SKCGB
SKCOLD

SLOVENSKÝ PRIEHRADNÝ VÝBOR

Slovak National Committee on Large Dams

Comité national Slovaque des grands barrages

B U L E T I N 33

Bratislava, február 2019

Obsah

1. Úvod 3
2. Plán činnosti na rok 2018 4
3. Správa o činnosti predsedníctva za kalendárny rok 2018 5
4. Správa o hospodárení za kalendárny rok 2018 7
5. Správa kontrolnej komisie 8
6. 86. výročný míting ICOLD vo Viedni 9
7. 26. kongres ICOLD vo Viedni v Rakúsku 13
8. XXXVI. Priehradné dni 2018 16
9. Informácia o odbornej exkurzii poslucháčov VSVH po VD na Slovensku 20
10. Uznesenie pléna Slovenského priehradného výboru (SkCOLD) 22
11. Zoznam individuálnych členov SkCOLD 24
12. Zoznam kolektívnych členov SkCOLD 25
13. Zoznam členov predsedníctva a členov kontrolnej komisie SkCOLD**Chyba! Záložka nie je definovaná.**
14. Informácia o korešpondencii s ústredím ICOLD v Paríži 27

1. ÚVOD

Vážení vodohospodári, priehradári, členovia pléna Slovenského priehradného výboru (SkCOLD), v predkladanom bulletine 33 Vám predkladáme informácie o činnosti našej organizácie - SkCOLD za rok 2018. Prezentované aktivity sú v súlade s programom činnosti SkCOLD, ktorý bol prerokovaný a schválený členskou základňou na plenárnom zasadnutí 15.3.2018.

Hlavná pozornosť Slovenského priehradného výboru bola tak, ako v predchádzajúcich rokoch, zameraná na kontinuálne zvyšovanie úrovne poznatkov, vedomostí a skúseností členov SkCOLD v rôznych podobách - spoluúčasťou na organizovaní odborných konferencií, sympózií, exkurzií, prezentáciou činnosti z oblasti slovenského priehradného staviteľstva na domácich i na zahraničných odborných a vedeckých podujatiach.

V roku 2018 bola činnosť členov predsedníctva Slovenského priehradného výboru orientovaná na dve významné odborné podujatia – na 26. kongres a 86. výročné sympózium ICOLD vo Viedni a na spoluúčasť pri organizovaní XXXVI. Priehradných dní 2018, ktoré boli tentokrát poriadané Slovenským vodohospodárskym podnikom, š. p., OZ Bratislava.

Popri týchto podujatiach bola nemalá pozornosť venovaná aj organizačným zabezpečeniam dvoch odborných exkurzií poslucháčov VSVH SvF STU po VD na Slovensku. V tejto súvislosti patrí úprimné poďakovanie SVP, š. p. OZ Piešťany, správe horného Váhu v Ružomberku pod vedením Ing. R. Hoka za ústretovosť a nezištnú spoluprácu pri zabezpečovaní vstupu na VD Orava, L. Mara a Bešeňová, ako aj za možnosť ubytovania sa našich poslucháčov v priestoroch zariadenia na VD Orava. Zástupcovia P-SkCOLD sa taktiež podieľali na prípravách, prezentáciách a odbornej garancii rôznych domácich výročných konferencií, ako napr. „Konferencia pri príležitosti 20. výročia VD Žilina“, 65. výročia Vodohospodárskej výstavby, š. p., 30. výročia VD Kozmálovce, 60 rokov prevádzky VD Nosice a i. Zástupcovia P-SkCOLD taktiež prispeli prednáškovou činnosťou pri školení odborne spôsobilých osôb TBD. Značné úsilie je kontinuálne venované inovovaniu www stránky SkCOLD, vedeniu ekonomickej agendy a ďalším súvisiacim aktivitám.

Ako naznačujú informácie uvedené v predkladanom bulletine 33, aktivít, ktoré bolo treba v roku 2018 vykonať nebolo málo. K tomu, aby sme ich úspešne zvládli, bolo zo strany členov P-SkCOLD a KK-SkCOLD treba vynaložiť veľa ústretovosti, pochopenia, entuziazmu a najmä nemálo práce nad rámec bežných povinností, na úkor vlastného voľného času. Za toto všetko patrí členom predsedníctva a kontrolnej komisie SkCOLD moje úprimné poďakovanie.

Prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., predsedníčka SkCOLD

2. PLÁN ČINNOSTI NA ROK 2018

- Podľa požiadaviek a potrieb vybavovať agendu s centrálou ICOLD v Paríži.
  (zodp.: P - SkCOLD)

- Zabezpečiť zasadnutia predsedníctva SkCOLD v priebehu roka 2018.
  (zodp.: predseda SkCOLD)

- Zabezpečiť zasadnutie pléna SkCOLD v marci 2018. *(zodp.: predseda SkCOLD)*

- Zabezpečiť účasť členov SkCOLD na 26. kongrese a 86. výročnom mítingu ICOLD vo Viedni.
  (zodp.: P - SkCOLD)

- Dbať o aktívnu účasť a činnosť zástupcov SkCOLD v technických výboroch ICOLD.
  (zodp.: P - SkCOLD)

- Aktívne sa podieľať na príprave konferencie „PD 2018“ pripravovanej SVP, š.p. OZ Bratislava
  (zodp.: P - SkCOLD)

- Dbať o plnenie úloh vyplývajúcich z predmetu zmluvy uzatvorenej medzi SkCOLD a Vodohospodárskou výstavbou, š. p. v oblasti podpory výstavby priehrad v SR a propagácie významu nádrží pre spoločnosť. *(zodp.: P - SkCOLD)*

- Prezentovať na vedeckých a odborných podujatiach a formou publikačnej činnosti slovenské priehradné staviteľstvo, vodné stavby a vodné hospodárstvo *(zodp.: P - SkCOLD)*

- Podporovať odborné exkurzie pre poslucháčov VSVH SvF STU v Bratislave.
  (zodp.: P - SkCOLD)

- Kontinuálne aktualizovať web-stránku SkCOLD. *(zodp.: P - SkCOLD)*

- Spracovať „Bulletin 32“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2017.
  (zodp. P - SkCOLD)

- Dbať na rozširovanie členskej základne SkCOLD o nových individuálnych resp. kolektívnych členov. *(zodp.: P - SkCOLD)*

Plán činnosti P-SkCOLD na rok 2018 bol predložený, prerokovaný a schválený na zasadnutí pléna SkCOLD 15.03.2018.

3. SPRÁVA O ČINNOSTI PREDSEDNÍCTVA ZA KALENDÁRNY ROK 2018

Činnosť P-SkCOLD bola v roku 2018 zameraná na podujatia organizované národnými komitétmi ICOLD a aktivity SkCOLD vyplývajúce so schváleného plánu činnosti na rok 2018. Bola to účasť zástupcov SkCOLD na významných odborných podujatiach v zahraničí – na 26. kongrese a 86. výročnom mítingu v Rakúsku, na XXXVI. Priehradných dňoch v Bratislave, ako aj účasť na ďalších odborných podujatiach na Slovensku (konferenciách pri príležitosti 65. výročia Vodohospodárskej výstavby, š. p., 60. výročia VD Nosice a 30. výročia VD Kozmálovce. Dôležitá aktivita členov P-SkCOLD v roku 2018 spočívala aj v organizácii odborných exkurzií mladých vodohospodárov – poslucháčov SvF STU Bratislava. Plnenie uvedených aktivít možno zosumarizovať takto:

Odborné a spoločenské aktivity členov SkCOLD:

- Organizačné zabezpečenie aktívnej účasti zástupcov slovenského priehradného staviteľstva a členov Technických komisií ICOLD na 26. kongrese a 86. výročnom mítingu ICOLD v Rakúsku, vo Viedni.
- Odborná garancia a účasť na organizačnom zabezpečení konferencie XXXVI. Priehradné dni 2018
- Aktívna účasť zástupcov SkCOLD na XXXVI. Priehradných dňoch 2018 v Bratislave – prezentácia najdôležitejších informácií z 26. kongresu a 86. výročného mítingu ICOLD v Rakúsku, vo Viedni.
- Aktívna účasť zástupcov SkCOLD na konferencii „65. rokov Vodohospodárskej výstavby, š. p.“ vyzvanou prednáškou „Vodné stavby na Slovensku a spolupráca Vodohospodárskej výstavby, š. p. Bratislava s akademickou pôdou“
- Odborná garancia a aktívna účasť zástupcov SkCOLD na konferencii „20. rokov VD Žilina“ vyzvanou prednáškou „Vodné diela – čo nám dali a čo vzali“
- Účasť na odborných konferenciách pri príležitosti 60. výročia VD Nosice a 30. výročia VD Kozmálovce
- Zabezpečenie a zorganizovanie odbornej exkurzie poslucháčov 5. ročníka VSVH - Geotechnika SvF STU Bratislava na VD Orava, Liptovská Mara, Bešeňová, PVE Čierny Váh – 8. 6. 2018 až 9. 6. 2018.
- Spoluúčasť na organizačnom zabezpečení odbornej exkurzie poslucháčov 4. ročníka VSVH na odbornej exkurzii na VD Turček a Rozgrund, konanej dňa 17.5.2018.
- Vydanie „Bulletinu 33“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2018.

- Udelenie (14.03.2018) ocenenia za „Vynikajúcu diplomovú prácu v oblasti priehradného staviteľstva“ v školskom roku 2017/2018 Ing. Marekovi Moskalovi.
- Plnenie záväzkov, vyplývajúcich z predmetu uzatvorenej zmluvy o prehlbovaní vzájomnej spolupráce medzi SkCOLD a VV, š. p. Bratislava v oblasti podpory výstavby priehrad v SR a propagácie významu, prínosov a pozitívnych efektov nádrží a priehrad pre spoločnosť – prednášky na konferenciách a sympóziách, príspevky v časopisoch a na konferenciách a i.
- Aktívna účasť členov P-SkCOLD, ako aj ďalších členov pléna SkCOLD na publikačnej činnosti (články v časopisoch, na medzinárodných i domácich konferenciách a sympóziách).

Administratíva:

- Zasadnutia Predsedníctva SkCOLD – 1.3.2018, 15.3.2018, 14.06.2018, 29.11.2018
- Plenárne zasadnutie SkCOLD - 15.3.2018.
- Korešpondencia s centrálou ICOLD v Paríži.
- Aktualizácia www stránky.
- Inovácia zoznamov kolektívnych a individuálnych členov SkCOLD.
- Vybavovanie agendy ohľadom daňového priznania.
- Zabezpečenie a odoslanie Novoročných pozdravov a i.

4. SPRÁVA O HOSPODÁRENÍ ZA KALENDÁRNY ROK 2018

Stav finančných prostriedkov k 1. 1. 2018:

-	bankový účet	18 280,12 €
-	hotovosť	600,23 €
	SPOLU	**18 880,35 €**

Príjmy:

-	členské príspevky SVP, š. p	9 834,00 €
-	členský príspevok VV, š. p	981,00 €
-	členský príspevok VODOTIKA, a. s.	300,00 €
-	členský príspevok VÚVH	300,00 €
-	členský príspevok Regotrans – Rittmeyer, spol. s r.o.	300,00 €
-	členský príspevok SE, a. s.	300,00 €
-	členský príspevok DHI SLOVAKIA, s. r. o.	300,00 €
-	členský príspevok MŽP	300,00 €
-	členský príspevok EKOGEOS-SK, s.r.o.	300,00 €
-	členský príspevok KHTE SvF STU	300,00 €
-	členský príspevok individuálni členovia	514,00 €
-	zmluva s VV, š.p.	5 000,00 €
	SPOLU	**18 729,00 €**

Výdavky:

-	ICOLD - členské za rok 2018	4 133,28 €
-	poplatok za www server skcold.sk za rok 2018	503,78 €
-	86. výročný míting a sympózium ICOLD – Viedeň	9 722,76 €
-	účasť na konferenciách (Priehradné dni 2018)	988,80 €
-	exkurzie poslucháčov STU	768,80 €
-	režijné výdavky (novoročné pozdravy, poštovné, kancelárske potreby, občerstvenie, mobilný telefón a pod.)	1 323,64 €
-	poplatky banke	104,62 €
	SPOLU	**17 545,68 €**

Stav finančných prostriedkov k 31. 12. 2018:

Bankové účty	573,09 €
Hotovosť	490,58 €
SPOLU	**20 063,67 €**

Dňa: 30.01. 2019

Vypracoval: Ing. Henrich Kopál

5. SPRÁVA KONTROLNEJ KOMISIE

– záznam z kontroly pokladničnej knihy za rok 2018

Organizácia: Slovenský priehradný výbor
Dátum: 31.1.2019
Prítomní: Ing. Branislav Lipták – predseda revíznej komisie
Ing. Henrich Kopál

I. Pokladničné operácie v €

Stav hotovosti k 1. 1. 2018	600,23 €
Príjmy za rok 2018	414,00 €
Výdavky za rok 2018	523,65 €
Stav hotovosti k 31. 12. 2018	490,58 €

V priebehu roka boli výdavky a príjmy dokumentované príjmovými a výdavkovými pokladničnými dokladmi. Výdavky boli odsúhlasované na zasadnutí predsedníctva.

II. Bežný bankový účet

Stav účtu k 1. 1. 2018	18 280,12 €
Príjmy za rok 2018	18 315,00 €
Výdavky za rok 2018	17 022,03 €
Stav účtu k 31. 12. 2018	19 573,09 €

V priebehu roka boli výdavky a príjmy dokumentované bankovými výpismi. Výdavky boli odsúhlasované na zasadnutí predsedníctva.

Nedostatky a nezrovnalosti neboli zistené.

V Bratislave 31.1. 2019

Ing. Branislav Lipták
predseda revíznej komisie

6. 86. VÝROČNÝ MÍTING ICOLD VO VIEDNI

Výročný míting sa konal v dňoch 1. až 3. júla 2018 v priestoroch kongresového centra Austria Center Vienna s nasledujúcim programom:

- Zasadanie technických výborov
- Stretnutie regionálnych klubov
- Sympózium „Hydro Inžiniering“
- Workshopy technických výborov
- Zasadanie generálneho zhromaždenia
- Technická exkurzia
- Technická výstava

Za SkCOLD boli na zhromaždení účastní: prof. Ing. E. Bednárová, PhD. (STU SvF BA), Ing. M. Minárik, PhD. (VV, š. p.), Ing. P. Panenka (VV, š. p.), Ing. M. Bakeš (VV, š. p.), Ing. M. Miščík (SVP, š. p.), Ing. B. Lipták (SVP, š. p.) a Ing. R. Ivančo, PhD. (SVP, š. p.). Zo Slovenska sa tohto podujatia zúčastnili aj Ing. D. Voleský a Ing. O. Paštrnák, VV, š. p. Technické výbory a regionálne kluby zasadali už ako zvyčajne počas prvého dňa podujatia. Na rokovaniach technických výborov, ktorých je v súčasnosti celkovo 28, mal SkCOLD zastúpenie prostredníctvom vyššie spomenutých členov, konkrétne v nasledujúcich šiestich výboroch:

A - Výpočtové aspekty analýzy a návrhu priehrad	Ing. M. Minárik, PhD.
E – Sypané priehrady	Ing. M. Miščík
G – Životné prostredie	Ing. B. Lipták
H – Bezpečnosť priehrad	Ing. P. Panenka
L – Odkaliská	Ing. M. Bakeš
U – Manažment priehrad a povodí	Ing. R. Ivančo, PhD.

V dňoch 2. - 3. júla sa uskutočnilo Sympózium s názvom „Hydro Inžiniering“, ktoré ponúklo priestor pre prezentácie a diskusiu na rôzne špecifické otázky, týkajúce sa vodných stavieb, slúžiacich na výrobu energie z obnoviteľných zdrojov, závlahy, dodávku pitnej vody a protipovodňovú ochranu. Hlavné témy Sympózia boli nasledovné:

T1: KLIMATICKÉ ZMENY A PREVÁDZKA PRIEHRAD

T2: POVOLENIE A POSÚDENIE BEZPEČNOSTI

T3: TESNENIE PRIEHRAD A PODLOŽIA

T4: KAVERNY A ENERGETICKÉ VODNÉ CESTY

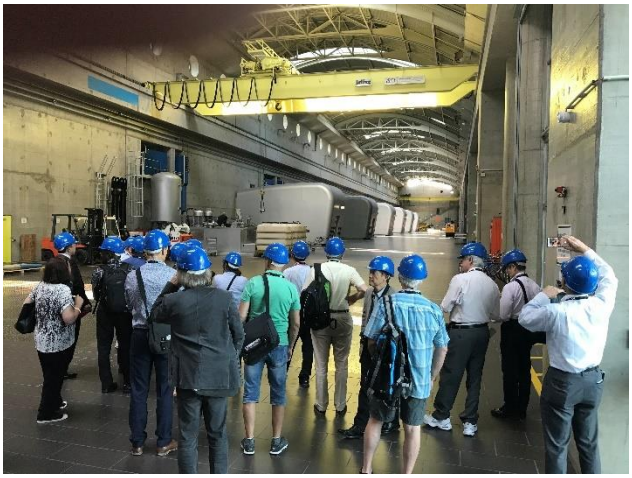
T5: STABILITA SVAHOV V NÁDRŽIACH

Do programu boli naviac zaradené aj dve špeciálne sekcie:

- NEHODA BEZPEČNOSTNÉHO PRIEPADU PRIEHRADY OROVILLE
- VYSOKO ODOLNÁ OCEĽ VO VODNÝCH ELEKTRÁRŇACH

Počas Sympózia bolo prezentovaných celkovo 259 príspevkov (vrátane posterových prezentácií) od autorov z 55 krajín. V jednotlivých odborných témach bolo zastúpenie príspevkov nasledovné: T1: 49 príspevkov, T2: 108 príspevkov, T3: 39 príspevkov, T4: 27 príspevkov a T5 36 príspevkov.

Súbežne s programom Sympózia prebiehali aj samostatné workshopy niektorých technických výborov, ktorých snahou bolo predstaviť svoju prácu a diskutovať na príslušné témy. Konkrétne išlo o technické výbory RE – Presídľovanie kvôli priehradám, E - Zemné priehrady, H - Bezpečnosť priehrad a tiež sa uskutočnil aj spoločný workshop výborov A – Výpočtové aspekty analýzy a návrhu priehrad a B – Seizmické aspekty pri návrhu priehrad.



Technická exkurzia sa uskutočnila na hati a vodnej elektrárni Viedeň – Freudenau. Táto vodná stavba bola vybudovaná v rokoch 1992 – 1998 a jedná sa o desiaty a zatiaľ posledný stupeň vybudovaný na rakúskom úseku Dunaja. Hať pozostáva zo štyroch haťových polí so šírkou jedného poľa 24 m, ktoré sú hradené segmentovými uzávermi s klapkou. Vodná elektráreň s maximálnou hltnosťou 3000 m^3/s má pri spáde 8,6 m menovitý výkon 172 MW. V elektrárni je inštalovaných šesť Kaplanových turbín s priemerom rotora 7,5 m. Súčasťou vodnej stavby sú aj dve plavebné komory.

Paralelne počas konania celého podujatia prebiehala technická výstava, na ktorej boli v hojnom počte zastúpené spoločnosti z mnohých krajín sveta s prezentáciou a ponukou svojich služieb, produktov a skúseností v rôznych špecifických oblastiach týkajúcich sa priehradného staviteľstva, hydroenergetiky a pod.

86. valné zhromaždenie ICOLD

Zasadnutie výkonného výboru ICOLD sa konalo 3.7.2018 pod vedením prezidenta pána Schleissa (Švajčiarsko).

V rámci rokovania bola pozornosť venovaná:

- informáciám o zhodnotení záujmu krajín pre vstup do ICOLD a procedúre vylúčenia krajín (žiadna krajina nebola navrhnutá na vylúčenie)
- voľbe nového predsedu ICOLD Michaela Rogera na obdobie 2018 - 2021 (Spojené štáty) – po ukončení mandátu Antona Schleissa v r. 2018 (Švajčiarsko)
- voľbe podpredsedu pre africkú zónu – namiesto Ahmeda Chraibiho (Maroko), ktorému končí funkčné obdobie v 2018 – a túto funkciu úspešne kandidoval Michael Abebe (Etiópia)
- voľbe kandidáta na 6. post – namiesto Michaela Rogersa (USA), ktorému končí funkčné obdobie v 2018 – a túto funkciu úspešne kandidoval Ali Noorzad (Irán)
- prerokovaniu a schváleniu „Správy o financovaní ICOLD v roku 2017“ a „Rozpočtu na rok 2019“,
- prezentácii kanadskej delegácie o stave prípravy 87. výročného zasadnutia ICOLD-u v roku 2019 v Ottawe (Kanada)
- prezentácii indickej delegácie k organizovaniu 88. výročného zasadnutia v roku 2020 v Indii – v New Dehli

- prezentácii pozvania na 89. výročné zasadnutie a 27. kongres ICOLD-u sa uskutoční v roku 2021 v Marseille (Francúzsko). - pozvaniu na 90. výročné zasadnutie v Iráne
- predĺženiu funkčného obdobia činnosti TV o 3 , príp. 4 roky - rozšírené a aktualizované mandáty TK: C - Hydraulika priehrad (2019-2022), D - Betónové priehrady (2018-2021) H – Bezpečnosť priehrad (2018-2021) L - Odkaliská (2018-2020) M – prevádzka, údržba a využívanie priehrad (2017 – 2020) N - Informácie a verejné vzdelávanie (2018 – 2021), U – Manažment priehrad a povodí (2018 – 2021) a Q – monitorovanie priehrad (2017 – 2020)
- výmenám predsedov, kooptovaniu a prijímaniu nových do pôvodných TK: spolu 74
- prezentácii činnosti klubu „Fórum mladých inžinierov“
- prezentácii regionálnych klubov ICOLD-u (Európa, Amerika, Ázia, Afrika)
- informáciám o príprave – aktualizácii - svetového registra priehrad
- správam o činnosti technických výborov
- výberu medzinárodného vydavateľa publikácii ICOLD-u (Balkema)
- prerokovaniu nového technického slovníka ICOLD-u, internetovej stránky, newsletra, účasti ICOLD-u na dôležitých odborných podujatiach atď.
- schváleniu predložených odborných správ (bulletinov):
    - Manažment bezpečnosti priehrad (bulletin 1924)
    - Blokovanie bezpečnostných priepadov a dnových výpustov (bulletin 1929)
    - Priehrady z valcovaného betónu (bulletin 1931)
    - Prevádzka hydraulických objektov priehrad (bulletin 1933)
    - Dohľad nad priehradami – poučenie z histórie (bulletin 193?)
- prerokovaniu správ o činnosti v jednotlivých TV,
- udeľovaniu cien ICOLD-u za inovácie 2018 (riešenia, postupy, realizácie, materiály, postupy na ochranu ŽP v rámci priehradného staviteľstva)
- F.G. Pikl – Prečerpávacia vodná elektráreň v kombinácii s uchovávaním termálnej energie
- Q. Shaw – Napätostno-relaxačné tečenie ako dôležitá materiálová charakteristika v návrhu RCC priehrad
- J. Jia (et.al.) – Inovácie v kľúčových technológiách pre vysoké rock-fillové priehrady tesnené betónovým plášťom
- N. Nerincx (et.al.) – Zeminy zlepšené vápnom pre hrádze a sypané priehrady odolávajúce preliatiu.
- Udeleniu ceny ICOLD (Lifetime Achievement Award): za hodnotné, nepretržité a výnimočné prínosy pre ICOLD udelené pánovi François Lemperierovi.
- oceneniam ICOLD-u: za čestných členov boli schválení Zheng Shouren (Čína) a Joao Francisco Alves Silveira (Brazília).

7. 26. KONGRES ICOLD VO VIEDNI V RAKÚSKU

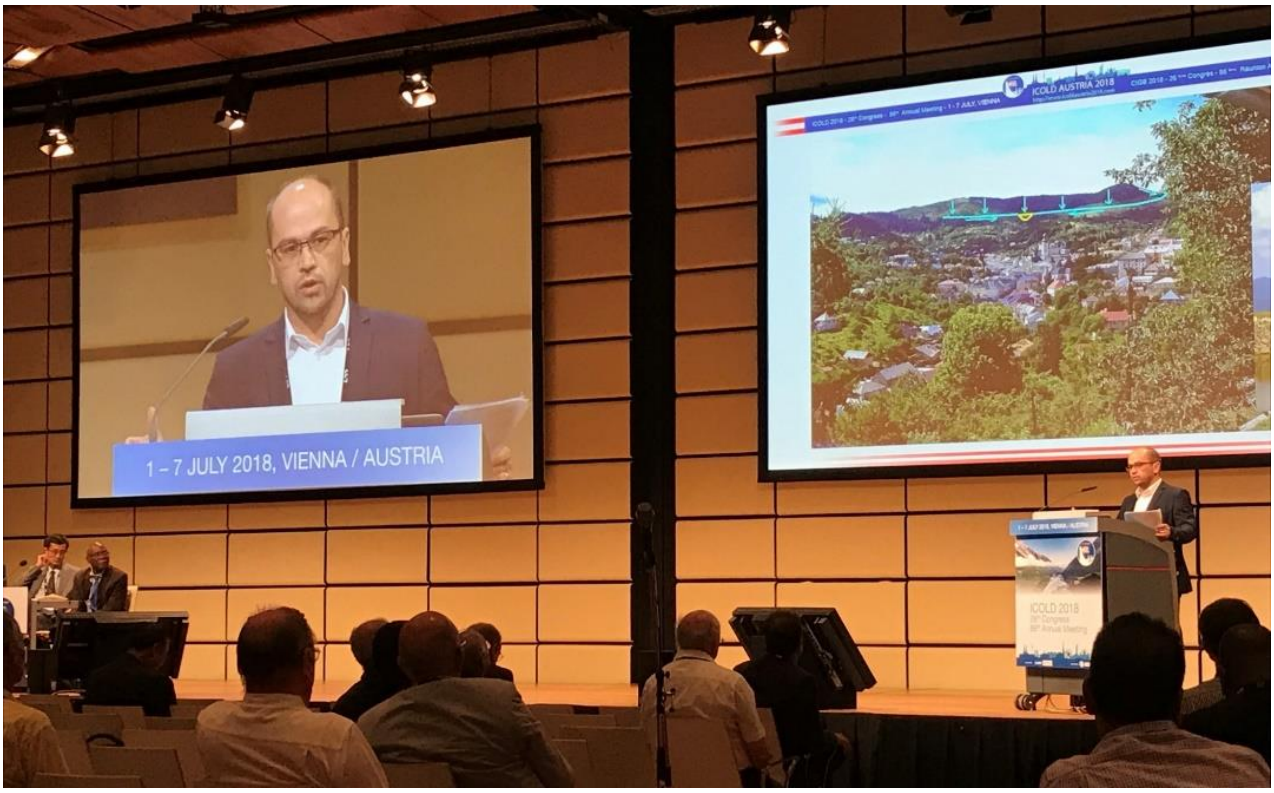
V dňoch 4. 7. 2018 až 6. 7. 2018 sa v priestoroch kongresového centra vo Viedni (Austria Center Vienna) konal 26. svetový kongres Medzinárodnej komisie pre veľké priehrady - ICOLD. Boli na ňom prerokovávané štyri otázky:

Q100: SEDIMENTÁCIA V NÁDRŽIACH (ZANÁŠANIE NÁDRŽÍ) A TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ
Q101: BEZPEČNOSTNÉ A RIZIKOVÉ ANALÝZY
Q102: GEOLÓGIA A PRIEHRADY
Q103: MALÉ PRIEHRADY A HRÁDZE

Celkom bolo na kongrese publikovaných 227 príspevkov, najviac k otázke 101 (81) a najmenej k otázke 100 (41). Najviac príspevkov na 26. svetovom kongrese ICOLD pochádzalo z Francúzska (27), Japonska (20), Číny (20), USA (16), Španielska (13) a zo Švajčiarska (12). Zo strany slovenského priehradného výboru boli na Kongres predložené 2 príspevky:

M. Kopecký, M. Ondrášik, M. Brček: **Landslides on the slopes of Water Reservoirs in Slovakia** (Zosuvy svahov vodných nádrží na Slovensku) - Q102

B. Lipták, M. Miščík: **Renovation, Operation and Maintenance of the Historic Water Constructions in the Vicinity of the Town of Banská Štiavnica Inscribed on the UNESCO World Heritage List** (Rekonštrukcia, prevádzka a údržba historických vodných stavieb v okolí mesta Banská Štiavnica, zapísaného na Zoznam svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO) - Q103.



Na 26. svetovom kongrese a 87. výročnom mítingu ICOLD vo Viedni v roku 2018 bolo zaregistrovaných celkom 1226 delegátov zo 78 krajín sveta. Najviac účastníkov bolo z Číny (107), Francúzska (100), Japonska (98), Rakúska (93) a USA (83). Česká republika (8) aj Slovensko (8) boli na tomto podujatí zastúpení rovnako, ôsmymi účastníkmi.
Rokovanie k jednotlivým otázkam začínali prednáškami generálnych spravodajcov, ktorí predložené odborné príspevky zosumarizovali a poukázali na najdôležitejšie poznatky, vyplývajúce z ich analýzy. Členenie jednotlivých otázok na podotázky (tematické okruhy) bolo nasledovné:

Q100: SEDIMENTÁCIA V NÁDRŽIACH (ZANÁŠANIE NÁDRŽÍ) A TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ (41 príspevkov)
Generálny spravodajca: Tetsuya Sumi, (Japonsko)

1. Osvedčené postupy návrhu nádrží a objektov pre prepúšťanie sedimentov, prevádzka nádrží a techniky vysporiadania sa zo zanášaním vrátane bagrovania, odstraňovania sedimentov a odstraňovania splavenín.
2. Techniky premiestnenia sedimentov do koryta pod nádržou pre obnovu riečneho režimu a morfológie toku.
3. Skúsenosti s preplachovaním nádrží dnovými výpustmi a budovaním obtokových tunelov pre prevedenie sedimentov.
4. Vplyv klimatických zmien na zanášanie nádrží a dopady na udržateľné využitie zásobných objemov nádrží.

Q101: BEZPEČNOSTNÉ A RIZIKOVÉ ANALÝZY (81 PRÍSPEVKOV)
Generálny spravodajca: David. S. Bowles (USA)

1. Riziko a hodnotenie rizika pre priehrady
2. Manažment bezpečnosti priehrad zohľadňujúci riziká
3. Seizmické riziko pre priehrady
4. Neseizmické riziká pre zemné hrádze
5. Neseizmické riziká pre betónové a murované priehrady
6. Vonkajšie faktory a manažment bezpečnosti priehrad

Q102: GEOLÓGIA A PRIEHRADY (53 PRÍSPEVKOV)
Generálnym spravodajca: Ahmed F. Chraibi (Maroko).

1. Geológia podložia vo vzťahu k výberu typu priehrady a projektu.
2. Zlepšovanie podložia
3. Inštrumentácia priehrad a monitoring, správanie sa podložia v rátane dlhodobého prejavu.
4. Problémy a riešenia súvisiace s mäkkým skalným podložím a podložím s mohutným pokryvom.
5. Nádrže a zosuvy.

Q103: MALÉ PRIEHRADY A HRÁDZE (47 príspevkov)
Generálny spravodajca: Remy Tourment, (Francúzsko)

1. Malé nádrže (priehrady), ich klasifikácia a využitie, platné predpisy a metódy manažmentu malých nádrží z pohľadu ich vlastníctva a kontroly
2. Ochranné hrádze, ich význam a pridružené riziko, platné predpisy, metódy manažmentu ochranných hrádzi a ich kontrola
3. Inžiniering malých nádrží a ochranných hrádzí
4. Sumáre a usmernenia pre riadenie malých nádrží a ochranných hrádzí, ich perspektívy a úloha ICOLD v tejto oblasti

Dokumenty z 26. kongresu a 86.výročného zasadnutia ICOLD v Rakúsku sú k dispozícii na www stránke ICOLD 2018, príp. v knižnici SkCOLD, Vodohospodárska výstavba, š. p., úsek TBD, Nobelova 7, Bratislava.

8. XXXVI. PRIEHRADNÉ DNI 2018

V dňoch 24. – 26.10.2018 sa v Bratislave, v hoteli Bratislava konala pod záštitou Ministerstva životného prostredia konferencia medzinárodnou účasťou - „ XXXVI. Priehradné dni 2018“. Je to prestížne podujatie nielen slovenských a českých vodohospodárov – priehradárov, ale aj priehradárov zo zahraničia. Toto významné podujatie sa na území Českej a Slovenskej republiky koná už takmer 60 rokov. Základ - prvé priehradné dni sa konali na podnet prof. Ing. Ladislava Votrubu, DrSc., významnej československej osobnosti priehradného staviteľstva v roku 1961 v Prahe. S uznaním možno konštatovať, že usporadúvanie týchto významných podujatí nenarušilo ani rozdelenie Československej republiky v roku 1993 na dva samostatné štáty. Od toho času sa „Priehradné dni“ konajú takmer pravidelne každé dva roky, od roku 1993 striedavo v Českej republike a na Slovensku. Tak po roku 2016, kedy sa konali XXXV. Priehradné dni v Česku, v Ostrave, pripadla organizácia tohto významného podujatia Slovenskému vodohospodárskemu podniku, š. p., odštepnému závodu Bratislava, pod odbornou garanciou Slovenského priehradného výboru.

Listujúc v zborníkoch z týchto konferencií možno postrehnúť odraz činnosti vodohospodárov - priehradárov na dianí v spoločnosti. Kým náplňou konferencií – priehradných dní – v druhej polovici 20. storočia boli otázky príprav, projektovania a výstavby nádrží a priehrad a ich vplyvu na životné prostredie, na prelome dvoch tisícročí to už boli najmä problémy súvisiace s bezpečnosťou týchto vodných stavieb a spoľahlivosťou ich prevádzky. V ostatných desaťročiach, poznamenaných extrémami hydrologických javov sa do popredia dostávajú aj otázky prehodnocovania kapacity bezpečnostných priepadov a poznatky a skúsenosti s ich rekonštrukciami. Významný podiel v náplni prednášok má tiež monitoring, využívanie numerických i fyzikálnych modelov na objasňovanie anomálií v správaní sa vodných diel a taktiež otázka starnutia priehrad.

V tomto duchu sa niesli aj tematické okruhy prerokovávaných otázok XXXVI. Priehradných dní 2018, ktoré boli zamerané na:

1. Starnutie priehrad
2. Bezpečnosť priehrad a riziková analýza
3. Priehrady a geológia
4. Malé vodné nádrže
5. Vodné nádrže a extrémne hydrologické javy

Konferenciu „XXXVI. Priehradné dni 2018“ otvorila úvodným predslovom predsedníčka Slovenského priehradného výboru prof. Ing. E. Bednárová, PhD. Po nej vystúpili so svojimi príhovormi generálny riaditeľ Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. Ing. S. Gáborík a generálny riaditeľ sekcie vôd na Ministerstve životného prostredia SR Ing. V. Novák. Všetci predrečníci poukázali na významné postavenie nádrží a priehrad v otázke hospodárenia s vodou, na ich nezastupiteľné miesto v racionálnom využívaní vody, vyplývajúce z jej nerovnomerného

rozdelenia v čase a v priestore, ale aj v kontexte s evidovanými klimatickými zmenami, s extrémami počasia – povodňami a suchom.

Náplňou dopoludňajšieho programu konferencie boli aj informácie o priebehu, cieľoch a výsledkoch **najdôležitejších podujatí ICOLD-u** – o 85. výročnom mítingu a medzinárodnom sympóziu, ktorý sa konal v roku 2017 v Českej republike – v Prahe (Ing. M. Brouček, PhD. – Fakulta stavební ČVUT Praha). a o 86. výročnom mítingu a medzinárodnom sympóziu, ktorý sa konal v roku 2018 v Rakúsku – vo Viedni (Ing. R. Ivančo, PhD., SVP, š.p.). Súčasne tu boli prezentované poznatky zo svetového priehradného staviteľstva, venované 4 otázkam z **26. kongresu ICOLD** v Rakúsku. Problematiku **„Sedimentácia v nádržiach a trvalo udržateľný rozvoj“** (Q100) vo svojej prezentácii podrobne analyzoval Ing. M. Minárik, PhD., Vodohospodárska výstavba, š. p. Bratislava, otázke **„Bezpečnostné a rizikové analýzy“** (Q101) venoval vo svojom vystúpení pozornosť Ing. P. Panenka, Vodohospodárska výstavba, š. p. Bratislava. Na **„Geológiu a priehrady“** (Q102) upriamila pozornosť vo svojej prezentácii prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Stavebná fakulta STU Bratislava a s problémami, zameranými na **„Malé priehrady a hrádze“** (Q103) vystúpil Ing. R. Ivančo, PhD., SVP, š. p. Dopoludňajší program uzavreli prednáškami, zameranými na priehradné staviteľstvo v Slovinsku – predsedníčka slovinského priehradného výboru - SloCOLD-u, Ing. N. Humar a na priehradné staviteľstvo v Poľsku predseda poľského priehradného výboru - PlCOLD prof. Ing. J. Winter, DrSc.

Jednotlivé okruhy otázok boli účastníkmi konferencie zastúpené primerane problémom, s ktorými sa súčasná prax stretáva. V tematickom okruhu **„Starnutie priehrad“**, ktorému predsedala prof. Ing. Emília Bednárová, PhD. (Stavebná fakulta STU Bratislava), Ing. Marian Minárik, PhD. (Vodohospodárska výstavba, š.p.) a Ing. Jozef Farkaš (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.) bolo odprezentovaných 6 príspevkov. Pozornosť ich autorov bola upriamená na problémy, ktoré sú typické pre stavby staršie ako 40 – 50 rokov. Je zrejmé, že s problémami starnutia priehrad sa budú ich prevádzkovatelia stretávať v budúcnosti čoraz častejšie. Je to otázka únavy materiálov, najmä betónových konštrukcií, zanášania nádrží, starnutia funkčných objektov a ich mechanizmov atď. Príspevkami bol najviac zastúpený tematický okruh **„Bezpečnosť priehrad a riziková analýza“** Celkový počet 11 príspevkov bol rozdelený do dvoch prednáškových blokov. Prvému

bloku predsedali prof. Ing. Jaromír Říha, Ph.D. (Fakulta stavební VUT Brno), Ing. Iveta Simanová (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.) a Ing. Peter Panenka (Vodohospodárska výstavba, š.p.) a druhému bloku Ing. Pavel Virág (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.), Dr. Ing. Pavel Fošumpaur (Fakulta stavební ČVUT Praha). Pozornosť v prezentovaných príspevkoch bola upriamená najmä na problematiku, súvisiacu s bezpečnosťou konštrukcií vodných stavieb, spoľahlivosťou prevádzky nádrží, s funkciou monitoringu, s poznatkami a skúsenosťami z rekonštrukcií a sanácií funkčných objektov a iných príslušenstiev priehrad. Do popredia sa dostávali okrem štandardných prístupov riešenia problémov aj fyzikálne modely. Mimoriadne dôležitou súčasťou bezpečnosti priehrad a spoľahlivosti prevádzky vodných stavieb je poznanie geologickej skladby dotknutého prostredia. S tým súvisiaci tematický okruh **„Priehrady a geológia“** bol na Priehradných dňoch 2018 zastúpený piatimi príspevkami. Predsedali mu Doc. RNDr. Miloš Kopecký, PhD. (Stavebná fakulta STU Bratislava), Ing. Martin Mišík (DHI Bratislava) a Ing. Roman Ivančo, PhD. (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.). Mohlo by sa zdať, že ak nebudujeme nové priehrady, geológia nespadá medzi dôležité súčasti ich bezpečnosti. Opak je však pravdou, poznanie geologickej skladby dotknutého prírodného prostredia je v dnešnej digitálnej dobe pri hodnotení bezpečnosti vodných stavieb, objasňovaní anomálií v ich správaní, pri registrovaní svahových pohybov atď. mimoriadne závažné. To boli otázky, ktorým vo svojich príspevkoch venovali pozornosť ich autori. Ostatné dva tematické okruhy – **„ Malé vodné nádrže“** a **„Vodné nádrže a extrémne hydrologické javy“** boli skumulované do dvoch prednáškových blokov. Prvému bloku predsedal Doc. Ing. Ladislav Satrapa, Ph.D. (Fakulta stavební ČVUT Praha), Ing. Kontsek Vojtech (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.) a Ing. Dušan Abaffy, PhD. (Výskumný ústav vodného hospodárstva) a druhému bloku predsedal prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. (Stavebná fakulta STU Bratislava), Ing. Peter Rusina (Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.). Tu prevládali príspevky, orientujúce sa na úlohy vodných nádrží v extrémnych podmienkach, na revíziu funkčných objektov, zvyšovanie kapacity bezpečnostných priepadov, dnových výpustov a pod.

Všetky príspevky – 31 prezentovaných 2 neprezentované - (celkom 33) sú publikované v elektronickej forme, dostupné na www stránke SVP, š.p. (www.svp.sk).

Tretí deň konferencie bol venovaný odborným exkurziám. V piatok boli pre účastníkov konferencie pripravené tri trasy. Prvá trasa odbornej exkurzie viedla na vodné nádrže na Záhorí a Myjavsku (VN Lozorno, Buková a Kunov), kde na exkurzii sprevádzal Ing. R. Macek zo správy povodia Moravy. Najväčší záujem prejavili účastníci konferencie o druhú trasu. Tá bola zameraná na objekty stupňa Čunovo a stupňa Gabčíkovo. Účastníci si prezreli aj areál vodných športov Divoká voda na stupni Čunovo - v Gabčíkove zas bola pre mnohých nevšednou návšteva veže riadenia plavby. Účastníkov exkurzie sprevádzal Ing. J. Stoličný, ktorý erudovane vysvetlil funkciu rozhodujúcich objektov vodného stupňa, pripravované rekonštrukcie stavebných a technologických objektov plavebných komôr vodného diela, expertný kontrolný systém a zdôraznil význam sanácie podložia plavebných komôr. Tretia trasa ponúkla účastníkom konferencie návštevu VD Pálenisko, ktoré zabezpečuje hlavne reguláciu prietokov z Dunaja do Malého Dunaja a objektov suchých poldrov v Malých Karpatoch, ktoré sa podieľajú na protipovodňovej ochrane mestskej časti Bratislava – Rača.

Poslednou zastávkou bola VN Blatné. Účastníkov exkurzie sprevádzal riaditeľ správy vnútorných vôd Šamorín Ing. V. Kontsek.

Možno konštatovať, že konferencia mala úspešný priebeh a splnila svoj účel. Zúčastnilo sa jej 257 vodohospodárov – priehradárov, 160 zo Slovenska a 97 účastníkov zo zahraničia, prevažne z Českej republiky, ale aj z Poľska, Maďarska a Slovinska. Počas dvoch rokovacích dní tu bolo odprezentovaných mnoho zaujímavých a podnetných informácií z oblasti monitoringu a technicko-bezpečnostného dohľadu na vodných stavbách, ale najmä z oblasti rekonštrukcií a sanácií priehrad tak s ohľadom na ich vek, ako aj s ohľadom na ich bezpečnosť.

Už po 36 krát možno konštatovať, že konferencia pod výstižným názvom „Priehradné dni“ potvrdila nezastupiteľné miesto nádrží a priehrad v spoločnosti. Poznatky a skúsenosti z výstavby a prevádzky priehrad vo svete, podložené tisícročiami, potvrdili význam a opodstatnenosť vodných nádrží a priehrad v spoločnosti, životné prostredie nevynímajúc. Vodohospodári sú si plne vedomí, že zastávajú v spoločnosti mimoriadne významnú úloha – hospodáriť s tým najcennejším, čo nám príroda poskytuje - s vodou - maximálne ohľaduplne, efektívne a racionálne. Sú si vedomí toho, že bez nádrží a priehrad nemožno toto dôležité poslanie plniť spoľahlivo. Za tých viac ako 7000 rokov, kam siahajú korene existencie priehrad – ľudstvo nevymyslelo nič múdrejšie, nič, čo by mohlo funkciu vodných nádrží pri extrémnych hydrologických javoch nahradiť. Toto všetko overil čas. Vodohospodári sú si vedomí faktu, že význam vodných nádrží a priehrad bola, je a pri stále častejšie diskutovaných otázkach o klimatických zmenách bude aj v budúcnosti nenahraditeľná. A bolo by spravodlivé, aby si toto v plnej miere uvedomovala aj spoločnosť.

XXXVI. Priehradné dni, pripravené SVP, š. p., odštepný závod Bratislava ako hlavným organizátorom sa skončili. Ďalšie – XXXVII. Priehradné sa podľa tradícií budú konať v roku 2020 v Českej republike. Na základe vystúpenia predsedu Českého priehradného výboru sa ich organizácie ujme Povodie Ohře, š. p. Želáme našim kolegom a priateľom z Českej republiky, aby sa im XXXVII. Priehradné dni 2020 vydarili a priniesli vodohospodárom mnoho nových poznatkov, vedomostí a vzácnych skúseností.

9. INFORMÁCIA O ODBORNEJ EXKURZII POSLUCHÁČOV VSVH PO VD NA SLOVENSKU

Už viac ako 10 rokov pod organizačným aj finančným zabezpečením SkCOLD realizujeme pre poslucháčov 4. a 5. ročníka odboru VSVH odborné exkurzie po vybraných vodných stavbách – priehradách na Slovensku, príp. v Českej republike. V roku 2018 to bola dvojdňová exkurzia (8.6. – 9.6.2018) pre poslucháčov - 2. ročníka VSVH inžinierskeho stupňa štúdia, končiacich na KATEDRE GEOTECHNIKY SvF STU. Cieľom tejto odbornej exkurzie boli významné vodné diela Orava, Liptovská Mara, Bešeňová a PVE Čierny Váh. Exkurzia sa konala pod odborným a pedagogickým vedením Ing. Juraja Škvarku. Možnosť vstupu na vodné diela, odborné výklady, spojené s detailnou prehliadkou priehrad a ich funkčných objektov nám sprostredkovali zamestnanci SVP, š.p. OZ Piešťany, správa horného Váhu v Ružomberku pod vedením Ing. R. Hoka. Účastníkom exkurzie – poslucháčom VSVH SvF STU bola súčasne poskytnutá možnosť ubytovania v priestoroch zariadenia na VD Orava. V tejto súvislosti vyslovujeme v mene P-SkCOLD, ako aj zo strany poslucháčov Stavebnej fakulty – VSVH – Geotechnika, úprimné poďakovanie za ochotu, ústretovosť a zabezpečenie vstupu účastníkom exkurzie do priestorov VD Orava (p. Vokál) a Liptovská Mara (Ing. F. Németh). Odborné exkurzie, organizované a finančne podporované SkCOLD majú u poslucháčov VSVH pozitívny ohlas. Možnosť získavať poznatky, vedomosti a skúsenosti od priamych účastníkov prevádzkovania vodných diel, vypočuť si zaujímavosti z etáp ich navrhovania, výstavby a prevádzky, ktoré im takéto odborné exkurzie ponúkajú nesporne obohacujú ich pohľad na význam a postavenie nádrží a priehrad v spoločnosti.

Poslucháči 2. ročníka VSVH - inž. stupňa štúdia na exkurzii VD Orava a Liptovská Mara (jún 2018)

SkCOLD sa súčasne dlhodobo podieľa aj na organizovaní jednodňových exkurzií poslucháčov 1. ročníka VSVH na VD Turček a Rozgrund. Pod odborným vedením zástupcov SkCOLD (prof. Ing. E. Bednárová, PhD., SvF STU a Ing. P. Glaus – Hydroconsulting, s.r.o.) mali poslucháči možnosť podrobne sa oboznámiť so zaujímavosťami z obdobia navrhovania, výstavby a prevádzky VD Turček a problematiky, súvisiacej s rekonštrukciou dnového výpustu VD Rozgrund.

Veríme, že odborné exkurzie, realizované každoročne od roku 2007 pod záštitou a finančnou podporou SkCOLD, prispejú k rozšíreniu vedomostí, obohateniu poznatkov, skúsenosti a zaujímavosti našich nastupujúcich mladých inžinierov – vodohospodárov - v oblasti vodného staviteľstva na Slovensku.

Poslucháči 1. ročníka VSVH - inž. stupňa štúdia na exkurzii VD Turček (máj 2018)

10. UZNESENIE PLÉNA SLOVENSKÉHO PRIEHRADNÉHO VÝBORU (SKCOLD)

zo zasadnutia, konaného dňa 15.3.2018 na Výskumnom ústave vodného hospodárstve v Bratislave

Pléna sa zúčastnilo:

- zo 143 mandátnych členov bolo na zasadnutí prítomných 101, čo je 70,6% ,
- zo 77 individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 38, čo je 49,3%,
- z celkového počtu 220 mandátnych a individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 139, čo je 63,1%.

Plénum SkCOLD zvolilo členov do :

- návrhovej komisie: Ing. Glaus, Ing. Munkáči, Ing. Čomaj
- mandátovej komisie: Ing. Mišík, Ing. Mazáč, Ing. Tkáč

Plénum bolo uznášaniaschopné a v súlade s prerokovaným programom:

1. Zahájenie pracovného zasadnutia, voľba návrhovej komisie a mandátovej komisie
2. Správa o činnosti Predsedníctva za uplynulé obdobie
3. 85. výročný míting a sympózium ICOLD v Prahe
4. Informácia o činnosti technických komisií ICOLD
5. Študijno-odborná cesta členov SkCOLD v Rumunsku
6. Správa o hospodárení za obdobie 1.1.2017 – 31.12.2017
7. Správa Kontrolnej komisie za rok 2017
8. Plán činnosti na rok 2018
9. Rozpočet na rok 2018
10. Informácia o pripravovanom 86. výročnom mítingu a 25. kongrese ICOLD vo Viedni (Rakúsko)
11. Diskusia, rôzne
12. Uznesenie, závery

A) berie na vedomie

- Správu o činnosti Predsedníctva SkCOLD za uplynulé obdobie: od 14.3.2017 do 14.3.2018
- Informáciu o 85. výročnom mítingu ICOLD v Prahe,
- Informáciu o činnosti technických komisií ICOLD
- Informáciu o študijno-odbornej ceste členov SkCOLD v Rumunsku
- Informáciu o konferencii TKZ v Poľsku
- Informáciu o príprave XXXVI. Priehradných dní 2018
- Informáciu o pripravovanom 26. kongrese a 86. výročnom mítingu a sympóziu ICOLD vo Viedni (Rakúsko)
- Správu Kontrolnej komisie za rok 2017

B) schvaľuje

- Správu o hospodárení za obdobie 1.1.2017 – 31.12.2017
- Návrh plánu činnosti na rok 2018
- Návrh rozpočtu na rok 2018

C) Ukladá

- Plniť úlohy, zaradené do schváleného plánu činnosti na rok 2018

V Bratislave 15.03.2018 Prijali účastníci Pléna SkCOLD

Za Predsedníctvo SkCOLD: Ing. Peter Glaus (predseda návrhovej komisie)

Overil: Ing. Martin Mišík, PhD. (predseda mandátovej komisie)

11. ZOZNAM INDIVIDUÁLNYCH ČLENOV SKCOLD

P.č.	Priezvisko, meno	P.č.	Priezvisko, meno
1	Abaffy Dušan Ing. PhD. ml.	42	Kopecký Miloslav Doc. RNDr. PhD.
2	Ando Marek, Ing.	43	Kováčik Ján, Ing.
3	Bakaljarová Marta, Ing.	44	Kučera Marián, Ing.
4	Baláž Anton Ing.	45	Kundrát Vladimír Ing.
5	Bartek Pavol, Ing.	46	Kuzma Jozef Doc. Ing. CSc.
6	Bednárová Emília Prof. Ing. PhD.	47	Lehutová Darina, Ing.
7	Bella Miloš, Ing., MBA	48	Lipták Branislav Ing.
8	Breza Peter Ing.	49	Lukáč Miroslav Ing. PhD.
9	Bursa Ondrej Ing.	50	Lupták Ján Ing.
10	Caban Peter Ing.	51	Macková Michaela, Ing. PhD.
11	Červeň Michal, Ing.	52	Mackovjak Peter, Ing.
12	Čomaj Marek Ing.	53	Mazáč Aleš ml. Mgr. Ing.
13	Čomaj Miroslav Ing.	54	Merešová Mária, Ing.
14	Drozda Viktor Ing.	55	Meszáros Tibor, Ing. PhD.
15	Fabian Ladislav, Ing.	56	Minárik Marián Ing. PhD.
16	Farkaš Jozef Ing.	57	Miščík Marián Ing.
17	Fialík Stanislav, Ing.	58	Mišík Martin Ing.
18	Glaus Peter Ing.	59	Munkáči Ján Ing.
19	Glausová Miroslava, RNDr.	60	Mydla Dušan, Ing.
20	Glinda Ladislav, Ing.	61	Otto Vladimír Ing.
21	Grambličková Danka RNDr. PhD.	62	Panenka Peter Ing.
22	Gužík Peter, Ing.	63	Podkonický Ladislav Ing.
23	Hok Robert Ing.	64	Polák Vladimír, Ing.
24	Holčík Vladimír Ing.	65	Puškáč Michal, Ing.
25	Hruštinec Ľuboš Ing. PhD.	66	Raksányi Boris Ing.
26	Hulla Jozef Prof. Ing. DrSc.	67	Ravinger Roman Doc. Ing. CSc.
27	Hummel Ján Ing.	68	Rolko Peter Ing.
28	Ištvánffy Miloš Ing.	69	Slaninka Vladimír Ing.
29	Ivančo Roman, Ing.	70	Slovák Tomáš, Ing.
30	Jambor Jozef Ing.	71	Spál Miroslav, Ing.
31	Janovický Jozef Ing.	72	Stančík Andrej Ing
32	Joštiak Ladislav	73	Škvarka Juraj, Ing.
33	Jurica Juraj, Ing.	74	Šoltész Andrej Prof. Ing. CSc.
34	Jursa Marián, Ing.	75	Švec Martin, Ing.
35	Kasana Andrej Ing. PhD.	76	Tkáč Ján Ing.
36	Kedrovič Jakub, Ing.	77	Tuhý Gabriel Ing.
37	Kedrovič Miloš Ing.	78	Uhorščák Ľubomír, Ing.
38	Kolesár Miroslav, Ing.	79	Varga Silvester, Ing.
39	Kolesárová Eva, Ing.	80	Vicianová Magdaléna, Ing.
40	Kopál Henrich, Ing.	81	Winkler Matej, Ing.
41	Kopčáková Barbara, Ing.		

12. ZOZNAM KOLEKTÍVNYCH ČLENOV SKCOLD

1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Radničné námestie č.8 969 55 Banská Štiavnica	2	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Odštepný závod Bratislava, Karloveská 2 842 17 Bratislava
3	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Odštepný závod Piešťany Nábrežie Ivana Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany	4	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Odštepný závod Banská Bystrica Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica
5	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Odštepný závod Košice Ďumbierska 14, 041 59 Košice	6	VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK Karloveská 2, P.O. BOX 45 842 04, Bratislava
7	Výskumný ústav vodného hospodárstva Nábrežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1;	8	Ministerstvo životného prostredia SR Nám. Ľ. Štúra 1 812 35 Bratislava
9	Regotrans - Rittmeyer, spol. s r.o. Pluhová 2 831 03 Bratislava	10	VODOTIKA, a.s. Bosákova 7 851 04 Bratislava
11	DHI SLOVAKIA, s.r.o. Hattalova 12 831 03 Bratislava	12	Slovenské elektrárne, a.s,. Mlynské Nivy 47 821 09 Bratislava
13	EKOGEOS-SK, s.r.o. Gavlovičova 4 831 03 Bratislava	14	Katedra hydrotechniky Stavebná fakulta Slovenská technická univerzita v Bratislave Radlinského 11 810 05 Bratislava 1

14. ZOZNAM ČLENOV PREDSEDNÍCTVA A ČLENOV KONTROLNEJ KOMISIE SkCOLD

(výsledok volieb z dňa 14.3.2017)

Por. č.	Priezvisko, meno, tituly	Zamestnávateľ, adresa	Funkcia v SkCOLD
1.	Bednárová Emília, Prof.,Ing.,PhD.	SvF STU, Kat. geotechniky, Radlinského 11, 813 68 Bratislava	predseda
2.	Minárik Marian, Ing. PhD.	VV,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	vedecký tajomník
3.	Farkaš Jozef, Ing.	SVP, š.p., OZ Bratislava, Správa povodia Moravy, Pri Maline 1, 901 01 Malacky	I. podpredseda
4.	Kopál Henrich, Ing.	SVP, š.p., OZ Piešťany, nábr. Ivana Krasku 834/3, 921 80 Piešťany	podpredseda pre ekonomiku-hospodár
5.	Panenka Peter, Ing.	VV,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	tajomník
6.	Abaffy Dušan, Ing., PhD.	VÚVH, nábr. gen. Svobodu 5, 812 49 Bratislava	člen predsedníctva
7.	Glaus Peter, Ing.	Hydroconsulting, s r.o., Bulharská 70, 821 04 Bratislava 2	člen predsedníctva
8.	Ivančo Roman, Ing., PhD.	SVP, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice	člen predsedníctva
9.	Kedrovič Miloš, Ing.	Vodotika, Černyševského 26, 851 01 Bratislava	člen predsedníctva
10.	Miščík Marián, Ing.	SVP, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice	člen predsedníctva
11.	Mišík Martin, Ing., PhD.	DHI Slovakia, s.r.o., Hattalova 12, 831 03 Bratislava	člen predsedníctva
12.	Tuhý Gabriel, Ing.	Regotrans-Rittmeyer, s.r.o., Pluhová 2, 83103 Bratislava	náhradný člen predsedníctva
13.	Šiatkovský Juraj, Ing.	Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd, Nám. Ľ.Štúra 1, 812 35 Bratislava	náhradný člen predsedníctva
14.	Virág Pavel, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR, Radničné námestie 8, 969 39 Banská Štiavnica	náhradný člen predsedníctva
15.	Žiak Milan, Ing.	SVP,š.p. OZ B.Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 98 B.Bystrica	náhradný člen predsedníctva

ČLENOVIA KONTROLNEJ KOMISIE SkCOLD

Por. č.	Priezvisko, meno, tituly	Zamestnávateľ, adresa	Funkcia v SkCOLD
1.	Lipták Branislav, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR, Radničné námestie 8, 969 39 Banská Štiavnica	predseda
2.	Kasana Andrej, Ing., PhD.	VV,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	člen
3.	Čomaj Marek, Ing.	VÚVH, nábr. gen. Svobodu 5, 812 49 Bratislava	člen
4.	Glinda Ladislav, Ing.	SVP, š.p., OZ Piešťany, nábr. Ivana Krasku 834/3, 921 80 Piešťany	náhradný člen kontr. komisie

13. INFORMÁCIA O KOREŠPONDENCII S ÚSTREDÍM ICOLD V PARÍŽI

Circular No. 1930 – informácia o nominácii Michael Abeba (Etiópia) na post podpredsedu ICOLD-u za zónu Afrika

Circular No. 1931 – informácia o možnosti pripomienkovania správy pracovnej skupiny „Prevádzka, údržba a rekonštrukcie priehrad“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1932 – informácia o nominácii Ali Noorzada (Irán) na post podpredsedu ICOLD-u za zónu 6. Post

Circular No. 1933 – informácia o možnosti pripomienkovania správy pracovnej skupiny „Sypané priehrady“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1934 – informácia o možnosti pripomienkovania správy pracovnej skupiny „Dohľad nad priehradami“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1935 – zverejnenie konečnej verzie agendy, ktorá bude prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 86. Výročnom mítingu ICOLD-u vo Viedni (Rakúsko)

Circular No. 1936 – výzva centrály ICOLD-u na kontinuálne aktualizovanie registra a korigovanie chybných údajov v registri veľkých priehrad

Circular No. 1937 – vydanie usmernenie k činnosti Technických výborov ICOLD-u

Circular No. 1938 – zverejnenie záznamu zo zasadnutia exekutívy na 86. Výročnom mítingu ICOLD-u vo Viedni a správ o progrese v činnosti Technických výborov

Circular No. 1939 – zoznam dôležitých dátumov v roku 2019 pred 87. výročným mítingom ICOLD-u v Ottawe (Kanada)

Circular No. 1940 – výzva centrály ICOLD-u na predkladanie návrhov tém Otázok, ktoré budú predmetom 27. kongresu ICOLD v roku 2021 v Marseille (Francúzsko)

Circular No. 1941 – výzva centrály ICOLD-u na zaslanie krátkeho videa, na ktorom bude pri príležitosti 90. výročia ICOLD-u vyjadrená podpora ICOLD-u a vysvetlený prínos nádrží a priehrad pre rozvoj v jednotlivých krajinách

Circular No. 1942 – informácia o možnosti pripomienkovania správy pracovnej skupiny „Návrh odkalísk“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1943 – informácia o nominácii Tetsuya Sumiho (Japonsko) na post podpredsedu ICOLD-u za zónu 6. Post

---

Bulletin č.33 spracovali:

Prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. M. Minárik, PhD., Ing. R. Ivančo, PhD. a Ing. H. Kopál