



Neuplyne sezóna, aby šumperský výrobce outdoorového oblečení [Tilak](#) nepředstavil některou z novinek. S novinkama nepřicházejí pouze nové střihy a modní barvy, ale i nové materiály a nové technologie. Výroba oblečení

[Tilak](#)

si hrdě zachovává českou výrobu, kterou ocení nejen zákazníci z České republiky, ale i např. z Japonska, kde je Tilak velmi oblíbenou značkou. Jak se píše na firemních stránkách Tilaku: *Smyslem naší práce je nabídnout Vám maximální možnou kvalitu. Vše začíná precizní návrhářskou přípravou, na které se podílí špičkové designéřské studio Acronym z Mnichova. Pokračujeme důkladnou střihovou přípravou a následně věnujeme mimořádnou pozornost kvalitě ušití. Výjimečné vlastnosti používaných materiálů (GORE-TEX*

®

, WINDSTOPPER

®

, POLARTEC

®

) vyžadují bezchybné zpracování.

**Na výrobky poskytuje Tilak prodlouženou záruku 4 roky.** Ta se nevztahuje na běžné opotřebení pramenicí z opotřebení výrobků používáním.



**tilak** vyrobeno s hrdostí v České republice

*tento nápis můžete vidět na řadě světových výstav*

## S čím se můžeme u výrobků Tilak setkat?

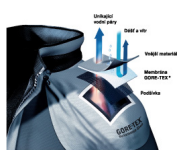
Především jsou to materiály, na které [Tilak](#) vsadil už ve svých začátcích. Pokud chcete investovat do bundy nebo kalhot, určitě čtete další řádky, jelikož pro vás mohou být užitečné.

**Není Gore-Tex jako Gore-Tex.**

## GORE-TEX®

Mimořádně lehká a tenká teflonová membrána. Je nepromokavá a zároveň prodyšná, přitom však větruvzdorná. Samotný materiál je vodoodpudivý, jednotlivé póry membrány jsou 20 000krát menší než kapka vody a současně 700krát větší než molekuly vodní páry (pot). Větruvzdornost je dána labyrintovou strukturou membrány, která představuje pro vítr nepřekonatelnou překážku.

### DVOUVRSTVÝ GORE-TEX® PERFORMANCE SHELL



#### *Gore-Tex Performance Shell*

Dvouvrstvý laminát **GORE-TEX® Performance Shell** je ideálním řešením pro většinu outdoorových aktivit. U dvouvrstvých laminátů

#### **GORE-TEX® Performance Shell**

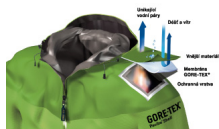
je speciální membrána

#### **GORE-TEX®**

spojena s vnější textilií. Volně vložená podšívka zajišťuje větší pohodlí při nošení a umožňuje všestranné použití výrobku.

Mezi oblíbené výrobky z toho materiálu patří např.: bunda [Tilak Alpamayo](#)

### GORE-TEX® PACLITE® SHELL



#### *Gore-Tex Paclite Shell*

Výrobky **GORE-TEX® Paclite® Shell** jsou ideální pro trekking, pěší turistiku, cyklistiku a další

sparty. U výrobků **GORE-TEX® Paclite® Shell** je použita membrána GORE-TEX® na vnitřní straně potažena speciální ochrannou vrstvou, která obsahuje oleofobní látky a karbonová vlákna. Proto již není potřeba podšívka. Z toho důvodu jsou výrobky

### **GORE-TEX® Paclite® Shell**

výrazně lehčí a po sbalení zabírají velmi málo prostoru.

Mezi oblíbené výrobky z toho materiálu patří např.: bunda [Tilak Attack](#)

## **GORE-TEX® SOFT SHELL**



### *Gore-Tex Soft shell*

Výrobky **GORE-TEX® Soft Shell** se ideálně hodí do chladných a vlhkých podmínek. Jsou všestranně použitelné, pohodlné a mimořádně jemné. Speciální membrána

### **GORE-TEX®**

je nalaminována přímo na vnější textilii a z vnitřní strany na fleecovou podšívku. Díky speciální konstrukci výrobků

### **GORE-TEX® Soft Shell**

nepotřebujete tolik vrstev, a proto máte při pohybu větší volnost. Tyto výrobky jsou nepromokavé, větruvzdorné a prodyšné.

Mezi oblíbené výrobky z toho materiálu patří např.: inovovaná bunda [Tilak Latok 12](#) . Mezi nejpopulárnější softshellové bundy vůbec, lze zařadit

### [Tilak Ogre](#)

vyrobený z materiálu WINDSTOPPER® Soft Shell.

## **TŘÍVRSTVÝ GORE-TEX® PRO SHELL**



## Gore-Tex Pro shell

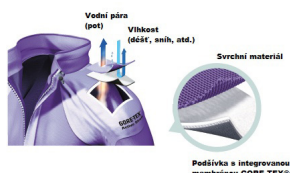
**GORE-TEX® Pro Shell** se ideálně hodí pro použití v extrémních podmínkách. U třívrstvé konstrukce je použita vysoce kvalitní membrána **GORE-TEX®**, která je slaminována s odolnou vnější textilií a speciálně vyvinutou pevnou podšívkou. Výhodou je, že mezi jednotlivými vrstvami nevzniká tření. Tím se snižuje opotřebení výrobku a riziko trhání, což znamená ještě delší životnost.

Mezi oblíbené výrobky z toho materiálu patří např.: bunda [Tilak Asgard](#) , nejoblíbenější bunda [Tilak Evolution RPS](#)

## Podšívková technologie Micro Grid

Nová podšívková technologie GORE™ Micro Grid se používá v bundách ze třívrstvého materiálu GORE-TEX® Pro Shell namísto úpletu. Podšívka utkaná technologií GORE™ Micro Grid je tenká, hladká a řídká. Snižuje tření mezi vrstvami, a tím prodlužuje životnost bundy. Zvyšuje oděruvzdornost vnitřních vrstev, prodyšnost oděvu a jeho odolnost vůči zatrhávání. Oděv má také celkově nižší hmotnost.

## TŘÍVRSTVÝ GORE-TEX® ACTIVE SHELL



## Gore-Tex Active Shell

Nejnovější generace třívrstvých materiálů firmy Gore se jmenuje **Gore-Tex® Active Shell**. Materiál výborných mechanických vlastností při prodyšnosti Ret: < 3,00 m<sup>2</sup>.Pa.W-1. Tohoto výsledku bylo dosaženo použitím tenší membrány

### Gore-Tex®

a její integrací přímo do podšívky. Speciální trikotová podšívka vyniká rychlým odvodem potu. Výrobky z

### Gore-Tex® Active Shell

jsou určeny pro vysoké pohybové aktivity jako je běh, cyklistika, trail running, skialpinismus. Při naprosté nepromokavosti a špičkové prodyšnosti je hmotnost výrobků maximálně 400 gramů.

Mezi oblíbené výrobky z toho materiálu patří např.: bunda [Tilak Stinger](#) - je potřeba si uvědomit na co je tento materiál doporučený. Bunda Stinger rozhodně není vhodná na přechody hor s batohem na zádech, ale spíše pro aerobní aktivity popsané výše. Proč to zdůrazňuji? Prodřený materiál od ramenních popruhů nelze reklamovat.

## Bavlna Ventile

**Ventile®** je prvním předchůdcem dnešních moderních nepromokavých textilií. Jeho tajemství spočívá v použití velmi dlouhých vláken bavlny (jen 2% ze světové produkce bavlny splňují nároky na použití pro Ventile®) pro přízi a utkaných do velmi těsné vazby. Ventile má o 30% hustší vazbu než běžná tkanina. Pokud je vystavena působení vody, vlákna ji absorbují a zvětší svůj objem. Tím zcela uzavřou mezery v osnově i vpichy po jehle a zabrání tak dalšímu pronikání vody.

Dlouhá historie unikátní bavlněné tkaniny Ventile® se začala psát ve 30. letech minulého století. Britská vláda se obávala, že v případě války by nebyl dostatek lnu potřebného pro výrobu požárních hadic a kbelíků. Proto požadovala najít alternativní materiál pro tyto důležité výrobky. Do hledáčku výzkumníků se dostala hustě tkaná bavlna. Nároky a požadavky na výzkum použití této bavlny se změnilo po vypuknutí druhé světové války. Průmysl Velké Británie byl závislý na dodávkách surovin ze Sovětského svazu. Konvoje z Murmanska přes Severní ledový oceán však byly vystavené častým útokům německých ponorek a dálkových bombardérů. Letadla RAF je nemohla chránit, protože neměla dostatečný dolet. Winston Churchill tehdy podporoval myšlenku použít stíhačky typu Hurricane jako doprovodné stíhače pro konvoje. V případě ohrožení letadla startovala pomocí katapultu přímo z paluby obchodních lodí. Po splnění úkolu však již pilot nemohl přistát a měl na výběr jen možnost přistát na mořskou hladinu nebo opustit stroj padákem. Doprovodné lodi jej našly a z moře vytáhly. Problém však byl v nízké teplotě vody, piloti v moři během několika minut umírali na podchlazení. Tehdy vyvstal požadavek vyvinout materiál pro leteckou kombinézu, který by umožňoval pohodlné řízení letadla během boje a zároveň by pilota ochránil před prochlazením ve studeném moři. Po mnoha pokusech vyvinuli vědci z Shirley institutu v Manchesteru bavlněnou tkaninu nazvanou Ventile®. Kombinéza z Ventile® dokázala prodloužit dobu potřebnou pro přežití v ledovém oceánu z několika desítek sekund na 20 minut.

Po zavedení do výstroje přežívalo 80% protiponorkových pilotů, kteří museli přistát v moři. Kombinézy z **Ventile®** byly do výstroje RAF zavedeny v roce 1943 a se změněným designem je používají piloti letounů typu Tornado dodnes.

### Hlavními zástupci mezi výrobky z bavlny Ventile jsou:



[Pantsy Quill Vento](#) byly především ve Skandinávii, ale i mezi našinci si našli mnoho příznivců. [Pantsy Quill Vento](#)

## **Panské velikosti – bundy**

S

M

L

XL

Výška postavy

164-172

172-180

180-188

Obvod hrudníku	86-94	94-102	102-110
Obvod pasu	74-82	82-90	90-98
Obvod boku	96-100	100-104	104-108
Váha	64-72	72-78	78-85

**Dámské velikosti – bundy**

	XS	S	M	L
Výška postavy		148-156	156-164	164-172
Obvod hrudníku		74-82	82-90	90-98
Obvod pasu		58-66	66-74	74-82
Obvod boku		86-90	90-94	94-100
Váha		47-52	52-57	57-62

### Dámské kalhoty

	XS	S	M	L
Míra pod pasem		68	72	76
Obvod boku		86-90	90-94	94-100
Délka kalhot		97	100	103

### Pánské kalhoty

	S	M	L	XL
Obvod pasu		76-80	82-86	86-90
Obvod boku		96-100	100-104	104-108
Délka kalhot		100	103	106

---

### Praní a údržba materiálu Ventile®

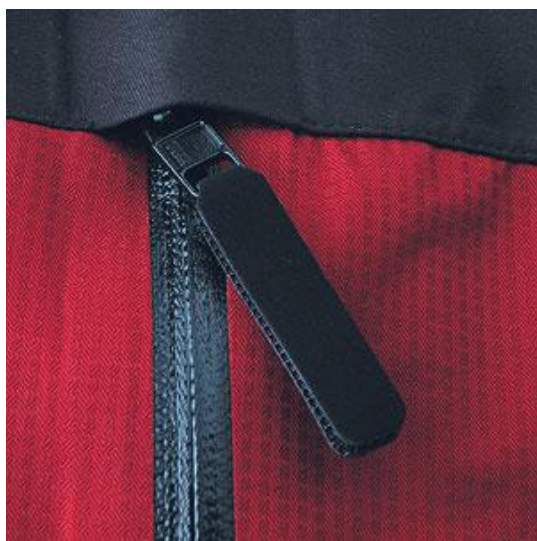
O výrobky z bavlny Ventile® je třeba se starat úplně jinak, než jste zvyklí u syntetických



materiálů. Připomeňme si funkční princip bavlny Ventile - voda při styku s materiálem do něj nasákne a materiál nabobtná. Tím zatáhne vazbu i vpichy švů. Čili kdybychom použili stejný postup údržby jako u membránových materiálů a naimpregnovali Ventile fluorkarbonem nebo voskem, potlačíme základní princip funkce materiálu a bunda proteče. Pro praní výrobků z bavlny Ventile používejte neagresivní prací prostředky. Mýdlo s jelenem je naprosto v pořádku. Protože je materiál 100% přírodní a k fixaci barev se nepoužívá žádný chemický prostředek, po každém praní materiál trošku vybledne. Jako třeba džíny. Proto je dobré oblečení prát převrácené naruby. Nekroutit ani neždímat, aby nedošlo k vytvoření barevných lomů.

---

## **Tilak upozorňuje na nesprávné označení – nepromokavý zip**



Reklamace nepromokavých zipů jsou neoprávněné, protože označení nepromokavý zip je nesmysl. Toto nesprávné označení přitom užívá velké množství prodejců. Ve skutečnosti se u Tilaku jedná o zipy YKK WaterTight, které jsou opatřeny polyuretanovým zátěrem. Zatákní do kapsy přes tento zip není chybou výrobce nebo konkrétní značky, která podobné zipy používá. Vodotěsnost znamená schopnost dlouhodobě odolat tlaku vodního sloupce minimálně dva metry. Takovou schopnost spirálové zipy se zátěrem v žádném případě nemají. Navíc pokud se předkloníte, nebo strčíte něco do kapsy, zip se vyboulí a objeví se malá škvírka, kterou může voda proniknout.

Dříve se nepromokavost zipu řešila překrytím légou. Díky optimalizaci hmotnosti se však od krycích lég upouští. Hlavní zipy se podkládají légou, která průniku vody zabrání.

Na mobilní telefony, peníze, apod. používejte vnitřní kapsy bund.