



Textilní zkušební ústav, s.p.  
Cejl 480/12, 602 00 Brno, Česká republika

**zkušební laboratoř č. 1001**  
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

**AZL 20/ 0934**

**ZADAVATEL:** LPMAN s.r.o.  
K Zornici 1654/18  
957 01 Bánovce nad Bebravou  
Slovenská republika

**VZOREK:** Overall Mediman 2020  
(dle údajů zadavatele) Materiálové složení: dvojrstvá polypropylenová netkaná textilie vyrobená technologií „melt blown“ podložená polypropylenovou textilií + antimikrobiální složka se stříbrem  
Barva: bílá

**PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ:** Hodnocení antibakteriální aktivity – dynamický kontakt

**PODMÍNKY POUŽITÍ PROTOKOLU:** Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky nebo neakreditované zkoušky, je toto v protokolu slovně uvedeno.

**PROTOKOL VYSTAVIL:** Mgr. M. Hrubanová  
**PŘEKONTROLOVAL:** Mgr. P. Jarmičová  
**POČET STRAN:** 4

**DATUM PŘIJETÍ ZAKÁZKY:**  
13.8.2020

**DATUM PROVEDENÍ ZKOUŠEK:**  
17.8. – 21.8.2020

**DATUM VYSTAVENÍ PROTOKOLU:**  
24.8.2020



+420 543 426 720  
+420 543 426 742  
<http://www.tzu.cz>  
azl@tzu.cz



Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 20/ 0934

strana: 3

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Zkušební metoda – ASTM E 2149			
označení vzorku	CFU/ml		redukce R (%)
	0 h	2 h	
<b>Inokulum</b>	$2,37 \times 10^5$	$2,26 \times 10^5$	-
<b>Ochranný oděv MEDIMAN 2020</b>	-	$1,44 \times 10^5$	<b>23,44</b>

Zkušební metoda – ASTM E 2149			
označení vzorku	CFU/ml		redukce R (%)
	0 h	4 h	
<b>Inokulum</b>	$2,37 \times 10^5$	$2,15 \times 10^5$	-
<b>Ochranný oděv MEDIMAN 2020</b>	-	$1,16 \times 10^5$	<b>45,84</b>

Zkušební metoda – ASTM E 2149			
označení vzorku	CFU/ml		redukce R (%)
	0 h	6 h	
<b>Inokulum</b>	$2,37 \times 10^5$	$2,03 \times 10^5$	-
<b>Ochranný oděv MEDIMAN 2020</b>	-	$5,20 \times 10^4$	<b>74,36</b>

Zkušební metoda – ASTM E 2149			
označení vzorku	CFU/ml		redukce R (%)
	0 h	8 h	
<b>Inokulum</b>	$2,37 \times 10^5$	$2,08 \times 10^5$	-
<b>Ochranný oděv MEDIMAN 2020</b>	-	$1,48 \times 10^4$	<b>92,88</b>





Textilní zkušební ústav, s.p.

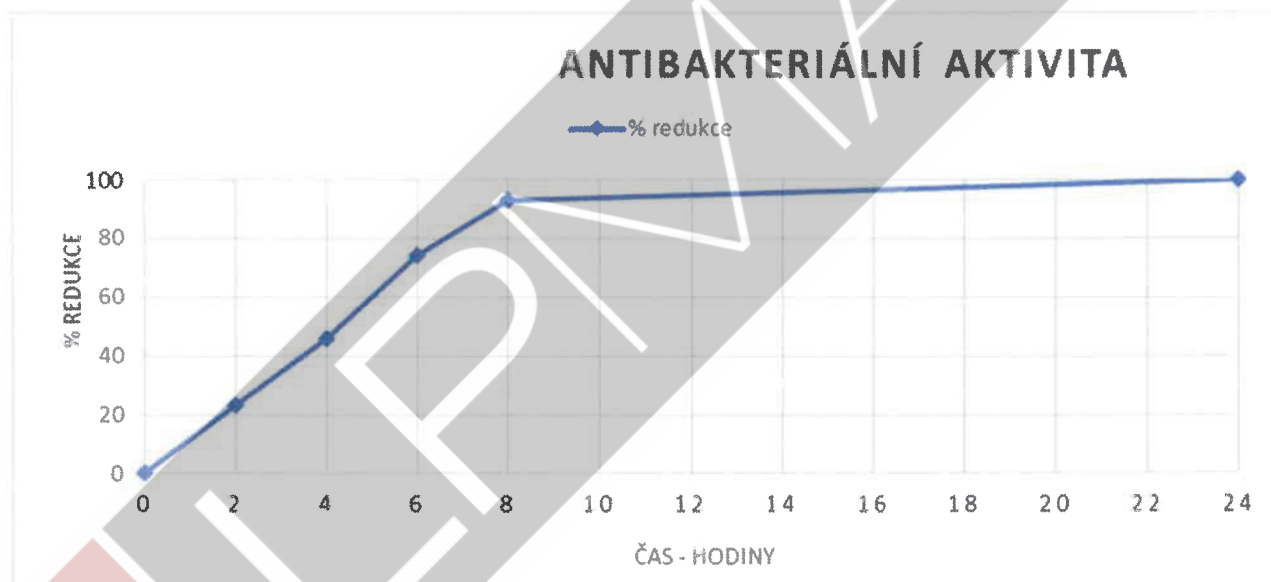
AZL 20/ 0934

strana: 4

Zkušební metoda – ASTM E 2149			
označení vzorku	CFU/ml		redukce R (%)
	0 h	24 h	
<b>Inokulum</b>	$2,37 \times 10^5$	$1,70 \times 10^5$	-
<b>Ochranný oděv MEDIMAN 2020</b>	-	$1,05 \times 10^2$	<b>99,94</b>

CFU...kolonie tvořící jednotky

### GRAFICKÉ VYJÁDŘENÍ VÝSLEDKŮ:



Schválil:

Ing. Petr Nasadil  
vedoucí zkušební laboratoře

