





# Ochranná známka „Testováno v Antarktidě“

Jana Daňková

Centrum pro transfer technologií MUNI





- autorem podoby ochranné známky je grafik Jakub Vémola
- zvažováno bylo více různých motivů



extrémní počasí



teploměr



tuleň



tučňák

- vyhrál motiv extrémního počasí, kruhový tvar symbolizuje „pečeť kvality“, barevnost odkazuje k logu české vědecké stanice



- projekt vznikl v r. 2016, pilotní testy proběhly v sezoně 2017/2018
- MU je držitelem české ochranné známky „Testováno v Antarktidě“ a evropské ochranné známky „Tested in Antarctica“
- ochrannou známku může MU udělit na technologie či výrobky, které byly testovány a obstály v extrémních podmínkách na Antarktidě
- přesné podmínky testu a výsledky testování každého výrobku jsou zveřejněny na webu [www.testovanovantarktide.cz](http://www.testovanovantarktide.cz) / [www.tested-in-antarctica.com](http://www.tested-in-antarctica.com)





Stanice J. G. Menděla na ostrově Jamese Rosse na Antarktidě

## Nechte otestovat své výrobky v Antarktidě a získejte ochrannou známku

Silný nárazový vítr, který často mění rychlost i směr a unáší s sebou velké množství písku, kamínků i solí. Rychlé střídání teplot, které mohou mimo sezónu běžně přejít z +5°C na -35°C. Silné UV záření. To jsou jen některé extrémy, jakým jsou vystaveny materiály v Antarktidě. Ledový kontinent dává materiálům opravdu zabrat.

Zároveň máme v Antarktidě zájem o oo nejvyšší minimalizaci dopadů lidské činnosti na životní prostředí. Například všemi antarktickými stanicemi provozovanými pod vlajkami 30 zemí světa panuje zájem o efektivnější, levnější a čistší technologie z oboru vědecké měřicí techniky, logistiky, obnovitelných zdrojů energie, komunikačních technologií či odpadového hospodářství. Antarktida je posledním kontinentem s minimálním vlivem lidské činnosti. Tady ještě vládne příroda...



Jaké jsou podmínky udělení známky?

ZOBRAZIT PODMÍNKY

Chci nechat otestovat svůj výrobek

KONTAKTY

- výrobky/technologie odveze polární expedice na stanici J. G. Mendela
- členové vědecké expedice vyzkouší, zda produkt splňuje vlastnosti deklarované výrobcem
- testování se obvykle provádí užíváním dané věci v prostředí Antarktidy po určitou dobu
- přesné podmínky testu a výsledky testování každého výrobku jsou zveřejněny na webu





## Ukázkový formulář o testování výrobku/technologie

Naším cílem je transparentně informovat spotřebitele o podmínkách i výsledcích testu.

Výrobce:

Termín  
testování

Podmínky  
testování

Výsledek  
testu

Test  
provedl

Doporučení

snažíme se o maximální  
transparentnost pro  
spotřebitele

MU si vyhrazuje právo známku neudělit  
těm technologiím či výrobkům, které v  
antarktickém prostředí neobstály!



### Přínos pro MUNI

- spolupráce s aplikačními partnery
- úspora nákladů pro členy expedice i polární výzkum jako celek
- drobná finanční odměna pro testující

### Přínos pro firmy

- zpětná vazba k výrobku
- známka kvality
- marketing výrobku
- spolupráce s unikátní výzkumnou infrastrukturou





## **2017/2018**

- Obuv do náročných podmínek S50862 PREDÁTOR GTX (výrobce Prabos plus a.s.)
  - Termoregulační spodní prádlo CleverTex Merino (výrobce VÚB, a.s.)
  - Termoizolační spodní prádlo CleverTex Viloft (výrobce VÚB, a.s.)
- 

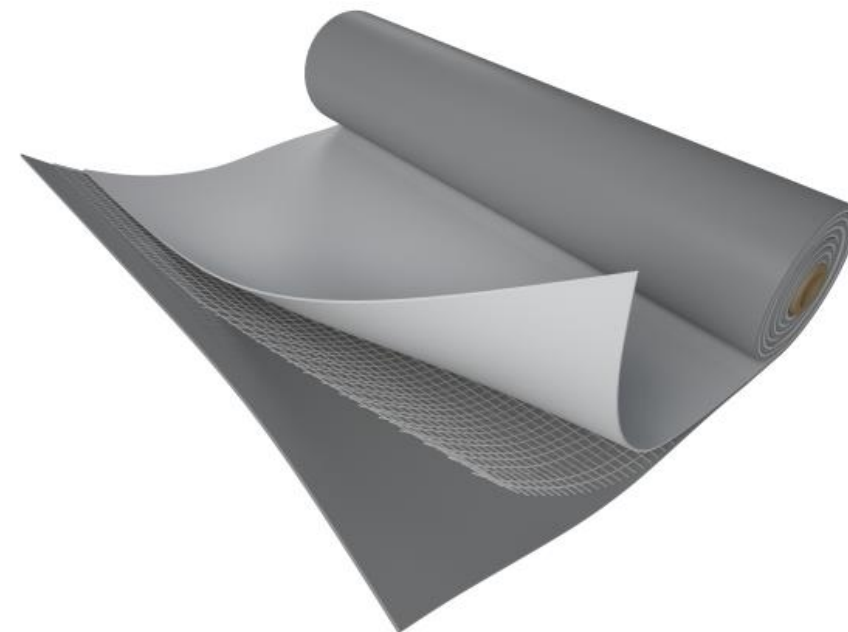
## **2018/2019**

.... dalších 6 výrobků

# Hydroizolační fólie FATRAFOL 810 (810/V)

Výrobce: Fatra, a.s.

- testováno od 1/2015 až do r. 2025
- fólie byla umístěna na střechu vědecké stanice - střídání teploty, silný vítr, led, sněžení a zvýšená intenzita UV záření
- referenční vzorek umístěn na střechu budovy Přírodovědecké fakulty
- fólie byla průběžně analyzována v laboratořích Fatra a výsledek byl potvrzen v laboratořích CEITEC VUT
- izolační fólie je po expozici na Antarktidě i v Brně bez zásadních fyzikálních změn
- evropská ochranná známka "Tested in Antarctica"



## Ponožky VoXX Stabil a Vision Výrobce: Fuski BOMA s.r.o.

- příjemný materiál, vysoký komfort nošení
- dobrá prodyšnost/schopnost odvádět pot
- dobré hodnocení antibakteriálních vlastností, resp. zápachu ponožek (žádný zápach uvedla většina hodnotitelů)
- i přes značně intenzivní užívání ponožky nejevily větší známky opotřebení





## Nano impregnace textilu a kůže

Výrobce: IMPRE CZ s.r.o.

- testované výrobky: Gore-tex bunda, boty 2x, brašna foto, bunda, kalhoty, batoh, kalhoty z promokavého materiálu, kalhoty z nepromokavého materiálu
- byly dodrženy podmínky impregnování
- hodnotitelé se nejvíce pohybovali v deštivém počasí, ve sněhu a vodě a byli vystaveni i mořské vodě
- výrobky nepromokly, udržely tělo případně obsah brašny a batohu v suchu
- výrobky si zachovaly svou prodyšnost
- vyšší odolnost vůči špíně, nečistoty šly snadno odstranit



## Pletená Merino čepice AW54 Výrobce: K A M A spol. s r.o.

- dobře hodnocen komfort nošení, materiál i měkkost
- výrobek nejvíce oceňován za odolnost proti větru
- termoizolační vlastnosti čepice hodnoceny jako výborné
- v hodnocení voděodolnosti se názory testujících lišily, další pak nemohli parametr ohodnotit (nepršelo)
- i přes intenzivní užívání včetně vystavení výrobku slané mořské vodě čepice nejevily větší známky opotřebení
- hodnotitelé byli s čepicí velmi spokojeni a doporučují ji do velmi chladného a větrného počasí



## Pohorka Prabos Vagabund S70658L

Výrobce: Prabos plus a.s.

- bota s podrážkou Vibram vykazuje v běžných podmínkách standardní protiskluzové vlastnosti
- bota hodnocena jako padnoucí, komfortní a celkový pocit z nošení je velmi dobrý
- vodotěsnost byla hodnocena jako výborná
- pocitová vlhkost uvnitř boty po celodenním nošení se lišila dle hodnotitele, výsledky ale byly velmi dobré
- v kamenitém terénu a zejména ostré suti Antarktidy byla podle některých testujících bota příliš měkká -> boty doporučujeme spíše do lehčího až středně těžkého terénu





