

## Sadržaj

TOC \o "1-3" \u 1. Uvod	PAGEREF _Toc279946512 \h 2
2. Tehnološki proces proizvodnje stakla	PAGEREF _Toc279946513 \h 3
2.1 Osnovne sirovine za proizvodnju stakla	PAGEREF _Toc279946514 \h 4
3. Obrada stakla	PAGEREF _Toc279946515 \h 8
4. Proizvodi od stakla	PAGEREF _Toc279946516 \h 9
4.1 Prema načinu dobijanja i oblasti primene:	PAGEREF _Toc279946517 \h 9
4.1.1 Ravno staklo	PAGEREF _Toc279946518 \h 9
4.1.2 Šuplje staklo	PAGEREF _Toc279946519 \h 13
4.1.3 Specijalne vrste stakla	PAGEREF _Toc279946520 \h 16
5. Reciklaža stakla	PAGEREF _Toc279946521 \h 18
6. Analiza uticaja na životnu sredinu	PAGEREF _Toc279946522 \h 18
7. Zaključak	PAGEREF _Toc279946523 \h 20
LITERATURA.....	21

## Uvod

Čovek kao biće ima tu sposobnost da radi i stvara. Dejstvom raznih faktora životna sredina je sve ugroženija. Temperatura na globalnom nivou se povećava, ozonski sloj je sve tanji, vode se sve više zagađuju, prirodni resursi se brzo iscrpljuju, a količina zagađujućih supstanci, među njima teških metala, nafte i njenih derivata i dr. u životnoj sredini je sve veća. Uticaj čovekove delatnosti na žive organizme – ljude, životinje i biljke je raznovrstan i glavnim delom sa negativnim posledicama. Sve posledice su rezultat sprege velikog broja manjih ili većih izmena na Zemlji, kojima je narušeno jedinstvo organizama i životne sredine. Čovek nije oduvek imao veliki uticaj na svoju okolinu, u početku je to bila potreba za hranom a kasnije je počeo da eksploatiše i prerađuje sirovine koje su mu potrebne za život i rad. To su bili prvi koraci u pokušaju da čovek potčini prirodu sebi i da njena bogatstva iskoristi na što bolji način. Vremenom se javljala sve veća potreba za tehnološkim razvojem. Čovek je počeo destruktivno da deluje na živi svet oko sebe, a to za posledicu ima stvaranje uslova za sopstveno uništenje. Primeri teže predvidljivih tragičnih efekata destruktivnog dejstva na životnu sredinu su nažalost sve brojniji. Uticaj čoveka na prirodnu sredinu, preciznije, dobio je planetarni karakter, a negativni efekti postali su zabrinjavajući.

## Tehnološki proces proizvodnje stakla

Staklo je neorganski materijal, amorfne strukture visokih performansi. Staklo je jednoobrazan, proziran materijal, koji se dobija u složenom tehnološkom procesu.

Zbog svojih karakteristika, staklo je relativno čvrsto, inertno, prozirno i biološki neaktivno, a ima vrlo široku upotrebu u današnjem vremenu.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)