



Textilní zkušební ústav

# KATALOG ODBORNÝCH TEXTILNÍCH SEMINÁŘŮ



*Vaši kvalitu  
oceníme!*

1. Seminář Reklamace z pohledu výrobce, prodejce a soudního znalce .....	4
2. Seminář Textilní a oděvní zbožíznalství v prodejnách s textilem .....	4
3. Seminář Technické specifikace s ohledem na výběrová řízení .....	5
4. Seminář Problematika posuzování shody stanovených výrobků .....	5
5. Seminář Zkoušky a interpretace výsledků zkoušek .....	6
6. Seminář Pro výrobce OOP (osobní ochranné prostředky) .....	6
7. Seminář Vlákna, nitě, příže .....	7
8. Seminář Plošné textilie .....	7
9. Seminář Oděvní součásti .....	8
10. Seminář Zbožíznalství .....	8
11. Seminář Technologie předení .....	9
12. Seminář Technologie tkaní .....	9
13. Seminář Technologie pletení .....	10
14. Seminář Technologie výroby netkaných textilií .....	10
15. Seminář Zušlechťování .....	11
16. Seminář Technologie spojování .....	11
Lektorský tým: .....	12
Výběr z referencí: .....	13
Kontakt: .....	13

## 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 vypsané 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 mohou probíhat ve Vašich prostorách, v prostorách TZÚ nebo v Praze podle zájmu a přihlášených účastníků.

### 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: 6 hodin

Cílová skupina: pracovníci obchodních řetězců, samostatní prodejci a distributoři.

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 2. Seminář Textilní a oděvní zbožíznalství v prodejnách s textilem

Seminář je určen pro pracovníky obchodních řetězců, samostatné prodejce a distributory. Účastníci získají nejdůležitější informace pro obchodování s textilním zbožím, přehled o používaných vláknech, jejich správné názvy, také názvy oděvů a jejich terminologii.

### Obsah:

- základní materiály využívané v textilním průmyslu a jejich vlastnosti
- plošné textilie a jejich specifika
- oděvy a prádlo, jejich typy, části a součásti
- výrobky určené pro domácnost (domácenský a dekorační textil)

Časový rozsah: 6 hodin

Cílová skupina: pracovníci obchodních řetězců, samostatní prodejci a distributoři.

Cena: 2950 Kč bez DPH

### 3. Seminář Technické specifikace s ohledem na výběrová řízení

Seminář seznamuje se specifiky nároků na textilní výrobky používané ve zdravotnictví a jejich parametry, které by měly obsahovat dokumenty výběrového řízení.

#### Obsah:

- základní informace o konstrukci textilních výrobků
- zkoušky textilních materiálů a jejich význam pro praxi
- nejběžnější problémy při používání a údržbě
- požadavky na textilní výrobky podle účelu použití
- praktická doporučení pro výběrová řízení

Časový rozsah: 5 hodin

Cílová skupina: pracovníci, kteří se zabývají pořizováním prádla ve zdravotnických zařízeních, lázních, ale také hotelech a rekreačních zařízeních.

Cena: 2650 Kč bez DPH

### 4. 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: 5 hodin

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

Cena: 2650 Kč bez DPH

## 5. Seminář Zkoušky a interpretace výsledků zkoušek

Na získání orientace v technické dokumentaci k výrobkům. Výrobky souvisí s reklamacemi, proto je třeba získat znalosti, zda je, nebo není reklamační 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: 6 hodin

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

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 6. Seminář Pro výrobce OOP (osobní ochranné prostředky)

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: 5 hodin

Cílová skupina: pracovníci odpovědní za dokumentaci ve firmách vyrábějících OOP.

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 7. 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: 6 hodin

Cílová skupina: základní informace pro všechny pracovníky v textilu.

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 8. 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
- užité a zpracovatelské vlastnosti textilií – estetické, zpracovatelské, speciální vlastnosti
- čištění oděvů a odstraňování skvrn

Časový rozsah: 6 hodin

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

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 9. 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: 6 hodin

Cílová skupina: pracovníci v oblasti výroby a prodeje oděvů.

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 10. Seminář Zbožiznalství

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: 6 hodin

Cílová skupina: základní informace pro všechny pracovníky v textilu

Cena: 2950 Kč bez DPH



## 11. 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: 6 hodin

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

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 12. 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, perlinka)
- 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: 6 hodin

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

Cena: 2950 Kč bez DPH

### 13. 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: 6 hodin

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.

Cena: 2950 Kč bez DPH

### 14. 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 vláknenných vrstev a způsoby zvlákňování
- zpevňování vláknenných vrstev
- měření vlastností netkaných textilií

Časový rozsah: 6 hodin

Cílová skupina: lidé pracující v odvětvích, využívající netkaných textilií.

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 15. 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, vyvážka atd.
- barvení a skupiny barviv
- technologie barvení
- potiskování – princip, druhy a techniky tisku
- konečné úpravy textilií – např. mechanické úpravy textilií jako česání, kalendrování, sanforizace nebo úpravy omaku jako např. nemačková, nesráživá, nežehlivá, hydrofobní, nešpinivá atd.

Časový rozsah: 6 hodin

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

Cena: 2950 Kč bez DPH

## 16. 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: 6 hodin

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

Cena: 2950 Kč bez DPH

## **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.

Ing. Elen Klašková (Reklamace, Plošné textilie, Zbožíznařství, Interpretace výsledků, Vlákna, nitě, příze)

Ing. Václav Štika (EMS, Prádelny, RABC, Zdravotnické prostředky)

Vladimír Štork (Reklamace, Interpretace výsledků)

Ing. Ivana Dosedělová, Ph.D. (Zbožíznařství)

František Koča (Technologie tkaní)

Ing. Jiří Havlíček CSc. (Netkané textilie, Zušlechťování)

Ing. Miroslava Mertlíková (Oděvní součásti, Plošné textilie)

Ing. Ladislava Zaklová (Oděvní součásti, Technologie spojování)

Ing. František Křivánek (Technologie předení)

Lucie Švecová, DiS. (Technologie pletení)

## **Výběr z referencí:**

VELVETA, a.s.  
VÝVOJ, oděvní družstvo v Třešti  
LP Komfort, s.r.o.  
CANIS SAFETY, a.s.  
EXE SPORT, s. r. o.  
Intersport  
Levi's Arkády Pankrác  
Polish Textile Group Ltd  
SOFATEX s.r.o.  
SVITAP J.H.J

## **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)