Szakmai tanulmányút a pozsonyi Szlovák Műszaki Egyetem bősi 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
* Bőzsenyi 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 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 zsiliprendszer megtekintése, tanulmányozása.

Kelt: Székesfehérvár, 2022.09.27.

……………………………………………………

***Balaton Regina Hanna***

*Elnök*

*Mikoviny Sámuel Szakkollégium*

……………………………………………………

***László Gergely***

*Igazgató*

*Mikoviny Sámuel Szakkollégium*

**Jelenléti ív**

Projekt azonosító: NTP-SZKOLL-22-0016

Mikoviny Sámuel Szakkollégium

Bősi terepgyakorlat

Dátum: 2022.09.19. – 23.

Helye: Bősi vízerőmű (Gabcikovo Szlovákia)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | NÉV NYOMTATOTT BETŰVEL | ELÉRHETŐSÉG  (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. | Bőzsenyi Barnabás | barnabas.bozsenyi@gmail.com |  |
| 7. | Brunner Dorottya | brunnerdorottya@gmail.com |  |
| 8. | Nagy András | 00bandi00@gmail.com |  |