo by vás zabývat se laboratorními zkouškami,  
zhotovováním a testováním vzorků, pracovat s biologickými  
nebo chemickými materiály?

Bavilo by vás obsluhovat různá zařízení a aparatury?  
Víte, že o tyto stroje je také třeba pečovat, provádět jejich údržbu?

*Pokud jste na výše položené otázky odpověděli ANO,  
mohla by pro vás být vhodná právě oblast  
LABORATOŘ, ZKUŠEBNA  
- zaměřením na přírodní vědy, chemii, farmacii, zdravotnictví*

Máte v plánu jít na střední nebo vyšší  
odbornou školu?



- *chemický technik*<sup>1)</sup> -  
- *diplovaný chemický technik*<sup>2)</sup> -  
- *potravinářský technik*<sup>1)</sup> -  
- *diplovaný potravinářský technik*<sup>2)</sup> -  
- *textilní technik*<sup>1)</sup> -  
- *diplovaný textilní technik*<sup>2)</sup> -  
- *sklářský technik*<sup>1)</sup> -  
- *diplovaný sklářský technik*<sup>2)</sup> -  
- *zdravotní laborant*<sup>1)</sup> -  
(zdravotní, radiologický, zubní, farmaceutický)  
- *diplovaný zdravotní laborant*<sup>2)</sup> -

Máte v plánu jít na vysokou školu?



- *chemický inženýr* ((výzkum, vývoj)) -  
- *potravinářský inženýr* (výzkum, vývoj) -  
- *textilní inženýr* ((výzkum, vývoj)) -  
- *sklářský inženýr* ((výzkum, vývoj)) -  
- *farmaceut* -  
*vědecký a výzkumný pracovník*  
(doktor přír.věd zaměřený na chemii)

<sup>1)</sup> maturita

<sup>2)</sup> VOŠ

Uváděná povolání jsou široce pojatá a kromě uplatnění v laboratoři či zkušebně umožňují i řadu dalších uplatnění – viz jiné profesní oblasti.

Máte v plánu jít do učení?



- *chemik-laborant* -

## Jak se jednotliví pracovníci podílejí na práci ve vámi vybrané oblasti?

Co je předmětem laboratorních zkoušek, testování, případně vývoje a vylepšování

Chemické a fyzikálně chemické vlastnosti látek a surovin a postupy jejich zpracování.

*chemický inženýr  
diplomovaný chemický technik  
chemický technik  
chemik-laborant  
vědecký a výzkumný pracovník  
(doktor přír.věd zaměřený na chemii)*

Vlastnosti, složení a kvalita potravin a nápojů a potravinářských surovin, postupy jejich zpracování.

*potravinářský inženýr  
diplomovaný potravinářský technik  
potravinářský technik*

Vlastnosti, složení a kvalita textilních materiálů a jejich zušlechťování, postupy jejich zpracování.

*textilní inženýr  
diplomovaný textilní technik  
textilní technik*

Vlastnosti, složení a kvalita sklářských materiálů a jejich zušlechťování, postupy sklářské výroby.

*sklářský inženýr  
diplomovaný sklářský technik  
sklářský technik*

Krev, moč, lidská tkáň a jiné biologické vzorky, toxikologické látky, zhotovování preparátů.

*zdravotní*

Léky, léčiva.

*farmaceutický*

*zdravotní laborant*

Zhotovování a opravy zubních korunek, můstků, umělých chrupů a dalších zubních náhrad a také rovnátek.

*zubní*

*diplomovaný zdravotní laborant*

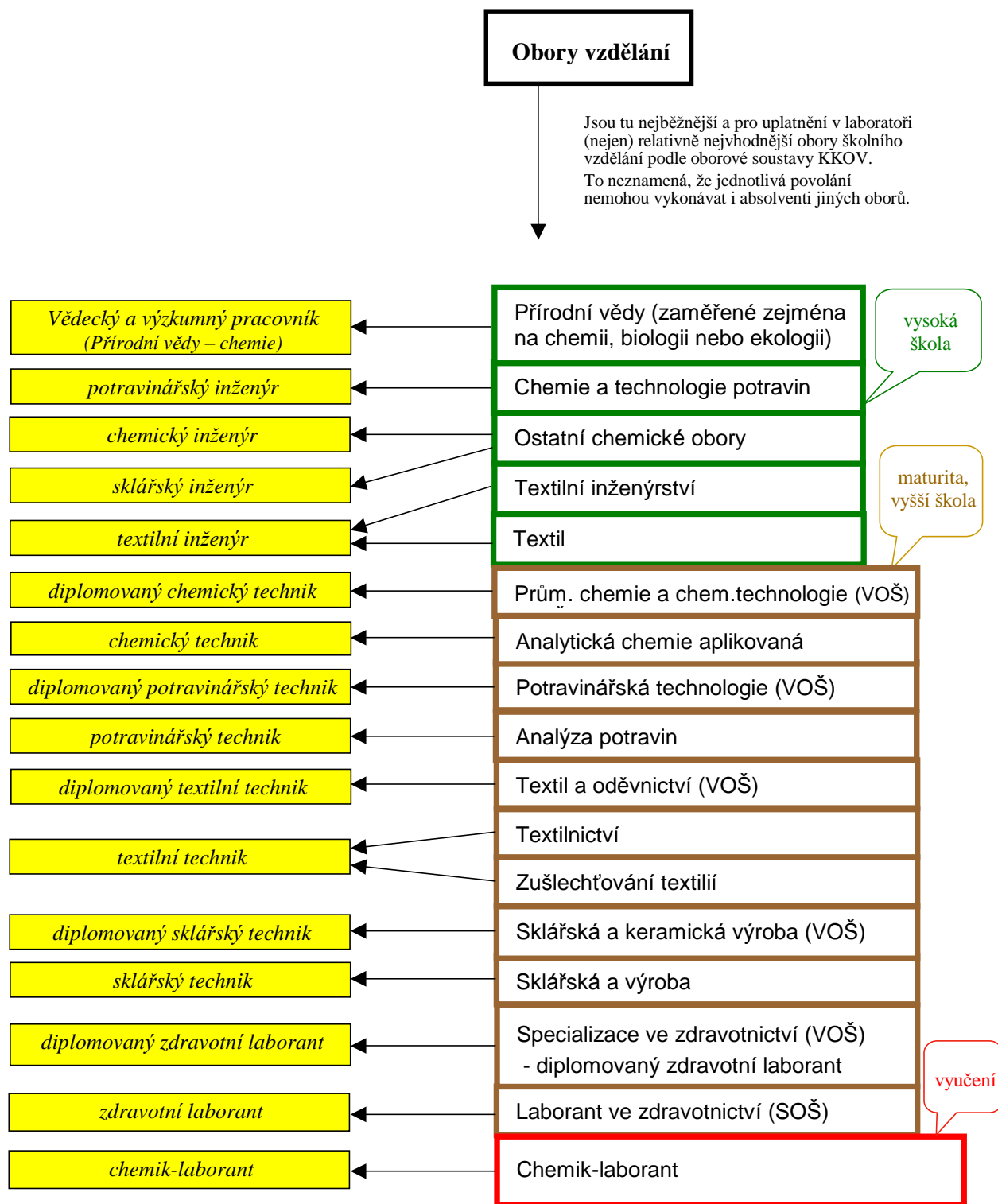
Provádění rentgenových snímků, příprava kontrastních látek, ozařování nemocných, odstraňování radioaktivního odpadu.

*radiologický*

## Jaký je hlavní charakter činnosti?

Obsluha přístrojů a aparatur	Měření, testování, analýzy, vyhodnocování	Navrhování, vylepšování, vyvíjení nového	Řízení, organizování
	chemik-laborant		
	chemický technik		
	diplovaný chemický technik		
	chemický inženýr		
	potravinářský technik		
	diplovaný potravinářský technik		
	potravinářský inženýr		
	textilní technik		
	diplovaný textilní technik		
	textilní inženýr		
	sklářský technik		
	diplovaný sklářský technik		
	sklářský inženýr		
	zdravotní laborant		
	diplovaný zdravotní laborant		
	vědecký a výzkumný pracovník (doktor přírodních věd zaměřený na chemii)		

# Jaké vzdělání vede k jednotlivým uplatněním?



Jestliže pro výkon určitého povolání stačí určitý stupeň vzdělání (např. základní vzdělání, vyučení apod.), nejsou uváděny obory vyššího stupně, i když jejich absolvování samozřejmě není na škodu.