

LIDI Z JADERKY: Michaela Divišová a Náša Samochvalova

19.2.2025 - | Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze

M: Jmenuji se Míša Divišová a jsem studentkou 1. ročníku magisterského studia oboru Jaderná a částicová fyzika. V rámci výzkumu pro svou bakalářskou práci jsem se zabývala studiem Monte Carlo generátorů a laděním strunového modelu hadronizace částic na základě dat získaných na urychlovači LHC. Znalosti z této sféry bych chtěla dále prohlubovat i na magisterském studiu... nejspíš proto, že mě struny a ladění provázejí již od útlého dětství. :)

N: Zdravím, jmenuji se Náša Samochvalova a jsem studentkou 1. ročníku magisterského studia na Jaderce na oboru Fyzikální inženýrství pevných látek. Svoji bakalářskou práci jsem měla možnost dělat v Biotechnologickém ústavu AVČR a dostat se na urychlovač BESSY v Hamburku. A nyní dělám výzkumný projekt o slitinách s tvarovou pamětí na Ústavu termomechaniky a jsem členem akademického orchestru ČVUT.

M: V podstatě odjakživa jsem tušila, že nejspíš skončím u přírodních věd – vždy mě velmi bavila matematika a následně to začalo platit i o fyzice. Mým snem bylo podívat se do švýcarského CERNu, začala jsem tedy zjišťovat, jaká VŠ by mi to mohla umožnit. Jaderka mě následně zaujala pořádáním akcí jako Den reaktorovým nebo lékařským fyzikem.

N: Mým hlavním důvodem bylo, že jsem se nedokázala rozhodnout, jestli chci studovat více "vědecký" nebo více "inženýrský" obor – v tomto je Jaderka dobré skloubení obou světů.

M: Jaderka je skvělou volbou pro všechny, které zajímají přírodní vědy a kteří se snaží ke studiu přistupovat v rámci možností zodpovědně. Důležité je mít v sobě zabudovanou určitou houževnatost, chuť překonávat sama sebe a nevzdávat vše, co se nepovede hned na první pokus... nebo občas ani na druhý.

N: Určitě doporučila, už od začátku studia vás škola podporuje a je relativně jednoduché se zapojit do výzkumu i během studia.

Nedoporučovala bych to lidem, co hledají jednoduché cesty. Popsala bych studium na FJFI jako „v prvníku to bude těžký, pak to bude sice taky těžký, ale to už si zvyknete“.

M: Studium na Jaderce je svým způsobem krásná věc, dokáže ale být psychicky (a občas i fyzicky) velmi vyčerpávající, proto je důležité moct si odpočinout u něčeho úplně jiného. Jaderka disponuje celou řadou volnočasových aktivit, takže si zde každý přijde na své. Jelikož je mým koníčkem hra na housle, byla jsem nadšená, že máme možnost stát se členy studentského orchestru ČVUT, aniž bychom museli absolvovat výběrové řízení. Mohla jsem tak poznat nové přátele, naučit se hromadu skladeb za neobyčejně laskavého přístupu pana dirigenta a vyzkoušet si, jaké to je zahrát si na pódiu v Betlémské kapli. Zrovna začínáme nový, velmi bohatý repertoár, takže případní zájemci se vyhnou „naskakování do jedoucího vlaku“.

N: Na FJFI mě baví právě to, že má velký výběr oborů a zaměření. Například i v rámci mé katedry Inženýrství pevných látek může člověk dělat věci od krystalizace makromolekul, přes nanodiamanty až po polovodiče. A jelikož v prvních letech studia všichni studují podobné věci, není problém přejít na jiný obor nebo změnit laboratoř.

M: Kromě už zmíněných houslí obecně ráda poslouchám hudbu nebo chodím na koncerty, cvičím jógu, v zimě se snažím vyhradit si pár dní na lyže nebo běžky, nebo si ráda přečtu nějakou hezkou knihu.

N: Když čas dovolí, tak se věnuji hudbě, a to konkrétně viole. Hraji aktivně v Akademickém orchestru ČVUT, kde se člověk potká jak s Jaderňáky, tak i lidmi z jiných fakult. Jinak ve volném čase se taky aktivně snažím sportovat.

M: Na fakultě panuje velmi fajn atmosféra, takže má každý možnost najít si zde plno přátel. Z vlastní zkušenosti vím, že minimálně v prváku platí korelace „čím více máš kontaktů, tím pravděpodobněji přežiješ následující semestr“... zkrátka, společně se nad limitami z analýzy nebo Keplerovou úlohou naříká lépe, než když je na to člověk sám. :)

N: Řekla bych, že nejoblíbenější studentskou aktivitou je hromadné brečení během učení se na zápočty... ale jinak Pubquizy a jiné akce pořádané Studentskou Unií jsou taky často a jsou super. Mojí osobně nejoblíbenější studentskou akcí je Všejaderná fúze, což je ples s lehce vědeckým nádechem.

<https://fifi.cvut.cz/cz/media-a-verejnost/archiv-aktualit/8776-lidi-z-jaderky-michaela-divisova-a-nasta-s-amochvalova>