



16. posvetovanje z mednarodno udeležbo  
»Gospodarjenje z odpadki - GzO'15«  
Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana  
26.-27. avgust 2015

**NAVODILA AVTORJEM ZA PRIPRAVO ČLANKOV**

**FORMAT**

Strokovni prispevek naj obsega 7 ÷ 12 strani (največ 12 strani) in mora biti izdelan v elektronski obliki v urejevalniku teksta Microsoft Word ali v ASCII obliki.

**Tekst** v fonu Times New Roman velikosti 12, z 1,5 razmakom med vrsticami. Nastavitve robov teksta levi rob 3,0 cm, desni rob 2,5 cm, zgornji in spodnji rob 2,54 cm, z razmakom med vrsticami 1,5.

**Naslov strokovnega prispevka** (v slovenskem in angleškem jeziku) v fonu Times New Roman 14, poudarjen (bold).

**Imena avtorjev strokovnega prispevka** z akademskim naslovom, naslovom podjetja in elektronskim naslovom v Times New Roman fonu 12, poševno (italic).

**Povzetek** (v slovenskem in angleškem jeziku) povzema zgoščeno vsebino in zaključke prispevka. Dolg naj bo od 100 do največ 150 besed oz. 10 vrstic v Microsoft Word, fonu Times New Roman 10.

**Ključne besede** (v slovenskem in angleškem jeziku), ne več kot šest, praviloma pa ne manj kot tri.

**TABELE, SLIKE IN GRAFI**

**Tabele** in **slike** (ilustracije, fotografije) morajo biti vključene v tekst, oštevilčene in citirane v tekstu ter pripravljene v črno-beli tehniki. Stroške objave barvnih slik in tabel sofinancirajo avtorji. V primeru posebej priloženih slik, naj bodo te v elektronskem formatu TIF, GIF ali JPG z ločljivostjo najmanj 150 dpi. Tekst v sliki naj bo v Times New Roman fonu.

**SEZNAM UPORABLJENIH VIROV IN LITERATURE**

Seznam literature avtorji pripravijo po abecednem zaporedju prvih avtorjev ali po vrstnem zaporedju citiranosti v članku. Navajamo primere citiranja:

članka:

La France, P., Grasso, D. (1995). "Trajectory modeling of non-brownian particle flotation using an extended Derjagain-Landau-Verwey-Overbeek approach". *Environ. Sci. & Technol*, 29:1346-1360.

knjige:

Weber, W.J., DiGiano, F.A. (1996). *Process Dynamics in Environmental Systems*. New York: John Wiley & Sons.

poglavja iz knjige:

Sposito, G. (1993). "Surface complexion of metals by natural colloids". In: J.A. Marinsky and Y. Marcus, Eds., *Ion Exchange and Solvent Extraction*, New York: Marcel Dekker, Inc., p. 211.

zbornika:

Chukhrov, F.V., Zvyagin, B.B., Ermilova, L.P., Gorshkov, A.I. (1973). "New data on iron oxides in the weathering zone". In J.M. Serratos and A. Sanchez, Eds., *Proceedings of the International Clay Conference*, Division de Ciencias C.S.I.C., Madrid, pp. 333-341.

**PRIPOROČILA:**

- članki v slovenskem jeziku morajo vsebovati daljši povzetek, naslov in ključne besede v angleškem jeziku.
- slik ne pripravljajte v urejevalniku teksta Microsoft Word.
- avtorji člankov so v celoti odgovorni za vsebino objavljenih člankov.
- rokopisov, zgoščenk (CD – romov) ne vračamo.

**ROK ZA PRIPRAVO POVZETKOV ČLANKOV: 12. junij 2015**

ROK ZA PRIPRAVO ČLANKOV: 15. julij 2015

OBVESTILO AVTORJEM O SPREJETJU IN USTNI PREDSTAVITVI ČLANKOV/KONČNI PROGRAM: 20. julij 2015

ROK ZA PRIJAVO Z ZNIŽANO KOTIZACIJO: 20. julij 2015



ID 01

## NASLOV ČLANKA

Akademski naziv, Ime PRIIMEK<sup>1</sup>, Akademski naziv, Ime PRIIMEK<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Naziv podjetja, naslov, kraj

Enaslov:

<sup>2</sup>Naziv podjetja, naslov, kraj

Enaslov:

### Povzetek

(200-250 besed). V članku so prikazane možnosti uporabe papirniškega mulja v Sloveniji in predstavljeni rezultati predhodnih raziskav geotehničnih lastnosti nekaterih papirniških muljev ter kompozitnih mešanic s papirniškim muljem.

**Ključne besede:** navedite vsaj tri (3) ključbe besede (npr. kompoziti, odpadki, odlagališče.)

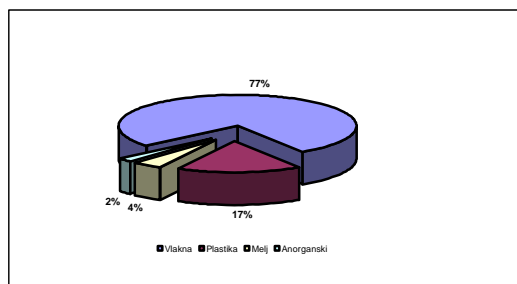
### 1. UVOD

Kratek opis problema z navajanjem citiranih virov (500-1500 besed).

### 2. REZULTATI

V državah Evropske Unije je uporaba papirniškega mulja razširjena predvsem (Thomas, F. Zimmie, Juan, D. Quiroz, 1999):

- za zapiranje odlagališč odpadkov,



**Slika 1.:** Običajna sestava papirniškega mulja (Horace, 2001).

Glede na nastanek, delimo papirniške mulje v tri skupine:

- v prvo skupino spadajo papirniški mulji, ki nastajajo pri proizvodnji celuloze (virgin fibres).
- v drugo skupino spadajo papirniški mulji, ki nastajajo pri dvostopenjski proizvodnji papirja iz odpadnega papirja. V prvi stopnji grobega čiščenja odpadnega papirja nastaja papirniški mulj imenovan rejekt, v drugi stopnji razčrniljenja odpadnega papirja pa papirniški mulj imenovan tudi de-inking paper sludge.

V tabeli 1. so prikazane skupine papirniških muljev glede na lokacijo nastanka.

**Tabela 1.:** Skupine papirniških muljev glede na lokacijo nastanka.

Papirniški mulj	1. skupina	2. skupina	3. skupina
Goričane			
Količevo			
Krško			
Radeče			
Sladki Vrh			
Vevče			

### **3. RAZPRAVA**

Rezultati so pokazali...

### **4. ZAKLJUČKI**

Po izvedbi predhodnih raziskav smo prišli do naslednjih zaključkov:

- Rezultati predhodnih raziskav so vzpodbudni in omogočajo nadaljevanje raziskav,
- Raziskave je potrebno razširiti na vse papirniške mulje, ki nastajajo v Sloveniji,

### **LITERATURA**

1. <http://www.sigov.si/mop/>
2. Horace, K. Moo-Young, Charles, E. Ochola (2001). The future of Paper Industry Waste Management. Fifth International Workshop on the Use of Paper Industry Sludge in Environmental Geotechnology and Construction, 23-24. May, 2001, Philippines, p. 83-84.
3. Thomas, F. Zimmie, Juan, D. Quiroz (1999). Technical possibilities for paper sludge utilization. Third International Workshop on the Use of Paper Industry Sludge in Environmental Geotechnology and Construction, Proceedings, Finland, 8-19.

