

## **T – report Biomedicína**

Dne 30.11.2018 jsem se zúčastnila své úplně první T – exkurze. Zpočátku jsem byla vystresovaná a v napětí. Tento nepříjemný pocit se ale velice rychle ztratil, protože na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií v Brně, kde se exkurze konala, vládla od samého začátku skvělá atmosféra a lektor byl velice milý a přátelský.

Na začátku T – exkurze jsme si vyzkoušeli první pomoc pomocí videohry, kterou si můžeme vyzkoušet i doma, protože je volně dostupná na internetu. Při první pomoci nesměla chybět i práce s defibrilátorem. Tu jsme si jednotlivě vyzkoušeli na umělém panákově. Dále byla na řadě práce s elektrodami, které jsme si nalepili po těle (podle toho, co jsme chtěli právě zkoumat) a přes kabely, které je spojovaly s počítačem, jsem slyšela svůj sval na ruce (když jsem ho zatla). Pomocí těchto pohybů a zvuku jimi vytvořeným jsem zkoušela zahrát určitou melodii. A jak můj kolega (pracovali jsme ve dvojicích) správně uhodl, byly to Rolničky. Na základě elektrod jsme si vyzkoušeli i princip pracování s polygrafem. V této části jsem si zahrála vězně, který měl po těle připojené elektrody. Mým úkolem bylo zůstat v klidu, když mi kolega (bachař) pokládal otázky nebo se mě snažil vylekat. Přiznávám, že se mu občas povedlo mě pěkně „vyvést z míry“. Poslední částí s elektrodami bylo pozorování očních pohybů na monitoru počítače. Elektrody byly tentokrát přilepeny na obličej v oblasti očí. Jednalo se o čtení textu, který dával smysl či nikoliv. Na monitoru jsme potom mohli vidět, zda text byl přečten souvisle nebo musel být opakovaně přečten. Na závěr celé exkurze jsme se šli podívat na přístroje pomáhající lidem, kteří mají problémy s pohybem. Tyto přístroje jsme si mohli i vyzkoušet. Na exkurzi jsme dělali i spoustu dalších věcí, ale vypsala jsem pouze ty, které mě nejvíce zaujaly a něco mi daly.

Tato T – exkurze splnila všechna má očekávání. Doporučila jsem ji svým spolužákům, kteří se nyní nemůžou dočkat jara, až se na ni také přihlásí. Celkově hodnotím tuto exkurzi za velice vydařenou a tímto děkuji lektorovi za krásně připravený program.