



SLOVENSKÝ PRIEHRADNÝ VÝBOR
Slovak National Committee on Large Dams
Comité national Slovaque des grands barrages

B U L E T I N 30



Veľká Domaša – uvedenie VD do prevádzky v roku 1967

Bratislava, marec 2017

OBSAH

1. Úvod	3
2. Plán činnosti na rok 2016	4
3. Správa o činnosti predsedníctva za kalendárny rok 2016	5
4. Správa o hospodárení za kalendárny rok 2016	6
5. Správa kontrolnej komisie	7
6. Informácia o 84. výročnom zasadnutí ICOLD v Johannesburgu	8
7. Konferencia „Přehradní dny 2016“ v České republice.....	13
8. Informácia o odbornej exkurzii vodohospodárov Rakúska po vodných dielach na Slovensku	15
9. Uznesenia z plenárneho zasadnutia SkCOLD z 22.3.2016.....	16
10. Zoznam individuálnych členov	17
11. Zoznam kolektívnych členov	18
12. Zoznam členov predsedníctva a kontrolnej komisie SkCOLD	19
13. Informácia o korešpondencii s ústredím ICOLD v Paríži	20

1. ÚVOD

Milí vodohospodári, priehradári, členovia pléna Slovenského priehradného výboru (SkCOLD), na nasledujúcich stránkach Vám predkladáme v poradí 30. bulletin, v ktorom Vám v skratke prezentujeme hlavné aktivity SkCOLD za rok 2016. Tie boli realizované v súlade s programom činnosti SkCOLD, ktorý bol schválený našou členskou základňou na plenárnom zasadnutí 22.3.2016. Hlavným zámerom činnosti predsedníctva Slovenského priehradného výboru je – v súlade so stanovami - dbať o neustále zvyšovanie úrovne poznatkov, vedomostí a skúseností členov SkCOLD, podieľať sa spoluúčasťou na organizovaní odborných konferencií, sympózií, exkurzií, prezentovať úspechy, originality a špecifiká slovenského priehradného staviteľstva od jeho histórie po súčasnosť na rôznych domácich, ale aj na zahraničných podujatiach. Eminentným záujmom predsedníctva SkCOLD je neustále dbať o to, aby našu organizáciu – Slovenský priehradný výbor – vnímala členská základňa ako zmysluplnú, racionálnu a prínosnú. Predkladaným bulletinom č. 30 Vám ponúkame možnosť získania prehľadu o činnosti P-SkCOLD v roku 2016, možnosť posúdenia rozsahu, kvantity a kvality vykonávaných aktivít a ich význam, ale aj možnosť kontroly plnenia prijatých uznesení na plenárnom zasadnutí 22.3.2016, realizácie schváleného plánu činnosti a tiež racionálneho hospodárenia s finančnými prostriedkami. Ďalšie informácie nájdete na našej stránke: www.skcold.sk.

Činnosť P- SkCOLD bola počas roka 2016 zameraná na niekoľko nosných aktivít. Boli to povinnosti súvisiace s organizačným zabezpečením účasti 4 zástupcov SkCOLD na 84. výročnom mítingu v Južnej Afrike v Johannesburgu, aktivity súvisiace s organizačným zabezpečením študijnjo-odbornej cesty rakúskych vodohospodárov na Slovensku po významných vodných stavbách. Okrem toho boli aktivity P-SkCOLD venované zabezpečeniu prezentácie slovenského priehradného staviteľstva na odborných podujatiach doma i v zahraničí, napr. na konferencii pri príležitosti Svetového dňa vody v Michalovciach, na sympóziu A. Pateru v Prahe, na spomienkovej akcii pri príležitosti 100. výročia havárie VD Bílá Desná, na XXXV. Priehradných dňoch v Ostrave, na prezentácii formou odborných príspevkov na 84. výročnom mítingu v Južnej Afrike a i. Medzi dôležité aktivity P-SkCOLD patrí aj kontinuálna spoluúčasť členov P-SkCOLD na zabezpečovaní odborného programu poslucháčov študijného odboru VSVH v rámci „Výuky v teréne“ – t. j. na exkurziách na VS Turček a Rozgrund. Aktivity tohto druhu sú prínosnou propagáciou slovenského priehradného staviteľstva v radoch mladých budúcich vodohospodárov. Mimoriadne prospešné je aj zabezpečovanie bezporuchového chodu www stránky SkCOLD, vedenie ekonomickej agendy a ďalšie aktivity. K tomu, aby sa dalo úspešne plniť plán činnosti odsúhlasený plénom SkCOLD začiatkom roka 2016, bolo treba vynaložiť zo strany členov P-SkCOLD a KK-SkCOLD veľa ústretovosti, entuziazmu, dobrej vôle a práce nad rámec bežných povinností. 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 2016

- Zabezpečiť zasadnutia predsedníctva SkCOLD v priebehu roka 2016.
(zodp.: predseda SkCOLD)
- Zabezpečiť zasadnutie pléna SkCOLD v marci 2016. (zodp.: predseda SkCOLD)
- Zabezpečiť účasť členov SkCOLD na 84. výročnom mítingu ICOLD v Johannesburgu.
(zodp.: P - SkCOLD)
- Dbáť o aktívnu účasť a činnosť zástupcov SkCOLD v technických výboroch ICOLD.
(zodp.: P - SkCOLD)
- Zabezpečiť aktívnu účasť členov SkCOLD na zahraničných (Česko, Bulharsko, Turecko, Nemecko – podľa možnosti) a na domácich konferenciách.
(zodp.: P - SkCOLD)
- Dbáť 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)
- Realizovať odbornú exkurziu na vybrané VD na Slovensku pre poslucháčov VSVH SvF STU v Bratislave.
(zodp.: P - SkCOLD)
- Spracovať „Bulletin 29“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2015.
(zodp. P - SkCOLD)
- Kontinuálne aktualizovať web-stránku SkCOLD. (zodp.: P - SkCOLD)
- Podľa požiadaviek a potrieb vybavovať agendu s centrálou ICOLD v Paríži.
(zodp.: P - SkCOLD)
- Prezentať na vedeckých a odborných podujatiach a formou publikačnej činnosti slovenské priehradné staviteľstvo, vodné stavby a vodné hospodárstvo.
(zodp.: P - SkCOLD)
- Dbáť na rozširovanie členskej základne SkCOLD o nových individuálnych resp. kolektívnych členov.
(zodp.: P - SkCOLD)

Plán činnosti P-SkCOLD na rok 2016 bol predložený, prerokovaný a schválený na zasadnutí pléna SkCOLD 22.03.2016.

3. SPRÁVA O ČINNOSTI PREDSEDNÍCTVA ZA KALENDÁRNY ROK 2016

Činnosť P-SkCOLD bola v roku 2016 orientovaná najmä na podujatia organizované národnými komitétmi ICOLD a aktivity SkCOLD vyplývajúce so schváleného plánu činnosti na rok 2016. Tieto možno prehľadne zosumarizovať takto:

Odborné a spoločenské aktivity členov SkCOLD:

- Organizačné zabezpečenie aktívnej účasti zástupcov slovenského priehradného staviteľstva na 84. výročnom mítingu ICOLD v Južnej Afrike v Johannesburgu.
- Prezentácia slovenského priehradného staviteľstva na seminári A. Pateru 2016 s tematikou „Úloha nádrží pri zvládaní extrémnych hydrologických javov“ (vyzvaná prednáška),
- Účasť zástupcov SkCOLD na Spomienkovej akcii konanej pri príležitosti 100. výročia havárie priehrady Bílá Desná, účasť na plenárnom zasadnutí CzCOLD-u v Českej republike (na pozvanie), účasť na slávnostnom zasadnutí pri príležitosti 50. výročia založenia štátneho podniku Povodia Vltavy.
- Účasť zástupcu SkCOLD na konferencii Svetového dňa vody v Michalovciach.
- Zabezpečenie a zorganizovanie študijnno-odbornej pracovnej cesty pre rakúskych vodohospodárov – priehradárov po vybraných vodných stavbách na Slovensku v dňoch od 22.6.2016 do 26.6.2016
- Vydanie „Bulletinu 29“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2015.
- 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.
- Udelenie ocenenia za „Vynikajúcu diplomovú prácu v oblasti priehradného staviteľstva“ v školskom roku 2015/2016 Ing. Eve Bláhovej.
- 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 - 22.03.2016, 21.04.2016, 28.06.2016, 13.10.2016, 07.12.2016.
- Plenárne zasadnutie SkCOLD - 22.3.2016.
- 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 2016

Stav finančných prostriedkov k 1. 1. 2016:

- bankový účet	18 897,71 €
- hotovosť	101,85 €
SPOLU	18 999,56 €

Prijmy:

- členské príspevky SVP, š. p.	9 867,00 €
- členský príspevok VV, š. p.	933,00 €
- členský príspevok Vodotika, a. s.	300,00 €
- členský príspevok VÚVH	300,00 €
- členský príspevok REGOTRANS – RITTMAYER, 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 individuálni členovia	523,00 €
- zmluva s VV, š.p.	3 000,00 €
- úroky z BÚ	1,23 €
SPOLU	16 124,23 €

Výdavky:

- ICOLD - členské za rok 2016	4 125,48 €
- poplatok za www server skcold.sk za rok 2015	447,88 €
- vecný dar pre diplomanta	183,00 €
- 84. výročný míting a sympóziu ICOLD – J. Afrika	10 954,83 €
- účasť na konferenciách (Priehradné dni 2016, spomienková akcia k 100. výročiu havárie priehrady Bílá Desná, konferencia SGEM Bulharsko, Dni vody)	1 252,70 €
- novoročné pozdravy 2016	145,32 €
- režijné výdavky (poštovné, kancelárske potreby, kvety, občerstvenie, daň z úroku a pod.)	1 140,44 €
- poplatky banke	99,60 €
SPOLU	18 349,25 €

Stav finančných prostriedkov k 31. 12. 2016:

Bankové účty	16 419,22 €
Hotovosť	355,32 €
SPOLU	16 774,54 €

Dňa: 07.03. 2017

Vypracoval: Ing. Henrich Kopál

5. SPRÁVA KONTROLNEJ KOMISIE

– záznam z kontroly pokladničnej knihy za rok 2016

Organizácia: Slovenský priehradný výbor
Dátum: 06.3.2017
Prítomní: Ing. Branislav Lipták – predseda revíznej komisie
Ing. Henrich Kopál

I. Pokladničné operácie v €

Stav hotovosti k 1. 1. 2016	101,85 €
Príjmy za rok 2016	1 543,00 €
Výdavky za rok 2016	1 289,53 €
Stav hotovosti k 31. 12. 2016	355,32 €

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. 2016	18 897,71 €
Príjmy za rok 2016	15 691,23 €
Výdavky za rok 2016	18 169,72 €
Stav účtu k 31. 12. 2016	16 419,22 €

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

Nedostatky a nezrovnalosti neboli zistené.

V Bratislave 06.03. 2017

Ing. Branislav Lipták
predseda revíznej komisie

6. INFORMÁCIA O 84. VÝROČNOM ZASADNUTÍ ICOLD V JUHOAFRICKEJ REPUBLIKE (JOHANNESBURG)

V poradí 84. výročné zasadnutie ICOLD sa konalo v dňoch 15. - 20. mája 2016 v kongresovom centre Sandton v Johannesburgu.

Zasadnutia sa zúčastnilo viac ako 1200 účastníkov. Z celkového počtu 97 národných komitétov (členských krajín) ICOLD tu bolo zastúpených 62. Slovenský priehradný výbor na tomto významnom celosvetovom podujatí ICOLD prezentovali :

prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. P. Panenka, Ing. L. Uhorščák a Ing. R. Ivančo, PhD.



Program výročného stretnutia pozostával z nasledujúcich aktivít:

- Zasadanie rady ICOLD
- Zasadanie technických výborov
- Workshopy
- Rokovanie regionálnych klubov
- Sympóziu
- Posterová prezentácia
- Technické exkurzie
- Zasadanie generálneho zhromaždenia (predsedníctva) ICOLD
- Fórum mladých inžinierov
- Technická výstava



V rámci programu sa zástupcovia SkCOLD zúčastnili zasadaní technických výborov, sympózia, technických exkurzií a zasadania generálneho zhromaždenia ICOLD.

Slovensko má zastúpenie v šiestich technických výboroch:

A – Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad Ing. Marian Minárik, PhD.

E – Sypané priehrady	Ing. Marián Miščík
G – Životné prostredie	Ing. Branislav Lipták
H – Bezpečnosť priehrad	Ing. Peter Panenka
L – Odkaliská	Ing. Radovan Hudec
U – Manažment priehrad a povodí	Ing. Vladimír Holčík

Účasť slovenských zástupcov vo výboroch na tomto ročníku bola zabezpečená v piatich z nich a to: E – Sypané priehrady (Ing. R. Ivančo, PhD.), H – Bezpečnosť priehrad (Ing. P. Panenka), A - Výpočtové analýzy a návrh priehrad (prof. E. Bednárová, PhD., Ing. Ľ. Uhorščák) a G – Životné prostredie (prof. E. Bednárová, PhD., Ing. Ľ. Uhorščák) a L – Odkaliská (prof. E. Bednárová, PhD., Ing. Ľ. Uhorščák).



Na 84. sympóziu ICOLD bolo v rámci programu odprednášaných 96 príspevkov z 34 krajín. Prezentácie prebiehali paralelne v 4 prednáškových sálach (celkovo 12 sekcií) rozdelených podľa 8 tém takto:

- 1) Spoločenské a environmentálne dopady a opatrenia na ich zmiernenie;
- 2) Postupy v renovácii priehrad a prislúchajúcich objektov za účelom predĺženia ich prevádzkovej životnosti vrátane:
 - a) zvýšenia kapacity bezpečnostných priepadov a zlepšenia stanovovania hydrológie povodní;
 - b) štrukturálnych vylepšení na zmiernenie efektov alkalických reakcií, potenciálu vnútornej erózie, porušenia podložia;
- 3) Inovatívny manažment povodí zahŕňajúci optimalizáciu prevádzky priehrad;
- 4) Sedimentácia v nádržiach a manažment;
- 5) Súčasný stav v oblasti odkalísk a ich celkovej životnosti;
- 6) Stratégie pre riadny dohľad nad priehradami;
- 7) Udržateľný rozvoj hydroenergetiky v rozvojových krajinách;
- 8) Iné.

Zborník z 84. sympózia ICOLD obsahuje spolu 245 odborných príspevkov z 42 krajín sveta. Okrem 96 odprednášaných príspevkov bolo 68 príspevkov prezentovaných formou posterov. Aktívnu účasť Slovenska na 84. sympóziu ICOLD v Johannesburgu dokumentujú tri príspevky, uverejnené v zborníku. V rámci 1. témy to je príspevok autorov Mydla, D., Ivančo, R. (SVP, š.p. Košice) s názvom "VS Veľká Domaša - súčasný stav v hospodárení s vodou ako výsledok socio-ekonomických zmien v povodí". Do témy 2 boli zaradené a zverejnené príspevky: "Rekonštrukcia bezpečnostného priepadu na VS Vihorlat" od autorov Miščík, M., Hrabovský, O. (SVP, š.p. Košice) a „Posúdenie filtračnej stability priehrady Liptovská Mara po rekonštrukcii injekčnej clony“ od autorov Bednárová, E., Grambličková, D., Minárik, M., Škvarka, J., Kopčáková, B. (Stavebná fakulta STU Bratislava, Vodohospodárska výstavba, š.p., TBD Bratislava)

Súčasťou programu boli aj **odborné technické exkurzie**. Z piatich ponúkaných trás sa zástupcovia SkCOLD zúčastnili na dvoch, z ktorých uvádzame stručné informácie:

Priehrada Rust de Winter (TT1)

Je to priehrada 31 m vysoká postavená na rieke Elans, približne 60 km severne od Pretórie. Vybudovaná bola v roku 1934 za účelom akumulácie vody pre závlahy a z pohľadu bezpečnosti je zaradená do III. kategórie.

Priehrada je od roku 2012 v rekonštrukcii kvôli nasledujúcim problémom:

- Nedostatočná kapacita priepadu (pred rekonštrukciou bola kapacita $1\,835\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$, po rekonštrukcii $3\,385\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$)
- Veľmi zlý technický stav technologických a elektrotechnických zariadení
- Nedostatočný prevádzkovo-údržbový poriadok a povodňový plán vodnej stavby
- Zlý stav pomocného ohradzovania

Účastníci exkurzie mali možnosť oboznámiť sa s niektorými výsledkami a priebehom realizácie sanačných prác, ako aj s využívaním povrchových neinvazívnych metód, používaných pri monitorovaní vodnej stavby.



Priehrada Vaal a systém VRESAP (TT3)

Priehrada Vaal je hlavným prvkom Systému rieky Vaal, ktorý zásobuje vodou metropolitné územie Gauteng, čo predstavuje asi 15 mil. obyvateľov. Súčasťou exkurzie bola aj návšteva pridružených zariadení a to čerpacej stanice surovej vody a úpravne vody.

Táto betónová gravitačná priehrada, ktorú dopĺňa zemná hrádza (714 m + 1970 m dlhá) je 3. najväčšia v krajine. Do prevádzky bola uvedená v r. 1938. Výška hrádze je $H = 63,4$ m, pôvodne však bola vysoká 54,2 m a z dôvodu zvýšenia zásobného ako aj retenčného objemu bola navýšená v 50-tych a neskôr aj v 80-tych rokoch minulého storočia. Súčasný zásobný objem nádrže predstavuje 2 609 mil. m³.



84. valné zhromaždenie ICOLD

Zasadnutie výkonného výboru ICOLD sa konalo 20. mája, pod vedením jeho prezidenta pána Schleissa (Švajčiarsko).

V rámci rokovania bola pozornosť venovaná:

- voľbe hlavných otázok na 26. kongrese vo Viedni v roku 2018 (odsúhlasené väčšinou hlasov: Q 100 „Zanášanie nádrží a trvalo udržateľný rozvoj“ (na návrh prezidenta), Q 101 „Bezpečnosť a riziková analýza priehrad“, 102 „Priehrady a geológia“, 103 „Nízke priehrady a ochranné hrádze“,
- voľbe podpredsedov na roky 2016 - 2019 v zóne Európy (p. J. Polimon – Španielsko, p. M. Lino – Francúzsko) a v tzv. šiestej zóne (p. A. Zielinsky – Kanada a p. J. Zhou – Čína),
- finančnej správe,
- návrhu amerického a kanadského národného komitétu - zmene cyklov kongresov ICOLD

z 3-ročných na 2-ročné – návrh bol zamietnutý,

- návrhu národného komitétu Kórey na zmenu štatútu, aby sa po sebe idúce podujatia ICOLD nekonali v tom istom regióne (napr. 2017 – Česká republika, 2018 – Rakúsko) – návrh bol prijatý

Súčasťou programu boli prezentačné akcie:

- Českej delegácie - program 85. výročného zasadnutia 3.7 – 7.7. 2017 v Prahe,
- Rakúskej delegácie – 26. Kongresu a 86. výročného zasadnutia vo Viedni v roku 2018,
- Kanadskej delegácie – 87. výročného zasadnutia v Otawe v roku 2019,
- Indickej delegácie – predloženie kandidatúry na organizovanie 88. výročného zasadnutia v roku 2020 v New Delhi,
- Iránskej delegácie – predloženie kandidatúry na organizovanie 89. výročného zasadnutia v roku 2021 – o nominácii sa rozhodne v Prahe 2017

Súčasťou rokovania bola voľba nových členov do technických komisií – v zastúpení členských krajín : 1 – India, 1 – Portugalsko, 11 – Kórea.

V závere rokovania 84. valného zhromaždenia ICOLD odzneli informácie z technických komisií, regionálnych klubov, akčný program pre prácu v rokoch 2016 až 2018 odprezentovaný prezidentom Mr. Schleissom, pozornosť bola venovaná aj problematike vydávania vedeckých publikácií a i.

Dokumenty z 84.výročného zasadnutia ICOLD v Južnej Afrike, v Johannesburgu sú k dispozícii v knižnici SkCOLD, Vodohospodárska výstavba, š.p., úsek TBD, Nobelova 7, Bratislava



7. MEDZINÁRODNÁ VODOHOSPODÁRSKA KONFERENCIA „XXXV. PŘEHRADNÍ DNY 2016“ V ČESKEJ REPUBLICE (OSTRAVA)

Medzinárodná vodohospodárska konferencia: „XXXV. priehradné dni 2016“ sa konala v Moravsko-sliezskom kraji v Ostrave, dňoch 21. – 23. júna 2016. Jej organizátorom bol štátny podnik povodia Odry spolu s Českým priehradným výborom. Záštitu nad touto akciou prevzal hajtmán moravsko-sliezskeho kraja pán Miroslav Novák a minister poľnohospodárstva pán Marián Jurečka.

Odborné tematické okruhy konferencie boli nasledovné:

Téma 1: Riadenie nádrží pri extrémnych hydrologických situáciách

Predseda júci: prof. Ing. Miloš Starý, CSc.

- Vplyv nádrží na negatívne prejavy extrémnych situácií v povodiach
- Zaistenie plnenia účelov nádrží

Téma 2: Priehrady - návrhové parametre a možnosti novej výstavby

Predseda júci: prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.

- Požiadavky pri navrhovaní a posudzovaní konštrukcií priehrad (v dobe návrhu a súčasné nároky)
- Bezpečnosť pri povodniach (v dobe návrhu a súčasné nároky)
- Nároky na nové priehrady a nádrže, reálne možnosti novej výstavby

Téma 3: Prevádzka a starnutie priehrad a nádrží, sledovanie objektov priehrad

Predseda júci: Ing. Petr Březina

- Starnutie stavebných častí konštrukcií priehrad; dynamické zaťaženia stavebných častí priehrad
- Prevádzka a spoľahlivosť technologických zariadení; dynamické zaťaženia technologických častí priehrad
- Prevádzka priehrad a nádrží vrátane riešenia extrémnych situácií
- Monitoring priehrad pre zaistenie bezpečnosti, modernizácia systémov sledovania

Téma 4: Malé vodné nádrže a odkaliská

Predseda júci: doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.

- Suché nádrže, ich význam, navrhovanie a prevádzka
- Malé vodní nádrže, ich prevádzka a bezpečnosť pri povodni; obnova malých vodných nádrží
- Aktuálne otázky prevádzky odkalísk

Počet účastníkov konferencie bol 242, z toho 77 zo Slovenska. Z 53 dodaných príspevkov (11 zo SR) bolo v rámci rokovania v dňoch 21.6. a 22.6.2016 odprezentovaných 27. Slovensko sa prezentovalo týmito prednáškami: Zmeny v TBD a v hodnotení bezpečnosti priehrad v SR (Mgr. Maroš Nikolaj, PhD. – VV, š.p. odd. TBD Bratislava), Sanácia trhlín na ochranných hrádzach toku Latorica (Ing. Peter Mackovjak – VV, š.p., odd. TBD Košice), Derivačné kanále vážskych kaskád po viac ako šesťdesiatich rokoch prevádzky (Ing. Ivan Voštinár – VV., š.p., odd. TBD Žilina), Výstavba protipovodňových poldrov v bývalom vojenskom obvode Javorina (Ing. Ľubomír Uhorščák – VV, š.p., odd. TBD Košice a Ing. Ján Jurica - Vojenské lesy a majetky SR, š.p. Pliešovce). Zborník príspevkov je prístupný na stránke: [www. pd2016.cz](http://www.pd2016.cz)

Ťažiskom rokovanií bola predovšetkým úloha vodných nádrží v extrémnych hydrologických podmienkach (povodne a sucho), informácie o realizovaných rekonštrukciách a sanáciách existujúcich vodných stavieb, ale aj ideové návrhy pripravovaných vodných diel v najmä Českej republike. Tu treba sebakriticky priznať, že otázkam rekonštrukcií a sanácií existujúcich priehrad ako aj ideovej príprave nových vodných diel, sa v podmienkach Slovenska venuje menšia pozornosť, než si to tieto významné vodohospodárske diela zaslúžia. Dôkazom toho bola aj náplň 11 príspevkov, prezentujúcich situáciu na Slovensku.

Tretí deň medzinárodnej konferencie - dňa 23.6.2016 sa už tradične konali odborné exkurzie. Účastníkom ponúkli usporiadatelia dva varianty:

1. prehliadka rekonštrukcie telesa hrádze, funkčných objektov (spádiska, sklzu bezpečnostného priepadu a vývaru) na VD Šance (foto: Bednárová, E.):



2. prehliadka rekonštrukcie koruny priehrady a návodného líca VD Krušberk (www.pd2016.cz):



Obidve odborné exkurzie boli pripravené mimoriadne starostlivo, s vysoko fundovanými odbornými výkladmi, ktoré podnietili bohatú diskusiu.

Možno konštatovať, že medzinárodná konferencia „Přehradní dny 2016“ splnila svoj účel. Poskytla účastníkom široké diskusné fórum na mnohé dôležité otázky, súvisiace so zvyšovaním bezpečnosti priehrad, hrádží a odkalísk, ako aj so zaistením spoľahlivosti prevádzky týchto významných inžinierskych konštrukcií.

V závere konferencie boli jej účastníci pozvaní na XXXVI. Priehradné dni, ktoré by sa podľa zaužívaného harmonogramu mali konať v roku 2018 na Slovensku, pod gesciou Slovenského vodohospodárskeho podniku a pod organizačným zabezpečením OZ Bratislava.

8. INFORMÁCIA O ODBORNEJ EXKURZII VODOHOSPODÁROV Z RAKÚSKA PO VODNÝCH DIELACH NA SLOVENSKU

Po úspešnej realizácii študijno-odbornej zahraničnej cesty našich vodohospodárov po VS v Rakúsku začiatkom septembra 2015 nás oslovili rakúski vodohospodári, zamestnanci firmy Vorarlberger Illwerke so žiadosťou o pomoc pri zabezpečovaní odborno-študijnej cesty po VD na Slovensku.

Cieľ tejto študijno-odbornej exkurzie kolegov z Rakúska spočíval v oboznámení sa s históriou vodného staviteľstva na Slovensku, jeho súčasnosťou a budúcnosťou..

V súlade s ich predstavami bol program zostavený nasledovne:

22.6.2016 – odchod z Rakúska, prenocovanie v Prahe

23.6.2016 – exkurzia na VD Oravská priehrada a Liptovská Mara s odborným výkladom (Ing. M. Minárik, PhD.)

24.6.2016 - exkurzia na PVE Čierny Váh s odborným výkladom (Ing. M. Homola, Ing. P. Gužík)

25.6.2016 - exkurzia na VD Gabčíkovo – Čunovo s odborným výkladom (prof. E. Bednárová, PhD., Ing. M. Minárik, PhD.)

26.6.2016 – návrat z Bratislava do Rakúska



Na úspešnom priebehu odbornej exkurzie rakúskych vodohospodárov mali podiel okrem členov P-SkCOLD aj naši kolegovia z Vodohospodárskej výstavby (Ing. Milan Homola a Ing. Peter Gužík) a zamestnanci odbornej praxe (OZ Piešťany – závod Ružomberok – Ing. Róbert Hok, SE Trenčín – PVE Čierny Váh – Ing. Milan Slabej, ktorí im umožnili vstupy na navštívené vodné diela, zabezpečili fundované odborné výklady, za čo im patri úprimné poďakovanie. Odborný výklad na sústave VD Čunovo – Gabčíkovo sme našim kolegom z Rakúska zabezpečili vo vlastnej réžii P-SkCOLD. (Ing. M. Minárik, PhD. a prof. E. Bednárová, PhD.)

Účastníci exkurzie vyslovili SkCOLD všestrannú spokojnosť s náplňou odbornej exkurzie a úrovňou jej priebehu. Je v našom záujme, aby sme takouto formou prezentovali naše priehradné staviteľstvo aj za hranicami našej republiky. Je to najlepšia propagácia práce a dôvtipu našich priehradárov. Teší nás skutočnosť, že podobné zahraničné odborné exkurzie sa aj vďaka činnosti SkCOLD dostávajú do povedomia našich kolegov v zahraničí. Z minulých rokov možno spomenúť napr. priehradárov zo Slovinska, Macedónska, Poľska. Podľa pozitívnych ohlasov odborná exkurzia obohatila jej účastníkov tak po odbornej, ako aj po kultúrno-poznávacej stránke, čo je dostatočným zadost'učinením za aktivitu a úsilie, vynaložené predsedníctvom a členmi SkCOLD.

9. UZNESENIE Z PLENÁRNEHO ZASADNUTIA SKCOLD konaného dňa 22.3.2016 na VÚVH v Bratislave

Pléna sa zúčastnilo:

- Zo 133 mandátnych členov bolo na zasadnutí prítomných 89, čo je 66,9 %,
- z 78 individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 37, čo je 47,4 %,
- z celkového počtu 211 mandátnych a individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 126, čo je 59,7 %.

Plénum SkCOLD zvolilo členov do :

- návrhovej komisie: Ing. Glaus P., Ing. Čomaj M., Ing. Kasana A., PhD.
- mandátovej komisie: Ing. Mišík M., PhD., Ing. Polák V., Ing. Mazáč A.

Plénum bolo uznášaniaschopné. V súlade s prerokovaným programom:

A) berie na vedomie

- Správu o činnosti Predsedníctva za uplynulé obdobie: od 17.3.2015 do 22.3.2016
- Informáciu o 83. výročnom mítingu a 25. kongrese v Stavangeri
- Informáciu o študijno-odbornej ceste členov SkCOLD v Rakúsku
- Správu Kontrolnej komisie za rok 2015
- Informáciu o pripravovanom 84. výročnom mítingu a sympóziu ICOLD v Johannesburgu

B) schvaľuje

- Správu o hospodárení za obdobie 1.1.2015 – 31.12.2015
- Návrh plánu činnosti na rok 2016
- Návrh rozpočtu na rok 2016

C) Ukladá

- Plniť úlohy, zaradené do schváleného plánu činnosti na rok 2016

V Bratislave 22.03.2016
SkCOLD

Prijali účastníci Pléna

Za Predsedníctvo SkCOLD:

člen predsedníctva

Odsúhlasil:

Ing. Peter Panenka, tajomník

10. ZOZNAM INDIVIDUÁLNYCH ČLENOV SKCOLD

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

11. 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 Nábřežie I. 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, š.p. Karloveská 2, PO BOX 45 842 04, Bratislava
7	Výskumný ústav vodného hospodárstva Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1;	8	Ministerstvo životného prostredia SR Nám. L. Štúra 1 812 35 Bratislava
9	REGOTRANS – RITTMEYER, 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., Vodné elektrárne, závod Čierny Váh 033 01 Liptovský Hrádok

12. ZOZNAM ČLENOV PREDSEDNÍCTVA A ČLENOV KONTROLNEJ KOMISIE SkCOLD

(výsledok volieb z dňa 18.3.2013)

Po r. 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.	SvF STU, Kat. geotechniky, Radlinského 11, 813 68 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	Panenska 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	Kedrovič Miloš, Ing.	Vodotika, Černyševského 26, 851 01 Bratislava	člen predsedníctva
9	Miščík Marián, Ing.	SVP, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice	člen predsedníctva
10	Mišík Martin, Ing.	DHI Slovakia, s.r.o., Hattalova 12, 831 03 Bratislava	člen predsedníctva
11	Munkáči Ján, Ing.	SVP,š.p. Nám. gen. M.R. Štefánika 1, 010 71 Žilina	člen predsedníctva
12	Nikolaj Maroš, Mgr.,PhD.	VV,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	náhradný člen predsedníctva
13	Tuhý Gabriel, Ing.	Regotrans-Rittmeyer, s.r.o., Pluhová 2, 831 03 Bratislava	náhradný člen predsedníctva
14	Žiak Milan, Ing.	SVP,š.p. OZ Banská 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.	SVP, š.p., PR, Radničné nám. 8, 969 55 Banská Štiavnica	predseda
2	Kasana Andrej, Ing.	VV,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	člen
3	Ivančo Roman, Ing., PhD.	SVP, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14 041 59 Košice	člen
4	Polák Vladimír, Ing.	VÚVH, nábr. gen. Svobodu 5, 812 49 Bratislava	náhradný člen kontr. komisie

13. INFORMÁCIA O KOREŠPONDENCII S ÚSTREDÍM ICOLD V PARÍŽI

Circular No. 1895 – informácia o možnosti pripomienkovania správy Pracovnej skupiny „Hodnotenie povodní a bezpečnosť priehrad“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1896 – zverejnenie konečnej verzie agendy, ktorá bude prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 84. Výročnom mítingu ICOLD-u v Johannesburgu (Južná Afrika)

Circular No. 1897 – informácia o vydaní bulletinu 146 „Priehrady a presídlenie – skúsenosti a odporúčania“ technickou komisiou pre „Životné prostredie“. Bulletin je pre členov SkCOLD dostupný na webovej stránke ICOLD-u

Circular No. 1898 – informácia o vydaní bulletinu 148 „Odporúčania pre výber seizmických parametrov pre veľké priehrady“ technickou komisiou pre „Seizmické aspekty návrhu priehrad“. Bulletin je pre členov SkCOLD dostupný na webovej stránke ICOLD-u

Circular No. 1899 – informácia o vydaní bulletinu 157 „Nízke priehrady – Návrh, TBD, a rekonštrukcie“ technickou komisiou pre „Nízke priehrady“. Bulletin je pre členov SkCOLD dostupný na webovej stránke ICOLD-u

Circular No. 1900 – informácia o vydaní bulletinu 166 „Odporúčania pre inšpekciu priehrad z hľadiska seizmického zaťaženia“ technickou komisiou pre „Seizmické aspekty návrhu priehrad“. Bulletin je pre členov SkCOLD dostupný na webovej stránke ICOLD-u

Circular No. 1901 – zverejnenie záznamu zo zasadnutia exekutívy na 84. Výročnom mítingu ICOLD-u v Johannesburgu (Južná Afrika)

Circular No. 1902 – zoznam dôležitých dátumov v roku 2017 pred 85. výročným mítingom ICOLD-u v Prahe (Česká republika)

Circular No. 1903 – výzva technickej komisie pre „Globálne klimatické zmeny“ na zapojenie nových členov do práce v komisii

Circular No. 1904 – informácia o termínoch pre odoslanie príspevkov na 26. Kongres ICOLD-u, ktorý sa bude konať v roku 2018 vo Viedni (Rakúsko). Termín na odoslanie príspevkov je 8. november 2017

Circular No. 1905 – informácia o možnosti pripomienkovania správy Pracovnej skupiny „Hydraulika priehrad“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1906 – aktualizácia zoznamu dôležitých dátumov v roku 2017 pred 85. výročným mítingom ICOLD-u v Prahe (Česká republika)

Circular No. 1907 – informácia o možnosti pripomienkovania správy Pracovnej skupiny „Integrovaná prevádzka vodných elektrární a nádrží“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1908 – informácia o možnosti pripomienkovania správy Pracovnej skupiny „Zvyšovanie kapacity“, ktorá je uverejnená na stránke ICOLD-u

Circular No. 1909 – informácia o nominácii Jeana Pierra Tourniera (Kanada) na post podpredsedu ICOLD-u za zónu 6. Post

Circular No. 1910 – informácia o nominácii Geralda Zenza (Rakúsko) na post podpredsedu ICOLD-u za zónu Európa

Circular No. 1911 – zverejnenie konceptu agendy, ktorá bude prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 85. Výročnom mítingu ICOLD-u v Prahe (Česká republika)