

	Předmluva	4
	Spolupráce mezi univerzitami a průmyslem	5
<b>1.</b>	<b>Úvod</b>	9
1.1	Historie outdoorového oblečení.....	10
1.2	Komfort.....	10
<b>2.</b>	<b>Vlákna</b>	11
2.1	Mikrovlákna.....	11
2.2	Nanovlákna.....	12
<b>3.</b>	<b>Tkaniny a pleteniny</b>	13
3.1	Tkaniny.....	13
3.2	Pleteniny.....	14
3.3	Funkční prádlo.....	15
<b>4.</b>	<b>Paropropustnost, prodyšnost, hydrostatická odolnost</b>	17
4.1	Paropropustnost versus prodyšnost.....	17
4.2	Paropropustnost.....	17
4.2.1	Difuze.....	19
4.3	Prodyšnost.....	20
4.4	Hydrostatická odolnost.....	20
<b>5.</b>	<b>Vrstvené oblékání</b>	21
5.1	Transportní vrstva.....	23
5.1.2	Izolační vrstva.....	24
5.1.3	Ochranná vrstva.....	25
5.1.4	Kombinovaná vrstva.....	25
5.2	Počty vrstev dle klimatických podmínek.....	25
<b>6.</b>	<b>DWR úpravy</b>	26
<b>7.</b>	<b>Zátěry</b>	27
<b>8.</b>	<b>Membrány v oděvním průmyslu</b>	27
8.1	Mikroporézní a nanovlákenné membrány.....	29
8.2	Hydrofilní membrány.....	32
<b>9.</b>	<b>Laminace</b>	34
<b>10.</b>	<b>Doporučená údržba membránových oděvů</b>	37
<b>11.</b>	<b>Literatura</b>	39