

# Szakmai tanulmányút a pozsonyi Szlovák Műszaki Egyetem bőszi mérőtáborába, és szakmai programjába való bekapcsolódás

## Beszámoló

A gyakorlat helyszíne: Bős (Gabcikovo, Szlovákia)

A gyakorlat ideje: 2022.09.19. – 23.

A gyakorlaton részt vevő oktatók:

- Dr. Tóth Zoltán
- László Gergely Tibor

A gyakorlaton részt vevő hallgatók:

- Balaton Regina Hanna
- Benke Lilla
- Benkó Bendegúz
- Bőzsényi Barnabás
- Brunner Dorottya
- Nagy András

Rövid összegzés a gyakorlat beosztásáról:

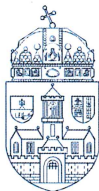
- 2022.09.19.

A terepgyakorlat résztvevő kiutaztak a gyakorlat helyszínére, majd ezután részt vettek az erőmű előzetes bejárásán, munka- és balesetvédelmi oktatáson vettek részt, amely befejeztével megkapták a kötelező ruházatot a munkavégzéshez.

- 2022.09.20.

Függőleges mozgások meghatározása a 95,8 m magassági szinten elhelyezkedő tárna kiválasztott pontjain. Az alappontok stabilitásának ellenőrzése és a függőleges mozgások

A program a Mikoviny Szakkollégium NTP-SZKOLL-22-0016 pályázatából valósul meg.



meghatározása a megfigyelt pontokon (magassági ellenőrző pontok) geometriai szintezés módszerrel Trimble DiNi12 és Zeiss NI007 szintezőműszer segítségével. A megfigyelt pontok túlemelésének, magasságának, függőleges mozgásának számítása.

- 2022.09.21.

Függőleges mozgások meghatározása a 95,8 m magassági szinten elhelyezkedő tárna kiválasztott pontjain. Az alappontok stabilitásának ellenőrzése és a függőleges mozgások meghatározása a megfigyelt pontokon (magassági ellenőrző pontok) geometriai szintezés módszerrel Trimble DiNi12 és Zeiss NI007 szintezőműszer segítségével. A megfigyelt pontok túlemelésének, magasságának, függőleges mozgásának számítása.

- 2022.09.22.

A daru pálya és a bakdaru geometriai paramétereinek meghatározása. A bakdaru és a sínes daru pálya irány és magasság paramétereinek mérése, melyek a vízierőmű kifolyó objektuma felett helyezkednek el.

Az optimális rektifikációs értékek kiszámítása, a darupálya irány és magasság paramétereinek grafikus ábrázolása.

- 2022.09.23.

Radar interferometria mérése, elemzése. dinamikai mozgásvizsgálat radar interferométerrel. A vízi erőmű gát koronájának vízszintes mozgásának ellenőrzése, az alappontok stabilitásának ellenőrzése és a vízszintes mozgások meghatározása a megfigyelt pontokon egyenesremérés módszerrel Leica TS30 műszer segítségével. A vízszintes mozgások meghatározása Lamanche módszerrel Leica TS30 műszer segítségével, a vízszintes mozgások meghatározása Zeiss PZL 100 vetítőműszer segítségével.

Az erőmű teljeskörű bejárása. A leengedő zsillrendszer megtekintése, tanulmányozása.

Kelt: Székesfehérvár, 2022.09.27.

**Balaton Regina Hanna**

Elnök

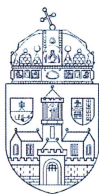
Mikoviny Sámuel Szakkollégium

**László Gergely**

Igazgató

Mikoviny Sámuel Szakkollégium

A program a Mikoviny Szakkollégium NTP-SZKOLL-22-0016 pályázatából valósul meg.



## Jelenléti ív

Projekt azonosító: NTP-SZKOLL-22-0016

Mikoviny Sámuel Szakkollégium

Bósi teregyakorlat

Dátum: 2022.09.19. – 23.

Helye: Bósi vízerőmű (Gabčíkovo Szlovákia)

|    | NÉV NYOMTATOTT<br>BETŰVEL | ELÉRHETŐSÉG<br>(TEL, E-MAIL CÍM) | ALÁÍRÁS |
|----|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 1. | Dr. Tóth Zoltán           | toth.zoltan@amk.uni-obuda.hu     |         |
| 2. | László Gergely Tibor      | laszlo.gergely@amk.uni-obuda.hu  |         |
| 3. | Balaton Regina Hanna      | reginahanna@hotmail.com          |         |
| 4. | Benke Lilla               | l.lillabenke@gmail.com           |         |
| 5. | Benkó Bendegúz            | benkobendeguz99@gmail.com        |         |
| 6. | Bőzsényi Barnabás         | barnabas.bozsényi@gmail.com      |         |
| 7. | Brunner Dorottya          | brunnerdorottya@gmail.com        |         |
| 8. | Nagy András               | 00bandi00@gmail.com              |         |

A program a Mikoviny Szakkollégium NTP-SZKOLL-22-0016 pályázatából valósul meg.