

MASKICE ZA LICE

Napravio: Antonio Renić, I. e

MENTOR: prof. Vesna Dobronić

SADRŽAJ

1. Koja je svrha zaštitnih maski?
2. Medicinske maske
 - 2.1. Izrada i materijal
 - 2.2. Pravilna uporaba
3. Platnene maske
 - 3.1. izrada i materijal
 - 3.2. Pravilna uporaba
4. Maske s filterom
 - 4.1. Izrada i materijal
 - 4.2. Pravilna uporaba
5. Utjecaj maski na okoliš
6. Literatura

I. KOJA JE SVRHA ZAŠTITNIH MASKI?

- ☐ Zaštitna maska primarno je namijenjena kirurzima i ostalim liječnicima za izvođenje specifičnih medicinskih zahvata.
- ☐ Svrha je kirurške zaštitne maske „uhvatiti“ mikroorganizme koji se nalaze u izdahnutom zraku ili iskašljaju osobe koje je nosi.
- ☐ Dakle, maske za lice primjenjuju se primarno u medicinske svrhe, s tim da svrha maske nije zaštititi sebe od uzročnika bolesti, nego zaštititi okolinu.
- ☐ Zbog pandemije Covid-a 19, nošenje zaštitnih maski obavezno je za sve ljude, na svim javnim mjestima.

MEDICINSKE MASKE



Slika 1.



Slika 2.

2.1. IZRADA I MATERIJAL

- ❑ Kirurška zaštitna maska ima najčešće tri sloja građena od mikro- i nanovlakana polimera koji djeluju kao filter tako što zaustavljaju prodor mikroorganizama.
- ❑ Na zaštitnoj maski uočljiva su tri nabora koji služe za rastezanje maske kako bi se njome prekrilo područje od nosa do podbratka.
- ❑ U potpunosti su izrađene od hipoalergenskog materijala.



Slika 3.



Slika 4.

2.2. PRAVILNA UPORABA

- ❑ Pravilno rukovanje maskom također pridonosi njezinoj glavnoj funkciji - zaštiti od širenja infekcije.
- ❑ Najvažnije što osoba mora imati na umu jest činjenica da su zaštitne maske namijenjene jednokratnoj uporabi. Dakle, nakon nošenja maska se mora pravilno skinuti i zbrinuti. Ukoliko za vrijeme nošenja maska postane vlažna, vrijeme je za promjenu.
- ❑ Upute za pravilno postavljanje i skidanje kirurške maske trebale bi se nalaziti na pakiranju proizvoda.

Slika 5.



PRAVILA KORIŠTENJA ZAŠTITNIH MASKI

- ❑ Prije diranja maske oprati ruke sapunom i vodom ili dezinficijensom za ruke te izbjegavati kontakt s tijelom maske jer je taj dio kontaminiran.
- ❑ Maske koje se pričvršćuju za uši treba uhvatiti za obje petlje, istodobno ih nategnuti i skinuti.
- ❑ Maske koje se pričvršćuju mašnom skidaju se tako da se prvo otpusti donja mašna, zatim gornja, a potom se maska odmakne od lica.
- ❑ Maske s elastičnom trakom skidaju se tako da se preko glave provuče prvo donja, a zatim gornja traka.
- ❑ Masku treba staviti u plastičnu vrećicu i baciti u smeće, a poslije ruke još jednom dobro oprati sapunom i vodom ili dezinficijensom za ruke.



Slika 6.



Slika 7.

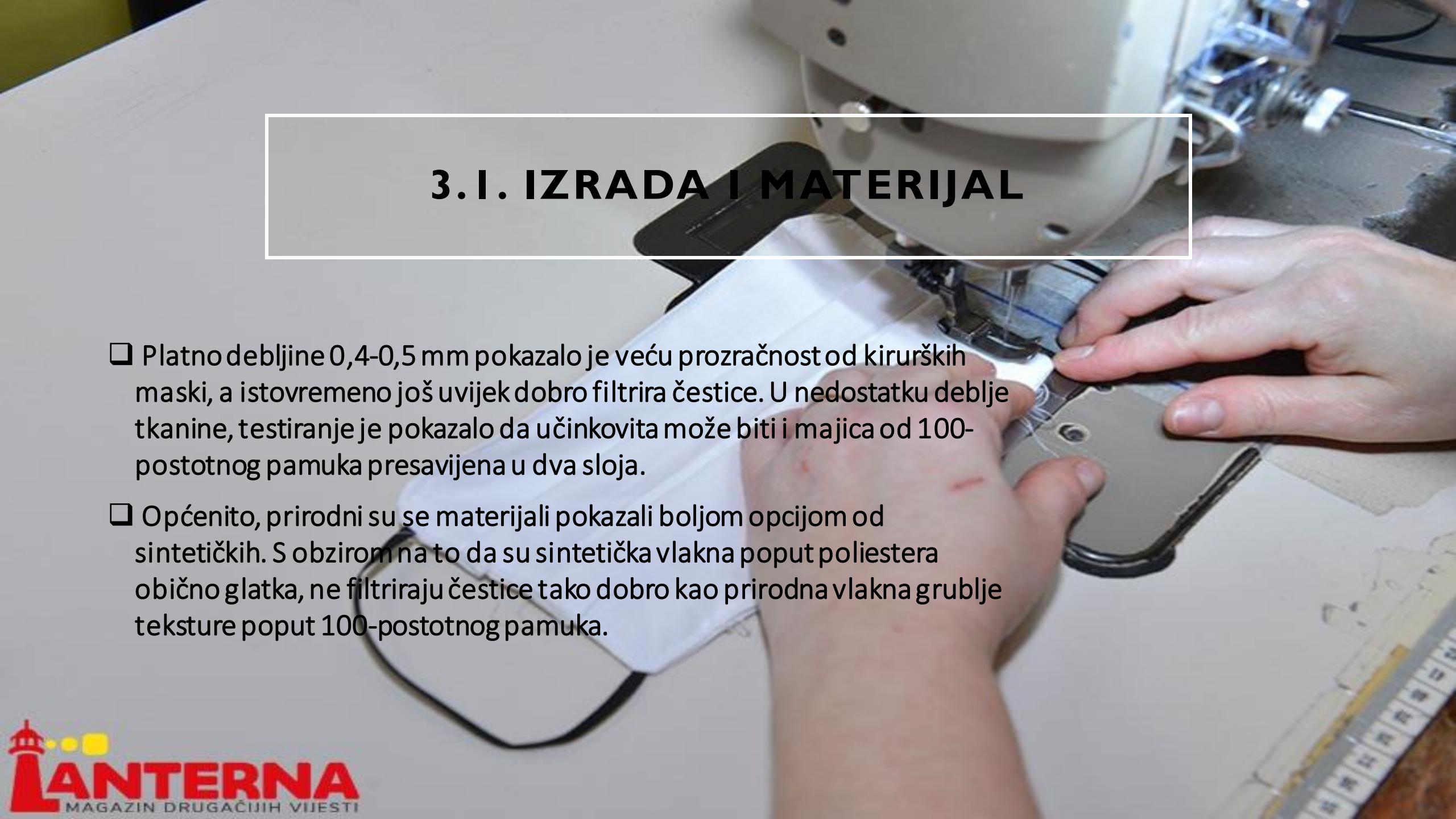
3. PLATNENE MASKE



Slika 8.



Slika 9.

A close-up photograph of a person's hands operating a sewing machine. The machine is white and grey, and the person is sewing a white fabric mask. The mask has a black elastic band. The person's hands are visible, guiding the fabric through the machine. The background is a plain, light-colored surface.

3.1. IZRADA I MATERIJAL

- ❑ Platno debljine 0,4-0,5 mm pokazalo je veću prozračnost od kirurških maski, a istovremeno još uvijek dobro filtrira čestice. U nedostatku deblje tkanine, testiranje je pokazalo da učinkovita može biti i majica od 100-postotnog pamuka presavijena u dva sloja.
- ❑ Općenito, prirodni su se materijali pokazali boljom opcijom od sintetičkih. S obzirom na to da su sintetička vlakna poput poliestera obično glatka, ne filtriraju čestice tako dobro kao prirodna vlakna grublje teksture poput 100-postotnog pamuka.

3.2. PRAVILNA UPORABA PLATNENIH MASKICA

- ❑ Jednu masku nosi samo jedna osoba, nošene maske ne smiju se dijeliti s drugima.
- ❑ Prije prve uporabe maske je poželjno oprati ili barem izglačati glačalom podešenim na temperaturu za glačanje pamučnih/lanenih materijala.
- ❑ Prije i nakon stavljanja maske ruke je potrebno temeljito oprati sapunom.



Slika 10.



Slika 12.

4. MASKE S FILTEROM



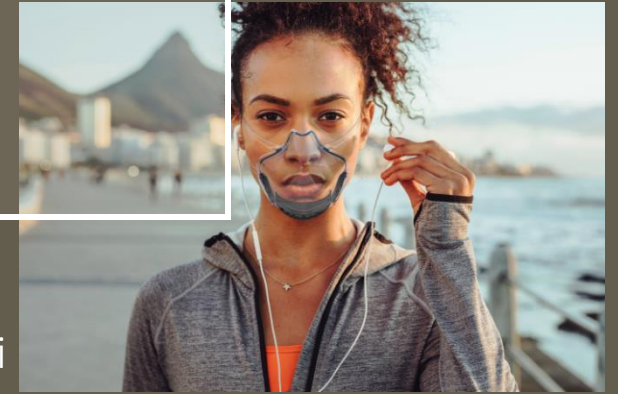
Slika 12.



Slika 13.

4.1. IZRADA I MATERIJAL

- ❑ LEAF je nova maska za lice koju je registrirao FDA, a svojim izgledom i mogućnostima nadmašuje sve dosadašnje maske.
- ❑ Osnovno je obilježje ove maske sposobnost filtriranja zraka s N99+ HEPA filterom što znači da blokira 99.9997 % čestica veličine 0,3 mikrona.
- ❑ Također, ima mogućnost samočišćenja pomoću UV-C svjetla koje služi za uništavanje bakterija i virusa, što ju čini sigurnijom od papirnatih i tekstilnih maski, a aktivna sterilizacija omogućuje da filter traje do mjesec dana.
- ❑ Maska je napravljena od prozirnog medicinskog silikona i omogućuje univerzalno prijanjanje, a filteri su smješteni uz bradu pa su za vrijeme nošenja maske i dalje vidljivi nos, usta i obrazi.



Slika 14.

4.2. PRAVILNA UPORABA MASKICA S FILTEROM

- ❑ Prije stavljanja maske dobro operite ruke (min. 20 sekundi) ili ih dezinficirajte sredstvom za dezinfekciju.
- ❑ U pakiranju su 4 filtera za masku, kod nošenja maske koristite jedan filter. Filter se postavlja na način da se umetne u džepić koji se nalazi u gornjem dijelu maske, ispod fleksibilne trake. Džepić se zatvara pomoću dviju kopčica. Otvorite džepić i filter postavite između dvaju slojeva pamučne tkanine tako da dođe do donjeg ruba .
- ❑ Perforirani otvor na gornjem dijelu filtera postavite na otvore kopčica i zatvorite spajanjem.
- ❑ Postavite masku na lice preko nosa i usta, prekrivajući i bradu. Pomoću fleksibilne trake koja se nalazi u gornjem rubu maske pričvrstite masku uz korijen nosa.
- ❑ Fiksirajte masku iza uha držeći za vezice koje se nalaze na obje strane maske. Podesite vezice kako biste osigurali ugodno nošenje. Za fiksaciju maske oko uha korištena je elastična, tkana, okrugla gumica.



Slika 15.

5. UTJECAJ MASKI NA OKOLIŠ

■ Za sljedeće slike i priloženi video nije potrebno davati komentar.



Slika 16.

<https://www.youtube.com/watch?v=ckvaADyUyz8>



Slika 17.



Slika 19.



Slika 20.

6. LITERATURA

slika 1. <https://www.sibenik.in/upload/novosti/2020/04/2020-04-30/121923/photo1584634731339252c581abfc5.jpg>

Slika 2. https://lh3.googleusercontent.com/proxy/ioFqgvoo0ZZZTaBfC5aOm5EaajZw8eXhSXplywlEt5YkjypljsCQ0cM3u3LcSqjOWxKft0ZWPzIPUs4rkVVOIFFIzH64nW97VgVW_VftgP6rOulKJa95HXQqHdNCZCFW0NiUPrBIR5NdtwGvnIA

Slika 3. <https://demosmedia.hr/wp-content/uploads/2020/07/pexels-photo-4197564.jpeg>

Slika 4. <https://m.vecernji.hr/media/img/6a/5e/35d3c80184f860cc5d22.jpeg>

Slika 5. <https://www.adiva.hr/wp-content/uploads/2020/03/dezinficijensi-antiseptici-1.jpg>

Slika 6. <https://www.adiva.hr/wp-content/uploads/2020/03/dezinficijensi-antiseptici-1.jpg>

Slika 7. <https://lanterna.news/wp-content/uploads/2020/03/07-sivanje-maski.jpg>

Slika 8. <https://medikor.hr/wp/wp-content/uploads/2020/05/maske-logo.png>

Slika 9. https://img-diva.vecernji.hr/N_BDIPzSEoqlIHETlegzZ7Xciq4=/785x0/smart/media/images/2020-16/delmerion.jpg

Slika 10. <https://i1.wp.com/www.eatthis.com/wp-content/uploads/2020/08/face-mask-washing-machine.jpg?fit=1200%2C822&ssl=1>

6. LITERATURA

- Slika 11. <https://mojured.hr/wp-content/uploads/2020/07/maska-kn95.jpg>
- Slika 12. <https://www.njuskalo.hr/image-w920x690/zastitne-maske/ffp2-maske-filterom-slika-133040780.jpg>
- Slika 13. https://www.bug.hr/img/napokon-maska-koja-djeluje-prijateljski-je-je-prozirna-filter-ne-sakriva-lice_zlswUj.png
- Slika 14. <http://medikor.hr/wp/wp-content/uploads/2020/05/visekratna-platnena-maska-za-lice-filterom-roza-02.jpg>
- Slika 15. <https://www.argonauta.hr/wp-content/uploads/2020/04/covid-1024x683.jpg>
- Slika 16. <https://www.argonauta.hr/wp-content/uploads/2020/04/covid-1024x683.jpg>
- Slika 17. https://djole.dog/wp-content/uploads/2020/07/sivi_soko_i_maska_za_lice3.jpg
- Slika 18. https://rtl-static.cdn.sysbee.net/image/medicinske-maske-50dcb07b9076c876887046610e1c97cd_view_article_new.jpg?v=2
- Slika 19. <https://www.journal.hr/wp-content/uploads/2020/03/higijena-ruku-cover-2.jpg>
- Slika 20. <https://www.adiva.hr/wp-content/uploads/2020/03/dezinficijensi-antiseptici-1.jpg>

6. LITERATURA

<http://medikor.hr/wp/novo-u-medikoru-visekratna-platnena-mask-a-sa-filterom/>

<https://www.tportal.hr/lifestyle/clanak/izmedu-trideset-materijala-najboljim-za-prirucne-maske-pokazali-su-se-platno-i-traper-a-evo-koje-materije-treba-izbjegavati-20200422>

<https://www.hzjz.hr/wp-content/uploads/2020/03/Maske-za-lice-1.pdf>

<https://www.vasezdravlje.com/bolesti-i-stanja/cemu-sluzi-kirurska-mask-a-za-lice>

<https://www.bug.hr/tehnologije/napokon-mask-a-koja-djeluje-prijateljski-jer-je-prozirna-filter-ne-sakriva-lice-15648>

<http://webshop.apolonia.hr/product/details/15905?nadgrupald=10500&odjel=10000>

<https://www.youtube.com/watch?v=ckvaADyUyz8>



HVALA NA PAŽNJI!