



# **BOIS**

## **FILTRY**

***PRODYŠNÉ OCHRANNÉ NBC ODĚVY***

***AIR-PERMEABLE NBC PROTECTION  
SUITS***



### *Prodyšné ochranné NBC oděvy*

Jedná se o prostředky určené k ochranně povrchu těla proti:

- parám, aerosolům a kapkám bojových chemických látek,
- radioaktivnímu spadu,
- biologicky aktivním částicím.

Ochranná funkce oděvu je zaručena kombinací tří základních prodyšných konstrukčních vrstev.

### *Air-permeable NBC protective suits*

Protection of skin against:

- vapours, aerosols and droplets of chemical warfare agents,
- radioactive dust,
- biologically active particles.

The protective effect consists in a three-layer system of special fabrics.



*Krycí textilie*  
Cover textile

*Adsorpční textilie*  
Adsorption textile

*Podšívka*  
Lining



Ochranné rukavice  
Protective gloves



Podvlekové rukavice  
Undergloves



Ochranné přezůvky  
Protective overboots



Adsorpční obal  
Adsorption cover



Transportní brašna  
Transport bag



Blůza s kapucí  
Blouse with integrated hood



Kalhoty se šlemi  
Trousers with braces

Kontaminace - průnik Input - Output	Zkušební metoda Test method	Parametr Parameter (jednotka)	Požadovaná hodnota Demanded value	Dosahované hodnoty Achieved values	Podmínky měření Test conditions
v-v	Minitest	RDY Breakthrough time (min)	> 80	> 200	HD; nasycené páry HD; saturated vapours
v-v	Jodotest	RDJ Breakthrough time (min)	> 80	> 120	J; nasycené páry Iodine; saturated vapours
l-v	Kupralová metoda Kapral method	RDY Breakthrough time (min)	> 240	> 500	HD; 5 x 0,1 µl; 1 g/m <sup>2</sup>
l-l	Promokavost Soaking method	DPY Breakthrough time (min)	> 480	> 1440	HD; 1 x 2 mg
v-v	Test na páry Vapour tests	Dávka Penetrated dose (mg.min/m <sup>3</sup> )	< 500	< 120	HD; 11 mg/m <sup>3</sup> ; 1,3 cm/s; 6 h
l-v	Ležící kapka Laid droplet test	Proniklé množství Penetrated amount (µg/cm <sup>2</sup> )	< 4	< 0,06	HD; 8 x 1 µl; 10 g/m <sup>2</sup> ; 24 h
l-v	Padající kapka Fallen droplet test	Proniklé množství Penetrated amount (µg/cm <sup>2</sup> )	< 4	< 0,3	HD; 1 x 1 µl; 2 m; 24 h

## Výhody

- vynikající ochranné vlastnosti,
- vysoký komfort při dlouhodobém nošení,
- kompatibilita s dalšími ochrannými prostředky,
- minimální omezení bojeschopnosti nositele.

## Advantages

- excellent protective properties,
- extremely comfortable at long-term wearing,
- compatibility with other protective means,
- minimum reduction of the wearer's fighting power.



Společnost B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o. byla založena v roce 1991. Její jádro tvoří odborníci s dlouholetou praxí v oblasti výzkumu a vývoje netkaných textilií, filtrace a ochrany proti zbraním hromadného ničení. Aktivity společnosti se postupně vyvíjely a nyní je lze rozdělit do následujících čtyř nosných směrů:

1. Vývoj a výroba maskovacích prostředků
2. Vývoj a výroba prodyšných NBC ochranných oděvů
3. Vývoj a výroba speciálních vzduchových filtrů
4. Provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem

Vysoká odborná úroveň pracovníků společnosti, komplexní přístup k řešení problémů a spolupráce s řadou specializovaných pracovišť v ČR i v zahraničí vytvářejí dobré předpoklady pro dosažení vysoké kvality výrobků i služeb, vedoucí k hlavnímu cíli společnosti, kterým je rostoucí počet spokojených zákazníků.

B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o. (Ltd.) was founded in 1991. The creative heart of the company consists of experts with many years' experience in research and development in the field of non-woven textiles, filtration and NBC protection. At present the company aims its effort to the following four key areas:

1. Development and production of camouflage means
2. Development and production of air-permeable NBC protective suits
3. Development and production of special air filters
4. Foreign trade in military materials

The company's high professional standards, comprehensive approach to problem solving, and co-operation with specialized institutes and companies both in the Czech Republic and abroad create favourable conditions to deliver high-quality products and services, contributing to achieve its primary goal - the growing number of satisfied customers.



**ISO 9001:2000 AQAP 2110**

B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o., třída Generála Píky 3, 613 00 Brno, Czech Republic  
<http://www.bois-filtry.com>, E-mail: [info@bois-filtry.com](mailto:info@bois-filtry.com), T: +420 545245106, F: +420 545245105

NCAGE 2552G