

BESZÁMOLÓ A NYÁRI SZAKMAI GYAKORLATRÓL

TDE ITS Kft.

Illés Dávid Károly vagyok, jelenleg harmadik féléves energetikai mérnök hallgató, és 2020. tavaszán az Energetikai Szakkollégium Szakmai Gyakorlat Programján keresztül kerültem kiközvetítésre a TDE ITS Kft.-hez, ahol 2020. július 14-től 2020. augusztus 31-ig töltöttem be asszisztensi pozíciót.

A TDE ITS Kft. Magyarország második legjelentősebb olajipari cége, amely az újonnan létesített, Váradhoz közeli főgyűjtő területén, illetve környékén fellelhető technológiához kapcsolódó hőtani problémák kutatásával bízott meg. Az online interjú után megfelelően motiváltak ítélték a feladat elvégzéséhez, így nem sokkal később személyesen is találkoztam feletteseimmel a szegedi irodában, és további tájékoztatást, valamint rövid betekintőt kaptam az olajmezőn folytatott tevékenységet illetően. A mentorom a szegedi iroda vezetője, Tóth Dániel termelési mérnök lett, aki azonnal több kutatási témát felvetett, mint például a fáklyához csatlakozó cseppelválasztó vizsgálatát, különböző hőveszteségi problémák megoldását, illetve termálkutakhoz tartozó hőtani számítások elvégzését. Az ezt követő másfél hónapban végül nagyrészt a két bürüsi termálkútból kinyerhető hőáram meghatározásával, és geotermikus energiájuk hasznosításának rendszerszintű feltérképezésével foglalkoztam. Számításaimat a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal által kiállított tanulmány szerint végeztem, valamint több szakmai cikket is felhasználtam a lehetséges technológiák kiválasztásához. A témából egy beszámolót készítettem augusztus végén az ügyvezető úr kérésének megfelelően.

A cég alkalmazottjaként az idő felét helyszínen, azaz a Váradhoz közeli főgyűjtőn töltöttem, másik felét, pedig home office-ban. A szállást a cég egy szigetvári panzióban biztosította számomra, valamint az étkeztetésemről is gondoskodott. Dániel fontosnak vélte, hogy amíg a mezőn tartózkodok minél behatóbban ismerjem meg az olajipari technológiákat, ezért gyakran osztottak be operátorok mellé kútkörzetbe, ahol elsősorban karbantartási munkálatokban vettem részt, de a fúrás menetéről, szélsőséges üzemállapotok kezeléséről, és üzemeltetési folyamatokról is hallottam. Irodai tevékenységem során hozzájárultam a jelenlegi projektek tervdokumentációjának teljes körű ellenőrzéséhez, hatékonyabbá tettem egy excel tábla segítségével az olajszállítmányok nyomon követését, illetve kisebb operatív jellegű feladatokat végeztem el. Alapvetően mindenki segítőkészen viszonyult hozzám.

Ez a gyakorlati hely olyan hallgató számára lehet ideális, aki önállóan, különösebb szakmai iránymutatás nélkül tud kutatást végezni, valamint nem fél beolajozni a kezét, és különös érdeklődést mutat az olajipari technológiák iránt.

2020. október 3.

Illés Dávid Károly