



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

BULLETIN 37



Orava 1953 - 2023

Bratislava, 2023

Obsah

1. Úvod.....	5
2. Plán činnosti na rok 2022.....	6
3. Správa o činnosti predsedníctva za kalendárny rok 2022.....	7
4. Správa o hospodárení za kalendárny rok 2022	9
5. Správa kontrolnej komisie	10
6. Informácia o 27. kongrese a 90. výročnom mítingu ICOLD v Marseille, Francúzsko	11
7. Zasadnutia technických výborov ICOLD	14
8. Zasadnutie predsedníctva Európskeho klubu ICOLD	19
9. 90. valné zhromaždenie národných komitétov ICOLD	21
10. XXXVII. Priehradné dni 2022 v Českej republike - Nesuchyně	28
11. Informácia o študijno-odbornej ceste v Poľsku – Nemecku – Česku	32
12. Uznesenie z pléna slovenského priehradného výboru	39
13. Zoznam individuálnych členov SkCOLD	40
14. Zoznam kolektívnych členov SkCOLD	41
15. Zoznam členov predsedníctva SkCOLD (výsledok volieb zo dňa 27.10.2021)	42
16. Zoznam členov kontrolnej komisie SkCOLD (výsledok volieb zo dňa 27.10.2021)	43
17. Informácia o korešpondencii s ústredím ICOLD v Paríži.....	44

1. Úvod

Milí vodohospodári, priehradári, priaznivci priehradného stavitel'stva, vodných stavieb a vodného hospodár'stva, kolektívni a individuálni členovia Slovenského priehradného výboru. Predkladáme Vám „Bulletin 37“, v ktorom je pozornosť zameraná na všetky podstatné informácie, súvisiace s činnosťou našej organizácie v roku 2022, v súlade s programom, odsúhlaseným na plenárnom zasadnutí 30. 3. 2022. V súlade so základným zámerom činnosti Slovenského priehradného výboru, t. j. kontinuálne zvyšovanie úrovne poznatkov, vedomostí a skúseností členov SkCOLD, spoluúčasť pri organizovaní a prezentácii činnosti z oblasti slovenského priehradného stavitel'stva na domácich i na zahraničných odborných a vedeckých podujatiach, podpora pri výchove a vzdelávaní mladých odborníkov v odbore a pod. Dlhodobou snahou predsedníctva SkCOLD je dbať o to, bola naša činnosť vnímaná členskou základňou ako zmysluplná, racionálna a prínosná. V predkladanom Bulletine č. 37 Vám podávame stručný prehľad o našej činnosti v roku 2022. Je to možnosť posúdiť rozsah, kvalitu, kvantitu a najmä význam našich aktivít, ako aj možnosť kontrolovať plnenie uznesení, prijatých na plenárnom zasadnutí 30. 3. 2022 a tiež plánu činnosti a hospodárenia s finančnými prostriedkami.

Činnosť P-SkCOLD v roku 2022 bola mimoriadne náročná. Spočívala v organizačnom zabezpečení zástupcov SkCOLD a členov technických výborov na 27. kongrese a 90. výročnom sympóziu ICOLD v Marseille, v zabezpečení aktívnej účasti slovenských vodohospodárov – priehradárov na XXXVII. Priehradných dňoch, organizovaných CzCOLD a Povodím Ohře v Nesuchyni, ako aj na ďalších odborných podujatiach doma i v zahraničí. V tejto súvislosti možno spomenúť aktívnu účasť zástupcov SkCOLD na konferencii pri príležitosti 30. výročia sústavy VDG, či na „2. Medzinárodnom workshope o bezpečnosti priehrad v Strednej Ázii“, v septembri 2022 v Bratislave a i. Po rokoch, poznamenaných Covidom-19, sme mimoriadnu pozornosť venovali aj organizačnému zabezpečeniu študijno-odbornej cesty našich vodohospodárov po vodných dielach v Poľsku, Nemecku a v Českej republike.

Nemalé úsilie si vyžiadala aj činnosť P-SkCOLD pri preberaní informácií a korešpondencii s ústredím ICOLD v Paríži, v kontinuálnom inovovaní www stránky, vo vedení ekonomickej agendy a ďalšie súvisiace aktivity. Činnosti, súvisiace s prácou v SkCOLD v roku 2022 neboli ľahké a nebolo ich málo. K tomu, aby sme ich úspešne zvládli, bolo treba vynaložiť zo strany členov P-SkCOLD a KK-SkCOLD veľa snahy, ústretovosti, dobrej vôle a práce nad rámec vlastných pracovných povinností a súkromných aktivít. 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 2022

Podľa požiadaviek a potrieb vybavovať agendu s centrálou ICOLD v Paríži.

(zodp.: P-SkCOLD)

Zabezpečiť zasadnutia predsedníctva SkCOLD v roku 2022

(zodp.: predseda SkCOLD)

Zabezpečiť zasadnutie pléna SkCOLD v marci 2022.

(zodp.: predseda SkCOLD)

Podporovať účasť členov SkCOLD na 27. kongrese a 90. výročnom stretnutí ICOLD v Marseille

(zodp.: P-SkCOLD)

Dbáť o zabezpečenie účasti a aktívnej činnosti zástupcov SkCOLD, v TV ICOLD a v EUCOLD

(zodp.: P-SkCOLD)

Organizovať pre členov pléna SkCOLD krátkodobú študijnú zahraničnú cestu

(zodp.: P-SkCOLD)

Podporovať aktívnu účasť členov pléna SkCOLD na konferencii „XXXVII Priehradné dni 2022“ v Českej republike

(zodp.: P-SkCOLD)

Formou publikačnej činnosti prezentovať slovenské priehradné stavitelstvo, vodné stavby a vodné hospodárstvo na vedeckých a odborných podujatiach doma i v zahraničí

(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 36“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2021

(zodp.: predseda SkCOLD)

Dbáť na rozširovanie členskej základne SkCOLD o nových individuálnych resp. kolektívnych členov

(zodp.: predseda SkCOLD)

Plán činnosti Predsedníctva SkCOLD na rok 2022 bol predložený, prerokovaný a schválený na zasadnutí pléna SkCOLD 30. 3. 2022.

3. SPRÁVA O ČINNOSTI PREDSEDNÍCTVA ZA KALENDÁRNY ROK 2022

Činnosť P-SkCOLD bola v roku 2022 zameraná na podujatia, organizované národnými komitétmi ICOLD a na aktivity SkCOLD vyplývajúce zo schváleného plánu činnosti na rok 2022.

Odborné a spoločenské aktivity členov SkCOLD:

- Účasť zástupcov SkCOLD a prezentácia slovenského priehradného staviteľstva na 27. kongrese a 90. výročnom stretnutí ICOLD v Marseille konaných v dňoch 27. 5. 2022 – 3. 6. 2022 s príspevkami:

Tematický okruh **Q 105: Incidents and Accidents concerning Dams**

THE REPAIR OF BOTTOM OUTLET CLOSING FACILITY AT THE PALCMANSKÁ MAŠA AND HRIŇOVÁ DAMS

Iľ T., Ivančo R., Lipták B., Miščík M., Slovak Water Management Enterprise, Uhorščák Ľ., Water Management Construction)

Tematický okruh **Q 107: Dams and Climate Change**

IMPORTANCE OF THE WATER MANAGEMENT SYSTEM LIPTOVSKÁ MARA – BEŠEŇOVÁ IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE

Bednárová E., Škvarka J., Václavík P., STU in Bratislava, Poórová J., Slovak Hydrometeorological Institute, Kasana A., Water Management Construction).

- Účasť zástupcov predsedníctva SkCOLD (prof. Ing. E. Bednárová. PhD., Ing. M. Minárik, PhD.) na zasadnutí výročnej exekutívy národných komitétov (31. 5. 2022).
- Zastúpenie člena predsedníctva SkCOLD (Ing. R. Ivančo, PhD.) na zasadnutí európskeho klubu – EUCOLD (28. 5. 2022).
- Aktívna účasť členov SkCOLD na zasadnutiach technických výborov pri ICOLD (Technický výbor A – Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad - Ing. Marián Minárik, PhD, Technický výbor E – Zemné hrádze – Ing. Marián Miščík, Technický výbor G – Životné prostredie – Ing. Branislav Lipták, Technický výbor H – Bezpečnosť priehrad – Ing. Peter Panenka a Technický výbor U – Priehrady a manažment povodí – Ing. Roman Ivančo, PhD.).
- Prezentácia slovenského priehradného staviteľstva na „XXXVII. Priehradných dňoch v českej republike, v Nesuchyni” v dňoch 13 .6. 2022 – 15. 6. 2022. Z celkového počtu 245 účastníkov bolo 86 zo Slovenska, z 32 prednášok bolo 10 od slovenských autorských kolektívov (počet príspevkov 52, z toho 15 zo Slovenska. Podrobnejšie informácie sú uvedené v stati 8.

- Organizácia a realizácia krátkodobej študijnej zahraničnej cesty pre 47 účastníkov SkCOLD do Poľska, Nemecka a Českej republiky v dňoch 12. 9. – 17. 9. 2022. Podrobnejšie informácie sú uvedené v stati 9.
- Aktívna účasť zástupcov SkCOLD na odborných podujatiach v Bratislave – „Konferencii pri príležitosti 30. výročia prevádzky Sústavy vodných diel Gabčíkovo-Nagymaros“ a na „2. Medzinárodnom workshope o bezpečnosti priehrad v Strednej Ázii“.
- Odborná spolupráca SkCOLD na exkurzii pre poslucháčov VSVH SvF STU v Bratislave na VS Turček a Rozgrund (prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. P. Glaus), odborná a finančná spoluúčasť SkCOLD na exkurzii pre poslucháčov VSVH SvF STU v Bratislave po VD v Českej republike (prof. Ing. A. Šoltész, PhD.).
- Vydanie „Bulletinu 37“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2022.
- Aktívna účasť členov P-SkCOLD, ako aj ďalších členov SkCOLD na publikačnej činnosti (články v časopisoch, na medzinárodných i domácich konferenciách, sympóziách a workshopoch).

Administratíva:

- Zasadnutia Predsedníctva SkCOLD – 9. 2. 2022, 18. 2. 2022, 30. 3. 2022, 13. 6. 2022, 28. 7. 2022 (zasadnutie organizačného výboru odbornej exkurzie), 24. 10. 2022 a 14. 12. 2022.
- Zasadnutie pléna Slovenského priehradného výboru dňa 30. 3. 2022. Záznam z plenárneho zasadnutia je prezentovaný v stati 10. „Uznesenie z pléna Slovenského priehradného výboru“.
- Korešpondencia s centrálou ICOLD v Paríži – podľa potrieb.
- 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 2022

Stav finančných prostriedkov k 1. 1. 2022:

- bankový účet	34 538,39 €
- hotovosť	611,08 €

SPOLU	35 149,47 €
--------------	--------------------

Príjmy:

- členské príspevky SVP, š. p.	9 324,00 €
- členský príspevok VV, š. p.	1 053,00 €
- 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 SR	300,00 €
- členský príspevok EKOGEOS-SK, s.r.o.	300,00 €
- členský príspevok KHTE SvF STU	300,00 €
- vložné na študijno-odbornú exkurziu	11 250,00 €
- členský príspevok individuálni členovia	564,00 €

SPOLU	24 591,00 €
--------------	--------------------

Výdavky:

- ICOLD – členské za roky 2021 a 2022	8 640,00 €
- konferencie (ICOLD Marseille)	12 290,50 €
- študijno-odborná exkurzia organizovaná SkCOLD	14 391,39 €
- poplatok za www server skcold.sk za rok 2022	503,78 €
- režijné výdavky (novoročné pozdravy, poštovné, občerstvenie, exkurzia STU, mobilný telefón a pod.)	1 731,34 €
- poplatky banke	143,95 €

SPOLU	37 700,96 €
--------------	--------------------

Stav finančných prostriedkov k 31. 12. 2022:

Bankové účty	21 342,83 €
Hotovosť	696,68 €

SPOLU	22 039,51 €
--------------	--------------------

Dňa: 31. 01. 2023

Vypracoval: Ing. Henrich Kopál

5. SPRÁVA KONTROLNEJ KOMISIE

Záznam z kontroly pokladničnej knihy za rok 2022

Organizácia: Slovenský priehradný výbor
Dátum: 10. 2. 2023
Prítomní: Ing. Branislav Lipták – predseda kontrolnej komisie
Ing. Henrich Kopál – podpredseda pre ekonomiku

I. Pokladničné operácie v €

Stav hotovosti k 1. 1. 2022	611,08 €
Príjmy za rok 2022	807,17 €
Výdavky za rok 2022	721,57 €
Stav hotovosti k 31. 12. 2022	696,68 €

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. 2022	34 538,39 €
Príjmy za rok 2022	25 148,20 €
Výdavky za rok 2022	38 343,76 €
Stav účtu k 31. 12. 2022	21 342,83 €

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

Nedostatky a nezrovnalosti neboli zistené.

V Bratislave, 10. 2. 2023

Ing. Branislav Lipták
predseda kontrolnej komisie

6. INFORMÁCIA O 27. KONGRESE A 90. VÝROČNOM MÍTINGU ICOLD V MARSEILLE, FRANCÚZSKO



Program 27. kongresu a 90. výročného mítingu

Sobota 28. 05. 2022	Registrácia Workshopy technických výborov Rokovanie regionálnych klubov ICOLD-u (Európsky klub)
Nedeľa 29. 05. 2022	Rokovanie technických výborov Míting „Fórum mladých inžinierov“
Pondelok 30. 05. 2022	Medzinárodné sympóziu Otvorenie odbornej výstavy Tlačová konferencia Slávnostná recepcia
Utorok 31. 05. 2022	Medzinárodné sympóziu Prezentácia posterov Odborná výstava Súbežne - poldňové, resp. celodenné odborné exkurzie Valné zhromaždenie ICOLD-u Odborné workshopy
Streda 01. 06. 2022	Otvárací ceremoniál ku 27. kongresu Udeľovanie ceny za inovácie Prezentácie ku kongresovým otázkam 104,105
Štvrtok 02. 06. 2022	Prezentácie ku kongresovým otázkam 104,105,106,107
Piatok 03. 06. 2022	Prezentácie ku kongresovým otázkam 106,107 Záverečný ceremoniál Záverečný banket

V termíne 28. 05. – 03. 06. 2022 sa v priestoroch kongresového centra Chanut v Marseille vo Francúzsku konal 27. kongres a 90. výročný míting Medzinárodnej komisie pre veľké priehrady - ICOLD. Míting ICOLD-u v sebe zahŕňal kongres, medzinárodné sympóziu na tému „Zdieľanie vody: viacúčelovosť nádrží a inovácie“, valné zhromaždenie ICOLD-u, rokovania a workshopy technických

výborov, rokovania regionálnych klubov ICOLD-u (Európsky klub a iné), odborné workshopy, odborné exkurzie, stretnutie „mladých priehradárov“, prezentácie posterov a tiež odbornú výstavu.



Marseille Chanot – miesto konania podujatia

Na podujatí sa zúčastnilo viac ako 1290 delegátov zo 70 členských krajín ICOLD-u. Slovenská delegácia mala 7 členov: prof. Ing. E. Bednárová, PhD. (predsedníčka SkCOLD - STU SvF BA), Ing. V. Kollár, Ing. M. Minárik, PhD., Ing. P. Panenka (VV, š. p.), Ing. R. Ivančo, PhD. a Ing. B. Lipták (SVP, š. p.) Ing. M. Miščík (SkCOLD).

Na rokovaní technických výborov, ktorých je v súčasnosti celkovo 27, mal SkCOLD zastúpenie prostredníctvom vyššie spomenutých členov resp. zástupcov, 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, PhD. (zastúpený)
U – Manažment priehrad a povodí	Ing. R. Ivančo, PhD.

V dňoch 01. - 03. júna sa uskutočnil 27. kongres, v rámci ktorého boli prerokované odborné témy:

- **Q 104: Concrete Dams Design Innovation and Performance** - Inovácia v koncepcii a hospodárnosti betónových priehrad, Generálny spravodajca: Rafael Ibanez de Aldecoa, Španielsko, 41 príspevkov zo 17 krajín

- **Q 105: Incidents and Accidents concerning Dams** - Poruchy a havárie priehrad, Generálni spravodajcovia: Tony Bennett, Canada, Michel Poupart, Francúzsko, 51 príspevkov z 19 krajín
- **Q 106: Surveillance, Instrumentation, Monitoring and Data Acquisition and Processing** - Monitorovanie, inštrumentácia, spracovanie a získavanie údajov, Generálny spravodajca: Louis Hatting, Južná Afrika, 40 príspevkov z 15 krajín
- **Q 107: Dams and Climate Change** - Priehrady a klimatické zmeny, Generálny spravodajca: Denis Aelbrecht, Francúzsko, 35 príspevkov z 16 krajín

Questions for the 2022 Congress in Marseille			
QUESTION	QUESTION	QUESTION	QUESTION
104 > 45 Reports > 17 countries • Canada: 1 • China: 8 • Czech Rep.: 1 • France: 4 • India: 3 • Indonesia: 2 • Iran: 2 • Italy: 5 • Japan: 2 • Morocco: 1 • Peru: 1 • South Africa: 1 • Spain: 2 • Sweden: 1 • Switzerland: 5 • UK: 2 • USA: 1	105 > 56 Reports > 19 countries • Argentina: 1 • Burkina Faso: 1 • Canada: 7 • China: 4 • France: 6 • Indonesia: 4 • Italy: 2 • India: 1 • Laos: 1 • North Macedonia: 1 • Morocco: 1 • Netherlands: 1 • Norway: 2 • Peru: 1 • Portugal: 1 • Slovakia: 1 • Switzerland: 4 • UK: 2 • USA: 5	106 > 43 Reports > 15 countries • Austria: 1 • Brazil: 1 • Canada: 3 • China: 2 • France: 7 • Indonesia: 2 • Italy: 4 • Japan: 5 • Morocco: 1 • Netherlands: 1 • Portugal: 1 • Romania: 1 • Spain: 2 • Sweden: 4 • Switzerland: 5	107 > 37 Reports > 16 countries • Australia: 1 • Canada: 3 • China: 3 • France: 6 • Greece: 1 • India: 5 • Indonesia: 5 • Italy: 1 • Japan: 2 • Romania: 1 • Slovakia: 1 • South Africa: 1 • Spain: 1 • Sweden: 1 • Switzerland: 2 • USA: 1
CONCRETE DAM DESIGN INNOVATION AND PERFORMANCE	INCIDENTS AND ACCIDENTS CONCERNING DAMS	SURVEILLANCE, INSTRUMENTATION, MONITORING AND DATA ACQUISITION	DAMS AND CLIMATE CHANGE

Slovenskými priehradármi boli na 27. kongrese ICOLD v Marseille predložené dva príspevky:

Q 105: THE REPAIR OF BOTTOM OUTLET CLOSING FACILITY AT THE PALCMANSKÁ MAŠA AND HRIŇOVÁ DAMS, Iľ T., Ivančo R., Lipták B., Miščík M., Slovak Water Management Enterprise, Uhorščák L., Water Management Construction)

Q 107: IMPORTANCE OF THE WATER MANAGEMENT SYSTEM LIPTOVSKÁ MARA – BEŠEŇOVÁ IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE, Bednárová E., Škvarka J., Václavík P., Slovak University of Technology in Bratislava, Poórová J., Slovak Hydrometeorological Institute, Kasana A., Water Management Construction

7. ZASADNUTIA TECHNICKÝCH VÝBOROV ICOLD

Technický výbor A – Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad - Ing. Marián Minárik, PhD, člen TV.

Počas 90. výročného mítingu ICOLD v Marseille sa dňa 29. mája 2022 uskutočnilo pracovné stretnutie *Technického výboru A - Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad*, Workshop venovaný bulletinu *Nelineárne modelovanie betónových priehrad* bol technickým výborom 2022 zorganizovaný deň vopred. Na stretnutí sa zúčastnilo 20 z 31 členov výboru, časť členov sa nezúčastnila osobne ale formou videohovoru. Najdôležitejšie aktivity technického výboru prezentované a diskutované na stretnutí boli:

- Správa zo 16. Benchmark workshopu organizovaného technickým výborom, ktorý sa uskutočnil v dňoch 05. – 06. 04. 2022 V Ljubljane v Slovinsku. Na predmetnom workshope boli riešené 3 zadané témy, jedna téma bola „otvorená“. Zúčastnilo sa ho, vzhľadom na dozvuky pandemickej situácie, 90 účastníkov, čo je menej ako počas predchádzajúcich workshopov.
- Informácie o pripravovanom 17. Benchmark workshope, ktorý sa bude konať na jeseň 2024 v Sofii v Bulharsku.
- V súčasnosti sú technickým výborom rozpracované dva bulletiny: *Nelineárne modelovanie betónových priehrad* a *Kapitalizácia výsledkov z doterajších benchmark workshopov*. V rámci spolupráce technických výborov sa výbor A spolupodieľa s výborom D aj na príprave Bulletinu „*Návrh klenbových priehrad – metodika a kritériá*“. V rámci prípravy bulletinov sa člen výboru za SkCOLD venuje vytváraniu a pripomienkovaniu bulletinu *Kapitalizácia výsledkov z doterajších benchmark workshopov* – časti venovanej priehradám z miestnych materiálov.
- Vzhľadom na plánované ukončenie funkčného obdobia komisie boli diskutované návrhy na nové zameranie - TOR (Terms of reference) pre činnosť od roku 2023.

Technický výbor E – Sypané priehrady (Ing. Marián Miščík, člen TV):

V rámci 90. výročného mítingu ICOLD v Marseille bol 28. mája 2022 *Technickým výborom E - Sypané priehrady* organizovaný Workshop a 29. mája 2022 sa uskutočnilo pracovné zasadnutie technického výboru.

Téma workshopu bola: ***Compaction of Earthfill in Embankment Dams*** - Zhutňovanie zemín v sypaných priehradách. Hlavný účel workshopu spočíval v oboznámení účastníkov s navrhovaným obsahom nového bulletinu, pripravovaného *Technickým výborom E - Sypané*

priehrady a v získaní doplňujúcich návrhov a odporúčaní. Náplňou bulletinu by malo byť zhrnutie základných princípov a skúseností so zhutňovaním zemín, tak ako sa získavali pri realizácii jestvujúcich stavieb s využitím inovatívnych návrhov postupov a technológií v rôznych podmienkach. Na workshope sa zaregistrovalo 48 účastníkov.

Zasadnutia *Technického výboru E - Sypané priehrady* 29. mája 2022 sa zúčastnilo 19 členov. Okrem problematiky, venovanej pripravovanému bulletinu ***Compaction of Earthfill in Embankment Dams*** - Zhutňovanie zemín v sypaných priehradách, boli na zasadnutí diskutované aj otázky aktuálneho stavu napredovania prác na ďalších rozpracovaných bulletinoch a to ***Coffer Dams*** t.j. Ohrádzky stavebných jám vo vode, ***Deformations and cracking in Earthfill Embankment dams*** - Deformácie a trhliny v zemných priehradách, ***CFRD – Concrete Face Rockfill Dams*** – Sypané priehrady s návodným betónovým tesnením a ***Geotextiles in Dams*** – Geotextílie na priehradách.

Všetky vyššie uvedené bulletiny sú v štádiu rozpracovania. Zároveň však bolo konštatované, že *Technickým výborom E - Sypané priehrady* boli ukončené práce na bulletinoch ***Bulletin 179 - Asphalt Concrete Cores for Embankment Dams*** - Asfaltobetónové jadrá pre sypané priehrady a ***Bulletin 164 - Internal Erosion of Existing Dams, Levees and Dikes, and their Foundations*** – Vnútoraná erózia priehrad, ochranných hrádzí a ich podložia. Tieto bulletiny sú už k dispozícii členským krajinám na stránke: <https://www.icold-cigb.org/GB/publications/bulletins.asp>

Technický výbor G – Životné prostredie (Ing. Branislav Lipták, člen TV):

V rámci 27. kongresu a 90. výročného stretnutia ICOLD-u v Marseille, konaného v dňoch 27.5.2022 – 3.6.2022, boli usporiadané 2 zasadnutia *Technického výboru pre životné prostredie* (obidva 29.5.), ktorým predchádzal osobitný tematický workshop dňa 28.5.2022. Na uvedenom workshope, ktorého cieľom bolo prezentovať odbornej verejnosti pripravovaný bulletin TV - G, Ing. Lipták prezentoval prípadovú štúdiu "***The water management system in the surroundings of Banská Štiavnica town, Slovakia - The dams that saved mining in the 18th century save tourism today.***"

Primárna pozornosť činnosti technického výboru v roku 2022, a zároveň 1. zasadnutie TV dňa 29.5.2022, boli venované finalizácii odborného bulletinu na tému ***"Integrácia priehrad so životným prostredím"*** (Integrating dams with the environment). Uvedený odborný bulletin tvoria prípadové štúdie jednotlivých krajín, zahŕňajúce plánovanie, výstavbu a prevádzku priehrad, demonštrujúce prínosy pre životné prostredie a socioekonomickú oblasť (12 prípadových štúdií z 10 krajín). Za SkCOLD bola vypracovaná prípadová štúdia zameraná na prínosy historického

vodohospodárskeho systému v okolí mesta Banská Štiavnica v minulosti a v súčasnosti (viď. vyššie).

Počas 2. zasadnutia TV dňa 29. 5. 2022 bol zvolený nový predseda technického výboru – Peter AMOS (Nový Zéland) a jeho dvaja podpredsedovia Tracey WILLIAMSON (Australia) a Blaine DWYER (USA). Vzhľadom na to, že predchádzajúca činnosť TV končí publikovaním vyššie uvedeného bulletinu, členovia TV navrhli na nadchádzajúce obdobie nové zameranie - TOR (Terms of reference) *„Hodnotenie vplyvov na životné prostredie a prínosov nádrží: Súčasný a nové metódy, nástroje, technológie a zásady“*.

Technický výbor H – Bezpečnosť priehrad (CODS) – Ing. Peter Panenka, člen TV:

Počas 90. výročného mítingu ICOLD v Marseille bol 28. mája 2023 Technickým výborom H Bezpečnosť priehrad organizovaný Workshop a 29. mája 2023 sa uskutočnilo pracovné zasadnutie technického výboru.

Témou workshopu bolo zhodnotenie doterajšej činnosti:

CODS vyvinul a ICOLD zverejnil B154 v roku 2017 a B175 v roku 2021

- B154 Riadenie bezpečnosti priehrad: Prevádzková fáza životného cyklu priehrady
- B175 Manažment bezpečnosti priehrad: Predprevádzkové fázy životného cyklu priehrady

Prax ukázala, že existuje naliehavá potreba bezpečnostných pokynov pre priehrady, ktoré by sa mohli sprístupniť rozvojovým krajinám a zároveň že B 154 a 175 nie sú vhodné ako prevádzkové smernice a že by bolo potrebných viac „prevádzkových“ usmernení. Zároveň boli zaznamenané obavy, že všeobecné usmernenia boli príliš normatívne a mohli by spôsobovať problémy krajinám s existujúcimi predpismi a usmerneniami.

Bola navrhnutá a TV prijatá nová trojdielna séria:

- B1: KONCEPCIE, ZÁSADY A RÁMEC BEZPEČNOSTI PRIEHRAD
- B2: ÚVAHY O RIADENÍ BEZPEČNOSTI PRIEHRAD
- B3: RIADENIE BEZPEČNOSTI PRIEHRAD VLASTNÍKMI

Bulletiny budú poskytovať usmernenia o tom, ako krajiny a vlastníci môžu sami vypracovať nové predpisy a usmernenia alebo preskúmať a zlepšiť už existujúce, pričom usmernenie nie je normatívne, ale poskytuje vlastníkom priehrad možnosť výberu podľa toho, čo najlepšie vyhovuje ich situácii. Usmernenie zohľadní fázy projektu počas celého životného cyklu a pracuje v rámci celého spektra rámcov riadenia ako bolo identifikované v správe Svetovej banky. Bulletiny vychádzajú z existujúcich bulletinov ICOLD CODS B130, B154 a B175 a ďalších zdrojov.

ICOLD v roku 2021 schválil Bulletiny pre bezpečnosť priehrad:

- B1: KONCEPCIE, ZÁSADY A RÁMEC BEZPEČNOSTI PRIEHRAD – Bulletin 191 Predtlač
vedúci tímu: Des Hartford, Canada

- B2: ÚVAHY O RIADENÍ BEZPEČNOSTI PRIEHRAD – Bulletin 192 Predtlač

vedúci tímu: Satoru Ueda & Marcus Wishart, World Bank, John Pisaniello, South Australia

V priebehu roku 2022 prebiehala diskusia a začali práce nad ďalším bulletinom v tejto sérii

- B3: RIADENIE BEZPEČNOSTI PRIEHRAD VLASTNÍKMI

vedúci tímu: Robin Charlwood, USA & Des Hartford, Canada

Prvý draft Bulletinu B3 bude rozoslaný členom TV v marci/apríli 2023

Technický výbor L – Odkaliská – Ing. Martin Bakeš, PhD, člen TV:

Pracovné stretnutie *Technického výboru L - Odkaliská* sa počas 90. výročného mítingu ICOLD v Marseille uskutočnilo dňa 29. mája 2022. Na stretnutí sa zúčastnilo 17 z 25 členov výboru, časť členov sa nezúčastnila osobne, ale formou videohovoru. Najdôležitejšie aktivity technického výboru prezentované a diskutované na stretnutí boli:

- Správa predsedu technického výboru o aktivitách v predchádzajúcom období.
- Správy o prograse resp. novinkách v jednotlivých členských krajinách vrátane informácií o prípadných poruchách a haváriách. Správy pripravilo 15 krajín a tieto boli počas zasadnutia prezentované formou PowerPoint prezentácií.
- Bola diskutovaná možná spolupráca s inými technickými výbormi. Z existujúcich technických výborov boli identifikované tie, ktoré majú najbližší obsah k práci výboru L, vzájomná spolupráca by bola obojstranne prospešná.
- 6 krajín prejavilo záujem zapojiť sa do práce výboru, prijatie ich zástupcov bude predmetom nasledujúcich rokovaní ICOLD-u. Zároveň bola prezentovaná vízia postupného zapájania mladých inžinierov do práce výboru formou navštevovania výboru spolu s riadnym členom.
- Register odkalísk – v súčasnosti je v registri približne 10 000 odkalísk. Odhaduje sa, že vo svete v súčasnosti existuje 29 000 - 35 000 odkalísk spĺňajúcich kritériá ICOLD-u, pričom 12 000 je lokalizovaných v Číne. Cieľom je zjednotiť register odkalísk s registrom veľkých priehrad ICOLD-u.

Technický výbor U – Priehrady a manažment povodí - Ing. Roman Ivančo, PhD., člen TV:

V kontexte súčasného spoločenského vývoja vyplynula v mnohých krajinách potreba nového prístupu k riešeniu udržateľnosti priehrad, čo je v zásade aj ústrednou myšlienkou práce tohto technického výboru. V rámci nových pomerov v spoločnosti je nutné spolupracovať

so širokým spektrom zainteresovaných strán v povodí, ktoré častokrát zaujímajú negatívny postoj k problematike priehrad. Táto situácia je výzvou pre odbornú priehradársku komunitu zmeniť pohľad spoločnosti na priehrady, ale aj opačne, upraviť vnímanie odborníkov na aktuálnu občiansku spoločnosť. V rámci doterajšej práce výboru bola snaha zozbierať relevantnú vzorku úspešných prípadových štúdií preukazujúcich konkrétnu pozitívnu spoluprácu medzi správcami povodia s rôznymi zástupcami spoločnosti či mimovládnyimi organizáciami, na základe ktorých by bolo možné poukázať na najlepšie postupy v oblasti trvalo udržateľného manažmentu priehrad v ich príslušných povodiach, s konkrétnymi výsledkami v rôznych faktoroch. Na základe týchto prípadových štúdií a skúseností bolo cieľom nájsť rozdiely a nedostatky na jednej strane a spoločné a osvedčené postupy na strane druhej s cieľom definovať metodiky na zlepšenie tohto stavu a zvýrazniť tie procesy, ktoré v konečnom dôsledku vytvárajú najlepšie podmienky pre integrovaný manažment povodia. Vytvorenie databázy takýchto pozitívnych prípadových štúdií bolo však neúspešné, preto sa členovia technického výboru na jeho ostatnom zasadnutí počas výročného stretnutia ICOLD v Marseille zaoberali novou stratégiou tvorby spomínanej metodiky. Zasadnutie výboru sa uskutočnilo 29. mája 2022, kde bolo prítomných celkovo desať členov, z toho traja formou online. Členovia výboru diskutovali o nasledujúcich otázkach:

- Ako sa správa povodie s priehradou a bez priehrady?
- Dopĺňajú sa tieto dva dynamické systémy navzájom, alebo medzi nimi existuje nejaký vnútorný konflikt?
- Je evidentné, že priehrady priniesli sociálnu a ekonomickú revolúciu v mnohých krajinách, no zdá sa, že oblasti, kde sa vyskytujú problémy, je potrebné riadne zanalyzovať. Javí sa, že takéto problémy z hľadiska udržateľnosti spočívajú skôr v zlom manažmente povodí.
- Ako plánovať manažment povodia v regiónoch po niekoľkých rokoch, kde bola na hlavnom toku a jeho prítokoch vybudovaná sústava niekoľkých vodných nádrží?
- Aké sú sociálne a ekonomické faktory, ktoré vytvárajú konflikty a zmätky?
- Plánovanie povodia na začiatku alebo neskôr si vyžaduje obrovské množstvo údajov, ako sú geologické, hydrologické, geografické, sociálne, fotodokumentáciu, údaje o flóre a faune, biote vodných tokov atď.

V súčasnosti je snahou výboru zosumarizovať existujúce postupy prípravy, realizácie a manažmentu priehrad na národných úrovniach z pohľadu platnej legislatívy, noriem a skúseností z praxe, ktoré by boli v ďalšej fáze podkladom pre analýzu a následnú syntézu vhodných metodík pre udržateľný manažment priehrad v kontexte diskutovaných otázok.

Prípravovaný bulletin má navrhovaný názov: „Zapojenie zainteresovaných strán v povodí do udržateľnej prevádzky priehrad“

8. ZASADNUTIE PREDSEDNÍCTVA EURÓPSKEHO KLUBU ICOLD

V uplynulom roku sa zasadnutie Európskeho klubu ICOLD (EURCOLD) uskutočnilo 28. mája 2022 v Marseille v rámci programu 90. Výročného stretnutia ICOLD.

Na zasadnutí sa v úvode prihovoril aktuálny predseda Európskeho klubu Jean Jacques Fry, ktorý pripomenul hlavné ciele činnosti Európskeho klubu. Prvoradým cieľom je podporiť transparentnú verejnú debatu zameranú na pozdvihnutie povedomia v európskej politike a podporiť tak spoločenské vnímanie nádrží a priehrad v celom spektre ich úloh. V rámci svojej prezentácie zdôraznil významné postavenie priehrad v oblasti transformácie energetiky. Priehrady s energetickým využitím sú dôležitým prvkom v procese dekarbonizácie energetického systému, čoho cieľom je zmiernenie klimatických zmien. V tejto oblasti je stále veľký potenciál na budovanie nových zádržných priestorov a zvýšenie pomeru výroby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

Predseda tiež prítomných oboznámil s informáciou, že EURCOLD bude viesť implementáciu Európskej technologickej inovačnej platformy (ETIP) HYDROPOWER od roku 2022 do roku 2025. ETIP je skupina dobrovoľníkov, ktorí prispievajú k rozvoju prevratných technológií v rámci novej energetickej politiky, konkrétne Plánu strategických energetických technológií. Konzorcium HYDROPOWER EUROPE, ktoré je riadené EURCOLD-om, je organizáciou, ktorá bude zodpovedná za spravovanie platformy ETIP HYDROPOWER. Na tento účel získalo konzorcium grant z výzvy HORIZON-CL5-2021-D3-02-15.

V rámci programu vystúpili taktiež niekoľkí vedúci pracovných skupín zriadených pod Európskym klubom, ktorí odprezentovali výsledky ich aktuálnej práce. Konkrétne sa to týkalo pracovných skupín pre:

- Eróziu spôsobenú preliatím hrádze
- Ochranné hrádze a protipovodňovú ochranu
- Vnúternú eróziu
- Priehrady a zemetrasenie
- Tlakové privádzače a tlakové komory
- Priehrady a dotknuté územia

Zástupcami švajčiarskeho národného výboru bola podaná stručná správa o príprave Sympózia Európskeho klubu, ktoré sa uskutoční v meste Interlaken vo Švajčiarsku v septembri 2023.

Dôležitým bodom zasadnutia Európskeho klubu bola voľba nového predsedu na obdobie rokov 2023 - 2025. Voľby sa však neuskutočnili, vzhľadom k tomu, že o post predsedu neprejavil záujem žiaden kandidát.

Opakované voľby sa uskutočnili 1. decembra 2022 online hlasovaním v rámci rokovania formou videokonferencie. V úvode stretnutia predseda Jean Jacques Fry privítal účastníkov a predniesol úvodné slová, v ktorých zdôraznil všeobecnú víziu Európskeho klubu a súvisiace úspechy počas jeho predsedníctva v období rokov 2018 – 2022. Následne sekretár Alfredo Granados oboznámil prítomných s formou a postupom tajného hlasovania. Na hlasovaní sa zúčastnilo 17 zástupcov národných výborov, okrem ruského zástupcu, ktorý tlmočil neutrálny postoj ruského výboru a volieb sa nezúčastnil. Za SkCOLD sa hlasovania zúčastnil Ing. Roman Ivančo. O post predsedu sa uchádzali dvaja kandidáti, Juha Laasonen z Fínska a Sera Lazaridou z Grécka. Obaja kandidáti najprv v svojich prezentáciách predstavili vlastnú víziu odborného smerovania Európskeho klubu a následne po krátkej diskusii bolo zahájené samotné hlasovanie. V rámci tajného online hlasovania bola počtom 9 hlasov zo 17 za predsedníčku Európskeho klubu zvolená grécka kandidátka Sera Lazaridou, ktorej mandát začal plynúť 1. januára 2023.



Príhovor novozvolenej predsedníčky EuRCOLD po on-line zvolení do funkcie

9. 90. VALNÉ ZHROMAŽDENIE NÁRODNÝCH KOMITÉTOV ICOLD

90. valné zhromaždenie národných komitétov ICOLD sa konalo online 31.05.2022 pod vedením prezidenta pána M. Rogersa (USA). Z celkového počtu 104 krajín sa Valného zhromaždenia zúčastnilo viac ako 100 zástupcov zo 49 národných komitétov. SkCOLD na rokovaní zastupovali prof. Ing. E. Bednárová, PhD – predsedníčka a Ing. Marián Minárik, PhD. - vedecký tajomník SkCOLD.

Z príhovoru prezidenta M. Rogersa, v rámci činnosti ICOLD poukazujeme na otázky, ktorým bola venovaná hlavná pozornosť:

- ✓ Uprednostňovanie bezpečnosti priehrad ako základnej hodnoty ICOLD
- ✓ Podpora ochranných hrádzí ako neoddeliteľnej súčasti predmetu záujmu ICOLD.
- ✓ Výzvy 21. storočia pre priehradu a vodnú energiu – spustenie okrúhleho stola na ICOLD 2022
- ✓ Podpora mladých profesionálov

INFORMÁCIE O POČTE A ZLOŽENÍ ČLENSKÝCH KRAJÍN V ICOLD

104 členských krajín:

- 33 Európska zóna
- 29 Ázijská zóna
- 25 zóna Afriky
- 17 zóna Ameriky

VOLBA NOVÉHO PREDSEDU A PODPRESEDŮV V PREDSEDNÍCTVE ICOLD

Na post prezidenta ICOLD namiesto Michaela Rogersa (USA) – prihlásený jeden kandidát Michel Lino (Francúzsko). Výsledky tajného hlasovania: zo 47 hlasov získal M. Lino 45 hlasov.

Na pozíciu viceprezidenta Aliho Noorzada (Irán) z dvoch prihlásených kandidátov

Dr. Dean B. Durkee (USA) a Dr. M. Basuki Hadimuljono (Indonézia)

Výsledky tajného hlasovania: zo 49 hlasov získal Dr. Dean B. Durkee (USA) 33 hlasov.

Post viceprezidenta (zóna Afrika) Michaela Abebeho (Etiópia) - prihlásený jeden kandidát Dr. Quentin Shaw (Južná Afrika). Výsledky tajného hlasovania: zo 47 hlasov získal Q. Shaw plný počet - 47 hlasov.

Na pozíciu viceprezidenta (zóna Ameriky) z dôvodu predčasného úmrtia Carlosa Enriqueho Medeirosa (Brazília) - prihlásený jeden kandidát Joaquim Pimenta de Avila (Brazília). Výsledky tajného hlasovania: zo 47 hlasov získal J. Piment plný počet - 47 hlasov.

Na pozíciu viceprezidenta - po odchode podpredsedu Bernarda Reverchona (Francúzsko) z dôvodu nástupu Michela Lina (Francúzsko) do predsedníctva – prihlásený jeden kandidát Laurent Mouvet (Švajčiarsko). Výsledky tajného hlasovania: zo 48 hlasov získal L. Mouvet plný počet - 48 hlasov.

Zvolení noví predstavitelia ICOLD:

Post prezidenta ICOLD: Michel Lino (Francúzsko), 2022 - 2025

Generálny sekretár: Michel de Vivo, Francúzsko. 2006 -

Post viceprezidenta (Amerika): J. Pimenta de Avila (Brazília), 2022 – 2024

Post viceprezidenta (Európa): E.Cifres (Španielsko), 2019 - 2023

Post viceprezidenta (Afrika): Dr. Quentin Shaw (Južná Afrika) 2022 - 2025

Post viceprezidenta (Európa): L. Mouvet (Švajčiarsko), 2022 - 2024

Post viceprezidenta (Amerika): Dr. Dean N. Durkee (USA) 2022 - 2025

Post viceprezidenta (Ázia Pacifik): D.K. Sharma (India), 2019 - 2023



Member Countries

	AFGHANISTAN	READ MORE	WEBSITE
	ALBANIA	READ MORE	WEBSITE
	ALGERIA	READ MORE	
	ANGOLA	READ MORE	
	ARGENTINA	READ MORE	WEBSITE
	ARMENIA	READ MORE	
	AUSTRALIA	READ MORE	WEBSITE
	AUSTRIA	READ MORE	WEBSITE
	BELGIUM	READ MORE	
	BHUTAN	READ MORE	
	BOLIVIA	READ MORE	
	BOSNIA-HERZ.	READ MORE	
	BRAZIL	READ MORE	WEBSITE
	BULGARIA	READ MORE	WEBSITE
	BURKINA FASO	READ MORE	
	CAMEROON	READ MORE	
	CANADA	READ MORE	WEBSITE
	CHILE	READ MORE	WEBSITE
	CHINA	READ MORE	WEBSITE
	COLOMBIA	READ MORE	
	CONGO (DEM. REP. OF)	READ MORE	
	COSTA RICA	READ MORE	
	COTE D'IVOIRE	READ MORE	
	CROATIA	READ MORE	WEBSITE
	CYPRUS	READ MORE	
	CZECH REPUBLIC	READ MORE	
	DENMARK	READ MORE	
	DOMINICAN REP.	READ MORE	
	EGYPT	READ MORE	
	ETHIOPIA	READ MORE	
	FINLAND	READ MORE	WEBSITE
	FRANCE	READ MORE	WEBSITE
	GEORGIA	READ MORE	WEBSITE
	GERMANY	READ MORE	WEBSITE
	GHANA	READ MORE	
	GREECE	READ MORE	WEBSITE
	GUATEMALA	READ MORE	
	GUINEA-BISSAU	READ MORE	
	HONDURAS	READ MORE	
	ICELAND	READ MORE	WEBSITE
	INDIA	READ MORE	WEBSITE
	INDONESIA	READ MORE	
	IRAN	READ MORE	WEBSITE
	IRAQ	READ MORE	
	IRELAND	READ MORE	
	ITALY	READ MORE	WEBSITE
	JAPAN	READ MORE	WEBSITE
	KENYA	READ MORE	WEBSITE
	KIRGHIZSTAN	READ MORE	
	KOREA (REP. OF)	READ MORE	WEBSITE
	LAOS	READ MORE	
	LATVIA	READ MORE	
	LEBANON	READ MORE	
	LESOTHO	READ MORE	
	LIBYA	READ MORE	
	LUXEMBURG	READ MORE	
	MADAGASCAR	READ MORE	
	MALAYSIA	READ MORE	WEBSITE
	MALI	READ MORE	
	MEXICO	READ MORE	
	MONGOLIA	READ MORE	
	MOROCCO	READ MORE	
	MOZAMBIQUE	READ MORE	
	MYANMAR	READ MORE	
	NEPAL	READ MORE	
	NETHERLANDS	READ MORE	
	NEW ZEALAND	READ MORE	WEBSITE
	NIGER	READ MORE	
	NIGERIA	READ MORE	
	NORTH MACEDONIA	READ MORE	WEBSITE
	NORWAY	READ MORE	WEBSITE
	PAKISTAN	READ MORE	
	PANAMA	READ MORE	WEBSITE
	PARAGUAY	READ MORE	WEBSITE
	PERU	READ MORE	
	PHILIPPINES	READ MORE	
	POLAND	READ MORE	WEBSITE
	PORTUGAL	READ MORE	WEBSITE
	ROMANIA	READ MORE	WEBSITE
	RUSSIA	READ MORE	
	SERBIA	READ MORE	
	SLOVAKIA	READ MORE	WEBSITE
	SLOVENIA	READ MORE	WEBSITE
	SOUTH AFRICA	READ MORE	WEBSITE
	SPAIN	READ MORE	
	SRI LANKA	READ MORE	
	SUDAN	READ MORE	
	SWEDEN	READ MORE	WEBSITE
	SWITZERLAND	READ MORE	WEBSITE
	SYRIA	READ MORE	
	TAJIKISTAN	READ MORE	
	THAILAND	READ MORE	
	TUNISIA	READ MORE	
	TÜRKİYE (REPUBLIC OF)	READ MORE	
	UGANDA	READ MORE	
	UKRAINE	READ MORE	
	UNITED KINGDOM	READ MORE	WEBSITE
	URUGUAY	READ MORE	
	USA	READ MORE	WEBSITE
	UZBEKISTAN	READ MORE	
	VENEZUELA	READ MORE	
	VIETNAM	READ MORE	WEBSITE
	ZAMBIA	READ MORE	
	ZIMBABWE	READ MORE	

SPRÁVA O ORGANIZÁCII 91. VÝROČNÉHO MÍTINGU ICOLD 11. 6. – 15. 6. 2023, V GÖTEBORGU (ŠVÉDSKO);

prezentoval Anders Isander zo Švédskeho národného výboru pre veľké priehrady, SwedCOLD.



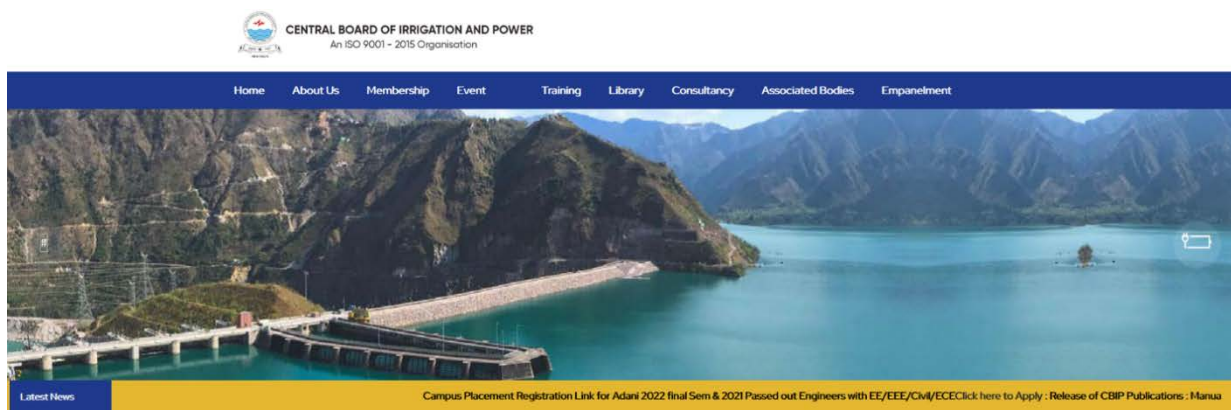
Tematické okruhy rokovania 91. výročného stretnutia ICOLD:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Dam safety management | Manažment bezpečnosti priehrad |
| 2. Surveillance and condition monitoring | Dohľad a monitoring podmienok |
| 3. Analysis, modelling and decision making
a rozhodovanie | Analýzy, modelovanie |
| 4 .Rehabilitation and dam safety measures
priehrad | Opravy a bezpečnostné opatrenia |
| 5. Climate & environmental adaption | Adaptácia na klimatickú zmenu |
| 6. Innovation | Inovácie |

Podrobné informácie sú na stránke: <https://icold-cigb2023.se/>

INFORMÁCIE O PRÍPRAVE 92. VÝROČNÉHO MÍTINGU ICOLD 18. 10. – 24. 10. 2024 V NAÍ DILLÍ (INDIA)

prezentoval delegát Devendr K. Sharma z Indického národného výboru pre veľké priehrady, INCOLD.



Bližšie informácie odporúčame sledovať na stránke : www.cbip.org/incold/incold.html

**INFORMÁCIE O PRÍPRAVE 28. KONGRESU A 93. VÝROČNÉHO MÍTINGU ICOLD V ROKU 2025,
CHENGDU (ČÍNA);**

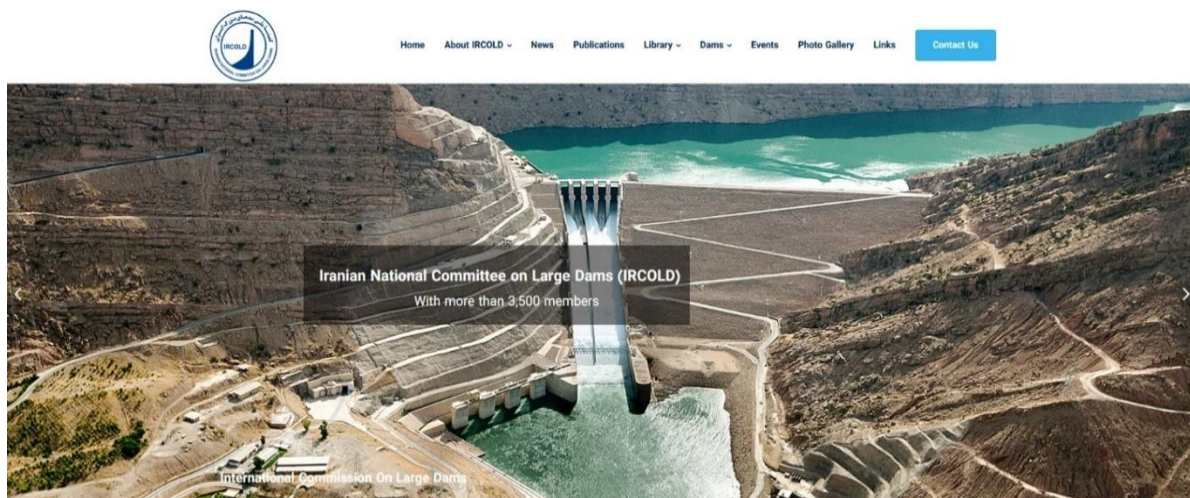
prezentoval Dr Chen z Čínskeho národného výboru CHINCOLD.

Bližšie informácie odporúčame sledovať na stránke: www.chincold-smart.com/en/index



INFORMÁCIE O PRÍPRAVE 94. VÝROČNÉHO MÍTINGU ICOLD V ROKU 2026, SHIRAZ (IRÁN);
prezentoval Nasser Tarkeshdoo delegát národného výboru IRCOLD.

Bližšie informácie odporúčame sledovať stránke <https://ircold.ir/en/>



PREDĽŽENIE MANDÁTU TECHNICKÝCH VÝBOROV

Na 90. valnom zhromaždení národných komitétov ICOLD, pod vedením prezidenta p. M. Rogersa (USA) bolo v elektronickom hlasovaní jednohlasne schválené predĺženie mandátu týchto technických výborov.

- Výbor D – Betónové priehrady (2022 - 2025)
- Výbor V – rozšírenie a aktualizácia výboru Hydromechanické zariadenia (2022 - 2025)
- Výbor I – rozšírenie a aktualizácia výboru Verejná bezpečnosť pri priehradách (2022 - 2025)
- Výbor G – rozšírenie mandátu Výboru pre životné prostredie (2022 - 2025)

VOĽBA NOVÝCH PREDSEDOV ALEBO ČLENOV TECHNICKÝCH VÝBOROV

Elektronickým hlasovaním schválená výmena vedenia, resp. výmena členov (9) a prijatie, resp. kooptácia nových členov celkom (72), spolu 81 zmien v 25 technických výboroch.

Z ďalšieho programu vyberáme:

Technické výbory – v súčasnosti v 28 technických výboroch ICOLD pracuje takmer 700 členov; v roku 2022 vydaných 8 bulletinov v anglickom a francúzskom jazyku

Prezentácia z činnosti „Fóra mladých inžinierov“ – prezentácia činnosti fóra mladých inžinierov; informácia o voľbe novej predsedníčky Ing. Mateja Klun (Slovinsko)

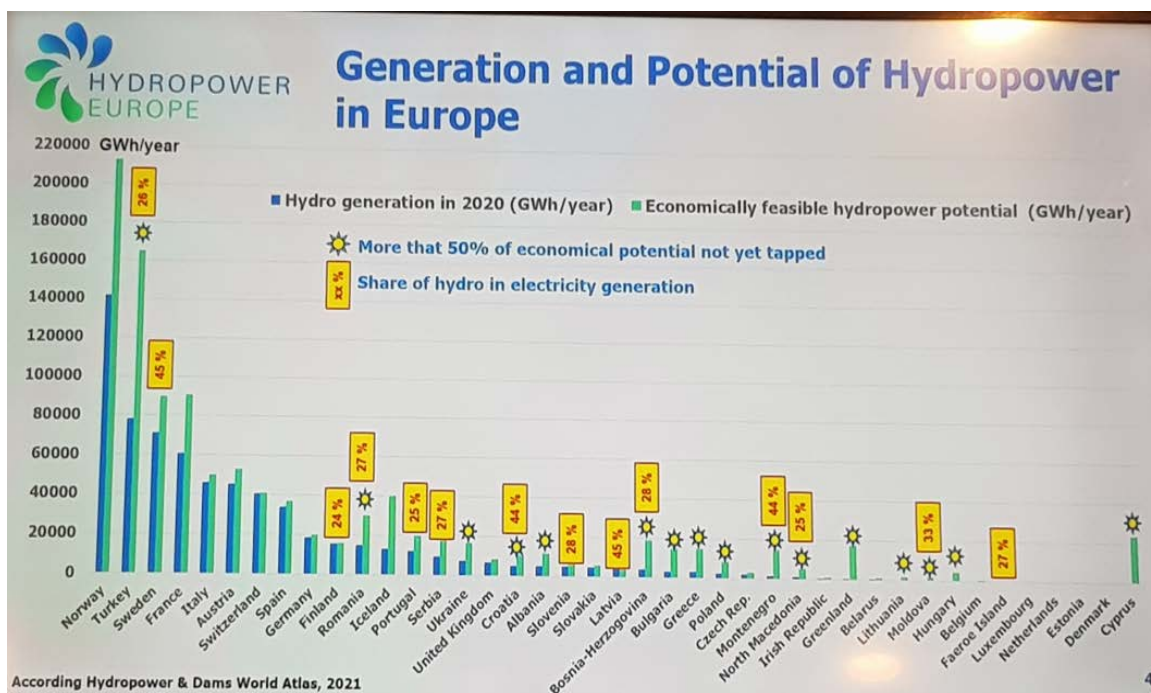
Informácie o činnosti v „Regionálnych kluboch“ prezentovali:

Regionálny klub Ázia – pán Ali Noorzad (Irán) – prezident klubu

Regionálny klub Afrika – pán Michael Abebe (Etiópia) – prezident klubu,

Regionálny klub Amerika (INCA) – prezentoval pán Martin Teal, viceprezident klubu

Regionálny Európsky klub – Dr. Alfredo Granados García (Španielsko) – podal informáciu o aktivite: *Európsky projekt - Hydropower in Europe*



Patrick Le Delliou, predseda „Výboru pre svetový register priehrad a dokumentáciu“ – pripomenul národným komitétom požiadavku na kontinuálne spravovanie údajov a dopĺňanie chýbajúcich resp. aktualizáciu meniacich sa údajov s osobitným úsilím na ich kvalitu, nové priehrady vo výstavbe, s pridaním informácií o sedimentácii nádrží, VE a i.

Prezident ICOLD Michael Rogers poskytol aktuálne informácie o správach, zameraných na:

Bezpečnosť odkalísk – prezentované technickým výborom L „TAILINGS DAMS & WASTE LAGOONS (2020-23)“ dostupné na webovej stránke ICOLD, cirkulár 1991 z 9. februára 2022.

Priehrady z cementovaných zemín - prezentované technickým výborom P „CEMENTED MATERIAL DAMS (2020-25)“ – odkaliská cirkulár 1994 z 1. marca 2022

Hrádze (ochranné) – prezentované technickým výborom LE „LEVEES (2018-2024)“ - so zameraním na riziká a riadenie - dostupné na webovej stránke ICOLD, cirkulár 1995 z 7. marca 2022.

Na záver 90. valného zhromaždenia národných komitétov ICOLD prezident Michael Rogers predstavil nových „Čestných členov ICOLD“: A. B. Pandya (India), Martin Wieland (Švajčiarsko) a Reza Ardakanian (Irán)

10. XXXVII. PRIEHRADNÉ DNI 2022 V ČESKEJ REPUBLIKE - NESUCHYNĚ

Konferencia s medzinárodnou účasťou: „XXXVII. priehradné dni 2022“ sa konala 13 - 15. júna 2022 v Stredočeskom kraji, v okrese Rakovník, v obci Nesuchyně. Jej organizátormi boli Povodie Ohře, š. p. a Český priehradný výbor (CzCOLD).



Odborné tematické okruhy konferencie:

Téma 1: POTÁPAČSKÉ PRÁCE PRE ÚDRŽBU, REKONŠTRUKCIE A RIEŠENIE ZVLÁŠTNÝCH SITUÁCIÍ NA VODNÝCH DIELACH.

Predseda júci: Ing. A. Kasana, Vodohospodárska výstavba, š. p.,

Ing. J. Svejkský, Povodí Ohře, s. p.

Súbor prednášok:

Aplikace potápěčských prací na Povodí Ohře, J. Svejkský ; Logistické zajištění potápěčských prací / Rekonstrukce provizorních drážek spodních výpustí VD Skalka, M. Haták, P. Machytka; VD Nechanice – posouzení vlivu koroze a stability konstrukce vedení hradidel, T. Rudolf; Labská – zvýšení retenční funkce rekonstrukcí spodních výpustí v obtokovém tunelu, P. Svatoš, I. Beran, T. Klemša; Práce potápěčské skupiny SE-VE v rámci údržby na objektech Slovenských elektrární, P. Ovádek, B. Ježík; Využitie potápäčských prác pri sanácii priesakov na vodnej stavbe Žilina, I. Voštinár, Z. Žuffová, D. Berezňaninová, A. Borák, R. Stanček; VS Pálcmanová Maša – revízia a údržba hydrotechnických zariadení, D. Mydla, B. Písečná, P. Kačmár; Tesnenie dilatáčných škár vtokového objektu plavebných komôr VD Gabčíkovo, M. Takáčová, O. Paštrnák, R. Veselý, J. Kapušanský

Téma 2: MOŽNOSTI POSILNENIA AKUMULÁCIE VODY V POVODIACH – NOVÉ NÁDRŽE, ZVYŠOVANIE ZÁSOBNÝCH OBJEMOV A PRESTAVBA SUCHÝCH NÁDRŽÍ.

Predseda júci: Ing. M. Minárik, PhD., Vodohospodárska výstavba, š. p.,

Ing. M. Cidlinský, Povodí Ohře, s. p.

Súbor prednášok:

Voda, kam s ní? M. Cidlinský; Opatření k posílení retence a zlepšení jakosti vody v území, T. Kvítek, M. Krátký; Aktuální vývoj hydrologického režimu na hlavních přítocích velkých vodných nádrží na východe Slovenska, D. Mydla, B. Písečná, L. Hrabčáková; Batymetrické měření nádrží, zpracování situačních map stavu a objemu sedimentů a digitálních modelů morfologie dna, A. Klimčáková, T. Berit; VD Vlachovice – specifické otázky přípravy, J. Švancara, D. Brázda; VD Vlachovice – zhodnocení stavu přípravy (technická studie), P. Galatík; Možnosti alternativního použití materiálů do hráze, VD Vlachovice J. Říha, S. Kotaška ; Vodní dílo Kryry: Podvinecký potok u města, Kryry M. Zoul, J. Svejkský, M. Stuchlý

Téma 3: ÚLOHA ŠTÁTNYCH FINANČNÝCH ZDROJOV V OBLASTI REKONŠTRUKCIÍ A VÝSTAVBY VODNÝCH DIEL NA TOKOCH

Predseda júci: prof. Ing. A. Šoltész, PhD., SvF STU v Bratislave,
Ing. M. Beržinský, Povodí Ohře, s. p.

Súbor prednášok:

FLOOD UZH – návrh retenčných priestorov v povodí horného Uhu, *A. Šoltész, M. Orfánus, J. Mydla, D. Mydla*; Potenciál využitií suchých nádrží v rámci hospodárení s vodou v krajine, *P. Balvín, V. Táboříková, P. Smrž, J. Švancara*; Suchá nádrž Jelení – zkušenosti z přípravy, výstavby a ověřovacího provozu, *T. Skokan, R. Šimek, J. Konečný*; Suchá nádrž (poldr) Bílsko – doplňková stabilizační opatření. *B. John*; Prevence před povodněmi – účinnost PPO, *M. Beržinský*; IG průzkum na VD Podhora, *B. Kluc*; VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod, *O. Hrazdíra*; Management sedimentů ve vodních nádržích – způsoby nakládání se sedimentem, přetvoření sedimentu do výrobku – stabilizovaný solidifikát, *J. Vrzák, J. Borovec, J. Jan*

Téma 4: VYUŽITIE TECHNICKÝCH INOVÁCIÍ A ADAPTAČNÝCH PRIESTOROV NA KLIMATICKÚ ZMENU V OBLASTI NAVRHOVANIA PRIEHRAD. TBD A ZVLÁDANIE PORÚCH A KRITICKÝCH SITUÁCIÍ.

Predseda júci: prof. Ing. E. Bednárová, PhD., SvF STU v Bratislave,
Ing. P. Eger, Povodí Ohře, s. p.

Súbor prednášok:

Nádrž Velká Domaša v spektre klimatických zmien, *E. Bednárová, J. Škvarka, M. Miščík, L. Uhorščák, L. Fabian*; Využití metodiky BIM u hydrotechnických staveb, *M. Havlát, J. Hladík, D. Pospíšil, J. Švancara*; Inovativní postupy pro posouzení hydrodynamických jevů – VD Křimov, *P. Nowak, J. Souček, E. Bílková*; Skúsenosti z prevádzky automatizovaných snímačov sledovaných veličín z pohľadu TBD na vodných stavbách východného Slovenska, *P. Mackovjak, L. Uhorščák, J. Sinai, L. Fabián*; Monitoring vibrací a seismicity během provozu přehrad, *T. Rudolf*; Využitie progresívnych materiálov a technológií pri sanácii porúch betónového tesnenia derivačného kanála kaskády VS Krpeľany-Sučany-Lipovec, *M. Caban, Š. Repa*; Vyhledávání míst průsaků vody z přehradních nádrží a kontrola kvality následných injektáží, *M. Procházka*; VS Hričov, stabilizácia vývaru, podhatia a pilierov hate, a zhodnotenie opráv na energetickom kanáli Hričov – Mikšová – Považská Bystrica, *D. Fejer, P. Magula*

Počet účastníkov konferencie bol 245, z toho 86 zo Slovenska. Z 52 dodaných príspevkov (15 zo SR) bolo v rámci rokovania v dňoch 13.6.2022. a 14.6.2022 odprezentovaných 32. Slovensko sa prezentovalo 10 prednáškami:

Súčasťou konferencie XXXVII. Priehradné dni 2022 bola exkurzia na vodné diela:

- Pilierová priehrada Fláje (unikát v Strednej Európe)



- VD Nechanice - oprava krajných polí bezpečnostného priepadu



- Lokalita priehradného profilu pripravovaného VD Kryry



Zdroj: <https://www.poh.cz/vizualizace%2Dbudouciho%2Dvodniho%2Ddila%2Dkryry/ms-6386>

Konferencia s medzinárodnou účasťou „Priehradné dny 2022“ poskytla účastníkom široké diskusné fórum na prezentovanie mnohých otázok, súvisiacich s významom týchto mimoriadne dôležitých vodohospodárskych stavieb (nádrží a priehrad, poldrov, ochranných hrádzí, VE a i.) v meniacich sa klimatických podmienkach. Poukázala na potrebu ich adaptácie na evidované klimatické zmeny, na potrebu zachovania ich bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky. Konferencia, ako aj odborná exkurzia boli po organizačnej aj obsahovej stránke pripravené mimoriadne starostlivo, s vysoko fundovanými odbornými prednáškami, ktoré podnietili bohatú diskusiu.

V závere konferencie boli jej účastníci JUDr. Ing. Jozefom Krškom, generálnym riaditeľom SVP., š. p. pozvaní na XXXVIII. Priehradné dni, ktoré by sa podľa zaužívaného harmonogramu mali konať v roku 2024 na Slovensku, pod gesciou Slovenského vodohospodárskeho podniku a pod organizačným zabezpečením Povodia Váhu OZ a odbornou garanciou Slovenského priehradného výboru.

11. INFORMÁCIA O ŠTUDIJNO-ODBORNEJ CESTE V POĽSKU – NEMECKU – ČESKU

Slovenský priehradný výbor usporiadal v septembri 2022 študijno-odbornú cestu po vybraných vodných stavbách v Poľsku, Nemecku a Českej republike, ktorej sa zúčastnilo 48 vodohospodárov z toho: 30 účastníkov z SVP š. p., 6 z VV š. p., 2 z VÚVH, 3 zo SvF STU Bratislava, 2 z Hydroconsultingu, s.r.o., 3 účastníci z EKOGEOS-SK, s. r. o. a 2 individuálni členovia SkCOLD.

Výber vodných stavieb bol determinovaný tak, aby obsahol typologicky rôznorodé priehrady.



Trasa exkurzie a navštívené vodné stavby:

Pondelok 12. september 2022: cesta Bratislava – Rostoki, exkurzia na suchej nádrži Rostoki (Poľsko), ubytovanie Jelenia Góra, hotel „Mercure“

SUCHÁ NÁDRŽ ROZTOKI V BYSTRZYCKIE

Región Kladská dolina bol počas povodne milénia v roku 1997, udalosti s tragickými následkami, najviac postihnutým regiónom. V súčasnosti sa tam realizuje projekt protipovodňovej ochrany, ktorý je rozdelený do troch etáp. Súčasťou prvej etapy je výstavba protipovodňových nádrží v Roztokách, Boboszowe, Krosnowiciach a Szalejówe Górnom. Štyri nádrže majú spolu retenciu 16,75 milióna m³, čo pomôže znížiť 100-ročný prietok vody na vodočte v Kladsku až o 33 percent. Odhaduje sa, že vďaka týmto investíciám bude priamo chránených pred účinkami povodní približne 1 500 ľudí.

Suchý polder bol navrhnutý tak, aby architektonicky zapadol do existujúcej krajiny a výrazne zvýšil jej atraktivitu, stal sa miestom oddychu a rekreácie miestnych obyvateľov. Toto je benefit stavby protipovodňovej ochrany, ktorá je rekreačným a krajínovotvorným prvkom. Štruktúra zariadenia umožňuje migráciu rýb, boli vytvorené žulové komory pre netopiere. Naturálna náhrada sa týkala výsadby viac ako 21 tis. ihličnanov a listnatých stromov, takmer 20 tis. kríkov a obnovy hniezdnych a lúčnych biotopov.

Suchá nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec: Goworówka / Rostoki

Rok výstavby 2018 - 2021

Rozloha nádrže 48,7 ha

Objem 21 600 000 m³



Hrádza suchej nádrže

Teleso priehrady - typ

Zemná homogénna tesnená PVC fóliou

Dĺžka / šírka v korune 756,00 m / 6 m

Výška nad terénom 15,50 m



PRIEHRADA PILCHOVICE

Priehrada Pilchowice je najvyššia kamenná murovaná oblúčková priehrada a po Soline druhá najvyššia priehrada v Poľsku. Podobne, vodná elektráreň Pilchowice je v Poľsku druhou najstaršou VE (po VE Lešne). Postavená bola na rieke Bóbr v rokoch 1902 – 1912 na ochranu pred povodňami. Priehrada v Pilchowiciach má okrem protipovodňovej ochrany aj ďalšiu významnú funkciu; hydroenergetické využitie v elektrárni s Francisovými a Kaplanovými vodnými turbínami a generátormi. Spočiatku tu bolo inštalovaných 5 turbínových agregátov. O deväť rokov neskôr, v roku 1921, došlo k zmenám v konštrukcii a inštalovaniu ďalšieho turbínového agregátu. Po poslednej modernizácii v roku 2013 došlo k zvýšeniu výkonu elektrárne zo 7,5 MW na 13,364 MW – vďaka použitiu nových turbínových agregátov.

Nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec: Bóbr / Pilchowice

Rok výstavby 1902 - 1912

Rozloha nádrže 240 ha

Objem 50,0 mil. m³



Priehrada

Teleso priehrady - typ

Gravitačná - kamenitá murovaná, oblúčková

Dĺžka ú šírka v korune 290 m / 7,2 m

Výška nad terénom 62 m



PRIEHRADA NIEDÓW

Priehrada Niedów (známa ako Witka), bola vybudovaná v rokoch 1958 – 1962 na rieke Witka pri Niedówe. Zemná priehrada so železobetónovým plášťovým tesnením, takmer 300 m dlhá, 12 m vysoká vytvorila nádrž s objemom 4,6 mil. m³ (4,8 mil. m³). Jej účelom bolo zásobovanie tepelnej elektrárne Turów vodou, ochrana pred povodňami a rekreačné využitie. 7. augusta 2010, po extrémnych zrážkach v oblasti Niedów, Radomierzyce a Bogatynia, došlo k preplneniu nádrže, po cca 3 hod. k prelitiu telesa hrádze, s následkom jej havárie. Príčinou havárie priehrady bola nedostatočná kapacita bezpečnostného priepadu. Rekonštrukcia havarovaného vodného diela sa začala v r. 2014, s cieľom zvýšenia stability dodávok technologickej vody do Elektrárne Turów, zabezpečenie protipovodňovej ochrany, obnovenie jej rekreačného využitia. Rekonštruovaná priehrada Niedów je betónová, s nehradeným bezpečnostným priepadom v tvare labyrintu, s kaskádovým sklzom. Súčasťou vodnej stavby je rybovod.

Nádrž pred / po rekonštrukcii

Poloha: tok / najbližšia obec Witka / Niedów

Rok výstavby 1958–1962 / 2014 – 2018

Rozloha nádrže 175,9 ha

Objem nádrže 4,8 mil. m³

Priehrada pred haváriou / po rekonštrukcii

Teleso priehrady - typ

zemná so ŽB plášť. tesnením / betón.
gravitačná

Výška nad zákl. škárou 12 m

Nehradený bezpečnostný priepad – labyrint – súčasť rekonštrukcie

Dĺžka v priepadovej hrany 136,9 m

Maximálna kapacita priepadu: 645,0 m³/s

Rybovod – súčasť rekonštrukcie

Celková dĺžka 330,60 m

Rozdiel hladín 12,80 m

Prietok / min. prietok 0,90 m³/s / 0,30 m³/s



Streda 14. september 2022: exkurzia na priehrade Bautzen, návšteva štátneho centra pre predpovedanie povodní v Drážďanoch, ubytovanie Drážďany, hotel „Leonardo“, prehliadka mesta Drážďany.

PRIEHRADA BAUTZEN

Priehrada Bautzen sa nachádza severovýchodne od rovnomenného mesta, je napájaná riekou Sprévy (Spree). Postavená bola v rokoch 1968 až 1975, primárne aby zásobovala elektrárňu Boxberg. Pre výstavbu bolo nutné presídliť obyvateľov dvoch obcí Malsitz a Nimschutz, v súčasnosti je to druhá najväčšia priehrada v Sasku s rozlohou približne 5 km². Charakteristické pre vodné dielo Bautzen je, že nádrž vzniká prehradením dvoch údolí. Dve

samostatné priehrady z miestnych materiálov, pieskovo-štrkové, sú na návodnej strane utesnené asfaltovým tesnením. Aby nedochádzalo k nadmernému podtekaniu popod telesá priehrad, sú vybavené podzemnou tesniacou stenou hĺbky 25 až 30 m. Primárnymi úlohami diela je protipovodňová ochrana, zásobovanie vodou, energetika, zásobovanie rybníkov a rybolov, zaplavenie zvyškov povrchovej bane a cestovný ruch.

Nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec: Spree / Bautzen

Rok výstavby 1968-1975

Rozloha nádrže 564 ha

Objem 48 600 000 m³

Plocha povodia 310 km²

Priehrada

Teleso priehrady - typ

Dve zemné priehrad s plášťovým AB tesnením

Dĺžka / šírka v korune: 1652 m / 5,3 m
a 426 m / 5,0 m

Výška nad terénom 18,75 m



Štvrtok 15. september 2022: exkurzia na priehrade Klingenberg, prehliadka Protipovodňových opatrení v povodí Niederpöbel, ubytovanie Teplice, hotel „Panorama“.

PRIEHRADA KLINGENBERG

Priehrada Klingenberg je gravitačnou zakrivenou priehradou, postavená je z lomového muriva podľa princípu Intze (Otto Intze, 1843 – 1904). Pozoruhodné na tejto priehrade je nápadné opevnenie v strede koruny. Priehrada bola v nepretržitej prevádzke takmer 100 rokov. V roku 2005 započala rozsiahla rekonštrukcia, ktorá bola slávnostne ukončená roku 2013. Teleso priehrady bolo utesnené novou železobetónovou tesniacou stenou na návodnej strane, zabudovaný bol i nový drenážny systém. „Intzekeil“. Dnes má priehrada kompletne vynovenú technológiu na odber vody, surová voda sa môže odoberať zo šiestich horizontov v odbernom objekte. Týmto spôsobom zaručuje úpravniam v Coschütz v Drážďanoch a Klingenbergu najkvalitnejšiu surovú vodu.

Nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec

Sútok: Wilde Weißeritz/ Klingenberg

Rok výstavby 1908-1914

Rozloha nádrže 116 ha

Objem 17,49 mil. m³

Plocha povodia 89,4 km²

Priehrada

Teleso priehrady - typ

gravitačná, murovaná z lomového kameňa

Kóta koruny priehrady 493,52 m n. m.

Dĺžka / šírka v korune 393,60 m / 6,2 m

Polomer zakrivenia 250 m

Výška nad terénom 39,62 m



PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA V POVODÍ NIEDERPÖBEL

Retenčná nádrž Niederpöbel je schopná absorbovať 100-ročnú povodeň, vybudovaná je ako suchý polder/ zelená nádrž, čo znamená že počas roka v nej nie je žiadna voda. Cez priehradu preteká Pöbelbach, do značnej miery sa podarilo zachovať charakter potoka. Biokoridor umožňuje migráciu zvierat pozdĺž vody, je priechodná aj pre vydry a netopiere. V prípade povodní je cesta uzatvorená a prejazd utesnený hradením. Priehradová konštrukcia je rockfillová so stredovým AB tesnením.

Nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec
Pöbelbach/ Schmiedeberg
Rok výstavby 2014 -2018
Objem 1,2 mil. m³
Plocha povodia 12,1 km²

Priehrada

Teleso priehrady - typ
Rockfillová s asfaltovým tes. jadrom
Kóta koruny priehrady 526,5 m n. m.
Dĺžka / šírka v korune 199 m / 5,0 m
Výška nad terénom 28 m



Piatok 16. september 2022: exkurzia na priehrade Fláje, exkurzia na priehrade Janov, Velké Žernoseky – prehliadka vinárstva

PRIEHRADA FLÁJE

Vodná nádrž vznikla prehradením údolia Flájského potoka pilierovou priehradou, ktorá je jediná tohto druhu v Českej republike. Vybudovaná bola v rokoch 1951 – 1964, na území obce Český Jiřetín, pri osade Fláje. Účelom vodného diela je zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v oblasti severočeskej hnedouhoľnej panvy (Most, Litvínov, Krupka, Osek). Nádrž je súčasťou vodohospodárskej sústavy v tejto oblasti, pod správou Povodia Ohře, š. p. Súčasne sa tu využíva hydroenergetický potenciál vody a v prípade potreby sú pomocou akumuláčného objemu nádrže nadlepšované prietoky pod priehradou, zníženie povodňového prietoku na Flájskom potoku - čiastočná ochrana územia pod priehradou.

Nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec: Flájsky potok / obec Fláje

Rok výstavby 1951–1964

Rozloha nádrže 153 ha

Objem 21 600 000 m³

Plocha povodia 14,95 km²

Priehrada

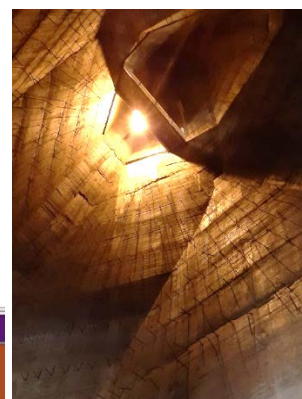
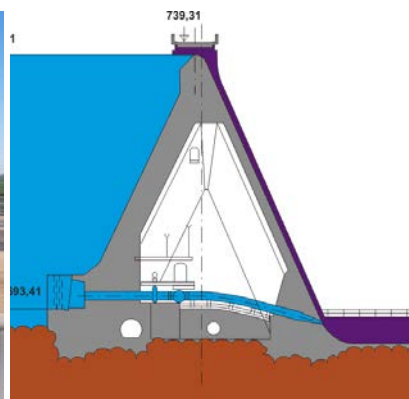
Teleso priehrady - typ

Betónová gravitačná - pilierová

Kóta koruny priehrady 739,31 m n. m.

Dĺžka / šírka v korune 459 m / 6,0 m

Výška nad terénom 49,46 m



PRIEHRADA JANOV

nazývaná tiež Hamerská, alebo Mostecká priehrada. Nachádza sa na sútoku riečky Lounnice a Klínskeho potoka, nad osadou Křížatky v okrese Most v Hamerskom údolí v Krušných horách. Výstavbu priehrady si vyžiadala deficit vodných zdrojov pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Bola postavená v rokoch 1911 – 1914. Napriek tomu, že podľa projektu musela byť základová škára zhruba 10 metrov pod terénom, po zahájení napúšťania nádrže sa na ľavej strane objavili vysoké priesaky (cez 120 l/s). Až po náročnom prieskume prof. Weyrauch rozhodol o realizácii injektáže betónovou zmesou. Tlakovou injektážou do hĺbky 33 m sa podarilo priesak redukovať na cca 38 l/s. Bolo to prvé použitie tejto metódy na území Českej republiky.

Priesaky boli síce redukované na únosnú mieru, avšak vodné dielo trápili až do začiatku 21. storočia. Vtedy sa Povodie Ohře rozhodlo realizovať celkovou rekonštrukciu priehrady. Okrem opravy kamenného plášťa sa uskutočnila mimoriadne špecifická oprava. V telese priehrady bol vyrazený systém injekčných štôlní v oblasti základovej škáry za účelom preinjektovania jej podložia. Nádrž je v I. pásme hygienickej ochrany, pre verejnosť uzavretá.

Nádrž

Poloha: tok / najbližšia obec

Sútok: Loupnice a Klínsky potok / Kříž

Rok výstavby 1911–1914

Rozloha nádrže 10,08 ha

Objem 1,670 mil. m³

Plocha povodia 7,9 km²

Priehrada

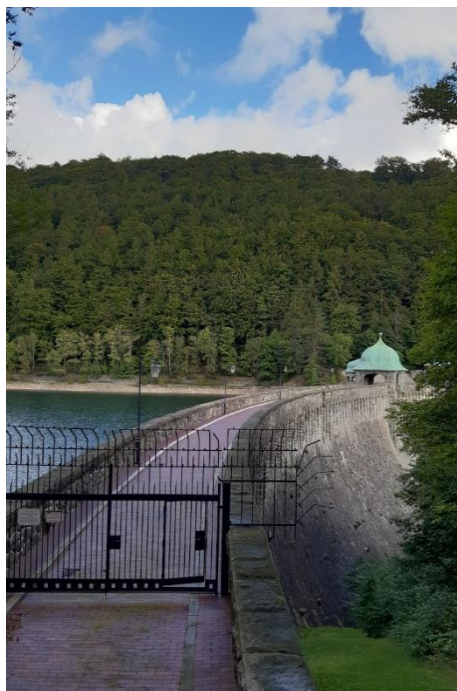
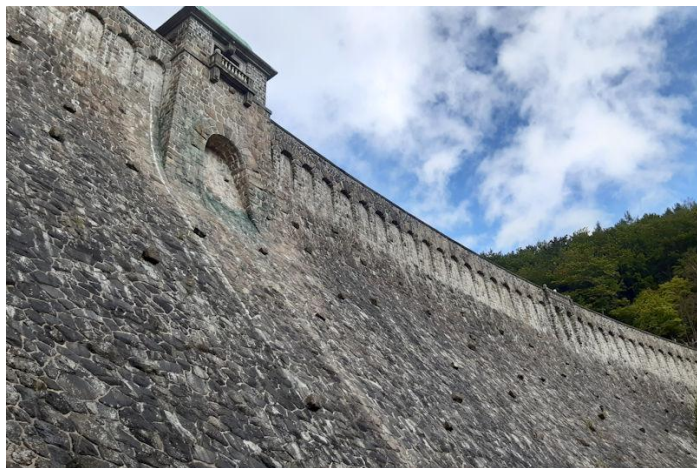
Teleso priehrady - typ

gravitačná, murovaná z lomového kameňa

Kóta koruny priehrady 493,52 m n. m.

Dĺžka / šírka v korune 225 m / 4,5 m

Výška nad terénom 44,5 m



Sobota 17. september 2022:

Návšteva Podkrušnohorského technického múzea,
cesta Most – Bratislava, Celkom trasa: cca. 1300 km.

Táto hodnotná a zaujímavá zahraničná študijno-odborná pracovná cesta splnila svoj účel – získavanie nových poznatkov, skúseností a vedomostí v oblasti priehradného staviteľstva u našich najbližších susedov. Dostalo sa nám mnoho zaujímavých informácií o ich vodnom staviteľstve, od histórie po súčasnosť a tiež o plánoch do budúcnosti. Súčasťou študijno-odbornej cesty bol aj primeraný kultúrny program - individuálna večerná prehliadka mesta Górlitz, prehliadka Drážd'an, návšteva vinárstva vo Veľkých Žernosekoch a Podkrušnohorského technického múzea.

12.UZNESENIE Z PLÉNA SLOVENSKEHO PRIEHRADNÉHO VÝBORU

UZNESENIE

**Pléna Slovenského priehradného výboru (SkCOLD) zo zasadania konaného dňa 30.3.2022
na Stavebnej fakulte STU v Bratislave**

Pléna sa zúčastnilo:

- zo 146 mandátnych členov bolo na zasadnutí prítomných 124, čo je 85 % ,
 - z 91 individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 33, čo je 36 % ,
 - z celkového počtu 237 mandátnych a individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 157, čo je 66 %.
- Plénum bolo uznášaniaschopné.

Plénum SkCOLD zvolilo členov do :

- návrhovej komisie: Ing. P. Glaus, Ing. M. Bella, Ing. M. Švec
- mandátovej komisie: Ing. M. Mišík, PhD., Ing. M. Dušička, Ing. L. Uhorščák

V súlade s prerokovaným programom Plénum SkCOLD :

A) berie na vedomie

- Správu o činnosti Predsedníctva SkCOLD v období od 1.1.2021 – 30.3.2022
- Správu Kontrolnej komisie za rok 2021

B) schvaľuje

- Správu o hospodárení za obdobie 1.1.2021 – 31.12.2021
- Návrh plánu činnosti na rok 2022
- Návrh rozpočtu na rok 2022

C) Ukladá

- Plniť úlohy, zaradené do schváleného plánu činnosti na rok 2022
- Upovedomiť vedenie Slovenského vodohospodárskeho podniku, štátneho podniku, aby na XXXVII. Priehradných dňoch, konaných v tomto roku 2022 v Českej republike, zabezpečili a odprezentovali pozvanie na XXXVIII. Priehradné dni, ktoré by sa podľa tradície a zvyklostí mali konať v roku 2024 na Slovensku.

V Bratislave 30.3.2022

Prijali účastníci Pléna SkCOLD

Za Predsedníctvo SkCOLD:

Ing. Peter Glaus (predseda návrhovej komisie)

Odsúhlasil:

Ing. Peter Panenka (tajomník SkCOLD)

13. ZOZNAM INDIVIDUÁLNYCH ČLENOV SKCOLD

P.č.	Priezvisko, meno, titul	P.č.	Priezvisko, meno, titul
1	Abaffy Dušan Ing.PhD.	47	Kopál Henrich, Ing.
2	Ando Marek, Mgr.	48	Kopálová Zdeňka, Ing.
3	Banský Ľubomír, RNDr.	49	Kopecký Miloslav Doc.RNDr.PhD.
4	Bakaljarová Marta, Ing.	50	Kováč Boris, Ing.
5	Baláž Anton Ing.	51	Kováčik Ján, Ing.
6	Bartek Pavol, Ing.	52	Kučera Marián, Ing.
7	Bednárová Emília Prof.Ing.PhD.	53	Kundrát Vladimír Ing.
8	Bella Miloš, Ing., MBA	54	Kuzma Jozef Doc.Ing.CSc.
9	Bilčík Stanislav. Ing.	55	Lehutová Darina, Ing.
10	Bírová Martina, JUDr. Ing.	56	Lipták Branislav Ing.
11	Bratko Vladimír	57	Lukáč Miroslav Ing. PhD.
12	Breza Peter Ing.	58	Lupták Ján Ing.
13	Bursa Ondrej Ing.	59	Macková Michaela, Ing. PhD.
14	Caban Peter Ing.	60	Mackovjak Peter, Ing.
15	Cígerová Katarína, Ing.	61	Mazáč Aleš Mgr.
16	Čomaj Marek Ing.	62	Merešová Mária, Ing.
17	Čomaj Miroslav Ing.	63	Mészáros Tibor, Ing. PhD.
18	Drozda Viktor Ing.	64	Mičuda Michal, Ing.
19	Fabian Ladislav, Ing.	65	Minárik Marián Ing.
20	Farkaš Jozef Ing.	66	Miščík Marián Ing.
21	Glaus Peter Ing.	67	Mišík Martin Ing. PhD.
22	Glausová Miroslava, RNDr.	68	Munkáči Ján Ing.
23	Glinda Ladislav, Ing	69	Mydla Dušan, Ing.
24	Grambličková Danko RNDr., PhD.	70	Otto Vladimír Ing.
25	Gužík Peter, Ing.	71	Panenka Peter Ing.
26	Hok Robert Ing.	72	Podkonický Ladislav Ing.
27	Holčík Vladimír Ing.	73	Polák Jakub, Ing.
28	Hrabčáková Lucia, Ing.	74	Polák Vladimír, Bc.
29	Hruštinec Ľuboš Doc. Ing. PhD.	75	Ravinger Roman Doc. Ing.CSc.
30	Hulla Jozef Prof.Ing.Dr.Sc	76	Rolko Peter Ing.
31	Hummel Ján Ing	77	Slaninka Vladimír Ing.
32	Ištvánffy Miloš Ing.	78	Slovák Tomáš, Ing
33	Ing. Ivan Peter, PhD.	79	Spál Miroslav, Ing.
34	Ivančo Roman, Ing. PhD.	80	Stančík Andrej Ing.
35	Janíková (Vicianová Magdaléna Ing.)	81	Škvarka Juraj, Ing., PhD.
36	Jankovičová Katarína, Ing.	82	Šlosár Lukáš, Ing.
37	Janovický Jozef Ing.	83	Šoltesz Andrej Prof. Ing.PhD.
38	Joštiak Ladislav	84	Šoltis Peter
39	Jurica Juraj, Ing.	85	Šoltisová Alena, Ing. PhD.
40	Jursa Marián, Ing.	86	Švec Martin, Ing.
41	Kasana Andrej Ing. PhD.	87	Tkáč Ján Ing.
42	Kedrovič Jakub Ing.	88	Tuhý Gabriel Ing.
43	Kedrovič Miloš Ing.	89	Uhorščák Ľubomír, Ing
44	Kiss Róbert, Ing.	90	Varga Silvester, Ing.
45	Kolesár Miroslav, Ing.	91	Václavík Patrik, Ing.
46	Kolesárová Eva, Ing.	92	Winkler Matej, Ing.

14.ZOZNAM KOLEKTÍVNYCH ČLENOV SKCOLD

1	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Podnikové riaditeľstvo Martinská 49, 821 05 Bratislava	2	VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, š.p. Karloveská 2, PO BOX 45 842 04, Bratislava
3	Výskumný ústav vodného hospodárstva Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1;	4	Ministerstvo životného prostredia SR Nám. Ľ. Štúra 1 812 35 Bratislava
5	REGOTRANS, s.r.o. Pluhová 2 831 03 Bratislava	6	-VODOTIKA, a.s. Bosákova 7 851 04 Bratislava
7	DHI SLOVAKIA, s.r.o. Hattalova 12 831 03 Bratislava	8	Slovenské elektrárne, a.s., Vodné elektrárne, závod Čierny Váh 033 01 Liptovský Hrádok
9	EKOGEOS-SK, s.r.o. Gavlovičova 4 831 03 Bratislava	1 0	Katedra hydrotechniky Stavebná fakulta STU v Bratislave Radlinského 11 810 05 Bratislava 1

15. ZOZNAM ČLENOV PREDSEDNÍCTVA SKCOLD (VÝSLEDOK VOLIEB ZO DŇA 27.10.2021)

Por. č.	Priezvisko, meno, tituly	Zamestnávateľ, adresa	Číslo tel., č. mobilu	e-mail	Funkcia v SKCOLD
1	Bednárová Emília, prof.,Ing.,PhD.	Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 810 05 Bratislava	02 32888675 0948 455 523	emilia.bednarova@stuba.sk	predseda
2	Minárik Marian, Ing. PhD.	W, š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	0906 311501 0905 075 832	marian.minarik@wb.sk	vedecký tajomník
3	Ivančo Roman, Ing., PhD.	Slovenský vodohospo dársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	055 6008141 0911 424 047	roman.ivanco@svp.sk	I. podpredseda
4	Kopál Henrich, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	033 7724679 0903 274569	henrich.kopal@svp.sk	podpredseda pre ekonomiku
5	Panenka Peter, Ing.	W, š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	0906 311 502 0903 734 405	peter.panenka@vyb.sk	tajomník
6	Katarína Cígerová, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	048 4716128 0910 890 738	katarina.cigerova@svp.sk	člen predsedníctva
7	Glaus Peter, Ing.	Hydroconsulting, s r.o., Bulharská 70, 821 04 Bratislava 2	02 43634628 0905 519 749	hci@hydroconsulting.sk	člen predsedníctva
8	Kováč Boris, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	031 5622584 0903 760 039	boris.kovac@svp.sk	člen predsedníctva
9	Mišík Martin, Ing., PhD.	DHI Slovakia, s.r.o., Hattalova 12, 831 03 Bratislava	02 44442760 0915 713 080	mam@dhigroup.com	člen predsedníctva
10	Mydla Dušan, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	055 6008113 0905 445 551	dusan.mydla@svp.sk	člen predsedníctva
11	Šoltész Andrej, prof. Ing. PhD.	Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 810 05 Bratislava	02 32888320 0910 403 554	andrei.soltesz@stuba.sk	člen predsedníctva
12	Ježík Branislav, Ing.	Slovenské elektrárne, a.s., závod Vodné elektrárne, Soblahovská 2, 911 69 Trenčín	0910 674 244	branislav.jezik@seas.sk	náhradný člen predsedníctva
13	Kedrovič Miloš, Ing.	Vodotika, a.s. Bosákova 3783/7, 851 04 Bratislava	0905 915 014 02 62410376	vodotika@vodotika.sk	náhradný člen predsedníctva
14	Šiatkovský Juraj, Ing.	Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava	02 59806104	juraj.siatkovsky@enviro.gov.sk	náhradný člen predsedníctva
15	Tuhý Gabriel, Ing.	Regotrans, s.r.o., Pluhová 2, 831 03 Bratislava	0905 336 890 02 44461612	tuhy@regotrans.sk	náhradný člen predsedníctva
16	Virág Pavel, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	0903 717 862	pavel.virag@svp.sk	náhradný člen predsedníctva

16. ZOZNAM ČLENOV KONTROLNEJ KOMISIE SKCOLD (VÝSLEDOK VOLIEB ZO DŇA 27.10.2021)

Por. č.	Priezvisko, meno, tituly	Zamestnávateľ, adresa	Číslo tel., číslo mobilu	e-mail	Funkcia v SkCOLD
1	Lipták Branislav, Ing.	W,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	0 906 311 537 0 918 737 600	branislav.liptak@vwb.sk	predseda
2	Kasana Andrej, Ing., PhD.	W,š.p., TBD, Nobelova 7, 831 02 Bratislava	0906 311 528 0903 613 649	andrei.kasana@vwb.sk	člen
3	Glinda Ladislav, Ing.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., PR Martinská 49, 821 05 Bratislava	02 60292121 0903 721 452	ladislav.glinda@svp.sk	člen
4	Čomaj Marek, Ing.	VÚVH, nábr. gen. Svobodu 5, 812 49 Bratislava	02 59343389 0911424047	marek.comaj@vuuh.sk	náhradný člen komisie
5	Dušička Michal, Ing.	Slovenské elektrárne, a.s., závod Vodné elektrárne, Soblahovská 2, 911 69 Trenčín	0910673237	michal.dusicka@seas.sk	náhradný člen komisie
6	Miščík Marián, Ing.	Hydrotrend, s.r.o., Clementisova 5, 040 22 Košice	0948729022	hydrotrend.kosice@gmail.com	náhradný člen komisie

17. INFORMÁCIA O KOREŠPONDENCII S ÚSTREDÍM ICOLD V PARÍŽI

Circular No. 1996 – výzva na nominovanie kandidátov na post viceprezidenta pre zónu Európa pre roky 2022 - 2025, ktorý preberie funkciu po Bernardovi Reverchonovi z Francúzska

Circular No. 1997 – zverejnenie finálnej agendy s prílohami, ktorá bude prerokovaná počas zasadnutia exekutívy 90. výročného mítingu ICOLD-u konanom v dňoch 27.05. -3.6.2022 v Marseille vo Francúzsku

Circular No. 1998 – nominácia Laurenta Mouveta (Švajčiarsko) na post viceprezidenta ICOLD-u pre zónu Európa. Nomináciu podal švédsky komitét ICOLD-u

Circular No. 1999 – zoznam dôležitých dátumov na prelome rokov 2022/2023 pred 91. výročným mítingom ICOLD-u v Gothenburgu (Švédsko)

Circular No. 2000 – výzva na predkladanie návrhov kongresových otázok pre 28. kongres, ktorý sa uskutoční v roku 2025 v Chengdu (Čína)

Circular No. 2001 – zverejnenie záznamu zo zasadnutia exekutívy na 90. výročnom mítingu ICOLD-u konanom v Marseille a správ o prograse v činnosti Technických výborov (prílohy k záznamu)

Circular No. 2002 – opätovná doplnená výzva na predkladanie návrhov kongresových otázok pre 28. kongres, ktorý sa uskutoční v roku 2025 v Chengdu (Čína)

Circular No. 2003 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Hodnotenie dôsledkov pretrhnutia priehrad“ technického výboru „Bezpečnosť priehrad“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2004 – nominácia prof. Tetsuya Sumi (Japonsko) na post viceprezidenta ICOLD-u pre zónu Ázia a Austrália. Nomináciu podal čínsky komitét ICOLD-u

Circular No. 2005 – zverejnenie draftu agendy, ktorá bude prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 91. výročnom mítingu ICOLD-u dňa 15.6.2023 v Gothenburgu vo Švédsku

Circular No. 2006 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Starnutie betónových priehrad“ technického výboru „Betónové priehrady“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2007 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Nízke priehrady s malým rizikom“ technického výboru „Novovzniknuté výzvy a riešenia“, ktorá je uverejnená na web stránke

Bulletin č. 37 spracovali:

Prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. M. Minárik, PhD., Ing. P. Panenka, Ing. H. Kopál, Ing. B. Lipták, Ing. B. Písečná, Ing. R. Ivančo, PhD., Ing. M. Miščík