



Textilní zkušební ústav

# PŘEHLED ODBORNÝCH TEXTILNÍCH SEMINÁŘŮ



*Vaši kvalitu  
oceníme!*

1. Seminář Reklamace z pohledu výrobce, prodejce a soudního znalce.....	4
2. Seminář Zkoušky a interpretace výsledků zkoušek .....	4
3. Jak na správné označování oděvů – povinné informace na etiketách dle právních předpisů.....	5
4. Seminář Plošné textilie .....	5
5. Seminář Oděvní součásti .....	6
6. Seminář Technologie tkaní .....	6
7. Seminář Technologie pletení.....	7
8. Seminář Technologie předení.....	7
9. Seminář Technologie výroby netkaných textilií.....	8
10. Seminář Zbožiznalství .....	8
11. Seminář Technologie spojování.....	9
12. Seminář Vlákna, nitě, příze .....	9
13. Seminář Zušlechťování .....	10
14. Seminář Problematika posuzování shody stanovených výrobků .....	10
15. Seminář Pro výrobce OOP (osobní ochranné prostředky), pronajímatele a obchodníky.	11
Lektorský tým: .....	12
Výběr z referencí: .....	12
Kontakt: .....	12

## Nabídka seminářů

Školící středisko Textilního zkušebního ústavu má dlouholeté zkušenosti v organizaci seminářů. Semináře zaměřené na systémy jakosti pořádá již od roku 2001 a další témata byla přidávána postupně, zejména na základě zájmu zákazníků.

### Termíny

Semináře organizujeme vždy v jarních měsících, kdy jsou vypsány pevné termíny. Aktuálně pořádané semináře zveřejňujeme na [www.tzu.cz](http://www.tzu.cz), kde lze nalézt všechny potřebné informace včetně přihlášky. Další možností je uspořádat seminář podle individuálních požadavků zákazníka a to jak po stránce termínu, tak i obsahově. V takovémto případě se, prosím, neváhejte na nás obrátit na níže uvedeném kontaktu.

### Koncepce školení

Odborná textilní školení - zahrnuje širokou škálu vzdělávacích akcí pro prádelny, čistírny, zdravotnická zařízení vypisující výběrová řízení, prodejny s textilem či organizace s provozem, kde se nakládá s chemickými látkami. Také jsou zde semináře pro výrobce, jejichž produkty spadají pod působnost některé ze čtyř směrnic EU, které se vztahují na textil.

### Vzdělávací formy a metody

Školení jsou organizována jako prezenční, přičemž účastník získává podklady k poznámkám a zpravidla i řadu dalších informačních materiálů.

Školení je pojato zčásti jako frontální výuka s dynamickou produkcí a zčásti jako skupinová výuka, kdy se využívá tzv. problémová metoda, které se účastní buď malé skupinky účastníků, nebo celá skupina a vede ji lektor. Snahou je co největší názornost. Pro některá ze školení je k dispozici e-learningový vzdělávací program, který může účastník využít sám podle svých časových možností doma nebo v zaměstnání.

### Místo realizace školení

Semináře probíhají v prostorách TZÚ nebo v případě firemních školení mohou probíhat ve Vašich prostorách.

### Kapacita školení

Školení jsou koncipována pro minimální počet v jedné skupině 5 účastníků, přičemž maximální počet není omezen.

### Výstup ze školení

Z každého semináře pořádaného TZÚ získává účastník Osvědčení s unikátním číslem.

## 1. Seminář Reklamace z pohledu výrobce, prodejce a soudního znalce

Seminář je určen především pro prodejce textilního zboží. Nabízíme ho jak obchodním řetězcům, tak samostatným prodejcům a distributorům. Cílem je zejména výměna zkušeností obchodníků a nezávislého soudního znalce, kterým je Textilní zkušební ústav. Nabízíme možnost posouzení nejčastějších reklamací, seznámení s častými závadami, které jsou jak výrobního charakteru (výrobní vada), tak způsobené zákazníkem (nesprávné užívání a údržba).

### Obsah:

- legislativa platná při vyřizování reklamací
- práva prodejce a kupujícího
- reklamační řád
- příčiny častých reklamací
- zkoušení a interpretace výsledků
- příklady reklamací a jejich posouzení

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: pracovníci obchodních řetězců, samostatní prodejci a distributoři

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 2. Seminář Zkoušky a interpretace výsledků zkoušek

Seminář je určen na získání orientace v technické dokumentaci k výrobkům. Výrobky souvisí s reklamacemi, proto je třeba získat znalosti, zda je, nebo není reklamacie oprávněná.

### Obsah:

- kvalita vstupních materiálů a jejich objektivní ověření - Přehled a popis základních zkoušek textilních výrobků a jejich průběh
- orientace v dokumentaci - protokoly o zkouškách vystavované akreditovanou zkušební laboratoří, co obsahuje vystavený protokol (povinné a nepovinné součásti), interpretace výsledků v materiálovém listu
- příčiny a oprávněnost reklamací z pohledu výrobce a prodejce, ochrana spotřebitele
- postup zhodnocení kvality vstupních materiálů na základě materiálových listů a protokolů, s postupem řešení zákaznických reklamací

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: pracovníci odpovědní za kvalitu výrobků v organizaci, výrobci textilu, konfekce, prodejci textilních výrobků

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

### **3. Jak na správné označování oděvů – povinné informace na etiketách dle právních předpisů**

Cílem semináře je poskytnout přehled o povinných informacích na etiketách dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 ze dne 27. září 2011 a Zákona č. 634/1992 Sb. o ochranně spotřebitele.

#### Obsah:

- správné označování textilních vláken a materiálové složení na etiketě
- textilní výrobky, pro které není označení materiálovým složením povinné
- textilní výrobky, pro které stačí označení materiálového složení společnou etiketou
- symboly údržby – jak a v jakém pořadí používat na etiketách
- základní rozdělení vláken a jejich vlastnosti
- jak informovat spotřebitele o zacházení s výrobkem
- informace, které musí výrobce poskytnout zákazníkovi o výrobku

Časový rozsah: 1 den (9:00 – 14:00)

Cílová skupina: pracovníci obchodních řetězců, samostatní prodejci, distributoři, výrobci textilu, technologové, materiáloví specialisté.

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

### **4. Seminář Plošné textilie**

Plošné textilie jsou základním materiálem, se kterým se v oděvnictví pracuje. Kromě základního přehledu týkajícího se kožešin, usní, pletenin a tkanin se tak v tomto semináři seznámíte i s netkanými textiliemi, jejichž využití široce přesahuje oděvní průmysl, a jinými moderními materiály.

#### Obsah:

- plošné textilie a jejich rozdělení – tkaniny, pleteniny, netkané textilie a další
- použití plošných textilií
- užitečné a zpracovatelské vlastnosti textilií – estetické, zpracovatelské, speciální vlastnosti
- čištění oděvů a odstraňování skvrn

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: pro všechny kdo již pracují v oděvním průmyslu pro lepší orientaci a doplnění souvislostí

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 5. Seminář Oděvní součásti

Oděvnictví jako obor zabývající se přípravou a výrobou oděvů je souborem znalostí o typech oděvů, jejich rozlišení, klasifikaci při respektu k odborné terminologii. Tyto znalosti jsou nezbytným předpokladem odbornosti oděvářů.

### Obsah:

- rozdělení oděvů a jejich charakteristika – podle způsobu nošení, společenského využití, pohlaví a věku, účelu používání, vypracování, tvaru, části těla, způsobu výroby
- oděvy pro horní část těla
- oděvy pro dolní část těla
- další součásti oděvů – zapínání, rozparky, tvary výstřihů, kapsy, sedla atd.

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: pracovníci v oblasti výroby a prodeje oděvů

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 6. Seminář Technologie tkaní

Tkalcovství představuje jedno z nejstarších řemesel, které lidstvo provází, ale současně rozvíjející se obor, ve kterém se uplatňují nové technologie. Vysvětlíme si, jak tkanina vzniká a jak je možné ovlivňovat její vlastnosti pomocí různých typů vazeb. Dále se seznámíme s tkacím strojem a jeho součástmi.

### Obsah:

- co je to tkanina
- příprava materiálu ke tkaní
- vazby tkanin
- základná vazby a jejich odvozeniny (plátno, kepr, atlas, perlínka)
- speciální vazby pro prutové a dvojplyšové tkaniny, karty + elektronické ovládání
- technické vzornice, výrobní předpisy (chóry – řády, pevný, pružný, zrcadlový a základní vál)
- součásti tkacího stroje

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: pro lepší porozumění celému procesu tkaní a jednotlivým úkonům, které jsou pro přípravu tkaniny nezbytné

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 7. Seminář Technologie pletení

Pletařský průmysl vyrábí široký sortiment pleteného zboží např. oděvní, bytové, technické, ale třeba i speciální zdravotní výrobky.

### Obsah:

- historie pletení
- pletařský průmysl
- materiál na výrobu pletenin
- základy pletení
- pleteniny a jejich rozdělení
- pletařské stroje
- konečná úprava pletenin a kusových výrobků – bělení, barvení, potiskování atd.
- šití pletených výrobků
- vazby a vzorování pletení

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: cílem tohoto semináře je dát možnost nahlédnout do problematiky technologie pletení i těm, kteří odborné znalosti nemají a chtějí získat základní přehled o pletařské technologii

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 8. Seminář Technologie předení

Technologie předení se zabývá celou řadou jednotlivých pracovních operací a postupů, které mají za úkol vyrobit z předložených vláken nit (přízi).

### Obsah:

- základní údaje při výrobě délkových textilií
- vlastnosti vláken důležité pro předení, vlastnosti přízi
- příprava materiálu k předení
- mykání
- posukování, protahování pramenů
- výroba česanců
- konvertorová technologie a její zařazení do technologického postupu
- úprava a mísení vlnařských česanců
- výroba přástu – předpřádání
- výroba příze - dopřádání

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: seminář nejen určen pro pracovníky přádelen, ale i pro ostatní profese jako například pro tkalce je dobré vědět, jak příze vzniká

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 9. Seminář Technologie výroby netkaných textilií

Výroba netkaných textilií je nejdynamičtěji se rozvíjející textilní obor. Vzhledem k silné inovační aktivitě lze očekávat, že obor se bude dále intenzivně rozvíjet. Netkané textilie se uplatňují např. jako geotextilie, bytové, technické, zdravotnické textilie, v automobilovém průmyslu a dalších odvětvích.

### Obsah:

- netkané textilie a jejich rozdělení
- suroviny pro výrobu netkaných textilií
- příprava vlákenných vrstev a způsoby zvlákňování
- zpevňování vlákenných vrstev
- měření vlastností netkaných textilií

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: lidé pracující v odvětvích, využívající netkaných textilií

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 10. Seminář Zbožíznalství

Při mnoha pracovních příležitostech, ale i v našem běžném životě potřebujeme přesně popsat konkrétní oděv či materiál, ze kterého je či má být zhotoven. A možná se nám v takových chvílích stane, že tápeme, jak vysvětlit, že sice chceme sukni z lehké látky, ale ne „takovéto“ lehké látky. Možná se někdy snažíme popsat konkrétní typ pláště, ale slova nám na to jaksi nestačí, a dost možná si někdy marně vzpomínáme, jak přesně vypadá organza, dyftýn nebo taft. Tento seminář nám pomůže zorientovat se v tom.

### Obsah:

- plošné textilie k oděvním účelům a způsob zhotovení
- tkanina, pletenina, netkané textilie
- zušlechťování plošných materiálů
- tkaniny bavlnářského, lnářského a hedvábnického typu
- názvy vybraných typů tkanin
- plošné textilie z nových materiálů
- zbožíznalství oděvů
- členění oděvního zboží, např. podle účelu, vrstvení na těle
- spodní, vrchní a svrchní oděvy
- vrchní oblečení

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: základní informace pro všechny pracovníky v textilu

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)



## 11. Seminář Technologie spojování

Seminář je zaměřen na shrnutí různých způsobů spojování textilních materiálů ručně i strojově, seznámení se s názvoslovím, uvedení do souvislosti principy šití a jeho využití.

### Obsah:

- historie spojování materiálů
- šití
- ruční stehy
- strojové šití – rozdělení stehů a švů
- šicí stroje a šicí nitě
- další způsoby spojování materiálů – např. lepení, svařování, nýtování
- žehlení a rozdělení žehlicích strojů

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: seminář je určený např. pro konstruktéry, designéry, švadleny a krejčí

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## 12. Seminář Vlákna, nitě, příze

Druh textilního vlákna a jeho zpracování mají bezprostřední vliv na vzhled, kvalitu a užité vlastnosti přízí a nití. Seminář se zabývá vznikem, původem a použitím textilních vláken. Denně se s nimi setkáme v nejrůznějších textiliích a za nejrůznějších podmínek. Tento seminář nás naučí se orientovat ve velkém množství vláken.

### Obsah:

- historie a současnost, využití vláken
- základní pojmy a rozdělení textilních vláken
- přírodní textilní vlákna
- chemická textilní vlákna
- hutnická textilní vlákna
- důležité vlastnosti textilní vláken
- příze - druhy
- ekologické aspekty získávání a zpracování vláken

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: základní informace pro všechny pracovníky v textilu

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

### 13. Seminář Zušlechťování

Zušlechťování je vlastně vylepšení funkčních vlastností. V semináři se dozvíme jednotlivé druhy úprav -jak zlepšit nejen mechanické vlastnosti, ale i vzhledové.

#### Obsah:

- předúprava textilií a jejich rozdělení např. požehování, praní, odšlichtování, vyváčka atd.
- barvení a skupiny barviv
- technologie barvení
- potiskování – princip, druhy a techniky tisku
- konečné úpravy textilií – např. mechanické úpravy textilií jako česání, kalandrování, sanforizace nebo úpravy omaku jako např. nemačková, nesráživá, nežehlivá, hydrofobní, nešpinivá atd.

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: seminář je vhodný pro všechny pracovníky ve výrobě nejen oděvů, ale i užitkových textilií

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

### 14. Seminář Problematika posuzování shody stanovených výrobků

Posouzení shody je pro stanovené výrobky povinné již od roku 2000, v praxi se však stále vyskytuje řada nejasností a často i závažných chyb. Tento seminář je zaměřen na vysvětlení obecné problematiky uvádění výrobků na trh a na specifické postupy pro textilní stanovené výrobky.

#### Obsah:

- právní požadavky Evropské unie
- právní požadavky České republiky
- obecná bezpečnost výrobků, regulovaná a neregulovaná oblast
- postupy posouzení shody s technickými předpisy
- povinnosti výrobce při uvádění výrobku na trh

Časový rozsah: 1 den (9:00-15:00)

Cílová skupina: pracovníci odpovědní za dokumentaci a uvádění výrobků na trh ve firmách, které vyrábějí produkty spadající do oblasti povinné certifikace

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## **15. Seminář Pro výrobce OOP (osobní ochranné prostředky), pronajímatele a obchodníky**

Seminář je zaměřen na výrobky textilního charakteru (oděvy a pomůcky) a v jeho průběhu se budete věnovat všem možným aspektům kvality a bezpečnosti těchto sofistikovaných produktů.

### Obsah:

- legislativa, obecné pojmy
- posouzení shody (certifikace)
- kategorie OOP - postupy posouzení shody pro jednotlivé kategorie
- požadavky na OOP (technická dokumentace, provedení, vlastnosti, parametry, značení)
- prohlášení o shodě, označení CE
- technické normy pro OOP, harmonizované normy (soustava TN, členění norem)
- požadavky na OOP - specifické typy ochrany (výstražné, hasičské, proti teplu,...)

Časový rozsah: 1 den (9:00-14:00)

Cílová skupina: pracovníci odpovědní za dokumentaci ve firmách vyrábějících OOP

Výstup: Osvědčení o absolvování semináře

Cena: 2950,-Kč + DPH (součástí ceny je občerstvení, materiály v tištěné podobě a osvědčení o absolvování školení)

## **Lektorský tým:**

Lektoři, kteří jednotlivé akce školí, jsou pracovníci s dlouholetými zkušenostmi z praxe – jak auditorské, tak i vzdělávací. Při výkladu dávají důraz na optimální řešení dokumentace bez zbytečné administrativní zátěže a funkčnost řešení. Svě vědomosti neustále rozšiřují vlastním vzděláváním.

## **Výběr z referencí:**

4M SYSTEMS s.r.o.  
ALTREVA spol. s r.o.  
BANDI VAMOS s.r.o.  
BLAŽEK PRAHA a.s.  
Brands Diffusion a.s.  
CANIS SAFETY, a.s.  
Celio  
CLINITEX s.r.o.  
CNM textil a.s.  
COMPO PRAHA s.r.o.  
DEVA F-M. s.r.o.  
ESPRIT  
EXE SPORT, s. r. o.  
Hannah Czech a. s.  
INTERIMEX CZ a.s.  
Intersport  
KORDÁRNA Plus a.s.

Levi Strauss Praha, spol. s r.o.  
Levi's Arkády Pankrác  
LP Komfort, s.r.o.  
MOIRA CZ, a.s.  
Nová Mosilana, a.s.  
Peek & Cloppenburg s.r.o.  
PEGAS NONWOVENS s.r.o.  
Pleas a.s.  
Polish Textile Group Ltd  
RETEX a.s.  
s.Oliver, s.r.o.  
SILK&PROGRESS, spol. s r.o.  
SOFATEX s.r.o.  
SVITAP J.H.J  
UO TEX, s.r.o.  
VELVETA, a.s.  
VÝVOJ, oděvní družstvo v Třešti

## **Kontakt:**

Textilní zkušební ústav  
Centrum dalšího vzdělávání  
Ing. Ivana Halamová  
Václavská 6, 658 41 Brno  
Tel: 543 426 727  
email: [halamova@tzu.cz](mailto:halamova@tzu.cz)  
[www.tzu.cz](http://www.tzu.cz)