

SADRŽAJ

I UVOD.....	4
II TEORIJSKI PRISTUP	6
2. EKOLOŠKI ISPRAVNI GRAĐEVINSKI MATERIJALI	6
2.1. EKOLOŠKI KVALITET GRAĐEVINSKIH MATERIJALA.....	8
2.1.1. Trajnost materijala	8
2.1.2. Osobine građevinskih materijala.....	9
2.2. EKOLOŠKI KVALITET OSNOVNIH GRAĐEVINSKIH MATERIJALA	10
2.2.1. Drvo	10
2.2.2. Građevinski kamen	13
2.2.3. Malter i beton	14
2.2.4. Keramički proizvodi	15
2.2.5. Metal i staklo.....	15
2.3. ALTERNATIVNI EKOLOŠKI ISPRAVNI MATERIJALI BILJNOG POREKLA	16
2.3.1. Ovčija vuna	17
2.3.2. Lan	17
2.3.3. Konoplja.....	18
2.3.3. Pluta	18
2.3.4. Slama.....	18
2.3.5. Izolacione ploče od drvenih vlakana.....	19
2.3.6. Celuloza	19
2.3.7. Bambus	19
2.3.8. Trska	20
3. ODNOS KONSTRUKCIJE I MATERIJALA.....	22
3.1. Drvene konstrukcije	23
3.2. Kamene konstrukcije	25
3.3. Konstrukcije od gline	27
3.4. Konstrukcije od zemlje	30

3.5. Konstrukcije od slame.....	36
3.6. Konstrukcije od trske	41
III METODOLOGIJA RADA	42
IV REZULTATI I DISKUSIJA REZULTATA	43
4.1.EKOLOŠKI PRIHVATLJIV MATERIJAL U IZGRADNJI OBJEKATA - TRSKA	44
4.1.1 KONSTRUKCIJE OD TRSKE	44
4.1.2. EKOLOŠKE KARAKTERISTIKE TRSKE	49
4.1.3. IZBOR TRSKE KAO MATERIJALA U ODRŽIVOM GRAĐEVINARSTVU	51
4.2. EKOLOŠKI PRIHVATLJIV MATERIJAL U IZGRADNJI OBJEKATA - ČERPIĆ	52
4.2.1. KARAKTERISTIKE ČERPIĆA	52
4.2.2. KONSTRUKCIJE OD ČERPIĆA	54
4.2.3. EKOLOŠKE KARAKTERISTIKE ČERPIĆA	57
4.2.4. IZBOR ČERPIĆA KAO MATERIJALA U ODRŽIVOM GRAĐEVINARSTVU	59
V ZAKLJUČAK	60
VI PREDLOG MERA	62
VII LITERATURA.....	63
VIII SAŽETAK	65
IX BIOGRAFIJA AUTORA	66