

# P R E V E L I K E R E G R A D E

Leto XVIII

APRIL 2010

ISSN 1580 - 1543

Št. 1

Glasilo Slovenskega komiteja za velike pregrade - SLOCOLD

## UVODNIK

### Spoštovane članice in člani

V prvi letošnji številki Velikih pregrad vam predstavljamo aktivnosti društva, povezane z nedavno 18. skupščino in z 12. posvetovanjem SLOCOLD.

Po ustaljenem redu najdete v Zapisniku vse bistvene povzetke preteklega leta ter načrte za leto 2010. Posvetovanje »Varnost velikih pregrad v Sloveniji« je predstavljeno z zaključki iz predstavitev vseh predavateljev ter z Zaključki in sklepi, kot jih je oblikoval organizacijski odbor posvetovanja.

Za seznanitev s pravnim okvirom našega delovanja vam v nadaljevanju predstavljamo novi Statut in Etični kodeks.

Za konec smo prihranili kratko fotoreportažo s strokovnega ogleda HE Krško in z družabnega srečanja.

Na zadnji strani sledi še naš letošnji urnik, s katerim vas vabimo k aktivnemu sodelovanju. Prepričan sem, da lahko skoraj vsakdo od vas prispeva kratek zapis o zanimivi strokovni temi, tehničnem problemu ali obiskanem strokovnem srečanju, s čimer bi naše glasilo postalo še bolj naše. Pošljite pa kar na naslov: [slocold@slocold.si](mailto:slocold@slocold.si)

dr. Andrej Širca

## VSEBINA

OBVESTILA IN NAJAVE DOGODKOV.....	1
SKUPŠČINA SLOCOLD.....	2
12. POSVETOVANJE SLOCOLD – povzetki predavateljev .....	6
12. POSVETOVANJE SLOCOLD – zaključki in sklepi .....	9
NOVI STATUT SLOCOLD – PREDLOG SKUPŠČINE .....	10
ETIČNI KODEKS SLOCOLD.....	14
OGLED GRADBISČA HE KRŠKO IN KOSILO.....	15
PROGRAM DELA SLOCOLD V LETU 2010.....	16

## OBVESTILA IN NAJAVE DOGODKOV

Naš podporni član Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije (IRMA) organizira 19.5.2010 v Ljubljani 17. slovenski kolokvij o betonih z naslovom **Strategija izvedbe sanacij objektov**. Kolokvij, ki vsebuje tudi za pregradno inženirstvo aktualne vsebine in prikaze izkušenj iz tuje prakse (Belgija, Hrvaška, Srbija), bo v dvorani TR 3, Trg republike 3, kotizacija znaša 230 Euro. Več informacij dobite na spletni strani IRMA, prijave so možne tudi na e-naslov [andrej.zajc@irma.si](mailto:andrej.zajc@irma.si)

Švicarski Komite za velike pregrade organizira 1.6.2011 v Luzernu, ob priložnosti 79. letnega srečanja ICOLD, mednarodni simpozij z naslovom **Dams and Reservoirs under Changing Challenges**. Teme so zelo aktualne: Long-term behaviour of dams, Dams and climate change, Dams and natural hazards, Dams in a sound environment. Rok za oddajo povzetkov prispevkov je 30.6.2010. Morebitni aktivni udeleženci – člani SLOCOLD – naj namero za udeležbo v enakem roku sporočijo tudi IO SLOCOLD na [slocold@slocold.si](mailto:slocold@slocold.si), priložen naj bo povzetek. Na podlagi interne recenzije končnega prispevka in v okviru razpoložljivih sredstev bo SLOCOLD kot običajno podprl aktivne udeležence. Več informacij je na [www.swissdams.ch](http://www.swissdams.ch).

### Uredniški odbor:

Urednik: Matija Brenčič

Člani: A. Kryžanowski, A. Širca, V. Koren, B. Zadnik, K. Kvaternik, I. Močnik

## SKUPŠČINA SLOCOLD

### Z A P I S N I K

**18. letne skupščine Slovenskega nacionalnega komiteja za velike pregrade SLOCOLD, ki je potekala v dvorani občinskega sveta občine Krško, Cesta krških žrtev 14, Krško, dne 25. marca 2010.**

Uradni del skupščine se je začel ob 8<sup>05</sup> s pozdravnim nagovorom predsednika društva SLOCOLD dr. Andreja Širca.

Do začetka skupščine se je zbralo 33 članov društva, kar ni zadoščalo za sklepčnost.

Ob 8<sup>35</sup> je bil sprejet

Sklep 1/1: Na skupščini je prisotnih več kot 15 % članov, s čimer je v skladu z 12. členom statuta skupščina sklepčna (seznam prisotnih je v prilogi zapisnika).

Predlagan je bil naslednji dnevni red:

1. Konstituiranje skupščine in izvolitev organov
2. Poročila o delu v letu 2009
  - poročilo predsednika
  - finančno poročilo
  - poročilo nadzornega odbora
  - poročilo urednika internetne strani
  - poročilo častnega razsodišča
3. Spremembe statuta
4. Etični kodeks SLOCOLD
5. Diskusija in sprejem
  - poročil o delu za leto 2009
  - statuta
  - etičnega kodeksa
6. Plan dela 2010
7. Finančni plan 2010
8. Diskusija in sprejem
  - plana dela 2010
  - finančnega plana 2010
9. Podelitev častnega članstva
10. Zaključek skupščine
11. 12. posvetovanje SLOCOLD

Predlagana je bila dopolnitev dnevnega reda, da se po 2. točki doda novo točko:

3. Diskusija in sprejem poročil o delu za leto 2009

Nadaljnje točke se ustrezno preštevilči, iz (dosedanje) 5. točke pa se izpusti prvo alinejo.

Sklep 1/3: Skupščina soglasno sprejema predlagan dnevni red.

**Ad 1/ Na osnovi sklepa iniciativnega odbora SLOCOLD so bili za 18. skupščino predlagani naslednji delovni organi:**

- predsednik: g. Anton Koselj
- člani: ga. Danica Peček in g. Andrej Sedej
- zapisnikar: g. Matija Brenčič

- overovatelja: ga. Živa Brcar in g. Boris Rodič

Sklep 1/2: predlagano delovno predsedstvo se sprejme.

S tem je bilo potrjeno vodstvo 18. skupščine.

#### Ad.2/ Poročilo predsednika SLOCOLD v letu 2009

V obdobju 2009 - 2012 društvo vodijo naslednji organi:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>I. Predsednik:</b>       | dr. Andrej širca   |
| <b>II. Podpredsedniki:</b>  | dr. Andrej Kryžanowski<br>Krešimir Kvaternik<br>mag. Mojca Ravnikar Turk         |
| <b>III. Izvršni odbor:</b>  | Veljko Flis<br>Alenka Prnaver<br>Alida Rejec<br>dr. Branko Zadnik<br>Franc Zupan |
| <b>IV. Nadzorni odbor</b>   | Anton Koselj<br>Dušan Ciuha<br>Miran Komel                                       |
| <b>V. Častno razsodišče</b> | Živa Brcar<br>Silvo Smonkar<br>Boris Rodič                                       |
| <b>VI. Blagajnik</b>        | Krešimir Kvaternik   |

#### Delo v 2009 – glavne aktivnosti

1. 77. AM IN XXIII. KONGRES ICOLD
  - 1 predstavitev na kongresu (Širca)
  - 2 prispevka na kongresu:
    - Širca, Josipovič, Kvaternik, Močnik, Somrak: A multipurpose Lower Sava River project
    - Humar, Ravnikar-Turk, Podobnik: Vulnerability of the Vogršček earth dam
  - ICOLD komite za HE pregrade: Kryžanowski (član)
  - ICOLD komite za okolje: Stojič (član)
  - ICOLD komite za varnost pregrad: Humar (član)
  - ICOLD komite za register pregrad in dokumentacijo: Humar (opazovalec)
  - Skupina CODS – zakonodaja: Humar (aktivni opazovalec)
  - Udeležba Širca, Kryžanowski, Stojič, Humar
2. KONSTITUIRANJE ŠTUDIJSKIH KOMITEJEV (ENERGETIKA, OKOLJE, EVROPSKE POVEZAVE, ZAKONODAJA, VARNOST)
  - Po ureditvi statuta in dogovoru o financiranju
3. DELOVANJE ŠTUDIJSKIH KOMITEJEV NA DOMAČEM IN MEDNARODNEM PODROČJU
  - Delovanje v okviru ICOLD kontinuirano

- Potreben prenos v Slovenijo oz. povezava z domačo problematiko
- 4. PRIPRAVA POBUD ZA ZAKONODAJO
  - Zasnovano na osnovi angažiranja večjega števila članov
  - Pobuda bo pripravljena na podlagi 12. posvetovanja
- 5. STROKOVNE IN POLJUDNE OBJAVE V ZVEZI Z ZAKONODAJO
  - V pripravi na podlagi 12. posvetovanja
- 6. PRIDOBIVANJE NOVIH PODPORNIH ČLANOV
  - Obdržani vsi dosedanji
  - Ponovno angažiranje NEK po daljšem obdobju
- 7. ORGANIZACIJA 11. POSVETOVANJA
  - Širca: HE Krško – Načrtovanje in izvedba prva faze gradnje (2004-2009)
  - Širca et al.: A multipurpose lower Sava river project in Slovenia
  - Vukadin: geologija Save
  - Šimic: Ribja steza
  - Humar: Vogršček
- 8. PRIPRAVE NA 12. POSVETOVANJE
  - Vabljeni zunanji predavatelji
  - Priprava vsebine, poteka, sklepov (organizacijski komite)
  - Organiziranje izdaje zbornika
  - Organizacija spremljevalnih dogodkov (ogled HE Krško)

#### **Delo v 2009 – redne aktivnosti**

9. STROKOVNA EKSURZIJA v ITALIJO
10. SLOCOLD NA INTERNETU – PRENOVA
11. DVE ŠTEVILKI VELIKIH PREGRAD
  - Dejansko izdane 3 številke, od tega ena dvojna
12. ZBORNIK 10. IN 11. POSVETOVANJA
  - Ni realizirano
13. UREJANJE KNJIŽNICE
  - Ugotovljeni manjkajoči izvodi
  - Pridobljeni tiskani izvodi z ICOLD
14. KNJIGA VELIKE PREGRADE V SLOVENIJI
  - Ni realizirano
15. PRIPRAVA NOVEGA STATUTA
  - Zakonska nuja – nismo imeli veljavnega od 2005
  - Dopolnitev in uskladitev z Zakonom o društvih
  - Dopolnitev z Etičnim kodeksom

#### **Delo v 2009 – dodatne aktivnosti**

16. MEDNARODNI STIKI
  - Udeležba na LTBD (Ravnikar Turk)
  - Obisk CZEHCOLD - ekskurzija
  - Obisk SKCOLD - ekskurzija
  - Stiki z ATCOLD:
    - Organizacija simpozija EU kluba – Širca v AC
    - Predlog za Golico-Koralpe kot izjemen projekt
    - Poizvedbe v zvezi z možnimi ekskurzijami
  - Stiki z ITCOLD:

- Organizacija ekskurzije
  - Predlog za kandidaturo ge. Humar za podpredsednico ICOLD
17. EUROPEAN DAM CARD PLAY
    - Ob priložnosti 7. simpozija EU kluba
    - Iz vsake evropske države po ena pregrada
    - Predlagane Moste, Fala, Belčne k., Putrihove k.

#### **Finančno poročilo**

Finančno poročilo je zaradi odsotnosti g. Kvaternika podal g. Brenčič:

Finančno stanje ob koncu leta 2009 je bilo pozitivno. Prenos v leto 2010 je dvainpolkrat večji od planiranega in znaša 20.907,77 € (plan 7.921,74 €). Prilivi so bili realizirani 121,3 %, kjer so levji delež prispevali podporni člani. Največja odstopanja od plana so tako pri članarini kolektivnih (150 %) in individualnih članov (126 %) in "drugih prihodkih", kjer je zavedena prodaja nekaj izvodov slovarjev. Odlivi so bili pri glavnih postavkah realizirani v okviru plana, razen pri postavkah, kjer "tradicionalno" ni realizacije, kot so nabava strokovne literature, stroški glasila ter knjiga Velike pregrade. Stroški (odlivi) so realizirani 64.6 %.

Finančno poročilo je v prilogi zapisnika.

#### **Poročilo nadzornega odbora**

Poročilo je podal g. Anton Koselj.

Nadzorni odbor je ob pregledu dokumentacije in bilance stanja ugotovil, da je bilo poslovanje društva v navedenem času skladno s sklepi skupščine in veljavno zakonodajo.

Poročilo nadzornega odbora je prikazano v prilogi zapisnika.

#### **Poročilo častnega razsodišča**

Poročilo je podal g. Boris Rodič.

Častno razsodišče v letu 2009 ni dobilo nobenega primera v obravnavo.

Poročilo častnega razsodišča je prikazano v prilogi zapisnika.

#### **Poročilo urednika internetnih strani**

Poročilo je podal g. Andrej Sedej:

#### **CILJI 2009 (s stopnjo realizacije)**

1. Osveževanje vsebine 1-2x mesečno: **DA**
2. Dopolnitev spletne strani
  - odprava vsebinskih napak: **DA**
  - kozmetični popravki: **DA**
  - knjižnica (seznam literature): **NE**
  - članki (pdf): **NE**
  - Prevod v angleški jezik: **DELNO**
  - Galerija fotografij za ca. 25% pregrad **DA**  
+pridobljeni zračni posnetki
  - Nadgradnja vsebine **DELNO**

## SODELOVANJE ČLANOV

- 2 pripombi na vsebino spletne strani
- posredovanje gradiva (fotografije, tehnični podatki)
  - DA na prošnjo urednika
  - NE samoiniciativno

## STATISTIKA OBISKA

1. Število obiskov na mesec: ca. 1000
2. Število obiskov na dan: 30-40
3. Najbolj iskano:
  - Zborniki ICOLD – ključne fraze!
  - Zborniki SLOCOLD
4. Vstop na [www.slocold.si](http://www.slocold.si)
  - 1. direktni vstop [www.slocold.si](http://www.slocold.si)
  - 2.-7. Google aplikacije
  - 8. Najdi.si
  - 10. ICOLD
  - Stara www povezava

## CILJI 2010

1. Osveževanje vsebine 1-2x mesečno
2. Dopolnitev spletne strani
  - odprava vsebinskih napak
  - kozmetični popravki
  - knjižnica (seznam literature)
  - članki (pdf)
3. Večja nadgradnja vsebine V PRIPRAVI
4. Prevod v angleški jezik PO NADGRADNJI
5. Galerija fotografij za ca. 50% pregrad

### **Ad 3/ Diskusija in sprejem poročil**

Za diskusijo se je oglasilo nekaj razpravljalcev:

Dr. Andrej Kryžanowski je k opisu preteklih aktivnosti društva želel dodati, da smo kot društvo kandidirali na podpredsedniško mesto ICOLD (za cono Evropa), česar izvršni odbor ni podprl. Predsednik Andrej Širca je odgovoril, da je IO problematiko zelo angažirano obravnaval, in da se je odločil, da kandidature ne podpre. Odločitev je argumentirano obrazložena v zapisnikih IO, ki bodo objavljeni na spletu.

G. Vicentiča je zanimalo, kateri so podporni člani društva, in koliko prispevajo. G. Koren je obrazložil, da so imena podpornih članov prosto dostopna, linki na njihove spletne strani so tudi na naši spletni strani, zneski pa so predmet pogodbe med društvom in njimi in kot take načeloma tajne.

Mag. Mojca Ravnikar Turk je pohvalila spletno stran društva, in izrazila zadovoljstvo nad zadanimi cilji urednika spletne strani.

Nato je predsedujoči skupščine dal na glasovanje vsa poročila v paketu. Soglasno je bil izglasovan

Sklep 3/1: Skupščina soglasno sprejema podana poročila.

### **Ad 4 in 5/ Spremembe statuta ter Etični kodeks Slocold**

Predsednik društva je bil pozvan k utemeljitvi predloga statuta in vpeljavo etičnega kodeksa.

Dr. Širca je navedel glavne razloge za revizijo statuta:

- Potrebno je bilo pripraviti čistopis statuta, ki kljub spremembam ni bil narejen že od leta 2005,
- Uskladitev z dejansko organizacijo društva,
- Uskladitev z novim zakonom o društvih,
- Preciziranje aktivnosti društva.

Kot razloge za pripravo Etičnega kodeksa je navedel neprijetne dogodke v zvezi s kršenjem avtorskih pravic v bližnji preteklosti, srečavanje članov v različnih medsebojnih vlogah, poudarjanja strokovnosti društva in ohranjanje visokega znanstvenega in strokovnega nivoja društva. G. Koselj je tudi dodal, da Etični kodeks na nek način nadomešča disciplinski pravilnik in hkrati predstavlja osnovo za delovanje Častnega razsodišča.

### **Ad 6/ Diskusija in sprejem statuta in etičnega kodeksa**

Za diskusijo se je oglasilo nekaj razpravljalcev:

Go. Brcar je zanimalo, katero sodišče je mišljeno v 10. čl. 3. odst., redno državno ali častno društveno sodišče. G. Koren je povedal, da je mišljena državna sodna inštanca.

Podan je bil tudi predlog dopolnitve statuta: v 4. alineji 5. čl. se doda: ... "in drugih predpisov."

Nato je skupščina sprejela tri sklepe:

Sklep 6/1: Skupščina sprejme predlagano dopolnitev predloga statuta: v 4. alineji 5. čl. se doda: ... "in drugih predpisov."

Sklep 6/2: Skupščina potrjuje dopolnjeni predlog statuta.

Sklep 6/3: Predlagan tekst statuta se predloži v pregled in potrditev ustrezni upravni enoti v roku enega meseca.

### **Ad 7/ Plan dela za leto 2010**

#### **Program dela 2010 – glavne aktivnosti**

- |   |   |
|---|---|
| 1. ORGANIZACIJA   | 12. POSVETOVANJA: Varnost pregrad   |
| 2. PRIPRAVA POBUD ZA ZAKONODAJO                                       |   |
| 3. STROKOVNE IN POLJUDNE OBJAVE V ZVEZI Z ZAKONODAJO                  |   |
| 4. UDELEŽBA NA 8. SIMPOZIJU EU KLUBA ICOLD (INNSBRUCK) – 4 PRISPEVKI: |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automation of the technical monitoring of the dams of HPPs on the Drava River in Slovenia – Žvanut &amp; Prnaver</li> <li>• Post construction performance of the Drtjščica earth dam – Ravnikar-Turk &amp; Logar</li> <li>• Keeping and developing the know-how in Slovenian Dam Engineering; The Role of a National Committee – Širca &amp; Zadnik</li> </ul> |

- The influence of water leakage in channel of HPP Zlatolčje on the stability of slopes - Prnaver & Škrabl
- 5. UDELEŽBA NA 78. AM ICOLD IN SIMPOZIJU (HANOI, VIETNAM) – 2 PRISPEVKA:
  - Padež project: A case study of strategically planning of water resources for water supply – Kryžanowski
  - Searching for the best abrasion-resistant concrete linings on the dam structures on the Sava river - Kryžanowski
- 6. DELOVANJE ŠTUDIJSKIH KOMITEJEV (ENERGETIKA, OKOLJE, EVROPSKI KLUB ICOLD, VARNOST) NA DOMAČEM IN MEDNARODNEM PODROČJU
- 7. PRIDOBIVANJE NOVIH PODPORNH ČLANOV
- 8. PRIPRAVE NA 13. POSVETOVANJE
- 9. UREDITEV STATUTA
- 10. SODELOVANJE PRI EU DAM CARD PLAY

#### Program dela 2010 – redne aktivnosti

11. STROKOVNA EKSKURZIJA - SLOVAŠKA
12. SLOCOLD NA INTERNETU – ZAKLJUČEK PRENOVE, ANGLEŠKA VERZIJA
13. TRI ŠTEVILKE VELIKIH PREGRAD
14. ZBORNIK 12. POSVETOVANJA
15. UREJANJE KNJIŽNICE
16. KNJIGA VELIKE PREGRADE V SLOVENIJI

#### Ad 8/ Finančni plan za leto 2010

Finančni plan za leto 2010 je predstavil g. Brenčič.

#### Ad 9/ Diskusija in sprejem poročil za leto 2010

Na predstavljene plane ni bilo diskusije. Sprejet je bil

Sklep 9/1: Skupščina sprejme predloženi plan dela in finančni plan za leto 2010.

#### Ad 10/ Podelitev častnega članstva

Predsednik društva dr. Andrej Širca je uvodoma povedal, da v manjših društvih neke stvari in ideje dozori same po sebi. In pri nas se je med članstvom že dalj časa porajala ideja o javni zahvali enemu od ustanovnih članov, botrov našega društva, g. Vinku Korenu, univ.dipl.inž.geol.

Formalno utemeljitev podelitve častnega članstva je podala njegova dolgoletna sodelavka ga. Danica Peček:

Gospod Vinko Koren, častni član SLOCOLD

Gospod Vinko Koren, univerzitetni diplomirani inženir rudarstva in geotehnologije je že od pričetka svoje profesionalne kariere kot geolog in posebej kot specialist za tehnike vrtnja v kontaktu z vodami in objekti, s katerimi človek izkorišča to naravno bogastvo.

Svojo strokovno bogato življenjsko pot je pričel leta 1962 na Zavodu za raziskavo materiala in konstrukcij v Ljubljani. Strokovni izzivi so ga nato vodili za nekaj let v Iran, nato pa na različne domače institucije: Rudis, GZL - Inštitutu za geologijo, geotehniko in geofiziko,

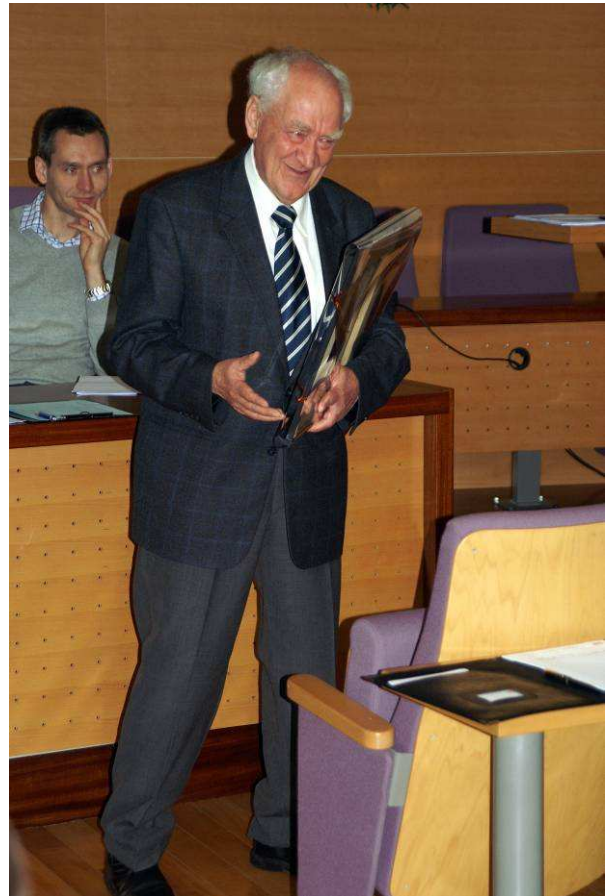
Geoinženiring. Aktiven je bil tako na projektih kot tudi pri vodenju navedenih podjetij. Vzporedno s strokovno – organizacijskim delom je v okviru predmeta Tehnika vrtnja svoja znanja prenašal tudi na mlajše kolege na Naravoslovno tehniški fakulteti Univerze v Ljubljani. Od leta 2000 je upokojen, vendar pa je še vedno strokovno aktiven, med drugim tudi v društvu SLOCOLD.

Kolega Vinko Koren je bil leta 1992 eden od devetih ustanovnih članov SLOCOLD ter podpredsednik društva v njegovi ustanovitveni fazi. Od tistih časov pa do danes je zelo aktiven kot član najožjih vodstvenih organov društva. Z velikim entuziazmom sodeluje pri pripravi aktov društva ter tudi društvenega življenja v splošnem. Njegove življenjske izkušnje so velik prispevek k kvaliteti našega društvenega življenja. S svojo mirnostjo in modrostjo pri presoji različnih situacij in dogajanj bistveno prispeva k stalni rasti in razvoju društva.

Predlagano častno članstvo je skromna oddolžitev strokovnjaku za njegovo življenjsko delo, s katerim je tudi izredno uspešno promoviral svoj poklic in s tem tudi pregradno inženirstvo v širšem smislu, s tem pa tudi za razvoj našega društva.

Nato je bil z aplavzom sprejet

Sklep 10/1: Skupščina podeljuje g. Vinku Korenu naziv častni član.



Uradni del 16. skupščine SLOCOLD je bil končan ob 9<sup>30</sup>.

priloge:

- finančni poročili za leti 2009 in 2010
- poročilo nadzornega odbora
- poročilo častnega razsodišča

Ljubljana 01.04.2010

zapisal: Matija Brenčič  
overovatelja: Živa Brčar  
Boris Rodič

## 12. POSVETOVANJE SLOCOLD – povzetki predavateljev

Dvanajsto posvetovanje SLOCOLD z naslovom Varnost velikih pregrad v Sloveniji in z udeležbo 75 članov SLOCOLD in drugih vabljenih gostov je v dveh sklopih:

- I) Pregled veljavne zakonodaje s področja pregrad
- II) Aktualne prakse zagotavljanja varnosti pregrad

prineslo aktualni pregled stroke nad tem zanimivim področjem pregradnega inženirstva. Posvetovanje so uspešno vodili dr. Zadnik kot predsedujoči ter dr. Kryžanowski in ga. Ravnikar Turk kot vodji sklopov. Predstavljenih je bilo 11 prispevkov, od katerih jih bo predvidoma 10 objavljenih tudi v Zborniku. Za kratek pregled problematike in osvežitve spomina podajamo v nadaljevanju nekaj zaključkov predavateljev.

### ORGANIZACIJA VARNOSTI PREGRAD V SLOVENIJI (dr. Andrej Kryžanowski)

- 1) zagotavljanje varnosti pregrad je proces, ki se mora izvajati kontinuirano v vseh življenjskih fazah objekta
- 2) za nadzor izvajanja politike varnosti pregrad v Sloveniji je nujno potrebno na izvršilnem nivoju ustanoviti ustrezen medresorski organ
- 3) področje načrtovanja, gradnje, eksploatacije pregrad je treba regulativno celovito pokriti
- 4) tehnično opazovanje je treba razširiti na opazovanje objekta v smislu ohranjanja kondicijskega stanja objektov in opazovanje objektov v smislu pridobivanja informacij o stanju objektov, ki bodo v podporo pri izdelavi modelov napovedi obnašanja konstrukcije
- 5) Ni revizije načrtov hidromehanske opreme!?



dr. Andrej Kryžanowski

### PREGLED TEHNIČNIH PREDPISOV S PODROČJA GRADITVE PREGRAD (saša Galonja)

- 1) **Razlika v organizaciji predpisov:** prej organizirani vertikalno, sedaj horizontalno (vse bistvene zahteve ureja enotno)
- 2) **Ocena stanja gradbenih tehničnih predpisov, ki veljajo za (velike) pregrade:**
  - a. Na Direktoratu za prostor ocenjujemo, da v fazi projektiranja Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti zadovoljivo ureja področje pregrad,
  - b. v fazi gradnje neposrednega predpisa ni in do nas ni prispela pobuda, s katero bi bila postavljena zahteva za ureditev te faze graditve.
  - c. V fazi vzdrževanja pa so tovrstne pobude bile dane, a v programu dela predpisa s to tematiko ni.
- 3) **Razlogi za status quo:**
  - a. pomanjkanje kadra
  - b. pomanjkanje potrebnih sredstev,
  - c. obstaja določen strokovni dvom, da je smotno fazo vzdrževanja reševati v okviru Zakona o graditvi objektov,
  - d. ker gre za gradbene inženirske objekte, Zakon o graditvi objektov določa, da se regulativa pripravlja sprejema in nadzoruje v tistih resorjih, kamor tovrstni objekti sodijo,
  - e. pregrade se namreč uporabljajo v različne namene, kmetijskega, energetsko-gospodarskega, okoljskega ali celo (civilno) zaščitnega - razpršenost odgovornosti po različnih ministrstvih.



Saša Galonja

### SISTEM VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI V REPUBLIKI SLOVENIJI (Srečko Šestan)

V zaključku prispevka želimo opozoriti, da je nujno potrebno v Republiki Sloveniji izdelati nov podzakonski akt, ki bo opredeljeval aktivnosti,

**ukrepe in odgovornosti ob nevarnosti porušitve oziroma porušitvi visokih pregrad.** Študije, ki so bile izdelane s strani IBE in UL FGG o medsebojnih vplivih infrastrukturnih in energetskih ureditvah na spodnji Savi v času izrednih hidroloških dogodkov oziroma porušitvenih valovih to potrebo očitno izkazujejo.



Srečko Šestan

#### **OPAZOVANJE SEIZMIČNOSTI NA OBMOČJU VELIKIH PREGRAD - SPREMEMBE PRAVILNIKA (Peter Sinčič, Matjaž Godec)**

Pravilnik o opazovanju seizmičnosti na območju velike pregrade obstaja, se v praksi izvaja in je v postopku novelacije, ki bo predvidoma zaključena v letu 2010.



Matjaž Godec

#### **VISOKE PREGRADE KOT KRITIČNA INFRASTRUKTURA (dr. Primož Banovec)**

- 1) Sistem predstavlja nadgradnjo nacionalnih sistemov, ki imajo čezmejne učinke
- 2) Evropski okvir za določanje kritične infrastrukture umešča visoke pregrade in ravnanje z vodnimi količinami v kategorijo kritične infrastrukture
- 3) Primeri prakse uvajanja kritične infrastrukture so na nivoju upravljavcev dobro uveljavljeni, na nivoju medinstitucionalnih integracij pa šele v razvoju
- 4) Pomen čezmejnega upravljanja s kritično infrastrukturo – visoke pregrade se izkazuje v primeru sodelovanja z uveljavljenimi inštitucijami v Italiji in Avstriji



dr. Primož Banovec

#### **STANJE PREGRAD V UPRAVLJANJU MOP (Nina Humar)**

K boljši varnosti bi pripomogli:

- 1) S primerno strokovno usposobljenostjo in boljšo osveščenostjo vseh, ki se vključujejo v vse faze od nastanka do opustitve pregrade
- 2) Z ločitvijo pregrad od ostale vodne infrastrukture
- 3) Z dopolnitvijo manjkajoče dokumentacije
- 4) Natančnejšo ureditvijo razmerij med partnerji (koncesijske, tripartitne pogodbe)
- 5) Ureditvijo zakonodaje (zbrati zakone na enem mestu)



Nina Humar

#### **TEHNIČNO OPAZOVANJE GRADBENIH OBJEKTOV – MONITORING HIDROELEKTRARN NA REKI DRAVI (Alenka Prnaver)**

- 1) **Problem:** Po sprejetju Zakona o graditvi objektov leta 2002 je ukinjena veljavnost zakonodaje iz SFRJ, zato je na področju tehničnega opazovanja objektov - visokih pregrad veliko pomanjkanje zakonodaje, saj je v veljavi le pravilnik o opazovanju seizmičnosti objektov
- 2) **Predlog:** Z vidika varnosti, za upravljavce visokih pregrad in projektante, je pomembna in nujna ureditev zakonodaje za področje tehničnega opazovanja objektov visokih pregrad, zato pozivamo pristojne, da se takoj pristopi k ureditvi problema.



Alenka Prnaver

### TEHNIČNO OPAZOVANJE PREGRADE HE BOŠTANJ (mag. Mojca Ravnikar Turk)

- 1) Raziskave za projekt: obseg geološko-geomehanskih raziskav v fazi projektiranja mora biti v primernem obsegu (presenečenja)
- 2) Projektiranje: za dodatno varnost objektov geotehnične kategorije 3, je treba pripraviti nacionalni dodatek k Evrokodu 7, ki bo predpisoval delne varnostne faktorje za pregrade
- 3) Opazovanje in vzdrževanje pregrad: nadzor državnih institucij nad vsemi pregradami; register pregrad, ki bi zajemal tudi stanje pregrad. Organ na državnem nivoju, ki bi predpisoval nujne vzdrževalne ukrepe.
- 4) Izboljšave: pričakovane in mejne vrednosti merjenih parametrov; meritve naj se avtomatizirajo še pred polnitvijo akumulacije; GPS meritve pomikov



mag. Mojca Ravnikar Turk

### REALNOST NADZORA IN UKREPANJA NA VEČNAMENSKIH PREGRADAH (dr. Lidija Globevnik)

- 1) na objektih za upravljanje voda (ne HE) večinoma ročno upravljanje naprav in odsotnost celovitega sistema opazovanja in meritev
- 2) namen pregrad in akumulacij se spreminja
- 3) močan interes ribištva, rekreativnih in turističnih dejavnosti
- 4) območja večinoma postala naravovarstveno pomembna
- 5) na objektih, ki niso namenjeni hidroenergetski rabi, se vedno težje zadržuje visokovodne valove (protipoplavna varnost manjša)

- 6) neurejeno je lastništvo zemljišč (pod pregrado, pod vodo, priobalni pas) kar zmanjšuje učinkovito upravljanje objektov
- 7) ni celovitih razvojnih programov (ni analiz primernih rab, niso določena razmerja med osnovnim namenom in drugimi rabami)
- 8) niso določeni nosilci drugih rab, ki bi se aktivno vključili v upravljanje in tudi sofinancirali nadzor, redno in investicijsko vzdrževanje
- 9) ni vzpostavljenega mehanizma razdelitve pristojnosti in odgovornosti ter ustreznega nadzora (npr. letni gojitveni načrti ribiških družin niso usklajeni z ukrepi za zagotavljanje, oz. izboljševanje kakovosti vode v jezerih)



dr. Lidija Globevnik

### TEHNIČNO OPAZOVANJE PREGRAD HIDROELEKTRARN NA SOČI IN ČHE AVČE (Peter Blažej, Miran Komel)

- 1) Zagotavljanje varnosti pregrad in varovanje brežin akumulacij in strug je osnovna in najpomembnejša naloga vseh udeležencev pri gradnji objektov, ter nadalje v upravljanju in obratovanju le teh.
- 2) Po izgradnji teh objektov je vsa skrb in odgovornost za varnost prenesena na lastnika oz. upravljavca objektov.
- 3) Odsotnost posebne upravne in tehnične regulative (predpisi, pravilniki, smernice) za to področje v Sloveniji vsekakor niso v prid zagotavljanju varnosti takih objektov.



Peter Blažej

- 4) K sreči je Pravilnik o tehničnem opazovanju visokih jezer, Uradni list SFRJ, št. 7, z dne 16.2.1966, kljub svoji starosti še vedno dobra osnova za



zagotavljanje primerne tehnice opazovanja ter vpeljane dobre prakse.

- 5) Vsekakor pa je sprejetje potrebne nove regulative za zagotovitev varnosti pri načrtovanju, gradnji in obratovanju pregradnih objektov nujno potrebna.



Miran Komel

### PREGRADNA NA SAVI (Rudi Brinšek, predstavil Pavel Žvanut)

Predstavljen je bil seizmični in avtomatski monitoring pregrad na Savi:

- 1) Završnica
- 2) Moste
- 3) Mavčiče
- 4) Medvode
- 5) Vrhovo



Pavel Žvanut

Prikazan je bil tudi monitoring plavin v bazenu Vrhovo ter imisijski monitoring sedimenta v bazenu Moste. V zaključkih je bil poudarjen 16. člen dopolnitve Zakona o vodah ZV-1A (2008), ki pravi, da »Minister določi vrste in obseg nalog za izvajanje nadzora nad visokimi pregradami«.

### PREDLOG ZA USTANOVITEV STROKOVNE KOMISIJE ZA VARNOST VELIKIH PREGRAD (Vinko Koren)

- 1) zagotavljanje varnosti velikih pregrad v Sloveniji:
  - a. pravilniki o opazovanju
  - b. projekti opazovanj
  - c. vzpostavitev opazovanj
  - d. izvajanje opazovanj
  - e. poročila z analizami, ocenami in predlogi
  - f. ni izpolnjeno: revizija poročil (Strokovna komisija)
  - g. ni izpolnjeno: izdaja odločb po sklepih strokovne komisije (Upravni organ)
  - h. izvedba za varnost nujnih ukrepov in posegov
  - i. inšpekcijski nadzor.
- 2) Rezultati ureditve razmer:
  - a. evidence o velikih pregradah
  - b. dvig kvalitete opazovanj, analiz in predlogov
  - c. strokovna pomoč upravljalcem pregrad in inšpekcijskim službam



Vinko Koren

Tekst: Andrej Širca

## 12. POSVETOVANJE SLOCOLD – zaključki in sklepi

Deloma že na posvetovanju in deloma v naknadni redakciji je del Organizacijskega odbora v sestavi Širca, Zadnik, Kryžanowski, Ravnika Turk pripravil povzetke in sklepe 12. posvetovanja SLOCOLD, ki jih v celoti objavljamo v nadaljevanju.

1. Posvetovanje je dalo celovit pregled nad uporabniškim in upravnim vidikom varnosti slovenskih velikih pregrad in pregrad na splošno. Aktualno spremljanje stanja oziroma varnosti je dobro za velike pregrade v hidroenergetski rabi, za večino ostalih je situacija slabo poznana. Zato so z vidika varnosti obratovanja med pregradami zelo

velike razlike. Ovira za izboljšanje stanja je odsotnost nekaterih elementov zakonodaje, ki bi zagotovili bolj podrobno, dosledno in tudi sankcionirano politiko varnosti pregrad.

2. Varnost pregrade ni le ozek inženirski pojem in problem, vezan na verjetnost porušitve, temveč jo je potrebno obravnavati s širšega inženirskega in socialno tehničnega gledišča. »Varnost« in »verjetnost porušitve« namreč nista fizikalna parametra pregradnega objekta, ki bi ju lahko izmerili oziroma nedvoumno in enolično določili.

3. Doseganje primerne stopnje varnosti pregrade je kontinuiran proces, ki ga je treba v vseh življenjskih fazah pregrad preverjati glede na napredek oziroma izsledke znanosti in stroke. Moramo se zavedati, da so vsa navodila, pravila in praktične izkušnje podvržene stalnim spremembam in jih je potrebno periodično novelirati.
4. Aktualno stanje vzdrževanja varnosti velikih pregrad, ki v veliki meri še vedno temelji na dobri regulativi in praksah iz prejšnjega državnega sistema ter na odgovornosti posameznikov, se lahko hitro spremeni ob spremembah lastništva ali upravljavca velikih pregrad (morebitna privatizacija) ali celo že ob spremenjenih tržnih razmerah. Dopolnitev sistema zagotavljanja varnosti je nujna tudi zaradi odnosov z drugimi državami: Italijo, Avstrijo in v vse večji meri tudi s Hrvaško.
5. V fazi obratovanja in vzdrževanja so v uporabniški kot upravni sferi prisotne močne zahteve po reguliranju tega področja z opozorilom, da lahko pregrade predstavljajo veliko nevarnost za prebivalstvo, okolje in gospodarstvo. Ureditev razmer najbolj ovira razpršenost odgovornosti med različnimi ministrstvi. Zaradi tega do sedaj ni prišlo do aktivnega nadzora nad izvajanjem politike varnosti pregrad, ki bi lahko temeljil na obstoječih zakonskih podlagah s področja prostorskega

umeščanja pregrad, upravljanja pregrad po namenu in zaščitnih ukrepov pred tveganji.

- o **Sklep 1:** SLOCOLD predlaga določitev državnega organa, ki bo pristojen za nadzor izvajanja politike varnosti pregrad v Sloveniji. SLOCOLD tudi predlaga ustanovitev komisije za varnost velikih pregrad. Oba ukrepa je možno izvesti v okviru veljavne zakonodaje.
- o **Sklep 2:** SLOCOLD bo na podlagi sklepov posvetovanja pripravil pobudo za dopolnitev zakonodaje in jo ponovno posredoval Vladi RS in parlamentarnemu odboru za okolje in prostor.
- o **Sklep 3:** SLOCOLD spremlja predvsem stanje na velikih pregradah (po kriterijih ICOLD), vendar sprejema pobudo Društva vodarjev Slovenije (DVS), da se nekatere aktivnosti za povečanje varnosti pregrad izpeljejo tudi za ostale pregrade nad 4 m višine
- o **Sklep 4:** Ugotavljamo, da je zavedanje o vidiku politike varnosti pregrad na nivoju lokalnih skupnosti nizko, zato bo SLOCOLD s pomočjo pristojnega državnega organa (po sklepu 1) okreplil aktivnosti na tem področju.

## NOVI STATUT SLOCOLD – PREDLOG SKUPŠČINE

### STATUT ŠT. 3

#### I. IME IN SEDEŽ DRUŠTVA

##### 1. člen

Društvo Slovenski nacionalni komite za velike pregrade SLOCOLD (Slovenian National Committee on Large Dams) je prostovoljno, strokovno in nepridobitno združenje, ki vzpodbuja strokovno in znanstveno delo na področju izgradnje, obnove in opazovanja velikih pregrad.

##### 2. člen

Društvo Slovenski nacionalni komite za velike pregrade SLOCOLD, v nadaljnjem društvo, je pravna oseba. Deluje na območju Republike Slovenije. Sedež ima v Ljubljani, Hajdrihova 4.

##### 3. člen

Društvo je član Mednarodne komisije za velike pregrade - ICOLD (International Commission on Large Dams) s sedežem v Parizu.

##### 4. člen

Znak društva sestoji iz dveh koncentričnih krogov. V polju notranjega je shematsko označen presek betonske pregrade, desno od njega pa napis SLOCOLD. Krožni kolobar izpolnjujeta napisa: "Društvo Slovenski nacionalni komite za velike pregrade" v

zgornji polovici in "Slovenian National Committee on Large Dams" v spodnji polovici.

Pečat društva je okrogel in predstavlja že opisani znak.

#### II. CILJ IN DELOVANJE DRUŠTVA

##### 5. člen

Cilj društva je delovanje za napredek znanosti in prakse na področju velikih pregrad in obsega naslednje aktivnosti:

- Spremljanje in vzpodbujanje razvoja s področja velikih pregrad.
- Sodelovanje z univerzami, raziskovalnimi organizacijami in drugimi sorodnimi strokovnimi organizacijami in društvi v Sloveniji.
- Sodelovanje z mednarodnimi organizacijami in društvi predvsem z mednarodno komisijo za velike pregrade ICOLD.
- Sodelovanje pri izdelavi tehničnih normativov in drugih predpisov.
- Oblikovanje stališč in mnenj o strokovnih problemih s svojega področja dela in zastopanje v upravnih organih.
- Izdelava študij in ekspertiz ter organizacija predavanj s področja pregradnega inženirstva.
- Omogočanje dostopa do publikacij in rezultatov raziskav študijskih komitejev ICOLD-a.
- Organiziranje posvetovanj, konferenc, seminarjev in delavnic o aktualnih strokovnih

vprašanjih in dosežkih s področja svojega dela.

- Organiziranje publiciranja v sredstvih javnega obveščanja doma in v tujini.
- Objavljanje materialov in priporočil s svojih strokovnih posvetovanj. Izdajanje strokovnih in znanstvenih publikacij ter informiranje svojih članov o stanju stroke.

Za realizacijo posameznih nalog društvo lahko ustanovi študijske komiteje in delovne skupine.

#### 6. člen

Delo društva in njegovih organov je javno. Javnost in člani društva imajo pravico biti obveščeni o delu in poslovanju društva in vseh njegovih organov.

Člani se obveščajo:

- na zboru članov,
- preko spletne strani in glasila društva ter
- z osebnimi pisnimi obvestili.

Članom so dostopni tudi zapisniki sej vseh organov društva.

Javnost ima vpogled v delovanje društva:

- preko spletne strani in glasila društva,
- objav v sredstvih javnega obveščanja ter
- okroglih miz in tiskovnih konferenc društva.

Za zagotovitev javnosti dela društva je odgovoren predsednik društva.

### III. ČLANSTVO IN PRAVICE TER OBVEZNOSTI ČLANOV

#### 7. člen

Društvo ima:

- redne člane,
- častne člane in
- podporne člane.

Redni član lahko postane državljan Republike Slovenije, ki je zainteresiran za doseganje ciljev društva oz. se profesionalno ali kako drugače ukvarja z velikimi pregradami in s svojim raziskovalnim, strokovnim ali pedagoškim delom prispeva k razvoju stroke. Član društva lahko postane tudi tuji državljan.

Častni član lahko postane posameznik, ki je pomembno prispeval k delovanju društva ali k razvoju stroke na področju delovanja društva v Sloveniji.

Podporni člani so lahko fizične in pravne osebe Republike Slovenije ali iz tujine, ki finančno ali kako drugače podpirajo delovanje društva. Podpornega člana zastopa pooblaščenec, ki ga imenuje pooblaščen oseba pravne osebe za dobo najmanj enega leta.

Za včlanitev v društvo je potrebna pisna prijava. O sprejemu sklepa izvršni odbor društva.

#### 8. člen

Pravice članov društva so:

- da aktivno sodelujejo pri delu društva,
- da volijo organe društva in so voljeni v te organe,
- da so informirani o delu društva.

#### 9. člen

Dolžnosti članov so:

- da redno plačujejo članarino,
- da delujejo v skladu s statutom in etičnim kodeksom društva.

Častni člani članarine ne plačujejo, imajo pa glasovalno pravico.

#### 10. člen

Članstvo preneha na pisno zahtevo člana, s prenehanjem delovanja društva, izbrisom, izključitvijo ali s smrtjo.

Članu, ki ne plača članarine za tekoče leto v roku, ki ga določi izvršni odbor, članstvo miruje za dobo enega leta. V tem času ne more uživati pravic iz 8. člena tega statuta. Po preteku navedenega enoletnega mirovanja članstva se člana izbriše iz seznama članstva. Pred izbrisom se člana obvesti in pisno pozove k poravnavi obveznosti.

Član se izključi, če grobo krši pravice in dolžnosti iz tega statuta, če zavestno ravna proti interesom in ugledu društva in če je s pravnomočno sodno odločbo obsojen za nečastno dejanje. Sklep o izključitvi sprejme častno razsodišče. Zoper sklep se lahko prizadeti član v roku 30 dni pritoži na zbor članov, ki o zadevi dokončno odloči.

Za prenehanje članstva podpornega člana se smiselno uporabijo določbe prvega, drugega in tretjega odstavka tega člena, s tem da članstvo preneha tudi s prenehanjem obstoja pravne osebe.

### IV. ORGANIZACIJA DRUŠTVA

#### 11. člen

Organi društva so:

- zbor članov,
- predsednik društva,
- izvršni odbor,
- nadzorni odbor,
- častno razsodišče.

Mandatna doba predsednika društva, članov izvršnega odbora, nadzornega odbora in častnega razsodišča je 4 leta. Vodilni funkcionarji društva, to so predsedniki in podpredsedniki, ne morejo biti izvoljeni na isto funkcijo več kot dvakrat zaporedoma. Ostali člani izvršnega in nadzornega odbora ter častnega razsodišča so lahko izvoljeni večkrat zaporedoma, vendar se mora ob vsakih volitvah zamenjati najmanj ena tretjina vsakega organa.

## V. ZBOR ČLANOV DRUŠTVA

### 12. člen

Zbor članov je najvišji organ društva. Sestavljajo ga vsi redni, častni in podporni člani društva. Seja zбора članov je javna. Lahko je redna ali izredna. Redna seja zбора članov je praviloma enkrat letno. Zbor članov je sklepčen, če je prisotna več kot polovica članov društva. V kolikor se v roku pol ure od začetka zбора članov ne izpolni potrebna sklepčnost, se skliče nov zbor članov, ki sklepa polnoveljavno, če je prisotnih vsaj 20 članov društva.

Sklepi zбора članov so veljavni, če za njih glasuje večina prisotnih članov (nad 50 %). Glasovanje je javno, če zbor članov ne odloči drugače. Sklepi so obvezni za vse člane. Sejo zбора članov vodi delovno predsedstvo. Predsednika in člane delovnega predsedstva izvolijo prisotni člani društva.

Izredna seja zбора članov se skliče po potrebi. Skliče jo izvršni odbor na zahtevo:

- najmanj ene polovice članov izvršnega odbora,
- sklepa častnega razsodišča ali
- najmanj ene četrtine članov društva.

Sklepčnost in veljavnost sklepanja na izredni seji je enaka, kot za redni zbor članov. Izredna seja zбора članov sklepa samo o stvari, zaradi katere je bila sklicana.

Volilno pravico in pravico glasovanja na zboru članov imajo vsi člani iz 8. člena tega statuta, razen tistih, ki jim članstvo miruje, skladno z določilom v členu 10 tega statuta.

### 13. člen

Zbor članov na svojem zasedanju razpravlja in sklepa o naslednjih zadevah:

- sprejema statut, poslovnik in etični kodeks društva ter njihove spremembe,
- voli predsednika društva, podpredsednike in ostale člane izvršnega odbora, predsednika in člane nadzornega odbora ter predsednika in člane častnega razsodišča,
- sprejema etični kodeks društva
- sprejema program dela društva,
- sprejema finančni načrt,
- razpravlja in sklepa o poročilih predsednika društva, blagajnika, nadzornega odbora in častnega razsodišča,
- ocenjuje delo in daje sugestije za delo organov društva,
- rešuje pritožbe na delo organov društva,
- potrjuje zaključni račun,
- daje razrešnice organom društva,
- podeljuje nagrade in priznanja ter nazive častni član,
- odloča o vključevanju društva v ustrezne zveze društev in izstopu iz teh zvez,
- odloča o drugih zadevah na predlog izvršnega odbora,
- odloča o prenehanju dela društva.

## VI. PREDSEDNIK DRUŠTVA

### 14. člen

Predsednik društva predstavlja in zastopa društvo ter ima pravico glasovanja v njegovem imenu.

Predsednik je odgovoren za zakonito delo društva in zagotavljanje javnosti. Za svoje delo odgovarja zboru članov.

Predsednik društva je tudi član in predsednik izvršnega odbora.

V času odsotnosti predsednika opravlja dolžnosti predsednika pooblaščen podpredsednik izvršnega odbora.

## VII. IZVRŠNI ODBOR

### 15. člen

Izvršni odbor je izvršilni organ društva in opravlja organizacijske, upravne in administrativne zadeve ter vodi delo društva po smernicah sprejetih na seji zбора članov. Za svoje delo je odgovoren zboru članov. Izvršni odbor ima devet članov.

Izvršni odbor sestavljajo:

- predsednik društva,
- trije podpredsedniki in
- pet članov.

Seje izvršnega odbora sklicuje in vodi predsednik, ki ima tudi glasovalno pravico. Sklic seje lahko zahteva tudi vsaj pet članov izvršnega odbora ne glede na funkcijo v odboru.

Seja je sklepčna, če je prisotnih vsaj pet članov izvršnega odbora. Sklepi so veljavni, če zanje glasuje večina prisotnih članov. Izvršni odbor rešuje predvsem naslednje zadeve:

- uresničuje naloge, ki jih narekuje statut,
- poroča zboru članov o delu, predlaga program dela in finančni načrt za naslednje leto,
- imenuje nosilce posebnih nalog
- sprejema v članstvo redne in podporne člane društva,
- predlaga kandidate za častne člane društva
- odloča o višini članarine,
- sklicuje in predlaga dnevni red zбора članov,
- sklepa o organiziranju strokovnih srečanj in pripravlja ter odloča o višini kotizacije za udeležbo,
- imenuje predstavnike za zastopanje društva v mednarodnih združenjih,
- izvaja druga opravila, za katera ga pooblasti zbor članov.

V kolikor član izvršnega odbora iz poljubnega vzroka preneha z delom, lahko na njegovo mesto, po razrešnici, izvoli nadomestnega člana le zbor članov.

## VIII. NADZORNI ODBOR

### 16. člen

Nadzorni odbor ima tri člane, od katerih je eden predsednik.

Nadzorni odbor nadzira:

- finančno in materialno poslovanje,
- zaščito premoženja,
- upoštevanje zakonskih predpisov in določb statuta,
- izvajanje sklepov zbora članov,
- uresničevanje pravic in dolžnosti članov društva.

Člani nadzornega odbora imajo pravico prisostvovati sejam izvršnega odbora.

Nadzorni odbor sklepa veljavno, če so prisotni vsi člani, odločitev je sprejeta, če zanjo glasuje večina članov.

Nadzorni odbor je odgovoren zboru članov in mu poroča o svojem delu in ugotovitvah.

## IX. ČASTNO RAZSODIŠČE

### 17. člen

Častno razsodišče ima tri člane, od katerih je eden predsednik.

Častno razsodišče razsoja o izključitvah, disciplinskih prekrških in drugih sporih ter izreka ukrepe. Častno razsodišče sklepa veljavno, če so navzoči vsi člani razsodišča. Odločitev je sprejeta, če zanjo glasuje večina članov.

Ukrepi, ki jih izreka častno razsodišče, so: opomin, javni opomin in izključitev iz društva.

Za vodenje disciplinskega postopka se smiselno uporabljajo določbe Zakona o splošnem upravnem postopku.

Častno razsodišče je odgovorno zboru članov in mu poroča o svojem delu.

## X. POSEBNE NALOGE

### 18. člen

Posebne naloge so stalna dela, potrebna za delovanje društva.

Te naloge so:

- finančno in materialno poslovanje,
- izdajanje glasila društva,
- urejanje spletne strani društva,
- vodenje in urejanje knjižnice
- recenzije strokovnih prispevkov,

Za realizacijo posebnih nalog izvršni odbor imenuje nosilce nalog. Izvajalci posebnih nalog so odgovorni izvršnemu odboru.

### 19. člen

Blagajnik vodi finančno in materialno poslovanje ter evidence v skladu z veljavnimi predpisi in načeli, ki veljajo za društva. Blagajnik vodi tudi evidence članov.

Vse dokumente o finančnem poslovanju podpisujeta predsednik društva in blagajnik.

Za svetovanje, računovodska in administrativna dela se lahko angažirajo zunanji sodelavci.

### 20. člen

Urednik glasila društva je odgovoren za redno izhajanje in kakovost glasila.

### 21. člen

Urednik spletne strani je odgovoren za vzdrževanje, to je delovanje in ažuriranje strani.

### 22. člen

Strokovna knjižnica je vzpostavljena in urejena na primerni lokaciji za hranjenje tiskanega materiala in zapisov na elektronskem mediju.

Za vodenje in urejanje strokovne knjižnice se zadolži enega od članov društva, ki kot skrbnik izvaja to funkcijo do preklica. Skrbnik vodi evidenco strokovne literature in sprejema ter izdaja posamezne publikacije. Pred izvedbo zbora članov pripravi pisno poročilo in poroča izvršnemu odboru o stanju strokovne knjižnice. Vodenje knjižnice se lahko prenese na institucijo, specializirano za ta dela. Sklep o prenosu sprejme zbor članov društva.

### 23. člen

Recenzenti strokovnih prispevkov članov društva dajejo mnenja o znanstveni ali strokovni ustreznosti prispevkov za ICOLD in objave, ki jih financira SLOCOLD.

## XI. ŠTUDIJSKI KOMITEJI

### 24. člen

Študijske komiteje ustanovi izvršni odbor za obdelavo določene strokovne problematike. Praviloma vsebina dela študijskih komitejev odgovarja aktivnostim študijskih komitejev ICOLD-a. Študijski komitej vodi predsednik tega komiteja.

## XII. DELOVNE SKUPINE IN POSVETOVANJE

### 25. člen

Delovne skupine ustanovi izvršni odbor za naloge, ki presegajo redno delo organov upravljanja društva. Delovno skupino vodi predsednik te skupine.

### 26. člen

Posvetovanja ali konference društva so praviloma vsako drugo leto. Izmenično s posvetovanji ICOLD-a. Tematiko posvetovanja ali konference določi izvršni odbor.

Posamezni študijski komiteji ali delovne skupine lahko organizirajo posvetovanja in delavnice iz področja svoje aktivnosti.

### XIII. PREMOŽENJE DRUŠTVA

#### 27. člen

Premoženje društva so denarna sredstva, knjižnica in drugo premoženje.

#### 28. člen

Dohodki društva so iz:

- članarine,
- dohodkov in pravic iz dejavnosti društva,
- prispevkov donatorjev, sponzorjev in mecenov,
- volil in daril,
- javnih sredstev in
- drugih virov.

Društvo razpolaga s finančnimi sredstvi v skladu s programom in letnim finančnim planom, ki ga sprejme zbor članov. Na redni seji zbora članov člani vsako leto obravnavajo in sprejemajo zaključni račun.

#### 29. člen

Finančno in materialno poslovanje društva se vodi v skladu z veljavnimi predpisi in načeli, ki veljajo za društva. Finančno in materialno poslovanje društva je javno.

#### 30. člen

Premoženje društva je tudi knjižnica SLOCOLD. Knjižnični fond se gradi in obnavlja s publikacijami SLOCOLD, publikacijami ICOLD, prejetimi

publikacijami drugih društev ter z donacijami članov ali nečlanov društva.

### XIV. PRENEHANJE DELOVANJA

#### 31. člen

Društvo preneha delovati:

- s sklepom zbora članov, če zanj glasuje dve tretjini prisotnih članov,
- z odločbo pristojnega upravnega organa ali
- s sodno prepovedjo delovanja.

V primeru prenehanja delovanja društva se njegovo premoženje prenese Zvezi društev gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije.

### XV. OSNOVE IN VELJAVNOST STATUTA

#### 32. člen

Ustanovitev in statuti društva:

- Društvo je bilo ustanovljeno 26. 2. 1993.
- Statut št. 1 je bil sprejet 26. 2. 1993.
- Statut št. 2 je bil sprejet 10. 4. 1998 in dopolnjen 7. 4. 2005.
- Statut št. 3 je v skladu z Zakonom o društvih (Ur. l. RS 61/2006).

#### 33. člen

Statut št. 3 je bil sprejet na zboru članov dne 25. 3. 2010. Statut je veljaven, ko je registriran na pristojni upravni enoti.

Krško, 25. 3. 2010

Predsednik društva:  
dr. Andrej Širca, univ. dipl.inž.grad.

## ETIČNI KODEKS SLOCOLD

Na podlagi 13. člena Statuta Slovenskega nacionalnega komiteja za velike pregrade – SLOCOLD, je Zbor članov na svojem 12. sklicu dne 25.03.2010 sprejel

### ETIČNI KODEKS ČLANOV SLOCOLD

Upošteva merila stroke in osebne poštenosti, člani Slovenskega nacionalnega komiteja za velike pregrade - SLOCOLD pri svojem delu spoštujejo poleg vseh aktov SLOCOLD tudi naslednja pravila:

1. Najpomembnejši cilji strokovnega dela članov SLOCOLD so ob upoštevanju predpisov, moralnih, etičnih in strokovnih norm: varnost, zdravje in blaginja ljudi, ohranjanje naravnega okolja ter razvoj kulture in grajenega okolja.
2. Strokovno mnenje vsakega člana mora biti nepristransko in mora temeljiti na dokazljivih dejstvih.
3. Pri svojem delu se člani izogibajo slehernemu konfliktu interesov.

4. Strokovni ugled vsakega posameznega člana temelji na kakovosti lastnega dela. Vsak posameznik nepristransko priznava kakovost dela drugih članov. S ciljem promocije stroke jim je vedno je pripravljen omogočiti strokovno presojo svojega dela.
5. V kolikor pride do neetičnega ravnanja člana SLOCOLD, je dolžnost drugih članov SLOCOLD, da ga na to opozorijo.
6. Član SLOCOLD spoštuje dogovore, čeprav jih je sklenil le ustno.
7. Član SLOCOLD spoštuje materialne in moralne avtorske in patentne pravice drugih avtorjev in izumiteljev.
8. Član SLOCOLD mora kadarkoli omogočiti ustreznim organom SLOCOLD preverjanje spoštovanja tega kodeksa.

Krško, 25. 3. 2010

Predsednik društva:  
dr. Andrej Širca, univ. dipl.inž.grad.

## OGLED GRADBIŠČA HE KRŠKO IN KOSILO

Skupščini in posvetovanju so sledile bolj sproščene vsebine: Ogled gradbišča HE Krško in pozno kosilo v gostilni Deteljica.



Prva štiri prelivna polja HE Krško. Za zadnjim vidnim zidom so v II. gradbeni jami v gradnji strojnica in 5. prelivno polje.



Betoniranje spodnjih blokov strojnice ob južni steni gradbene jame II.



Gradbišče 1. in 2. agregata HE Krško, 25.3.2010



Zaskrbljeni (?) in radovedni pogledi, poglobljene diskusije – na 5. stebru prelivnih polj.



Na gradbišču pride včasih do tehničnih težav.



Omizje v pričakovanju.



Pridružili so se nam nekateri kolegi z ARSO, skupaj smo še več kot enkrat prediskutirali problematiko s posvetovanja in postavili temelje za nadaljnje sodelovanje.



Znova tehnične težave. Nerešljive.

### PROGRAM DELA SLOCOLD V LETU 2010

Aktivnost	Datum	Dan	Podrobnejši opis, vsebina
<b>5. seja IO</b>	<b>11. feb</b>	čet	program dela 2010, finančni plan, čistopis statuta, priprava skupščine in posvetovanja, predlogi za častno članstvo
<u>Za člane:</u> Obveščanje članstva o skupščini in posvetovanju	marec		
<b>Skupščina, posvetovanje</b>	<b>25. mar</b>	čet	Lokacija Krško, ogled HE Krško v gradnji
<u>Za individualne člane:</u> Velike pregrade – 1. številka Opomin za plačila 2009 Plačila članarine 2010 Program aktivnosti za člane	april		
<b>6. seja IO</b>	<b>13. maj</b>	čet	priprava jesenske ekskurzije, realizacija sklepov skupščine, predlogi za posvetovanje 2011
<u>Za podporne člane:</u> Pogodbe za 2010 Zbornik 12. posvetovanja	maj		
<b>Udeležba na AM v Hanoiu</b>	<b>23. do 26. maj</b>		
<u>Za individualne člane:</u> Velike pregrade – 2. številka Zbornik 12. posvetovanja Prijave za ekskurzijo Slovaška	junij		
<b>Ekskurzija na ČHE Avče (še ni potrjeno)</b>	<b>jun 2010</b>		Predlog IO, termin je lahko drugačen
<u>Za vse člane:</u> Obveščanje o ekskurziji Zamudniki za članarino 2010 Najava Posvetovanja 2011	september		
<b>7. seja IO</b>	<b>16. sep</b>	čet	realizacija finančnega plana, ekskurzija, priprava na simpozij EU kluba
<b>Simpozij EU kluba ICOLD</b>	<b>22. do 23. sep</b>		Innsbruck, možnost izvedbe ekskurzije SLOCOLD
<b>Ekskurzija SLOCOLD</b>	<b>oktober</b>		Slovaška
<b>8. seja IO</b>	<b>2. dec</b>	čet	Priprava na 13. posvetovanje, program aktivnosti za 2011
<u>Za vse člane:</u> Velike pregrade – 3. številka Najava aktivnosti 2011 Novoletna voščilnica	december		