

RÁMCOVÁ DOHODA

uzatvorená v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej ako „rámcová dohoda“ alebo „dohoda“) medzi zmluvnými stranami

Zmluvné strany

Kupujúci:	Rozhlas a televízia Slovenska
sídlo:	Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
štatutárny orgán:	PhDr. Jaroslav Rezník, generálny riaditeľ
IČO:	47 232 480
DIČ:	20 23 169 973
IČ DPH:	SK 20 23 169 973
bankové spojenie:	XXXXXX
číslo účtu:	XXXXXX
zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Po, Vložka č.: 1922/B

(ďalej len ako „kupujúci“ alebo „RTVS“)

a

Predávajúci:	CHEMOSVIT FIBROCHEM, s.r.o.
sídlo:	Štúrova 101, 059 21 Svit
štatutárny orgán:	Ing. Alena Balogová, MBA, výkonný riaditeľ - konateľ
IČO:	31 736 327
DIČ:	2020015624
IČ DPH:	SK 7020000273
Bankové spojenie:	XXXXXX
IBAN:	XXXXXX
SWIFT kód banky:	XXXXXX
Zápis v OR:	Obchodný register Okresného súdu Prešov , v odd.:Sro, vl. č.:38892/P

(ďalej len „predávajúci“)

(predávajúci a kupujúci spoločne ďalej aj ako: „zmluvné strany“)

Preambula

Táto zmluva je uzavretá na základe výsledku verejného obstarávania, v rámci ktorého zhotoviteľ ako uchádzač uspel vo výzve vyhlásenej objednávateľom ako verejným obstarávateľom na predloženie ponuky na predmet zákazky podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o verejnom obstarávaní"): „**Nákup 4.500 ks – dvojvrstvové ochranné rúško s iónmi striebra na gumičke**“.

Článok I. Predmet plnenia dohody

1. Predávajúci sa zaväzuje, počas trvania tejto rámcovej dohody, dodávať kupujúcemu na základe doručených písomných objednávok vystavených kupujúcim na tovar: „4.500 ks – dvojvrstvové ochranné rúško s iónmi striebra na gumičke.“ (ďalej len „tovar“) špecifikovaný v Technickom liste, ktorý je súčasťou tejto dohody. Pod dodávkou tovaru sa rozumie predaj tovaru kupujúcemu,

prevod vlastníckeho práva k tovaru na kupujúceho a dopravu tovaru predávajúcim na miesto dodania v zmysle tejto dohody.

2. Obe zmluvné strany sa dohodli, že budú počas platnosti tejto dohody realizovať čiastkové dodávky tovaru priebežne podľa potrieb kupujúceho, na základe písomných objednávok.
3. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu nový a nepoužitý tovar, vrátane dodacieho listu, prípadne na požiadanie ďalšej súvisiacej sprievodnej dokumentácie špecifikovanej v bode 4 čl. VIII tejto zmluvy a previesť vlastnícke právo k tovaru na kupujúceho a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu za dodaný tovar.

Článok II.

Miesto a spôsob plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky

1. Dodávka tovaru bude realizovaná podľa požiadaviek kupujúceho, špecifikovaných v jednotlivých objednávkach zadávaných spôsobom uvedeným v Čl. IV tejto dohody.
2. Dodávka tovaru bude realizovaná najneskôr do 15 dní odo dňa doručenia objednávky. Za doručenie objednávky sa považuje aj doručenie elektronickými prostriedkami (e-mailom, faxom a pod.)
3. Miestom dodania:
 - Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
4. Predávajúci dodá predmet plnenia podľa tejto dohody vo vlastnom mene bez akýchkoľvek práv tretích osôb, na vlastnú zodpovednosť, bez väd a v obvyklej kvalite.
5. Za splnenie dodávky sa považuje protokolárne odovzдание a prevzatie predmetu dohody realizované podpísaním dodacieho listu oboma stranami dohody s vyznačením dátumu a podpisov.
6. V prípade nevyhovujúcej kvality tovaru kupujúci požaduje bezodplatnú možnosť výmeny tovaru od predávajúceho do 48 hodín odo dňa nahlásenia tejto nevyhovujúcej kvality tovaru.
7. Kupujúci je povinný tovar určený na výmenu doručiť na náklady predávajúceho do sídla predávajúceho.

Článok III.

Zmluvná cena a platobné podmienky

1. Cena za dodanie tovaru je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa tento zákon vykonáva.
2. Zmluvné strany sa dohodli na jednotkovej cene vo výške 2,20 eur bez DPH (cena s DPH 2,64 eur) za 1ks dvojrstvového rúška s iónmi striebra na gumičke . V jednotkovej cene tovaru sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním tovaru, vrátane dopravy, a balného. Dohodnutá jednotková cena je platná, pevná a nemenná počas celej doby trvania tejto dohody.
3. V prípade zmeny DPH v zmysle právnych predpisov bude k cene fakturované DPH platné v zmysle právnych predpisov o DPH v čase dodávky.

4. Zmluvné strany sa dohodli na dodacích podmienkach v zmysle INCOTERMS 2000 CIP (preprava a poistenie uhradené do), Mlynská dolina, 845 45 Bratislava, tzn. doprava tovaru a poistné je platené do miesta dodania.
5. Právo na zaplatenie zmluvnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto dohodou.
6. Predmet obstarávania bude financovaný z finančných prostriedkov kupujúceho.
7. Predávajúci sa zaväzuje najneskôr do 7 pracovných dní od protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu tejto dohody vystaviť faktúru a doručiť ju na adresu kupujúceho, pričom kupujúci je povinný na základe tejto faktúry uhradiť kúpnu cenu.
8. Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje deň, kedy budú prostriedky odpísané z účtu kupujúceho.
9. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov a zároveň aj jednotlivé položky vrátane ich jednotkových cien. V prípade, že faktúra nebude obsahovať príslušné náležitosti, kupujúci je oprávnený faktúru vrátiť a nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom jej ďalšieho doručenia kupujúcemu.

Článok IV. Spôsob zadávania objednávok

1. Dodávka tovaru bude realizovaná na základe písomných objednávok.
2. Objednávky budú obsahovať nasledovné údaje: druh tovaru, požadované označenie a množstvo, miesto dodania tovaru a cenu požadovaného plnenia.
3. Kupujúci je oprávnený robiť objednávky na základe tejto rámcovej dohody najneskôr do 12 mesiacov odo dňa účinnosti tejto dohody, maximálne do vyčerpania finančného objemu uvedeného v Čl. VII tejto dohody.

Článok V. Zodpovednosť za vady a záručná lehota

1. Predávajúci sa zaväzuje dodržať kvalitatívne vlastnosti predmetu plnenia dohody podľa zákonov, vyhlášok, nariadení a platných technických noriem a ručí, že si predmet dohody tieto vlastnosti počas záručnej doby zachová.
2. Predávajúci zodpovedá za kvalitu tovaru po stránke jeho úplnosti, prevádzkovej spôsobilosti a poskytuje na tovar záruku v lehote najmenej 24 mesiacov.
3. Záručná lehota na predmet dohody začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia dodávky kupujúcim. Kupujúci je povinný reklamovaný predmet dohody doručiť spolu s reklamačným protokolom do sídla predávajúceho.
4. V prípade väd alebo porúch v čase trvania záruky je kupujúci povinný bez meškania reklamovať zistenú vadu a pri tom čo najpresnejšie vadu špecifikovať.

5. Kupujúci na žiadosť predávajúceho sprístupní všetky informácie a podklady o reklamovaných vadách a poskytne súčinnosť potrebnú k rozboru väd a k náprave.
6. Reklamáciu predmetu kúpy je nutné uplatniť formou protokolu o reklamácií u predávajúceho. Reklamačný protokol musí obsahovať nasledovné informácie: úplné identifikačné údaje reklamujúceho subjektu, predmet reklamácie, opis reklamovanej chyby, údaje o vecnej škode alebo ujme na zdraví, dátum a podpis.
7. Prípadné zjavné nedostatky zistené pri fyzickom preberaní predmetu dohody budú kupujúcim písomne reklamované do 3 pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu kúpy. V prípade oprávnenej reklamácie je predávajúci na svoje náklady v termíne do 48 hodín povinný reklamovaný predmet kúpy vymeniť.
8. Prípadné skryté nedostatky nezistiteľné pri fyzickom preberaní predmetu dohody budú kupujúcim písomne reklamované do 3 pracovných dní odo dňa zistenia nedostatku. V prípade oprávnenej reklamácie je predávajúci na svoje náklady v termíne do 48 hodín povinný reklamovaný predmet kúpy vymeniť.
9. Predávajúci zodpovedá za všetky výrobné chyby zjavné a skryté v zmysle ustanovení Obchodného, resp. Občianskeho zákonníka vo vzťahu ku kupujúcemu.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania kvality tovaru a po uplatnení oprávnenej reklamácie, predávajúci zrealizuje neodkladne náhradné plnenie v požadovanej kvalite na svoje náklady.

Článok VI. Zmluvné pokuty

1. Kupujúci je oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške:
 - 1.1 10,- EUR za každý deň omeškania s dodávkou tovaru podľa Čl. II bod 2 tejto zmluvy,
 - 1.2 10,- EUR za každý deň omeškania s lehotou na vybavenie reklamácie podľa Čl. V bod 2 a 3 tejto dohody.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry podľa Čl. III bod 8. má predávajúci nárok na zaplatenie zákonného úroku z omeškania.
3. Zmluvnú pokutu a/alebo úrok z omeškania je povinná strana zaplatiť strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.
4. Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok na zaplatenie zmluvných sankcií a náhradu škody.

Článok VII. Doba platnosti rámcovej dohody

1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, maximálne však do vyčerpania finančného objemu vo výške: 9.900,- EUR bez DPH. Suma s DPH 11.880,- EUR.
2. Platnosť dohody môže skončiť aj:
 - 1.1. dohodou
 - 1.2. odstúpením
 - 1.3. výpoveďou

Všetky tri spôsoby skončenia platnosti tejto dohody vyžadujú písomnú formu.

2. Od tejto dohody môže odstúpiť ktorýkoľvek účastník dohody, ak dôjde k podstatnému porušeniu tejto dohody. RTVS môže odstúpiť aj v prípade ak nastanú podmienky podľa § 18 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách.
3. Za podstatné porušenie dohodnutých povinností sa považuje:
 - 3.1 zo strany kupujúceho: omeškanie s úhradou ceny o viac ako 30 dní po lehote splatnosti faktúry,
 - 3.2 zo strany predávajúceho: - omeškanie s dodávkou tovaru o viac ako 30 dní, dodanie vadného tovaru a/alebo omeškanie s odstránením väd tovaru o viac ako 15 dní.
4. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od dohody druhému účastníkovi.
5. Odstúpením od dohody nie je dotknuté právo odstupujúceho účastníka na náhradu škody, ktorá mu vznikla podstatným porušením povinnosti, ktorá je dôvodom na odstúpenie od dohody.
6. Každá zo zmluvných strán je oprávnená túto rámcovú dohodu vypovedať aj bez uvedenia dôvodu, pričom výpovedná lehota je tri mesiace, a začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane. Výpoveď tejto rámcovej dohody musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná.
7. Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu účastníkmi dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

Článok VIII. Záverečné ustanovenia

1. Účastníci dohody sa dohodli, že písomné zásielky si budú doručovať do miesta sídla dotknutého účastníka. V prípade, že sa písomná zásielka vráti ako nedoručená na adresu uvedenú účastníkom dohody, bude sa táto považovať za doručenú, a to v deň vrátenia nedoručenej zásielky, aj keď sa o tom adresát zásielky nedozvedel.
2. Vzťahy účastníkov dohody, ktoré nie sú výslovne upravené touto dohodou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov ku dňu uzatvorenia tejto dohody a ďalšími všeobecne záväznými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
3. Táto rámcová dohoda je vyhotovená v dvoch rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých kupujúci a predávajúci dostanú po jednom rovnopise.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody je nasledovná sprievodná dokumentácia:
 1. Technický list produktu PROLEN MEDICAL
 2. Certifikát SNAS
 3. Antibakteriálne vlastnosti – Protokol o skúškach TZU
 4. Test Report SK – Ecolab
5. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že majú spôsobilosť na právne úkony v plnom rozsahu, ich prejavy vôle sú dostatočne zrozumiteľné a určité, ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto rámcovú dohodu neuzatvárali v tiesni, ani v omyle, ani za inak nevýhodných podmienok, rámcovú dohodu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto rámcovej dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov podpísali.

Za predávajúceho:

V, dňa

.....
Ing. Alena Balogová, MBA
výkonný riaditeľ, konateľ
CHEMOSVIT FIBROCHEM, s. r. o.

Za kupujúceho:

V Bratislave, dňa

.....
PhDr. Jaroslav Rezník
generálny riaditeľ
Rozhlas a televízia Slovenska

DVOJVRSTVOVÁ TKANÁ CHIRURGICKÁ STERILIZOVATEĽNÁ TVÁROVÁ MASKA S IÓNNI STRIEBRA Ochranná bariéra EN14863:2019 + AC:2019/ Typ II

POPIS VÝROBKU:

Opakovateľne použiteľná sterilizovateľná chirurgická tvárová maska **PROLEN®MEDICAL** s upevnením na gumičky, ľahko nasaditeľná zo 100% polypropylénového multifilamentného nekonečného hydrofóbného vlákna **PROLEN® SILTEX** s iónmi striebra permanentne ukotvenými v hmote vlákna vyrobeného spoločnosťou Chemosvit Fibrochem s.r.o., určená nosenie pre zdravotnícky personál ako ochrana pacientov a obsluhujúci personál z prenosu mikroorganizmov, telových tekutín a iných častíc. Tvárová maska je vyrobená z látky certifikovanej podľa EN13795-1 (operačné plachty, plášte a oblečenie do čistého ovzdušia používané ako zdravotnícke pomôcky pre pacientov, zdravotnícky personál a zariadenie).

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- ANTIVIRÁLNOSŤ
- ANTIBAKTERIÁLNOŠŤ
- HYPOALERGÉNNOSŤ
- ÚČINNOSŤ BAKTERIÁLNEJ FILTRÁCIE 98,52%
- OPAKOVATEĽNÉ POUŽITEĽNÁ
- STERILIZOVATEĽNOSŤ
- ĽAHKOSŤ A KOMFORT PRI POUŽÍVANÍ
- ULOVÁ ABSORPCIA VLNKOSTI, HYDROFÓBNOSŤ
- ZDRAVOTNÁ A HYGIENICKÁ NEŠKODNOSŤ
- RECYKLOVATEĽNOSŤ, NÍZKA EKOLOGICKÁ ZÁŤAŽ
- EKONOMICKÁ EFEKTÍVNOSŤ
- MECHANICKÁ BARIÉRA PRE MIKROORGANIZMY
- NEUVOĽŇUJE KRÁTKE VLÁKNA A ČASTICE
- SLOVENSKÝ VÝROB

MATERIÁLOVÉ ZLOŽENIE A KONŠTRUKCIA:

Chirurgická maska **PROLEN®MEDICAL** je vyrobená pomocou technológie šitia z dvoch vrstiev tkaniny zo 100% polypropylenového vlákna **PROLEN® SILTEX**, ktoré je permanentne ošetrené antibakteriálnym (biocídnym) aditívom na báze iónov striebra, s účinnou látkou: fosforečnanové sklo s obsahom striebra, registrované na použitie ako antimikrobiálne činidlo podľa smernice EÚ o biocídnych výrobkoch.

Farba:	Biela, modrá, fuchsiová, čierna
Tkanina:	100% polypropylén, 95 g/m ² , +/- 5%, EN13795-1
Gumičky:	Ploché opletané so 60% polyester
Níte:	100% polyester 40/2
Etikety:	100% PE tkanina s termotransferovou tlačou textu
Obal:	PP vrecúško - 21x13,5 cm
Rozmery:	Šírka 19,5 x výška 9 cm
Technické vypracovanie:	Ochranné rúško sa skladá z dvoch vrstiev z husto tkanej tkaniny obšitých PES niťou. Po stranách sa nachádzajú gumičky na upevnenie na uši a spona na upevnenie na nose.
Obsah textu etikety:	Ošetrovacía etiketa obsahuje popis: logo, zloženie, ošetrovacie symboly, krajina pôvodu.
Identifikačná etiketa:	Umiestnená na obale výrobku obsahuje: popis výrobku, ošetrovacie symboly, krajinu pôvodu, výrobcu, CE, EAN na vyžiadanie.
Krajina pôvodu:	Vlákno aj maska vyrobené 100% na Slovensku .



ODPORÚČANÉ POUŽITIE:

Výrobok je vhodný pre ochranu na bežné nosenie v prípade choroby, pri operáciách, manipulácii v zdravotníckych zariadeniach, atď. Jeho materiálové zloženie zabezpečuje zvýšenú ochranu pred vírusmi a baktériami. Zabraňuje preniknutiu cudzích látok k pokožke. Výrobok je ľahko vyprateľný aj od chemických škvŕn a masntô s ľahkým a rýchlym sušením a bez potreby žehlenia. Je na údržbu nenáročný.

ODPORÚČANÉ OŠETROVANIE:

Masky **KARPATHIA®** je možné prať a sterilizovať niekoľkonásobne až do ich mechanického poškodenia.

Pranie: medzi 40°C a 90°C, odporúčaná teplota 60°C
 Čistiaci prostriedok: akýkoľvek typ, povolené sú dezinfekčné prostriedky vrátane chlóru
nepoužívať aviváž pre zachovanie hydrofóbnosti výrobku

Sušenie: rýchle schnutie, nulová absorpcia vody
 Sušička: odporúčaná teplota 40°C / max. 75°C
 trvanie: maximálne 5-10 minút (v závislosti od zaťaženia)

Sušiaci tunel: odporúčanie 70°C, 3-5 minút

Žehlenie: nežehliť

Sterilizácia: max. do 135°C

BALENIE:

Každý výrobok je zabalený samostatne do igelitového vrecúška prelepeného etiketou s uzáverom na lepenie. V balení sa nachádza 1 reklamná papierová etiketa. Na vrecúšku je papierová etiketa s popisom obsahu. Masky sú balené v škatuliach po 400 ks. Veľkosť škatule je 55cm x 17 cm x 35 cm alebo podľa objednávky. Počet škatúl podľa štandardnej EURO palety a výšky je 40 škatúl.

CERTIFIKÁCIA PRODUKTU

1) Ochranná bariéra EN14863:2019 + AC:2019/ Typ II

TEST	TYP			VÝSLEDOK	HODNOTENIE
Účinnosť bakteriálnej filtrácie (BFE, %)	1 ≥ 95	2 ≥ 98	2R ≥ 98	98,52	VYHOVUJE
Diferenčný tlak (Pa/cm ²)	< 40	< 40	< 60	21	VYHOVUJE
Tlaková odolnosť proti vode	N/A	N/A	≥ 16	14	N/A Type II
Mikrobiálna čistota (cfu/g)	≤ 30			19	VYHOVUJE

2) ANTIVIRÁLNE VLASTNOSTI ISO 18184:2019/

Chřipkový vírus A subtyp H1N1 redukcia 99,17%

3) ANTIBAKTERIÁLNE VLASTNOSTI AATCC TM 100: 2012 /

Klebsiella pneumoniae ≥99,99% redukcia

Staphylococcus aureus ≥99,99% redukcia

Escherichia Coli ≥99,99% redukcia

4) Látka Prolen®Medical 95 certified by EN13795-1

5) CE2020160621 / EÚ prehlásenie o zhode/ 93/42/EEC

6) Zdravotná neškodnosť STN 80 0055: 2004 / Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006 - REACH

7) Štandard 100 by Oekotex, Trieda 1, Appendix 6 – styk s detskou pokožkou

VIZUALIZÁCIA

8) ISO 9001:2015

9) EN ISO 14001:2015



UPOZORNENIE

Výrobca nepreberá žiadnu priamu alebo nepriamu zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nesprávnym použitím masky Prolen®Medical.



Vydané dňa: 22.8.2020



Reg. No. 032/P-002

VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.,
Rybníky 954, 011 68 Žilina, Slovenská republika

Certifikačný orgán certifikujúci výrobky

CERTIFIKÁT č. 00036/119/1/2020

zo dňa 02. apríla 2020

Certifikačný orgán certifikujúci výrobky vydáva tento certifikát podľa schémy 1b.

1. Výrobok (typ): **Ochranné textilné rúška z pleteniny, resp. tkaniny s antibakteriálnou úpravou zn. „Karpathia“**
Materiál: 100 % polypropylén Prolen® Siltex s antibakteriálnym aditívom, farbený v hmote
Farba: rôznofarebné
2. Číselný kód colného sadzovníka (HS/CN) informatívny údaj: 6307
3. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP): 17.40
4. Žiadateľ: CHEMOSVIT FIBROCHEM, s.r.o.
Svit
5. IČO: 31 736 327
6. Výrobca: CHEMOSVIT FIBROCHEM, s.r.o.
7. Miesto výroby: Svit, SR

Týmto certifikátom sa potvrdzuje zhoda uvedeného typu výrobku s požiadavkami zdravotnej neškodnosti podľa STN 80 0055: 2004 „Textílie. Textilné a odevné výrobky. Technické požiadavky a skúšobné metódy“ a podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov a preukázanie antibakteriálnej účinnosti podľa normy AATCC Test Method 100.

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu výrobku s požiadavkami zdravotnej neškodnosti podľa STN 80 0055: 2004 „Textílie. Textilné a odevné výrobky. Technické požiadavky a skúšobné metódy“ a podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov a preukázanie antibakteriálnej účinnosti podľa normy AATCC Test Method 100, sú uvedené v Záverečnom protokole o posúdení typu výrobku č. 00036/119/1/2020 zo dňa 02. 04. 2020, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tohto certifikátu.

Dátum vydania: 02. 04. 2020

Dátum platnosti: 01. 04. 2022

Ing. Dana Rástočná Illová, PhD.

106396



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/ 0905

ZADAVATEL: CHEMOSVIT FIBROCHEM, s.r.o.
Štúrova 101
059 21 Svit
Slovenská republika

VZOREK: **Upravený vzorek**
(dle údajů zadavatele) Materiálové složení: 100 % polypropylen PROLEN® SILTEX
Barva: tmavě modrá – P-566

Referenční vzorek
Materiálové složení: 100 % polypropylen PROLEN®
Barva: černá – P-904



PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Hodnocení antibakteriální aktivity textilního materiálu

**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: 3

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
5.8.2020

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
10.8. – 21.8.2020

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
26.8.2020



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



Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 20/ 0905

strana: 2

METODIKA ZKOUŠEK:

Předúprava vzorků:

Upravený vzorek:

byla provedena dle ČSN EN ISO 6330

- počet praní: 20x
- pračka: typ A (FOM-71MP, výrobce Electrolux-Wascator)
- postup praní: 6N (60±3) °C, s detergentem ECE
- postup sušení: C - v rozprostřeném stavu

Referenční vzorek:

byla provedena dle ČSN EN ISO 6330

- počet praní: 1x
- pračka: typ A (FOM-71MP, výrobce Electrolux-Wascator)
- postup praní: 6N (60±3) °C, bez detergentu
- postup sušení: C - v rozprostřeném stavu

Hodnocení antibakteriální aktivity textilního materiálu

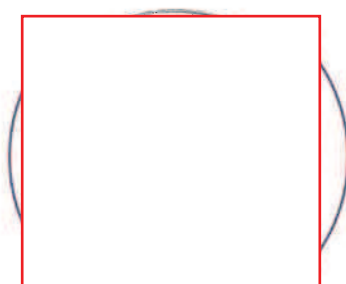
bylo provedeno podle AATCC 100.

Použité bakterie (kultury dodané z České sbírky mikroorganismů):

CCM 8853	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
CCM 2022	<i>Staphylococcus aureus</i>
CCM 4517	<i>Escherichia coli</i>

Podmínky zkoušky:

- hmotnost vzorků: (1,0 ± 0,1) g
- počet vzorků pro každý kmen: 6 referenčních kontrolních vzorků, 6 antibakteriálně upravených vzorků
- sterilizace vzorků: suché teplo (105 °C, 3 h)
- koncentrace testovacího inokula: *K. pneumoniae* 1,9 x 10⁵ CFU/ml, *S. aureus* 1,4 x 10⁵ CFU/ml, *E. coli* 2,9 x 10⁵
- médium pro přípravu inokula: živný bujon 1:20
- neutralizační médium: tryptonová voda
- diluční médium: tryptonová voda
- doba působení mikroorganismů na zkušební vzorky: 24 h
- teplota v inkubátoru: (37 ± 2) °C
- agar: Plate count agar (PCA)
- kultivace Petriho misek: 24 h





Textilní zkušební ústav, s.p.

AZL 20/ 0905

strana: 3

Výsledek:

Redukce R (v %) vypočítaná dle následujícího vztahu

$$R = 100(B - A)/B,$$

kde

R ... % redukce

A ... aritmetický průměr počtu bakterií zjištěný u tří antibakteriálně upravených zkušebních vzorků po kultivaci 24 hod

B ... aritmetický průměr počtu bakterií zjištěný u tří zkušebních vzorků kontrolní textilie po kultivaci 24 hod

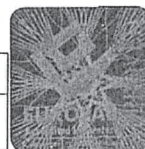
VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Upravený vzorek Materiálové složení: 100 % polypropylen PROLEN® SILTEX Barva: tmavě modrá – P-566			
Testovací bakterie	Zkušební metoda	Redukce bakterií R (%)	Nejistota měření (%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> CCM 8853	AATCC 100	100,00	0,00
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 2022		100,00	0,00
<i>Escherichia coli</i> CCM 4517		99,99	0,00

Schválil:

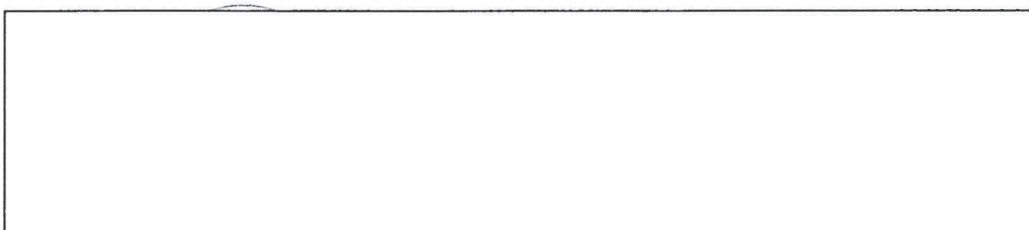
Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře





Správa č.: Žiadateľ: 2020160622
Kontaktná osoba: **CHEMOSVIT FIBROCHEM s.r.o**
Kontaktný telefón: Štúrova 101, Svit - Slovenská republika
Kontaktný e-mail: Michal HARABIN - Cem AKDERE
+421 905 626 982
akdere.c@fibrochem.sk harabin.m@fibrochem.sk
balogova.a@fibrochem.com
Vzorka prijatá dňa: 10.6.2020
Dátum správy: 16.6.2020
Celkový počet strán: 9 (strán)
ID vzorky: **Dvojrstvová tkaná tvárová maska Karpathia**

TESTOVACIA	METÓDA	Vzorka	VÝSLEDOK
Zdravotnícka maska - požiadavky a testovacie metódy	EN 14683+AC 2019	Dvojrstvová tkaná tvárová maska	ÚSPEŠNÝ
			TYP II



Pečiatka

Zástupca zákazníka
Hasan KUTLU

Správca laboratória Hava
SARIAYDIN

SPRÁVA O TESTE / KONTROLE
EUROLAB LABORATORY SERVICES

Je zakázané akýmkoľvek spôsobom meniť ktorúkoľvek verziu tohto dokumentu. V prípade rozporu medzi elektronickou verziou (napr. súbor PDF) a pôvodnou papierovou verziou poskytnutou spoločnosťou EUROLAB®, bude mať prednosť druhá verzia.

Spoločnosť Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.S. sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek priame, nepriame, následné alebo náhodné škody, ktoré môžu vyplývať z použitia informácií alebo údajov alebo z nemožnosti použiť informácie alebo údaje obsiahnuté v tomto dokumente.

Obsah tejto správy sa môže prenášať tretím stranám iba v plnom rozsahu a môže sa im poskytnúť oznámenie o autorských právach, o zákaze vykonávať zmeny, ako aj oznámenie o platnosti a vylúčení zodpovednosti v elektronických verziách.

Prostredie

Požiadavky a normy sa vzťahujú na zariadenia určené na použitie v nasledovnom

X	Obytné (domáce) prostredie
X	Obchodné a ľahké priemyselné prostredie
X	Priemyselné prostredie
X	Zdravotnícke prostredie