



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

# **BULLETIN 40**



Vihorlat (1966 - 2026)

zdroj: archív VV Bratislava

Bratislava, marec 2026



|     |                                                                                 |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Úvod.....                                                                       | 4  |
| 2.  | Plán činnosti na rok 2025.....                                                  | 6  |
| 3.  | Správa o činnosti predsedníctva za kalendárny rok 2025 .....                    | 7  |
| 4.  | Správa o hospodárení za kalendárny rok 2025 .....                               | 9  |
| 5.  | Správa kontrolnej komisie.....                                                  | 10 |
| 6.  | 28. Kongres a 93. výročný míting ICOLD v Chengdu v Číne.....                    | 11 |
| 7.  | Zasadnutia technických výborov ICOLD .....                                      | 15 |
| 8.  | 93. valné zhromaždenie národných komitétov ICOLD .....                          | 20 |
| 9.  | IHA Fórum 2025 – Medzinárodné fórum o prečerpávacích vodných elektrárnach ..... | 25 |
| 10. | Zasadnutie predsedníctva Európskeho klubu.....                                  | 29 |
| 11. | Konferencia k 50. výročiu výkonu TBD.....                                       | 30 |
| 12. | Vodári na odbornej exkurzii v Českej republike.....                             | 33 |
| 13. | Uznesenie pléna slovenského priehradného výboru (20. 3. 2025).....              | 35 |
| 14. | Uznesenie pléna slovenského priehradného výboru (28. 10. 2025).....             | 36 |
| 15. | Zoznam členov predsedníctva SkCOLD (výsledok volieb 28. 10. 2025).....          | 39 |
| 16. | Zoznam členov kontrolnej komisie SkCOLD (výsledok volieb 28. 10. 2025).....     | 40 |
| 17. | Informácia o korešpondencii s ústredím ICOLD v Paríži.....                      | 41 |

## 1. ÚVOD

Vážení členovia pléna Slovenského priehradného výboru (SPV, resp. SkCOLD), milí vodohospodári a priaznivci priehradného staviteľstva, predkladáme Vám „Bulletin 40“, v ktorom Vám podávame informácie týkajúce sa činnosti našej organizácie v roku 2025 v súlade s plánom činnosti SPV, schválenom na plenárnom zasadnutí 20.3.2025.

Po viac ako 30 rokoch existencie Slovenského priehradného výboru nastal čas v krátkosti pripomenúť, čím naša organizácia prispela k zvyšovaniu úrovne poznatkov, skúseností a vedomostí našich členov. Naše aktivity boli orientované tak, aby boli v súlade s poslaním SPV, t. j. v podporovaní rozvoja odborných a vedeckých poznatkov v oblasti nádrží a priehrad, v reprezentovaní Slovenska v Medzinárodnej komisii priehrad (ICOLD) a v aktívnej účasti členov SPV v technických výboroch ICOLD, v zabezpečovaní výmeny odborných informácií medzi členskými krajinami, v poriadaní odborných podujatí, krátkodobých študijných ciest a exkurzií, v účasti na výchove a vzdelávaní mladej generácie vodohospodárov, v publikovaní vedeckých a odborných poznatkov a informácií na domácich a zahraničných konferenciách a v časopisoch a pod. V tomto kontexte prináleží významný podiel SPV pri organizovaní a preberaní odbornej garancie nad konferenciami „Priehradné dni“ – v dvojročných intervaloch striedavo v Českej republike a na Slovensku, ktoré ani po rozdelení v roku 1993 nezaznamenali ujmu a naďalej predstavujú pre priehradárov – vodohospodárov stretnutia, ktoré prispievajú k výmene poznatkov, vedomostí a najmä skúseností v oblasti priehradného staviteľstva. Súčasne sa SPV pravidelne zapája do organizovania a aktívnej účasti na mnohých ďalších odborných podujatiach, seminároch workshopoch doma aj v zahraničí. V rámci aktivít SPV treba spomenúť prezentovanie slovenského priehradného staviteľstva formou príspevkov na sympóziách a kongresoch ICOLD, ako aj aktívnu účasť našich členov v šiestich technických výboroch tejto významnej celosvetovej organizácie priehradného staviteľstva. K získavaniu poznatkov a skúseností a v zabezpečovaní výmeny odborných informácií medzi členskými krajinami závažnou mierou prispievajú krátkodobé študijno-odborné zahraničné pobyty, organizované SPV v dvojročných intervaloch. Súhrne, za predchádzajúcich 33 rokov, bolo realizovaných 15 takýchto hodnotných podujatí, ktoré umožnili členom pléna SPV oboznámiť sa s úrovňou, technickou vyspelosťou, riešením problémov, ale aj so smerovaním rozvoja a výstavby priehrad v zahraničí – spomeňme aspoň niektoré exkurzie na vodné diela v Španielsku, Veľkej Británii, Taliansku, Slovinsku, Macedónsku, Bulharsku, Rumunsku, Nemecku, Poľsku, Českej republike, Švajčiarsku a Grécku. Na oplátku SPV zorganizoval pre zahraničných odborníkov (Rakúsko, Macedónsko, Poľsko...) exkurzie po VD na Slovensku (VD Gabčíkovo, VD Liptovská Mara, VD Orava, PVE Čierny Váh a ďalšie). Medzinárodnej výmene skúseností venujeme významnú pozornosť a preto sa naši odborníci, členovia SPV, často zúčastňujú na príprave a organizácii medzinárodných workshopov, či už v rámci ICPDR alebo pre odborníkov z regiónov strednej Ázie a Zakaukazska.

V rámci činnosti SPV treba spomenúť aj nemalý podiel na výchove a vzdelávaní mladej generácie vodohospodárov - kontinuálnou každoročnou odbornou i finančnou podporu pri

organizovaní exkurzií poslucháčov SvF STU v odbore Vodné stavby a vodné hospodárstvo po VD na Slovensku, príp. v Českej republike.

Dôležitá je tiež činnosť SPV pri preberaní informácií z ústredia ICOLD v Paríži, kontinuálna aktualizácia www stránky, vedenie ekonomickej agendy a ďalšie súvisiace aktivity.

Za vynaložené úsilie a prácu patrí všetkým zúčastneným za predchádzajúce, viac ako 30 ročné obdobie úprimná vďaka.

prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., predsedníčka SPV

## 2. PLÁN ČINNOSTI NA ROK 2025

- Podľa požiadaviek a potrieb vybavovať agendu s centrálou ICOLD v Paríži.  
(zodp.: P - SkCOLD)
- Zabezpečiť zasadnutia predsedníctva SkCOLD v roku 2025.  
(zodp.: predsedníčka SkCOLD)
- Zabezpečiť zasadnutie pléna SkCOLD v marci 2025.  
(zodp.: predsedníčka SkCOLD)
- Zabezpečiť zasadnutie pléna SkCOLD a zorganizovať voľby nového PaKK SkCOLD do konca roku 2025.  
(zodp.: predsedníčka SkCOLD)
- Podporovať účasť členov SkCOLD na 93. výročnom zasadnutí ICOLD v Chengdu, Čína  
(zodp.: P - SkCOLD)
- Dbáť o aktívnu účasť a činnosť zástupcov SkCOLD v technických výboroch ICOLD.  
(zodp.: P - SkCOLD)
- Spolupracovať na príprave konferencie k 50. výročiu TBD v roku 2025.  
(zodp.: P - SkCOLD)
- Podporovať aktívnu účasť členov pléna SkCOLD na odborných podujatiach na Slovensku a v zahraničí.  
(zodp.: P - SkCOLD)
- Formou publikačnej činnosti prezentovať slovenské priehradné staveľstvo, vodné stavby a vodné hospodárstvo na vedeckých a odborných podujatiach domy 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 39“ s informáciou o činnosti P-SkCOLD a KK-SkCOLD v roku 2024.  
(zodp. P - SkCOLD)
- Dbáť na rozširovanie členskej základne SkCOLD o nových individuálnych resp. kolektívnych členov.  
(zodp.: P - SkCOLD)

Plán činnosti Slovenského priehradného výboru na rok 2025 bol predložený, prerokovaný a schválený na zasadnutí pléna SkCOLD 20.3.2025.

### 3. SPRÁVA O ČINNOSTI PREDSEDNÍCTVA ZA KALENDÁRNY ROK 2025

Činnosť P-SkCOLD bola v roku 2025 zameraná na podujatia, organizované národnými výbormi ICOLD a na aktivity SkCOLD vyplývajúce so schváleného plánu činnosti na rok 2025.

#### ***Odborné a spoločenské aktivity členov SkCOLD:***

- Účasť zástupcov SkCOLD na 28. kongrese a 93. výročnom stretnutí ICOLD v Chengdu v Číne, konanom v dňoch 16. 5. – 26. 5. 2025.
- Účasť zástupcov predsedníctva SkCOLD (prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. M. Minárik, PhD.) na zasadnutí výročnej exekutívy národných komitétov (20. 5. 2025).
- Zastúpenie člena predsedníctva SkCOLD (Ing. M. Minárik, PhD.) na zasadnutí európskeho klubu – EURCOLD (18. 5. 2025).
- 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, Technický výbor L – Odkaliská a skládky – v. z. Ing. Tibor Mészáros, PhD., a Technický výbor U – Priehrady a manažment povodí - Ing. Roman Ivančo, PhD.).
- Aktívna účasť členov SkCOLD (prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., Ing. Andrej Kasana, PhD., Ing. Peter Panenka, Ing. Ľubomír Uhorščák, Ing. Peter Mackovjak, PhD, Ing. Filip Brindza, Ing. Adrian Borák - v zastúpení Ing. Patrik Václavík, PhD.) a prezentácia slovenského priehradného staviteľstva na XXI. konferencii s medzinárodnou účasťou „Technical dam control international conference“ 9. - 12. 9. 2025, v Krakove (Poľsko) s príspevkom ***SAFETY ASSESSMENT OF HYDRAULIC STRUCTURE VEEKÁ DOMAŠA DURING EXTREME FLOOD LOADS.*** (Ľ. Uhorščák, F. Brindza, P. Mackovjak, A. Borák, J. Škvarka, PhD.).
- Aktívna účasť zástupcov predsedníctva a členov SkCOLD (prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. A. Kasana, PhD., Ing. M. Minárik, PhD. Ing. I. Voštinár) na odbornom podujatí, konanom 30. 5. 2025 pri príležitosti 50. výročia uvedenia VD Liptovská Mara – Bešeňová do prevádzky s prednáškou „***VS Liptovská Mara – Bešeňová 1975 – 2025***“.
- Aktívna účasť zástupcov predsedníctva a členov SkCOLD (prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. P. Gužík, Ing. M. Minárik, PhD., Ing. P. Panenka) na odbornom podujatí, konanom 18. 9. 2025 pri príležitosti 40. výročia uvedenia VD Kráľová do prevádzky s prednáškou „***Vodné diela na Slovensku v spektre klimatických zmien***“.
- Účasť zástupcov predsedníctva SkCOLD (prof. Ing. E. Bednárová, PhD.) na zasadnutí pléna CzCOLD (14. – 15. 10. 2025) v Klenoviciach, prezentácia prednášky: „***Overenie kapacity vodárenských nádrží Hriňová, Klenovec a Málinec v súčinnosti s klimatickými zmenami***“.
- Odborná spolupráca SkCOLD na exkurzii pre poslucháčov VSVH SvF STU v Bratislave na VD Turček a Rozgrund (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 40“ s informáciou o činnosti P a KK SkCOLD v roku 2025.

- 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: 13. 2. 2025, 20. 3. 2025, 26. 6. 2025, 23. 9. 2025, 28. 10. 2025 a 27. 11. 2025
- Plenárne zasadnutia SkCOLD - 20. 3. 2025, 28. 10. 2025. (Voľby do predsedníctva a kontrolnej komisie SkCOLD. Záznamy z plenárnych zasadnutí sú prezentované formou „Uznesení z pléna Slovenského priehradného výboru“ v statiach 13 a 14.
- Korešpondencia s centrálou ICOLD v Paríži.
- Aktualizácia www stránky.
- Aktualizácia zoznamov kolektívnych a individuálnych členov SkCOLD.
- Vybavovanie agendy ohľadom daňového priznania.
- Korešpondencia s individuálnymi a kolektívnymi členmi SkCOLD a partnerskými organizáciami.

#### 4. SPRÁVA O HOSPODÁRENÍ ZA KALENDÁRNY ROK 2025

##### **Stav finančných prostriedkov k 1. 1. 2025:**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| - bankový účet | 23 176,05 €        |
| - hotovosť     | 1 070,08 €         |
| <b>SPOLU</b>   | <b>24 246,13 €</b> |

##### **Príjmy:**

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| - členské príspevky SVP, š. p.              | 9 000,00 €         |
| - členský príspevok VV, š. p                | 1 119,00 €         |
| - členský príspevok SE, a. s.               | 840,00 €           |
| - členský príspevok VÚVH                    | 540,00 €           |
| - členský príspevok VODOTIKA, a. s.         | 300,00 €           |
| - členský príspevok Regotrans, spol. s r.o. | 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 €           |
| - členský príspevok individuálni členovia   | 936,00 €           |
| - Halierové vyrovnanie                      | 0,02 €             |
| <b>SPOLU</b>                                | <b>14 235,02 €</b> |

##### **Výdavky:**

|                                                                              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| - ICOLD – členské za rok 2025                                                | 4 856,76 €         |
| - konferencia (ICOLD Čína 2025)                                              | 9 373,42 €         |
| - konferencia (ICOLD Mexiko 2026 - vložné)                                   | 4 409,87 €         |
| - odborná exkurzia poslucháčov SvF STU                                       | 500,00 €           |
| - režijné výdavky (novoročné pozdravy, poštovné, občerstvenie, mobil a pod.) | 1 968,60 €         |
| - poplatky banke                                                             | 151,15 €           |
| <b>SPOLU</b>                                                                 | <b>21 259,80 €</b> |

##### **Stav finančných prostriedkov k 31. 12. 2025:**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Bankové účty | 16 405,90 €        |
| Hotovosť     | 815,45 €           |
| <b>SPOLU</b> | <b>17 221,35 €</b> |

Dňa: 31. 1. 2026

Vypracoval: Ing. Henrich Kopál

## 5. SPRÁVA KONTROLNEJ KOMISIE

### Záznam z kontroly pokladničnej knihy za rok 2025

Organizácia: Slovenský priehradný výbor  
Dátum: 3.3.2026  
Prítomní: Ing. Branislav Lipták – predseda kontrolnej komisie  
Ing. Andrej Kasana - člen kontrolnej komisie  
Ing. Henrich Kopál

#### I. Pokladničné operácie v €

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Stav hotovosti k 1. 1. 2025   | 1 070,08 € |
| Príjmy za rok 2025            | 476,02 €   |
| Výdavky za rok 2025           | 730,65 €   |
| Stav hotovosti k 31. 12. 2025 | 815,45 €   |

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. 2025   | 23 176,05 € |
| Príjmy za rok 2025       | 13 759,00 € |
| Výdavky za rok 2025      | 20 529,15 € |
| Stav účtu k 31. 12. 2025 | 16 405,90 € |

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

Nedostatky a nezrovnalosti neboli zistené.

V Bratislave, 3. 3. 2026

Ing. Branislav Lipták  
predseda kontrolnej komisie

Ing. Andrej Kasana, PhD.  
člen kontrolnej komisie

## 6. 28. KONGRES A 93. VÝROČNÝ MÍTING ICOLD V CHENGDU V ČÍNE

V dňoch 16. – 23. mája 2025 sa v priestoroch Chengdu Century City New International Convention and Exhibition Center konal 28. svetový kongres ICOLD spojený so 93. výročným zasadnutím národných komitétov ICOLD. Podujatie malo okrem pracovného, odborného a spoločenského aspektu aj výrazný reprezentatívny charakter, keďže Čína patrí medzi najvýraznejšie svetové centrá výstavby priehrad a moderných hydroenergetických technológií. Súčasťou programu boli rokovania technických výborov a regionálnych klubov ICOLD-u (Európsky klub a iné), medzinárodné sympóziu, prezentácie národných delegácií a odborné vystúpenia, stretnutie „mladých priehradárov“, odborné workshopy a exkurzie.



**1 INTERCONTINENTAL CENTURY CITY CHENGDU**

Address: No. 88 CENTURY CITY BOULEVARD Chengdu, Sichuan 610041 China

**2 HOLIDAY INN CHENGDU CENTURY CITY-WEST TOWER**

Address: No.208 West Tower, Century City Boulevard Chengdu, Sichuan 610041 China

**3 CONVENTION**

Address: No. 198 Century City Road, High tech Zone, Chengdu City, Sichuan Province

**4 HOLIDAY INN CHENGDU CENTURY CITY-EAST TOWER**

Address: No.198 East Tower, Century City Boulevard Chengdu, Sichuan 610041 China

**5 EXHIBITION HALL**

## VŠEOBECNÁ AGENDA – 28. ICOLD KONGRES a 93. VÝROČNÉ ZASADNUTIE

| Dátum              | Dopoludnie                                                       | Popoludnie                                                                                     | Večer                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 13. – 15. máj      | Predkongresové študijné cesty                                    | 93. výročné zasadnutie                                                                         | —                            |
| 16. máj (piatok)   | Rokovanie predstavenstva<br>ICOLD<br>Krátke kurzy<br>Registrácia | Rokovanie predsedov TV<br>Krátke kurzy<br>Prehliadka mesta<br>Registrácia                      | Registrácia                  |
| 17. máj (sobota)   | Workshopy TC ICOLD<br>Registrácia<br>Prehliadka mesta            | Workshopy TC ICOLD<br>Registrácia<br>Prehliadka mesta                                          | —                            |
| 18. máj (nedeľa)   | Rokovania TC<br>Workshopy<br>Registrácia                         | Rokovania TC<br>YP Fórum<br>Regionálne kluby<br>Workshopy<br>Francúzske komisie<br>Registrácia | Noc mladých<br>profesionálov |
| 19. máj (pondelok) | Medzinárodné sympóziu<br>Otvorenie výstavy<br>Sympóziu           | Tlačová konferencia<br>Rokovanie otázok kongresu<br>Výstava                                    | Uvítacia recepcia            |
| 20. máj (utorok)   | Technické návštevy<br>Valné zhromaždenie<br>Workshopy<br>Výstava | Technické návštevy<br>Valné zhromaždenie<br>Workshopy<br>Výstava                               | Kultúrne podujatie           |
| 21. máj (streda)   | Otvárací ceremoniál<br>Správy k otázkam 108–109<br>Výstava       | Prezentácie k otázkam 108–109<br>Výstava                                                       | —                            |
| 22. máj (štvrtok)  | Prezentácie 108–109<br>Výstava                                   | Správy a prezentácie 110–111<br>Výstava                                                        | —                            |
| 23. máj (piatok)   | Prezentácie 110–111<br>Výstava                                   | Prezentácie 110–111<br>Záverečný ceremoniál                                                    | Rozlúčková večera            |
| 24. – 27. máj      | Pokongresové študijné cesty                                      | Pokongresové študijné cesty                                                                    | Pokongresové študijné cesty  |

### **Témy sympózia pri 93. výročnom stretnutí ICOLD:**

**T1** – Preventívne riadenie priehrad a povodí v podmienkach zmeny klímy

*Precautionary management of dams and river basins under climate change*

**T2** – Multifunkčný rozvoj priehrad a nádrží

*Multifunctional development of dams and reservoirs*

**T3** – Technológie pre projektovanie a výstavbu priehrad v zložitých (extrémnych) podmienkach

*Technologies for dam design and construction under complex (extreme) conditions*

**T4** – Digitálne technológie aplikované v priehradách a digitálnych povodiach

*Digital technology applied in dams and digital river basins*

**T5** – Úloha priehrad pri znižovaní emisií CO<sub>2</sub>

*The role of dams in achieving the goal of reducing carbon dioxide emissions*

### **Otázky 28. ICOLD kongresu (Congress Questions):**

**Q108** – Nové priehrady a nádrže pre adaptáciu na klimatické zmeny

*New dams and reservoirs for climate change adaptation*

**Q109** – Bezpečnosť priehrad a hrádzí v meniacom sa svete

*Safety of dams and dykes in a changing world*

**Q110** – Bezpečnosť priehrad a hrádží pri extrémnych udalostiach

*Safety of dams and levees facing extreme events and climate change*

**Q111** – Odozva a bezpečnosť veľkých nádrží a hydroenergetických priehrad pri zemetraseniach

*Earthquake performance and safety of large storage and hydropower dams*

Slovenský priehradný výbor zabezpečil účasť svojej delegácie v zložení: prof. Ing. Emília Bednárová, PhD. (STU Ba, Predsedníčka SkCOLD), Ing. Peter Panenka, Ing. Marian Minárik, PhD., Ing. Tibor Mészáros, PhD., Ing. Branislav Lipták (VV, š. p., členovia technických výborov ICOLD-u), Ing. Roman Ivančo, PhD. (SVP, š. p., člen technického výboru ICOLD-u) a Ing. Marian Miščík (člen technického výboru ICOLD-u).

Na rokovaníach technických výborov, ktorých je v súčasnosti celkovo 30, mal SkCOLD zastúpenie prostredníctvom vyššie spomenutých členov resp. zástupcov, konkrétne v nasledujúcich šiestich výboroch:

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| A - Výpočtové aspekty analýzy a návrhu priehrad | Ing. Marián Minárik, PhD.                                    |
| E - Sypané priehrady                            | Ing. Marián Miščík                                           |
| G - Životné prostredie                          | Ing. Branislav Lipták                                        |
| H - Bezpečnosť priehrad                         | Ing. Peter Panenka                                           |
| L - Odkaliská                                   | Ing. Andrej Kasana, PhD.<br>(v z. Ing. Tibor Mészáros, PhD.) |
| U - Manažment priehrad a povodí                 | Ing. Roman Ivančo, PhD.                                      |

## POKONGRESOVÉ ŠTUDIJNÉ CESTY

Delegácia SkCOLD sa zúčastnila odbornej exkurzie „*Po rieke Dadu: od priehrady Shuangjiangkou po priehradu Houziyan*“.

**24. 5. 2025** (sobota) – Počas dňa bola vykonaná doprava z mesta Chengdu do povodia rieky Dadu a následne exkurzia na priehrade **Shuangjiangkou**. Táto rokfilová priehrada so stredovým zemným tesnením bude po jej dokončení najvyššou priehradou na svete (315 m). Jej hlavným účelom je výroba elektrickej energie a ochrana pred povodňami. Hladina vody v nádrži bude na úrovni 2500 m n. m. a objem akumulovanej vody dosiahne 2,9 mld. m<sup>3</sup>. Inštalovaná kapacita v hydroelektrárni dosiahne hodnotu 2 mil. kW a predpokladaná priemerná ročná výroba el. energie 7,7 mld. kWh. Výstavba priehrady by mala byť ukončená do dvoch rokov a turbíny by mali ísť do prevádzky v júni 2026. Na obrázku je situačné riešenie a priečny rez predmetnou priehradou.



**25. 5. 2025** (nedeľa) – Cieľom dňa bola odborná exkurzia na priehrade **Houziyan**. Je to extrémne vysoká rokfilová priehrada s betónovým plášťovým tesnením v seizmickej oblasti úzkeho riečneho údolia. Maximálna výška priehrady je 223,5 m a je druhou najvyššou priehradou tohto typu na svete. Priehrada je 9. stupňom kaskády na rieke Dadu. Výstavba vodnej stavby začala v roku 2011 a v roku



2017 začala výroba elektrickej energie. Inštalovaná kapacita v podzemnej hydroelektrárni je 1700 MW (4x425 MW). Hladina vody v nádrži je na úrovni 1842 m n. m. a objem akumulovanej vody dosahuje 662 mil. m<sup>3</sup>. Predpokladaná priemerná ročná výroba el. energie je 7,015 mld. kWh.

## 7. ZASADNUTIA TECHNICKÝCH VÝBOROV ICOLD

**Technický výbor A „Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad“, Ing. Marian Minárik, PhD., člen TV**

Počas 93. výročného mítingu ICOLD v Chengdu sa dňa 18. mája 2025 konalo pracovné stretnutie výboru, na ktorom sa zúčastnilo 21 z 44 členov výboru, časť členov sa nezúčastnila osobne ale formou videohovoru. Najdôležitejšie aktivity technického výboru prezentované a diskutované na stretnutí boli:

- Bulletin *“Nelineárne modelovanie betónových priehrad“*, bol vydaný, bola prerokovaná otázka jeho vydania aj vo francúzskej verzii, ktorá si vyžaduje aktivitu frankofónnych členov výboru.
- Bol stále rozpracovaný bulletin *„Kapitalizácia výsledkov z doterajších benchmark workshopov“*. Člen výboru za SkCOLD sa venoval spracovaniu časti venovanej priehradám z miestnych materiálov, bulletin bol rozposlaný na pripomienkovanie členom výboru.
- ICOLD Benchmark Workshop v Sofii (9.–12. 4. 2025) s účasťou takmer 40 odborníkov priniesol významnú výmenu skúseností v oblasti numerického modelovania priehrad, zdôraznil potrebu kvalitných vstupných dát, štandardizácie formátov. Na stretnutí sa riešil harmonogram prípravy zborníka príspevkov.
- Diskutovali sa možné miesta konania nasledujúceho Benchmark Workshopu (USA, Švajčiarsko, v budúcnosti Španielsko a Francúzsko), možnosti jeho prepojenia s medzinárodnými podujatiami na zvýšenie účasti a efektívnosti, ako aj návrhy tém. Dodatočne prejavil záujem o organizáciu ďalšieho workshopu aj Rumunský výbor pre veľké priehrady.
- Boli vypracované nové TOR (Terms of reference) na obdobie rokov 2025 - 2028, ich náplňou je:
  - **Benchmarkové workshopy**  
Organizácia workshopov zameraných na pokročilé numerické modelovanie, interpretáciu výsledkov a využitie AI pri analýze monitorovacích údajov počas celého životného cyklu priehrad a súvisiacich zariadení.
  - **Vzdelávanie a školenia**  
Realizácia seminárov a školení na prenos znalostí z numerického modelovania na mladých odborníkov v oblasti priehrad.
  - **Spolupráca v rámci ICOLD**  
Trvalá koordinácia s ostatnými technickými výbormi ICOLD s cieľom riešiť medziodborové otázky numerického modelovania.
  - **Riziká a klimatická zmena**  
Vypracovanie odporúčaní pre hodnotenie rizík a neistôt pomocou výpočtových metód, so zreteľom na nové zaťažovacie stavy súvisiace s klimatickou zmenou.
  - **Zdieľanie referenčných dát**  
Sprístupnenie vstupných údajov a výsledkov referenčných prípadových štúdií vo verejných databázach alebo na webových platformách.
- Diskutovala sa potreba vytvorenia spoločnej pracovnej a komunikačnej platformy pre TC-A (zdieľaný priestor typu OneDrive/SharePoint a rýchla chatová aplikácia), s cieľom zefektívniť spoluprácu, zdieľanie dokumentov a organizáciu benchmarkových workshopov.

### **Technický výbor E „Sypané priehrady“ - Ing. Marián Miščík, člen TV**

Pracovné zasadnutie technického výboru E - *Sypané priehrady* sa v rámci 93. výročného mítingu a 28. Kongresu ICOLD v Chengdu konalo dňa 18. mája 2025. Z krajín, ktoré sú vo výbore zastúpené sa zasadnutia osobne zúčastnilo 15 členov výboru, niekoľko členov sa zúčastnilo on-line. Na zasadnutí sa zaregistrovalo aj 15 pozorovateľov. Program a prerokované témy boli nasledovné:

- odsúhlasenie zápisnice zo zasadnutia technického výboru v New Delhi
- informácia predsedu výboru o priebehu zasadnutia predsedov technických výborov, ktoré sa konalo 16. mája 2025
- informácia o tom, že TV E je v rámci Kongresu poverený vedením prezentácie príspevkov otázky Q109 - Priehrady a hrádze vhodné pre budúcnosť
- informácia zo stretnutia k príprave bulletinu Ohrádzky stavebných jám vo vode, tento bulletin sa pripravoval spolu s technickým výborom M – prevádzka, údržba a rekonštrukcie priehrad, aktuálne bol do prípravy zapojený aj technický výbor S – Vyhodnocovanie povodní a bezpečnosť priehrad
- informácia o priebehu dvoch workshopov zorganizovaných technickým výborom E, konaných predchádzajúci deň (17. mája): prvý sa týkal problematiky Sypaných priehrad s návodným betónovým tesnením, druhý workshop bol na tému Zhutňovanie zemín v sypaných priehradách; obidve témy vychádzajú z obsahu bulletinov aktuálne pripravovaných technickým výborom E
- diskusia k vyššie uvedeným pripravovaným bulletinom a záverom workshopov
- diskusia o stave rozpracovania ďalších bulletinov: *Deformácie a trhliny v zemných priehradách, Geotextilné filtre na priehradách, Materiály pre hlboké podzemné steny*

### **Technický výbor G „Životné prostredie“ – Ing. Branislav Lipták, člen TV**

Počas 28. Kongresu a 93. Výročného stretnutia ICOLD-u v Chengdu sa dňa 18. mája 2025 uskutočnilo aj zasadnutie predmetného technického výboru. Zasadnutia technického výboru sa zástupca Slovenského priehradného výboru zúčastnil osobne. Funkčné obdobie Technického výboru pre životné prostredie je predĺžené od roku 2025 do 2027. Zasadnutia sa zúčastnilo 9 členov technického výboru a 8 pozorovateľov (Čína, Indonézia, Lesotho, UK a Irán).

V rámci zasadnutia technického výboru (a následnej elektronickej komunikácie) boli prerokované nasledovné témy:

- Členstvo krajiny Lesotho, výmena zástupcov Švédska a Kanady v TV,
- Finalizácia vypracovaného odborného bulletinu TV na tému „*Integrácia priehrad so životným prostredím*“ (Integrating dams with the environment) - konečný návrh bulletinu bol predložený Valnému zhromaždeniu ICOLD na schválenie. Pracuje sa na preklade do francúzskeho jazyka. Pozn. Bulletin bol publikovaný (anglická aj francúzska verzia) v januári 2026,
- Súčasný zameranie technického výboru - TOR (Terms of reference) „*Hodnotenie vplyvov na životné prostredie a podpora udržateľnosti nádrží: Súčasný a nové metódy a nástroje*“.

- Plán implementácie TOR: prediskutované IHA Hydropower Sustainability Standard (HSS), certifikačný systém platný vo Švajčiarsku, Austrálii a na Novom Zélande. Prínosnými by mohli byť prípadové štúdie jednotlivých krajín,
- *Séria webinárov ICOLD-u na tému priehrad a udržateľnosti*. 3. webinár na tému skleníkových plynov sa konal 30.11.2025, TV pre životné prostredie bude spoluorganizátorom 4. webináru (biodiverzita, voda, pôda a sociálne aspekty). Vznikajú pracovné skupiny v rámci *Iniciatívy ICOLD-u Priehrad a udržateľnosť*.
- Nasledujúce zasadnutie počas výročného stretnutia v Mexiku v roku 2026. Požiadavka na organizovanie workshopu o IHA HSS 23.5.2026.
- World Bank Green Growth Advisory Notes - Svetová banka bude publikovať uvedený materiál.

### **Technický výbor H „Bezpečnosť priehrad“ – Ing. Peter Panenka, člen TV**

Pracovné rokovanie TV „H“ CODS sa konalo v hybridnom móde 18. mája 2025 v Shushan hale Nového medzinárodného konferenčného centra pod vedením predsedu Zeping Xu z Číny s nasledovným programom:

1. Informácia o zmenách v zložení výboru (Zeping Xu)
2. Schválenie zápisnice zo stretnutia CODS 2024, Naí Dillí, India (Zeping Xu)
3. Informácia z výročného stretnutia predsedov a podpredsedov technických výborov (Zeping Xu)
4. Diskusia o smerniciach ICOLD o bezpečnosti priehrad (Bulletin B3 a B4 (Des Hartford a Robin Charlwood, cez MS-Teams)
  - a) Podklady k Smernici ICOLD o bezpečnosti priehrad (Robin Charlwood)
  - b) Filozofia, stratégia, hierarchia dokumentov a stanoviská (Des Hartford)
  - c) Zosúladenie s B3 – riadenie a organizačné zabezpečenie (Des Hartford)
  - d) Filozofia, cieľ, štruktúra a obsah Posúdenia „vhodnosti použitia“ pre B3 a B4 (Des Hartford)
  - e) Chronológia a podporná dokumentácia (Robin Charlwood)
  - f) Harmonogram posúdenia „vhodnosti použitia“ a predkladania prác (Zeping Xu)
5. Prezentácia práce na bulletine o *posudzovaní rizík v riadení bezpečnosti priehrad* (Suzanne Lacasse)
6. Prezentácia o aktualitách v databáze porúch/havárií priehrad (Frédéric Laugier)
7. Prezentácia o posudzovaní bezpečnosti a hodnotení rizík priehrad:
 

*Čínske postupy a inovatívne skúsenosti* (HongEn Li)
8. Prezentácia Svetovej banky o politike bezpečnosti priehrad (Marcus Wishart)
9. Diskusia o návrhoch a pripomienkach členov výboru

Pred pracovným rokovaním technického výboru sa konal 17.5.2025 Workshop TV H „Progres prác na Bulletine o Posudzovaní rizík bezpečnosti priehrad“.

Rokovanie otvoril predseda TV Zeping Xu (Čína). Informáciu o Bulletine ICOLD o Posudzovaní rizík bezpečnosti priehrad prezentovala Suzanne Lacasse (Nórsko/Kanada). Nasledovali tri

konkrétne prípadové štúdie hodnotenia rizík bezpečnosti priehrad, ktoré prezentovali Chi Fai Wan (Austrália), Adrián Morales Torres (Španielsko) a Frédéric Laugier (Francúzsko).

### **Technický výbor L „Odkaliská a odpadové lagúny“ - Ing. Andrej Kasana, PhD., člen TV**

V roku 2025 došlo k zmene vo vedení výboru a novým predsedom sa stal Herve Wa Kitambo, Demokratická republika Kongo, s ktorým spolupracujú bývalí predsedovia Annika Bjelkevik, Švédsko a Andy Small, Kanada. Tajomníkom/administrátorom výboru je i naďalej Øyvind Torgersrud, Nórsko. V roku 2025 bola hlavnou aktivitou výboru diskusia o iniciatívach súvisiacich s uzatváraním odkalísk.

Dňa 17.5.2025 sa uskutočnil Workshop Výboru pre odkaliská a odpadové lagúny v Chengdu v Číne - Bezpečnostný manažment hrádzí na odkaliskách. Rokovanie Technického výboru sa uskutočnilo 18.5.2025. Rokovania sa osobne zúčastnilo 12 členov a 9 pozorovateľov (za Slovensko bol pozorovateľom Ing. Tibor Mészáros, PhD.), väčšina členov sa zúčastnila online (vrátane Andreja Kasana). Okrem informácií k pripravovaným kongresom a sympóziám boli na rokovaní TC L prediskutované nasledovné body:

- Otvorenie, predstavovanie, bezpečnostná informácia o poruchách a haváriách odkalísk
- Správa zo stretnutia predsedov
- Pracovný plán TC L na roky 2025/2026
- Správy pracovných skupín & stav
  - Nový bulletin – Monitoring (v spolupráci s TC Q & E)
  - Aktualizácia B194 – Bezpečnosť hrádží na odkaliskách
  - Pracovná skupina: Profesionálne prevádzkovanie odkalísk
  - Pracovná skupina: Uzatváranie & Udržateľnosť (príručka SME & TC T)
  - Pracovná skupina: Nový bulletin o plánovaní pripravenosti (v spolupráci s TC I)
- Správy jednotlivých krajín
- Zhrnutie Exchange Workshopu z 17. mája
- Návrhy definícií a návrhové kritériá pre skríningovú úroveň, ktoré vypracovala pracovná skupina CDA Risk Informed Closure Design
- Ostatné technické komisie – správy zodpovedných osôb Vypracovať nové usmernenia týkajúce sa riadenia a bezpečnosti odkalísk a prehodnotiť doterajšie usmernenia, aby sa určil ich súlad s najlepšimi praktikami, a ak sú potrebné aktualizácie, pokračovať v ich príprave.
- Vypracovať a udržiavať register odkalísk ako súčasť záväzku ICOLD voči svetovému registru priehrad.
- Zdieľať vedomosti a najlepšie praktiky týkajúce sa bezpečnosti odkalísk.

Vedenie výboru rieši aj ako národní členovia pracujú, akým spôsobom sa informácie z výboru zdieľajú a komunikujú v rámci jednotlivých krajín (zatiaľ len formou dotazníka).

Okrem zasadnutia výboru v Chengdu, sa v priebehu roku 2025 uskutočnilo aj ďalších 5 zasadnutí výboru online formou.

## **Technický výbor U „Priehrady a manažment povodí“, Ing. Roman Ivančo, PhD., člen TV**

V rámci 93. výročného stretnutia konaného v Chengdu zasadal technický výbor 18.mája 2025, kde sa zúčastnilo 8 členov výboru a traja pozorovatelia. Diskusia bola venovaná pripravovanému bulletinu s titulom „Integrované plánovanie povodí pre trvalo udržateľný rozvoj“, ktorý má byť ukončený v posunutom termíne v roku 2027.

Nosnou témou bulletinu je zdôraznenie úlohy priehrad a ich vplyvu na trvalo udržateľný rozvoj povodí. Zásadnými sú v tomto kontexte plánovanie a rozhodovacie procesy pri implementácii projektov priehrad. Dôležité je pri týchto procesoch zachovať asociativitu verejného, súkromného a tretieho sektora.

Plánovanie sa musí výhľadovo zameriavať na viacúčelovosť, s návrhom dostatočných parametrov a kapacít priehrad zohľadňujúc z dlhodobého hľadiska trend vývoja klimatických zmien, aspekt zanášania nádrží, potreby nových zdrojov a pod. V etape rozhodovania je nutné v kruhu všetkých zainteresovaných jasne komunikovať manažment rizík a možných zmien (klíma, sedimenty, kvalita, mimoriadne situácie...). Zabezpečenosť dostatku a kvality vody sa musí uvažovať tak pre výrobné procesy ako aj pre ekosystémy a obyvateľstvo.

Extrémy sucha stále viac negatívne vplyvajú na spoločnosť a jej udržateľný rozvoj. Práve nádrže majú významný potenciál doplniť, resp. nahradiť prírodné zdroje v povodí a tak zmierniť dopady sucha na spoločnosť ako aj na prírodné ekosystémy. Veľké nádrže sú často adaptabilnejšie na časové a priestorové zmeny a tým pádom sú menej zraniteľné z pohľadu klimatických zmien.

Je nutné vytvárať nové zásobné priestory aj z hľadiska zanášania nádrží. Tento fenomén spôsobuje stratu zásobného priestoru približne 0,8% ročne a je predpoklad zhoršovania tejto situácie z dôvodu zvýšenej erózie územia vplyvom klimatických zmien. V daných súvislostiach je nutné prijať tiež opatrenia v rámci manažmentu nádrží ako aj protierózne opatrenia v povodí.

V závere diskusie boli v kontexte spracovávanej témy v súlade s „*Deklaráciou o priehradách a nádržiach pre energetickú transformáciu a adaptáciu na klimatické zmeny*“ formulované kľúčové odporúčania:

- Rozšíriť globálne zásoby vody
- Urýchliť rozvoj udržateľnej hydroenergetiky
- Uznať energetickú zásobu ako strategickú ekonomickú hodnotu
- Zvýrazniť environmentálne a spoločenské prínosy priehrad
- Posilniť bezpečnosť priehrad

## 8. 93. VALNÉ ZHROMAŽDENIE NÁRODNÝCH KOMITÉTOV ICOLD

Zasadnutie výkonného výboru ICOLD sa konalo 20.5.2025 pod vedením prezidenta ICOLD pána Michela Lino (Francúzsko). Z aktuálneho počtu 106 národných komitétov bolo na rokovaní valného zhromaždenia zastúpených 64 krajín. SkCOLD na rokovaní zastupovali prof. Ing. E. Bednárová, PhD. – predsedníčka a Ing. Marian Minárik, PhD. - vedecký tajomník SkCOLD.



### Program:

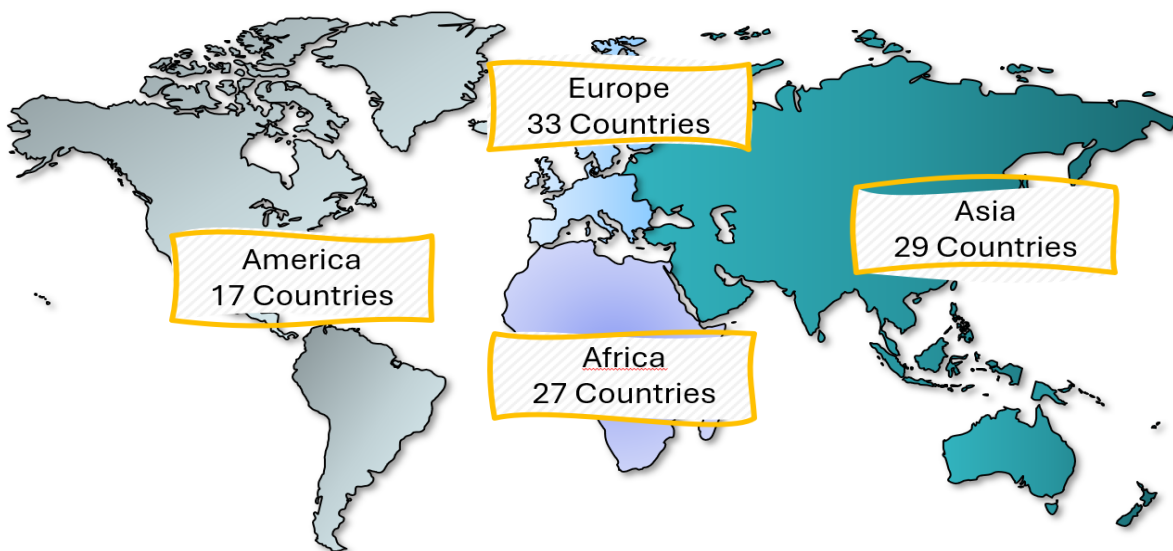
1. Otvorenie
2. Schválenie programu schôdze (hlasovanie)
3. Schválenie zápisnice z 92. valného zhromaždenia ICOLD
4. Film o aktivitách ICOLD od 92. valného zhromaždenia v r. 2024/2025
5. Vystúpenie prezidenta o činnosti predsedníctva
6. Informácie o členstve v ICOLD
7. Voľby na pozície podpredsedov ICOLD na funkčné obdobie 2025 – 2028 (hlasovanie)
8. Reporty predložené národnými komitétmi
9. Finančné výkazy (hlasovanie)
10. Správa o organizácii 94. výročného zasadnutia ICOLD v roku 2026 v Guadalajare (Mexiko)
11. Správa o organizácii 95. výročného zasadnutia ICOLD v r. 2027 v Daejeon (Južná Kórea)
12. Správa o organizácii 96. výročného zasadnutia a 29. kongresu v r. 2028 v Madride
13. Technické a iné otázky vznesené národnými komitétmi (štatút VI, 3)
14. Návrh prezidenta na zriadenie technického výboru
15. Technické výbory - voľby nových TV, predĺženie mandátov, kooptácie nových členov
16. Informácie
17. Správy predkladané technickými výbormi
18. Čestné ocenenia ICOLD

Z rokovania valného zhromaždenia predkladáme niektoré dôležité informácie do pozornosti:

• **INFORMÁCIE O ČLENSKÝCH KRAJINÁCH ICOLD-U**

- v čase konania valného zhromaždenia bolo v ICOLD-e združených 106 krajín
- Jordánsko požiadalo o členstvo a na základe hlasovania bolo prijaté, záujem o členstvo majú tiež krajiny Kazachstan, Tanzánia, Maďarsko, Singapur a Papua Nová Guinea
- Hlasovaním boli vylúčené krajiny, ktoré neplatia členské poplatky a nie je možné sa s nimi komunikačne spojiť – Bosna a Hercegovina, Alžírsko, Guinea Bissau, Lesotho a Líbya.

**106 Members Countries**



• **ZLOŽENIE PREDSEDNÍCTVA ICOLD V ČASE KONANIA ZHROMAŽDENIA:**



• ***VOĽBA NOVÉHO PREDSEDU ICOLD (hlasovanie)***

Na zasadnutí prebehla tajná voľba prezidenta (Európska zóna), ktorý nahradí Michela Lino (Francúzsko) po uplynutí jeho funkčného obdobia. Do voľby boli prijaté kandidatúry Devendru Kumara Sharmu (India) a Deana B. Durkeeho (USA), pričom hlasovania sa zúčastnilo 63 oprávnených členov (potrebná väčšina 32 hlasov). Devendra Kumar Sharma získal 34 hlasov, Dean B. Durkee 29 hlasov, jeden člen nehlasoval. Za prezidenta na obdobie 2025 – 2028 **bol zvolený Devendra Kumar Sharma**; jeho mandát začne plynúť po ukončení študijných ciest nasledujúcich po výročnom zasadnutí ICOLD 2025, keď mu funkciu oficiálne odovzdá odstupujúci prezident Michel Lino.



• ***VOĽBA NOVÝCH PODPRESEDŮV V PREDSEDNÍCTVE ICOLD (hlasovanie)***

Za viceprezidenta pre Americkú zónu na obdobie 2025 – 2028 bol v tajnej voľbe zvolený **Luis Guillermo Vellacich Mas (Paraguaj)** spomedzi dvoch kandidátov, keď získal 33 zo 64 hlasov.

Za viceprezidenta pre Africkú zónu na obdobie 2025 – 2028 bol zvolený **Harrison E. Mutikanga (Uganda)** spomedzi troch kandidátov, a to po druhom kole voľby, v ktorom získal 41 hlasov.

• ***ZOZNAM EXPERTOV ICOLD (ILDE)***

Bezpečnosť priehrad predstavuje základnú hodnotu a hlavné poslanie ICOLD. Panel expertov pre bezpečnosť priehrad (Dam Safety Panel of Experts – DSPoE) je dlhodobo osvedčeným nástrojom na zvyšovanie bezpečnosti priehradných projektov, ktorý bol úspešne využívaný Svetovou bankou a ďalšími medzinárodnými finančnými inštitúciami a organizáciami.

Cieľom iniciatívy ILDE je:

- umožniť zadávateľom DSPoE priamy a transparentný prístup k informáciám o medzinárodných odborníkoch so skúsenosťami v oblasti priehradných projektov,
- poskytnúť zadávateľom istotu, že výber realizujú z medzinárodného okruhu expertov overených ICOLD,
- rozšíriť databázu nezávislých expertov v oblasti bezpečnosti priehrad tak, aby bolo možné vybrať najvhodnejšie odborné kapacity pre konkrétnu úlohu,
- podporiť rozšírenie odborných kapacít aj do krajín, v ktorých aktuálne prebieha významný počet priehradných projektov.

Princípy ILDE boli pripravené a schválené v rokoch 2023 – 2024 v New Delhi, kde bol zároveň zriadený výbor IC. V období od novembra 2024 do mája 2025 prebehlo jeho formálne ustanovenie v zložení desiatich členov zastupujúcich všetky regióny ICOLD a bola vypracovaná prvá verzia

stanov ILDE. Aktuálny stav prípravy ILDE bol predmetom workshopu v Chengdu a informácia o postupe bola predložená na Valnom zhromaždení v Chengdu bez hlasovania. V rokoch 2025 – 2026 sa predpokladá konzultácia návrhu stanov s národnými komitétmi, vypracovanie ich revidovanej verzie a následné hlasovanie o stanovách ILDE na Valnom zhromaždení v Guadalajare v júni 2026; v prípade ich schválenia bude zriadený nový IC Committee zodpovedný za implementáciu ILDE. Od roku 2026 sa následne počíta s postupnou implementáciou.

• **INFORMÁCIE O PRÍPRAVE 94. VÝROČNÉHO ZASADNUTIA ICOLD V ROKU 2026, GUADALAJARA (MEXIKO)**

Prezentoval Humberto Marengo z Mexického národného výboru.

Termín konania: 22.5 – 28.5 2026

Miesto konania: Expo Guadalajara



Hlavná téma sympózia v roku 2026 je „Voda, energia a spoločnosť: meniaci sa úloha priehrad v meniacom sa svete“. Sympóziu sa sústreďuje na odborné aspekty priehrad a vodného hospodárstva a zahŕňa tieto podtémy:

- **Vodné plánovanie, riadenie a klimatická odolnosť** – dopady urbanizácie a klimatických zmien, flexibilná prevádzka nádrží, udržateľné zásobovanie vodou, regionálne vodné siete, financovanie infraštruktúry.
- **Politika a správa bezpečnosti priehrad** – lecie z incidentov, hodnotenie rizík, núdzové plány, prioritizácia rekonštrukcií, financovanie.
- **Výstavba a rekonštrukcia priehrad** – inovatívne konštrukčné techniky, moderné materiály, seizmická odolnosť, digitálne nástroje, monitorovanie.
- **Monitorovanie správania sa priehrad** – vizuálne kontroly, diaľkové sledovanie, drony, satelity, AI, hodnotenie starších priehrad.

- **Odolnosť voči povodňiam** – regulácia povodní, predpoveď prietokov, komunitné stratégie, urbanistické a ekologické prístupy.
- **Správa sedimentov a životnosť nádrží** – odhad sedimentácie, modelovanie, riadenie sedimentov, obnovenie kapacity nádrží.
- **Rybovody a environmentálna integrácia** – ekologické návrhy, biodiverzita, optimalizácia hydropotenciálu, ochrana ekosystémov.
- **Zapojenie komunity do rozvoja priehrad** – participatívne riadenie, ochrana kultúrnych hodnôt, sociálne dopady, budovanie lokálnych kapacít.
- **Bezpečnosť odkalísk** – monitorovanie, priesakový režim, seizmická odolnosť, udržateľné alternatívy, komunikácia so zainteresovanými stranami.
- **Likvidácia a odstraňovanie priehrad** – predĺženie životnosti vs. odstránenie, sedimenty, ekologická a sociálna obnova, plánovanie a právne otázky.

Podrobnejšie informácie sú na stránke: <https://www.icoldmexico2026.com/>

- ***POZVÁNKA NA 95. VÝROČNÉ ZASADNUTIE ICOLD V ROKU 2027 v Daejeone (Južná Kórea)***

Pozvanie formou krátkeho videa predniesol oficiálny delegát kórejského národného výboru. Bližšie informácie zatiaľ nie sú k dispozícii.

- ***POZVÁNKA NA 29. KONGRES A 96. VÝROČNÉ ZASADNUTIE V ROKU 2028 v Madride (Španielsko)***

Pozvánka bola formou videa predložená Carlosom Granell Ninotom, oficiálnym delegátom SPANCOLD.

- ***NÁVRH PREDSEDU NA VYTVORENIE NOVÉHO TECHNICKÉHO VÝBORU (HLASOVANIE)***

Predseda Lino navrhol vytvorenie Ad Hoc výboru ICOLD s cieľom pripraviť návrhy zmien Stanov a interných pravidiel. Výbor povedú Liza Bensasson a Laurent Mouvet a jeho práca zahŕňa zlepšenie fungovania technických komisií, zabezpečenie regionálnej reprezentácie, rovnosti pohlaví a odstránenie zastaraných článkov. Výbor môže vytvoriť aj dva pracovné podvýbory a jeho práca sa očakáva počas dvoch rokov, pričom výsledné návrhy budú predložené na Valné zhromaždenie v roku 2027. Návrh bol hlasovaním schválený.

- ***SPRÁVA FÓRA MLADÝCH INŽINIEROV O ČINNOSTI***

Predsedyňa Mateja Klun prezentovala činnosť ICOLD Young Professionals Forum (YPF) za predchádzajúce obdobie, ktorá spočívala v podpore mladých odborníkov v oblasti vodohospodárskych stavieb a hrádzí, organizovaní workshopov, seminárov a diskusií na výmenu skúseností a know-how, príprave a prezentovaní odporúčaní a správ na generálnych zhromaždeniach ICOLD, rozvoji profesionálnych kapacít a mentoringu mladých inžinierov, ako aj v spolupráci s národnými komisiami ICOLD na iniciatívach pre mladých členov.

## 9. IHA FÓRUM 2025 – MEDZINÁRODNÉ FÓRUM O PREČERPÁVACÍCH VODNÝCH ELEKTRÁRŇACH

### Paríž, UNESCO: 9 – 10. september 2025

Medzinárodné fórum o prečerpávacích vodných elektrárňach (International Forum on Pumped Storage Hydropower – IHA Forum 2025) predstavovalo jedno z najvýznamnejších globálnych odborných podujatí roka, konaných v priestoroch UNESCO v Paríži. Pod vedením Medzinárodnej asociácie pre vodnú energiu (IHA) sa na jednom mieste stretli predstavitelia vlád, medzinárodných organizácií, finančného sektora, výskumu a priemyslu, aby sa spoločne venovali strategickej úlohe prečerpávacích vodných elektrární (PVE) v energetickej transformácii. Podľa oficiálnej komunikácie IHA išlo o najväčšie medzinárodné podujatie venované PVE, zdôrazňujúce ich kľúčový význam pri budovaní flexibilných, stabilných a odolných energetických sústav.

Cieľom konferencie bolo

- Zdôrazniť potrebu Prečerpávacích vodných elektrární ako najvýznamnejšie formy uskladnenia elektrickej energie ako aj stabilizačného zdroja v súčasnej dobe energetickej transformácie.
- Uskutočniť diskusiu o kľúčových prekážkach pre rozvoj prečerpávacích úložísk a hľadať riešenia pre odstránenie daných legislatívnych a trhových prekážok pre plynulejší rozvoj PÚ.

### Moderátormi jednotlivých hlavných blokov boli:

**Malcolm Turnbull** – súčasný prezident IHA a bývalý austrálsky premiér (2015-2018) ktorý pripravil a dohliadal na výstavbu PVE Snowy 2.0 - najväčšej prečerpávacej elektrárne na južnej pologuli sveta a historický najväčšej investície Austrálie.

**Datuk Patingi Tan Sri (Dr) Abang Haji Abdul Rahman Zohari bin Tun Datuk Abang Haji Openg** je šiestym premiérom Sarawaku (územno-správna časť Indonézie). Dohliada tiež na financie a novú ekonomiku, prírodné zdroje a rozvoj miest a udržateľnosť energetiky a životného prostredia.

**Erik Solheim** – je bývalý nórsky minister životného prostredia (2005-2012, bývalým diplomatom OSN pre životné prostredie v rokoch 2016 – 2018 a predsedu Výboru OECD pre rozvojovú pomoc (hlavný orgán svetových darcov) v rokoch 2013 – 2016, nórsnym politikom a aktivistom a skúseným mierovým vyjednávačom. V súčasnosti je prezidentom iniciatívy Belt and Road Green Development Initiative v Pekingu, senior poradcom World Resource Institute a hlavným mentorom Globálnej aliancie pre udržateľnú planétu.

**Janice Goodenough** – generálna riaditeľka spoločnosti Hydrogrid (Spojené kráľovstvo UK)

Francesco La Camera - generálny riaditeľ Medzinárodnej agentúry pre obnoviteľnú energiu (IRENA)

**Frédéric Sauze** - generálny riaditeľ spoločnosti ANDRITZ HYDRO GmbH. ANDRITZ HYDRO, korporatívny člen IHA je globálnym dodávateľom elektromechanických systémov a služieb („od vody po drôt“) pre vodné elektrárne a jedným z lídrov na svetovom trhu pre výrobu hydraulikkej energie.

Tammy Chu - výkonná riaditeľka spoločnosti Entura zo skupiny Hydro Tasmania's Leadership Group.

**Petra Schwager** – členka riadenie medzinárodných programov a sietí technickej spolupráce pre inkluzívny a udržateľný priemyselný rozvoj v UNIDO vedie rozvoj a rokovania o inovatívnych partnerstvách v oblasti klímy a technológií a súvisiacich programoch technickej spolupráce.

Ana Paula Marques - členka výkonnej rady spoločnosti EDP, ktorá vedie platformu pre globálne aktíva pre obnoviteľné zdroje.

**Hideaki Iwasaki** – Ázijská rozvojová banka, so zameraním na rozvoj infraštruktúry v odvetviach, ako je energetika, doprava a dodávka vody/hygiena.

**Liu Weiping** - predsedom predstavenstva spoločnosti China Three Gorges Corporation (CTG), generálny riaditeľ Úradu pre presídľovanie a rozvoj vodných projektov ministerstva vodných zdrojov Číny, námestník ministra pre vodné zdroje Číny, prezident Generálneho inštitútu pre vodné zdroje a plánovanie a dizajn vodnej energie ministerstva vodných zdrojov Číny, predseda predstavenstva spoločnosti China Water Northeastern Investigation, Design and Research Co., Celkovo na konferencii vystúpilo v odborných diskusiách cez 120 expertov z celého sveta.

#### Program – 1. deň (9. september 2025)



Getting pumped storage built in North America for energy security and grid reliability - Výstavba prečerpávacích elektrární v Severnej Amerike pre energetickú bezpečnosť a spoľahlivosť siete  
Panel sa venoval výzvam pri realizácii PVE v Severnej Amerike, kde sú projekty často brzdené zložitými povoľovacími procesmi a environmentálnymi požiadavkami. Diskutovalo sa o tom, ako PVE prispievajú k energetickej bezpečnosti a stabilite siete, najmä v kontexte rastúceho podielu obnoviteľných zdrojov. Zazneli príklady z USA a Kanady, kde sa hľadajú nové modely spolupráce medzi verejným a súkromným sektorom.

### Taking advantage of new pumped storage policies in Europe - *Využitie nových politík pre prečerpávacie elektrárne v Európe*

Diskusia sa sústredila na nové politické iniciatívy v Európe, ktoré podporujú rozvoj PVE. Predstavené boli národné stratégie z Nemecka, Rakúska a Španielska, ako aj možnosti financovania cez európske fondy. Panel zdôraznil potrebu lepšej koordinácie medzi energetickou politikou a klimatickými cieľmi.

### Foundations for smooth project delivery: procurement and contracting - *Základy hladkého priebehu projektov: obstarávanie a zmluvné vzťahy*

Panel sa zameriaval na praktické aspekty realizácie projektov PVE – od výberu dodávateľov až po nastavenie zmluvných vzťahov. Diskutovalo sa o tom, ako správne nastavené obstarávanie a kontrakty môžu minimalizovať riziká, zefektívniť výstavbu a zabezpečiť dodržanie termínov a rozpočtu.

## **Program – 2. deň (10. september 2025)**

### Innovating for grid flexibility: new technology showcase - *Inovácie pre flexibilitu siete: prehliadka nových technológií*

Panel predstavil technologické inovácie, ktoré zvyšujú flexibilitu elektrizačnej sústavy. Zaujali najmä hybridné riešenia kombinujúce PVE s batériovými úložiskami, pokročilé riadiace systémy a digitálne nástroje na predikciu spotreby a výroby. Prezentácie startupov a výskumných tímov ukázali potenciál pre aplikáciu aj v menších energetických systémoch.

### Securing finance in an energy transition - *Zabezpečenie financovania v energetickej transformácii*

Diskusia sa venovala možnostiam financovania projektov PVE v kontexte energetickej transformácie. Zazneli pohľady investorov, bánk a verejných inštitúcií na riziká, návratnosť a potrebu stabilného regulačného prostredia. Panel poukázal na dôležitosť transparentnosti a dlhodobej predvídateľnosti pri plánovaní investícií.

### Strengthening policy and market frameworks to secure investment - *Posilnenie politických a trhových rámcov na zabezpečenie investícií*

Záverečný panel sa zameriaval na zlepšenie legislatívnych a trhových podmienok pre investície do PVE. Diskutovalo sa o zjednodušení povoľovacích procesov, zavedení stimulov a potrebe lepšej spolupráce medzi štátom, regulátorom a súkromným sektorom.

## **Výstupy podujatia:**

Fórum nadviazalo na globálne iniciatívy v oblasti dlhodobej akumulácie energie a posilnilo postavenie PVE ako hlavných „vodných batérií“ podporujúcich integráciu obnoviteľných zdrojov. Významným výsledkom stretnutia bolo prijatie **GAPS Principles** (Global Alliance for Pumped Storage Principles), ktoré definujú spoločné zásady, postupy a ciele pre rozvoj prečerpávacích kapacít vo svete.

### Úroveň Európskej únie:

1. Navrhnuť špecializovanú iniciatívu na podporu zavádzania skladovania elektrickej energie.
2. Zabezpečiť, aby sa legislatívne návrhy zaoberali dlhodobým uskladňovaním elektrickej energie oddelene od krátkodobých skladov elektrickej energie a iných riešení skladovania energie.
3. Podporovať prijatie smernice o energii z obnoviteľných zdrojov (RED III) a reformy návrhu trhu.

### Úroveň členských štátov:

4. Implementovať nedávne európske smernice a reformy zamerané na energetiku.
5. Odmeňte poskytovanie systémových služieb a bezpečnosť dodávok pre všetky časové rámce a tam, kde sa zavádzajú mechanizmy stabilizácie príjmov, zabezpečujú účasť PVE.
6. Odstráňte dvojité poplatky za technológie skladovania elektrickej energie s cieľom zvýšiť hospodársku životaschopnosť.
7. Zaviesť rýchlo streamované povoloňacie procesy pre vývoj PVE.

Slovenská odborná komunita bola na podujatí zastúpená 8 člennou delegáciou:

Ing. Vladimír Novák (MŽP SR), Ing. Ondrej Voda, Ing. Marek Čomaj (VÚVH), Ing. Anna Pavlíková, Ing. Adrián Kováč, Ing. Peter Gužík, Ing. Miroslav Kolesár, Ing. Tibor Mészáros, PhD. (VV, š. p.).



## 10. ZASADNUTIE PREDSEDNÍCTVA EURÓPSKEHO KLUBU

Dátum: 9. decembra 2025

Predsedajúci: Alfredo Granados (tajomník EURCOLD)

Zástupca SkCOLD: Peter Panenka (tajomník)



### Program:

1. Privítanie zástupcov a schválenie bodov programu.
2. Správa prezidenta a tajomníka (Sera Lazaridou a Alfredo Granados).
3. Prezentácia, diskusia a schválenie stanov EURCOLD a zmien a doplnení ústavy EURCOLD.  
(Sera Lazaridou, Maria Bartsch, Rémy Tourment, Giovanni Ruggeri a Alfredo Granados).
4. Vytvorenie ad-hoc skupiny pre vypracovanie návrhu akcie COST. (Sera Lazaridou, Alfredo Granados, Antonella Frigerio a Gerald Zenz).
5. Predstavenie Erika Månssona. SWEDCOLD.
6. **Voľba prezidenta na obdobie 2026 – 2028.**
  - Prezentácia kandidáta: Piotr Śliwiński POLCOLD.
  - Vyhlásenie kandidáta: Arjan Jovani (Albánsko).
  - Registrácia a sčítanie voličov: Volilo 19 vopred zaregistrovaných zástupcov národných komitétov (Peter Panenka za SkCOLD).
  - Hlasovanie a sčítanie hlasov.
  - Výsledky: Zvolený bol **Arjan Jovani** (Albánsko).
7. Správa o 13. sympóziu EURCOLD (Bydgoszcz, 21. – 25. 9. 2026) Piotr Śliwiński a 100 rokov CFBR.
8. Novinky z EWG a národných výborov: Aktivity plánované na rok 2026 (workshopy, stretnutia).
10. Prezentácia 94. výročného zasadnutia ICOLD v Guadalajare (Mexiko) (21. – 29. mája 2026). MEXCOLD.
11. Rôzne aspekty. Doterajšia predsedníčka, Sera Lazaridou (Grécko) poďakovala za spoluprácu a prisľúbila svoju plnú podporu i v budúcnosti

## 11. KONFERENCIA K 50. VÝROČIU VÝKONU TBD

V dňoch 20. – 22. októbra 2025 sa v hoteli Grand v Demänovskej Doline konala jubilejná konferencia „50 rokov technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami“, ktorá spojila odborníkov z viacerých krajín.

Podujatie zorganizovalo v spolupráci s SkCOLD občianske združenie Vodohospodári spolu s Vodohospodárskou výstavbou, š. p. a spoločnosťou Vodní díla - TBD, a. s., ktoré sú v Slovenskej republike a v Česku národnými autoritami pre bezpečnosť priehrad, hrádzí, vodných elektrární a odkalísk. Okrem odborníkov na technicko-bezpečnostný dohľad zo Slovenska, Českej republiky a Poľska, sa konferencie zúčastnili aj špecializovaní geodeti, geológovia, geofyzici, defektoskopisti a spolu s nimi aj zamestnanci zabezpečujúci spoľahlivú prevádzku, údržbu, modernizáciu a investície na vodných stavbách.

### *Medzinárodný rozmer a význam*

Konferencia sa konala pod záštitou podpredsedu vlády SR a ministra životného prostredia Ing. Mgr. Tomáša Tarabu a ministra земедělství ČR Mgr. Marka Výborného a zúčastnili sa jej aj zástupcovia štátnej vodnej správy, Slovenského, Českého a Poľského priehradného výboru, Slovenského vodohospodárskeho podniku š. p., Povodí Odry, Povodí Labe, Povodí Ohře, Povodí Moravy, Výskumného ústavu vodného hospodárstva, Slovenského hydrometeorologického ústavu, akademických inštitúcií a významných hydroenergetických podnikov. Jubileum bolo príležitosťou bilancovať históriu TBD, predstaviť moderné technológie a diskutovať o problematike bezpečnosti vodných diel v kontexte klimatických zmien.



### *Odborný program: od histórie po digitálne inovácie*

Program bol rozdelený do viacerých sekcií, ktoré pokryli široké spektrum tém:

- *História a súčasnosť TBD* – príspevky o vývoji špecializovaných meraní a spolupráci s akademickou pôdou.
- *Digitálne technológie* – využitie digitálnych dvojčiat vodných diel, satelitnej radarovej interferometrie a podvodných dronov pri inšpekcii objektov pod hladinou vody.

- *Bezpečnosť pri povodniach* – skúsenosti z povodní v ČR a SR, medzinárodné poznatky o návrhových a kontrolných povodniach a kapacite bezpečnostných zariadení.
- *Klimatické zmeny a extrémne zaťaženia* – vplyv klimatických zmien na parametre povodní, modelovanie prielomových vln priehrad a ochranných hrádzí.
- *Technické poruchy a sanácie* – príčiny porúch a realizované opravy na významných priehradách.
- *Geofyzika a monitoring* – príkladové štúdie využitia geofyzikálnych meraní a metód a príprava informačných systémov TBD.

### ***Medzinárodné skúsenosti a prezentácie***

Osobitnú pozornosť vzbudili príspevky o odkaliskách v správe štátneho podniku DIAMO, skúsenosti Poľska z povodní v roku 2024, prezentácie českých odborníkov o bezpečnosti priehrad počas ich extrémneho zaťaženia a . Diskusie sa zamerali na adaptáciu vodných diel na mimoriadne poveternostné javy a na potrebu údržby a modernizácie súčasných technológií a systémov monitorovania. Veľkej pozornosti sa tešila prezentácia realizácie štúdie uskutočniteľnosti Prečerpávacej vodnej elektrárne Málinec-Látky, ktorá sa v prípade realizácie aj z hľadiska TBD zaradí medzi vodné stavby I. kategórie.



### ***Exkurzia na PVE Čierny Váh***

Záver konferencie patril exkurzii na prečerpávaciu vodnú elektráreň Čierny Váh, kde účastníci videli Dolnú aj Hornú nádrž i prístupový tunel a oboznámili sa s aktuálnymi stavebnými úpravami. Prehliadka bola spojená s odborným výkladom zamestnancov prevádzky z Vodných elektrární Trenčín Slovenských elektrární a. s.

### ***Spoločenský rozmer***

Okrem odborných blokov boli dôležité aj stretnutia s našimi bývalými dlhoročnými kolegami, ktorí využili pozvanie organizátorov a aktívne sa zapojili aj do prezentácií a diskusií. Vyvrcholením spoločenskej časti konferencie bolo udelenie Ceny Júliusa Bindera za najvýznamnejší vodohospodársky počin za rok 2025, ktorú získal kolektív zamestnancov Výskumného ústavu vodného hospodárstva za ideový návrh Prečerpávacej vodnej elektrárne Málinec-Látky a taktiež udelenie Ceny profesora Danišoviča za celoživotný prínos pre Ing. Petra Panenku z Vodohospodárskej výstavby, štátny podnik.

Program konferencie bol nielen obzretím sa za uplynulými päťdesiatimi rokmi výkonu odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami na Slovensku a v Čechách, ale aj prezentáciou najmodernejších metód, technológií a prístrojového vybavenia, no hlavne vyzdvihnutím odbornosti, profesionality, pracovného nasadenia a aj ľudskosti, podpory, priateľstva a medzinárodnej spolupráce účastníkov konferencie.



## 12. VODÁRI NA ODBORNEJ EXKURZII V ČESKEJ REPUBLIKE

*Pripravila študentka 2. ročníka I-VSVH Bc. Ema Pavlíková, v spolupráci s prof. Ing. Petrom Dušičkom, PhD.*

Od 6. do 10. októbra 2025 sa študenti študijného programu Vodné stavby a vodné hospodárstvo Stavebnej fakulty STU v Bratislave spolu s vodohospodármi z Vodohospodárskej výstavby, š.p., SVP, š.p. a Slovenských elektrární, a.s. zúčastnili na odbornej exkurzii po vodných dielach v Českej republike. Počas týždňa sme navštívili vybrané vodohospodárske objekty. Najmä študenti tak mali jedinečnú príležitosť prepojiť teoretické vedomosti s praxou, čo bolo podporené aj účasťou starších skúsených vodohospodárov.

Prvý deň bola na programe PVE Dalešice, ktorá slúži na podporu stability elektrickej siete a zároveň dlhodobo vyrovnáva prietoky v rieke Jihlava. Plní aj funkciu záložného zdroja energie pre neďalekú jadrovú elektráreň Dukovany. Počas prehliadky sme sa dostali do vyrovnávacej nádrže Mohelno, z ktorej táto jadrová elektráreň odoberá vodu na chladenie. Poobede sme voľný čas strávili v Dalešickom pivovare, kde sme pozreli historickú budovu a zázemie jeho ranno-barokového areálu. Nasledujúci deň bolo na programe VD Lipno na rieke Vltava. Vodnou plochou je to najväčšia nádrž v Českej republike. Mali sme možnosť navštíviť infocentrum, kde sa jednoduchým jazykom sprostredkovávajú verejnosti informácie o funkciách a výstavbe tohto vodného diela. Jeho súčasťou je aj unikátna podzemná vodná elektráreň, ktorou nás previedli. Po ceste do Českého Krumlova sme videli hrad Rožmberk, Čertovu stěnu a pozostatky jednej z najvýkonnejších VE v Rakúsko-Uhorsku. V samotnom Českom Krumlove sme si pozreli unikátny štetinový rybovod, ktorý slúži aj pre športovú plavbu.



Tretí deň patrilo VD Orlické, ktoré patrí do Vltavskej kaskády. V roku 2002 pri katastrofálnej povodni zohralo toto VD veľmi dôležitú úlohu, keď svojou transformačnou schopnosťou vytvorilo časový priestor pre uskutočnenie zabezpečovacích a evakuačných prác najmä v Prahe. Svoj názov dostalo podľa zámku Orlické, ktorý tiež nemohol chýbať na našej prehliadke. Koniec dňa sme venovali sútokú riek Vltavy a Otavy, na ktorom leží kráľovský hrad Zvíkov.



Vo štvrtok nám program naplnili VD Slapy a VD (vrátane PVE) Štěchovice, ktoré patria k posledným stupňom Vltavskej kaskády. Po prehliadke plavebnej komory VD Modřany sme sa plavili výletnou loďou až po Čechov most v Prahe. Počas plavby sme pozorovali tréningy miestnych vodáckych klubov a najviac nás uchvátil pohľad na Prahu osvietenú zapadajúcim slnkom.

Posledný deň sme sa boli pozrieť na historickej ČOV pri Cisárskom ostrove v Prahe Bubenči postavenej v rokoch 1901-1906, ktorá je dôležitým dokumentom histórie architektúry, techniky a vodného hospodárstva. K čisteniu odpadných vôd mesta Praha slúžila až do roku 1967. Súčasťou prehliadky bola aj plavba cez jednu z usadzovacích komôr ČOV a ukážka originálneho parného stroja od spoločnosti Breiřfeld, Daněk a spol.

Za tento týždeň sme mali možnosť vidieť mnoho špecialít vodného staviteľstva, iných, ako máme na Slovensku. Ako študenti sme vďační, že nám páni profesori Andrej Šoltész a Peter Duřička z Katedry hydrotechniky SvF STU každoročne pripravujú odbornú exkurziu, kde nadobudneme nielen mnoho cenných informácií, uvidíme krásne miesta, ale aj stmelíme našu vodársku komunitu.



### **13. UZNESENIE PLÉNA SLOVENSKEHO PRIEHRADNÉHO VÝBORU (20. 3. 2025)**

**zo zasadania konaného dňa 20.3.2025 na Výskumnom ústave vodného hospodárstva  
v Bratislave**

Pléna sa zúčastnilo:

- z 84 mandátnych členov bolo na zasadnutí prítomných 84 (100 %),
- zo 103 individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 45 (43,7 %),
- z celkového počtu 187 mandátnych a individuálnych členov bolo prítomných 129 (69 %).

Plénum SkCOLD zvolilo členov do:

- návrhovej komisie: Ing. P. Glaus, Ing. R. Ivančo, PhD., Ing. P. Gužík
- mandátovej komisie: Ing. M. Mišík, PhD., Ing. M. Čomaj, Ing. V. Polák

Plénum bolo uznášaniaschopné a rokovanie je v súlade s navrhovaným programom:

1. Otvorenie, privítanie, voľba návrhovej a mandátovej komisie
2. Správa o činnosti Predsedníctva SPV v roku 2024
3. Informácia o práci v technických výboroch
4. Informácia o krátkodobej zahraničnej študijnej ceste pre členov SkCOLD v Grécku
5. Správa o hospodárení za obdobie 1.1.2024 - 31.12.2024
6. Správa kontrolnej komisie za rok 2024
7. Návrh plánu činnosti na rok 2025
8. Návrh rozpočtu na rok 2025
9. Rozprava k návrhu úprav obsahovej stránky znenia Stanov Slovenského priehradného výboru - časť III. Členstvo v organizácii, práva a povinnosti členov
10. Diskusia, rôzne
11. Uznesenia a závery

A.) berie na vedomie

- Správu o činnosti Predsedníctva za uplynulé obdobie 1.1.2024 - 31.12. 2024
- Informácie o činnosti v technických výboroch ICOLD
- Správu kontrolnej komisie za rok 2024

B.) schvaľuje

- Správu o hospodárení za obdobie 1.1.2024 - 31.12.2024
- Návrh plánu činnosti na rok 2025
- Návrh rozpočtu na rok 2025
- Návrh na úpravu obsahovej stránky znenia Stanov Slovenského priehradného výboru v zmysle predloženého návrhu

C.) ukladá

- plniť úlohy zaradené do schváleného plánu činnosti na rok 2025
- zaregistrovať upravené stanovy SkCOLD
- zabezpečiť zasadnutie Pléna SkCOLD v októbri 2025 za účelom voľby Predsedníctva a Kontrolnej komisie SkCOLD pre ďalšie funkčné obdobie

V Bratislave 20.3.2025

Prijali účastníci Pléna SkCOLD

Za Predsedníctvo SkCOLD:

Overil:

Ing. Peter Glaus (predseda návrhovej komisie)

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

## **14. UZNESENIE PLÉNA SLOVENSKEHO PRIEHRADNÉHO VÝBORU (28. 10. 2025)**

### **zo zasadania konaného dňa 28.10.2025 na Výskumnom ústave vodného hospodárstva v Bratislave**

Pléna sa zúčastnilo:

- zo 102 mandátnych členov bolo na zasadnutí prítomných 102 (100,00 %),
- z 107 individuálnych členov bolo na zasadnutí prítomných 64 (59,81 %),
- z celkového počtu 209 mandátnych a individuálnych členov bolo prítomných 166 (79,43 %).

Plénum SkCOLD zvolilo členov do :

- návrhovej komisie: Ing. P. Glaus, Ing. M. Švec, Ing. M. Kyseláková, Ing. B. Písečná.
- mandátovej komisie a volebnej komisie: Ing. M. Mišík, PhD., Ing. D. Mydla, Ing. Z. Kopálová, Ing. L. Hrabčáková

Plénum SkCOLD bolo uznášaniaschopné a odsúhlasilo program zasadania:

1. Otvorenie, privítanie, voľba mandátovej, návrhovej komisie a volebnej komisie
2. Správa o činnosti Predsedníctva za uplynulé funkčné obdobie 10. 2021 – 10. 2025
3. Informácie o priebehu volieb
4. Voľby členov a predsedov do Predsedníctva a Kontrolnej komisie SkCOLD na nasledujúce 4-ročné funkčné obdobie
5. Vyhlásenie výsledkov volieb
6. Diskusia, rôzne
7. Uznesenie, závery

Plénum odsúhlasilo uznesenie, v ktorom:

Plénum SkCOLD

A. Berie na vedomie

- Správu o činnosti Predsedníctva SkCOLD za funkčné obdobie od 10. 2021 do 10. 2025

B. Schvaľuje výsledky volieb do Predsedníctva SkCOLD a do Kontrolnej komisie SkCOLD

v takomto zložení:

Predsedníctvo SkCOLD:

1. prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
2. Ing. Dušan Abaffy, PhD.
3. Ing. Marian Minárik, PhD.
4. Ing. Peter Panenka
5. Ing. Henrich Kopál
6. Ing. Tibor Mészáros
7. Ing. Daniel Haraba
8. Ing. Eva Kolesárová
9. Ing. Miloš Kedrovič
10. Ing. Branislav Ježík
11. prof. Ing. Peter Dušička, PhD.

Náhradníci:

1. Ing. Peter Glaus
2. Ing. Martin Mišík, PhD.
3. Ing. Juraj Šiatkovský
4. Ing. Gabriel Tuhý

Kontrolna komisia SkCOLD:

1. Ing. Branislav Lipták
2. Ing. Andrej Kasana, PhD.
3. Ing. Marek Čomaj

Náhradník:

1. Ing. Michal Dušička

Výsledky hlasovania - z 209 hlasov bolo odovzdaných 166, z toho individuálnych hlasov 64 a kolektívnych hlasov 102, čo je spolu odovzdaných 79%.

C. Ukladá zvoleným členom do Predsedníctva SkCOLD a do Kontrolnej komisie SkCOLD:

a. Aby zvolili:

- predsedu SkCOLD
- I. podpredsedu
- podpredsedu pre ekonomiku
- podpredsedu - vedeckého sekretára
- tajomníka

b. Aby výsledky volieb boli aktualizované na webovej stránke SkCOLD

c. Aby do 30. 11. 2025 bola na ústredie ICOLD do Paríža odoslaná informácia o novom vedení Predsedníctva SkCOLD

V Bratislave 28.10. 2025

Prijali účastníci Pléna SkCOLD

Za Predsedníctvo SkCOLD:

Ing. Peter Glaus (predseda návrhovej komisie)  
Ing. M. Mišík, PhD (predseda mandátovej komisie  
a volebnej komisie)

Odsúhlasil:

Ing. Marian Minárik, podpredseda SkCOLD

|    | NÁZOV ORGANIZÁCIE                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Podnikové riaditeľstvo</b><br>Karloveská 2 – mestská časť Karlova Ves, 841 04 Bratislava |
| 2  | <b>VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK</b><br>Karloveská 2, PO BOX 45, 842 04 Bratislava                                         |
| 3  | <b>VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA</b><br>Nábrežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1                                   |
| 4  | <b>MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR</b><br>Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava                                                    |
| 5  | <b>REGOTRANS, spol. s r.o.</b><br>Pluhová 2, 831 03 Bratislava                                                                       |
| 6  | <b>VODOTIKA, a. s.</b><br>Bosákova 7, 851 04 Bratislava                                                                              |
| 7  | <b>SAT Systémy automatizačnej techniky, spol. s r.o.</b><br>Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava                                    |
| 8  | <b>VodanIQ s. r. o.</b><br>Hattalova 12, 831 03 Bratislava                                                                           |
| 9  | <b>SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, a. s., Vodné elektrárne,</b><br>Soblahovská 2, 911 01 Trenčín                                               |
| 10 | <b>EKOGEOS-SK, s. r. o.</b><br>Gavlovičova 4, 831 03 Bratislava                                                                      |
| 11 | <b>Katedra hydrotechniky</b><br>Stavebná fakulta STU v Bratislave, Radlinského 11, 810 05 Bratislava 1                               |

V súčasnosti je registrovaných v Slovenskom priehradnom výbore **108 individuálnych členov.**

## 15. ZOZNAM ČLENOV PREDSEDNÍCTVA SKCOLD (VÝSLEDOK VOLIEB 28. 10. 2025)

| Por. č. | Priezvisko, meno, tituly           | Zamestnávateľ, adresa                                                                      | Funkcia v SkCOLD                  |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1       | Bednárová Emília, prof. Ing., PhD. | Stavebná fakulta STU<br>Radlinského 11, 810 05 Bratislava                                  | predsedníčka                      |
| 2       | Abaffy Dušan, Ing., PhD.           | VÚVH,<br>nábr. gen. Svobodu 5, 812 49 Bratislava                                           | I. podpredseda                    |
| 3       | Minárik Marian, Ing., PhD.         | VV, š. p., úsek TBD<br>Karloveská 2, 841 04 Bratislava                                     | podpredseda -<br>vedecký tajomník |
| 4       | Kopál Henrich, Ing.                | Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.,<br>Karloveská 2, 841 04 Bratislava                | podpredseda pre<br>ekonomiku      |
| 5       | Panenka Peter, Ing.                | VV, š. p., úsek TBD<br>Karloveská 2, 841 04 Bratislava                                     | tajomník                          |
| 6       | Dušička Peter, prof. Ing., PhD.    | Stavebná fakulta STU<br>Radlinského 11, 810 05 Bratislava                                  | člen<br>predsedníctva             |
| 7       | Haraba Daniel, Ing.                | Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.,<br>Karloveská 2, 841 04 Bratislava                | člen<br>predsedníctva             |
| 8       | Ježík Branislav, Ing.              | Slovenské elektrárne, a.s., závod VE,<br>Soblahovská 2, 911 69 Trenčín                     | člen<br>predsedníctva             |
| 9       | Kedrovič Miloš, Ing.               | Vodotika, a. s.<br>Bosákova 3783/7, 851 04 Bratislava                                      | člen<br>predsedníctva             |
| 10      | Kolesárová Eva, Ing.               | Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.,<br>Karloveská 2, 841 04 Bratislava                | člen<br>predsedníctva             |
| 11      | Mészáros Tibor, Ing., PhD.         | VV, š. p., úsek TBD<br>Karloveská 2, 841 04 Bratislava                                     | člen<br>predsedníctva             |
| 12      | Glaus Peter, Ing.                  | Hydroconsulting, s r. o., Bulharská 70, 821<br>04 Bratislava 2                             | náhradný člen<br>predsedníctva    |
| 13      | Mišík Martin, Ing., PhD.           | VodanIQ s. r. o.<br>Hattalova 12, 831 03 Bratislava                                        | náhradný člen<br>predsedníctva    |
| 14      | Šiatkovský Juraj, Ing.             | Ministerstvo životného prostredia SR,<br>sekcia vôd, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35<br>Bratislava | náhradný člen<br>predsedníctva    |
| 15      | Tuhý Gabriel, Ing.                 | Regotrans, s. r. o.<br>Pluhová 2, 831 03 Bratislava                                        | náhradný člen<br>predsedníctva    |

**16. ZOZNAM ČLENOV KONTROLNEJ KOMISIE SKCOLD**  
**(VÝSLEDOK VOLIEB 28. 10. 2025)**

| Por. č. | Priezvisko, meno, tituly  | Zamestnávateľ, adresa                                               | Funkcia v SkCOLD      |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1       | Lipták Branislav, Ing.    | VV, š. p., TBD, Karloveská 2, 841 04 Bratislava                     | predseda              |
| 2       | Čomaj Marek, Ing.         | VÚVH, nábr. gen. Svobodu 5, 812 49 Bratislava                       | člen komisie          |
| 3       | Kasana Andrej, Ing., PhD. | VV, š. p., TBD, Karloveská 2, 841 04 Bratislava                     | člen komisie          |
| 4       | Dušíčka Michal, Ing.      | Slovenské elektrárne, a.s., závod VE, Soblahovská 2, 911 69 Trenčín | náhradný člen komisie |

## 17. INFORMÁCIA O KOREŠPONDENCII S ÚSTREDÍM ICOLD V PARÍŽI

Circular No. 2041 – zverejnenie finálnej verzie agendy, ktorá bola prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 93. výročnom mítingu ICOLD-u dňa 20.5.2025 v Chengdu (Čína)

Circular No. 2042 – informácia o vydaní Bulletinu 187 „Hodnotenie povodní, určovanie hrozieb a riadenie rizík“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2043 – informácia o vydaní Bulletinu 164 „Vnútoraná erózia existujúcich priehrad, hrádzí a ich základov“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2044 – informácia o vydaní Bulletinu 167 „Regulácia bezpečnosti priehrad: prehľad súčasných praktík vo svete“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2045 – informácia o vydaní Bulletinu 165 „Výber materiálov pre betón v priehradách“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2046 – informácia o vydaní Bulletinu 194 „Bezpečnosť hrádzí odkalísk“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2047 – zverejnenie doplnku agendy, ktorá bola prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 93. výročnom mítingu ICOLD-u dňa 20.5.2025 v Chengdu (Čína)

Circular No. 2048 – informácia o vydaní Bulletinu 145 „Fyzikálne vlastnosti konvenčného tvrdneného betónu pre priehradu“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2049 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Tropické reziduálne pôdy ako základové pôdy a plniaci materiál pre priehradu“ technického výboru „Tropické reziduálne pôdy“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2050 – výzva na predkladanie návrhov otázok pre 29. kongres ICOLD-u, ktorý sa uskutoční v roku 2028 v Madride (Španielsko)

Circular No. 2051 – informácia o vydaní Bulletinu 171 „Viacúčelové nádrže: základné prvky a vznikajúce trendy“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2052 – Zoznam dôležitých termínov na prelome rokov 2025/2026

Circular No. 2053 – zverejnenie záznamu zo zasadnutia exekutívy na 93. výročnom mítingu ICOLD-u konanom v Chengdu (Čína) a správ o prograse v činnosti Technických výborov (prílohy k záznamu)

Circular No. 2054 – informácia o vydaní Bulletinu 169 „Globálna zmena klímy, priehradu, nádrže a súvisiace vodné zdroje“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2055 – informácia o vydaní Bulletinu 179 „Asfaltobetónové tesniace jadrá pre zemné priehradu“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2056 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Dáta a pozorovania z monitoringu priehrad – efektívne diagnostické analýzy na určenie vzorcov správania.“ technického výboru „Dohľad“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2057 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Metódy zlepšenia kvality dát a správy údajov z monitoringu priehrad“ technického výboru „Dohľad“

Circular No. 2058 – Zoznam dôležitých termínov pred výročný mítingom v Guadalajare (Mexiko)

Circular No. 2059 – výzva ICOLD-u na kontrolu a zaslanie aktualizácie dát o priehradách v Svetovom registri veľkých priehrad členom technického výboru „Svetový register priehrad a dokumentáciu“

Circular No. 2060 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Hydraulický a konštrukčný návrh šikmých prepádov s vývarmi a modernizácia prepádov.“ technického výboru „Hydraulika pre priehradu“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2061 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Dohľad nad priepadmi“ technického výboru „Hydraulika pre priehradu“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2062 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Klimatické zmeny, priehradu a nádrže – vývoj povodňového rizika súvisiaci so zmenou klímy“ technického výboru „Klimatické zmeny“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2063 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Porovnanie priehrad a hrádzí – podobnosti, rozdiely a odporúčania“ technického výboru „Priehradu z miestnych materiálov“, ktorá je uverejnená na web stránke

Circular No. 2064 – zverejnenie draftu agendy, ktorá bude prerokovaná počas zasadnutia exekutívy na 94. výročnom mítingu ICOLD-u dňa 28.5.2026 v Guadalajare v Mexiku

Circular No. 2065 – informácia o vydaní Bulletinu 172 „Technické pokroky v návrhu prepádov – postup a inovácie 1985–2020“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2066 – informácia o vydaní Bulletinu 188 „Bulletin 99 Update – Štatistická analýza porúch priehrad“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2067 – informácia o vydaní Bulletinu 195 „Cementované zemné priehradu – návrh a prax“, ktorý je dostupný na web stránke CRC Press: [www.routledge.com](http://www.routledge.com)

Circular No. 2068 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Cementované zemné priehradu – návrh a prax (HCC priehradu)“ technického výboru „Cementované zemné priehradu“

Circular No. 2069 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Kapitalizácia výsledkov benchmark workshopov pre numerické modelovanie (1991–2019) – betónové priehradu“ technického výboru „Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad“

Circular No. 2070 – informácia o možnosti pripomienkovania správy „Kapitalizácia výsledkov benchmark workshopov pre numerické modelovanie (1991–2019) – priehradu z miestnych materiálov“ technického výboru „Výpočtové aspekty analýz a návrhu priehrad“

---

Bulletin č.40 spracovali: Prof. Ing. E. Bednárová, PhD., Ing. M. Minárik, PhD., Ing. Tibor Mészáros, PhD., Ing. Peter Panenka, Ing. Henrich Kopál, Ing. Branislav Lipták, Ing. Roman Ivančo, PhD., Ing. Marián Miščík