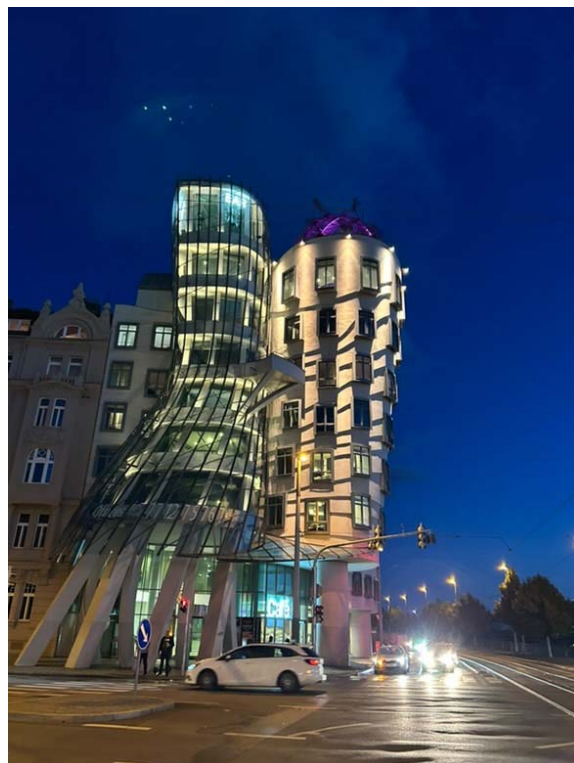
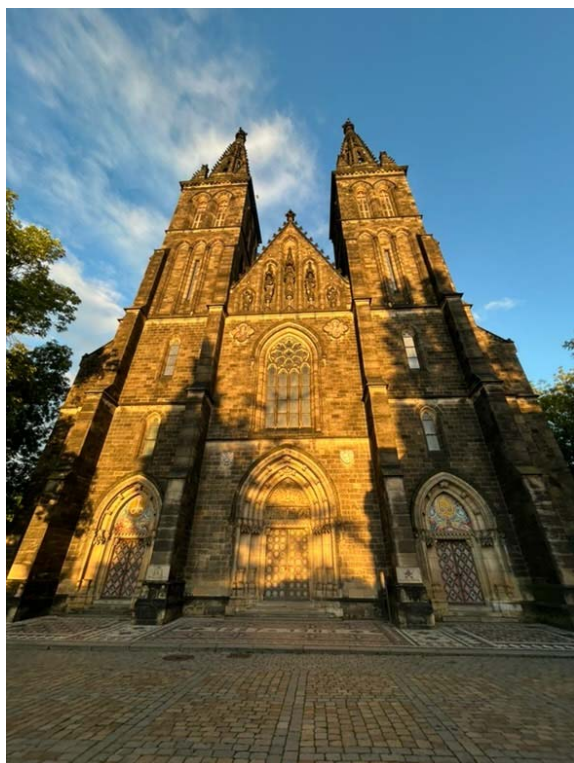


# Reportáž z exkurze matematicko-fyzikálního semináře do Prahy

Den první – neděle 14. 9. 2025

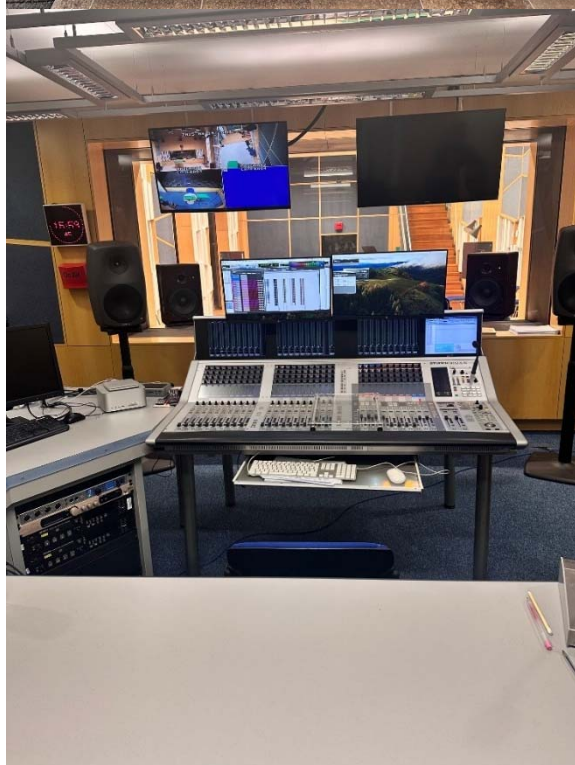
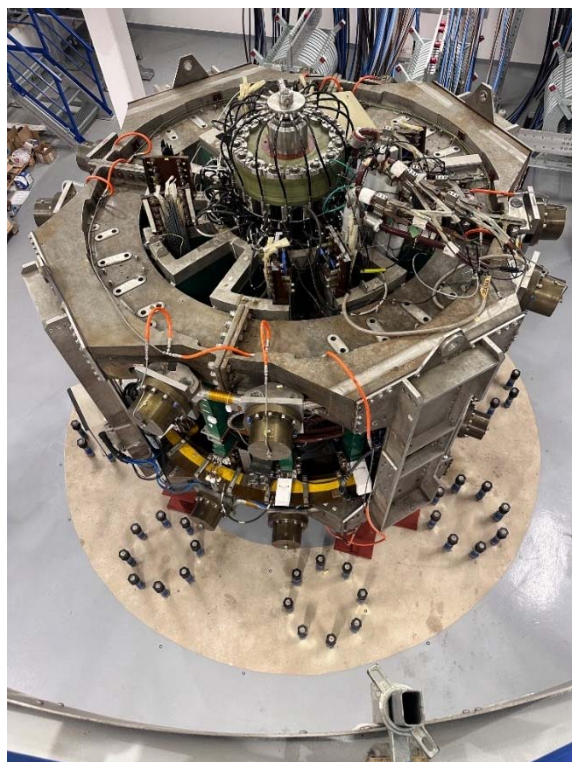
Naše pražská exkurze začala v neděli odpoledne na prostějovském nádraží, odkud jsme se vlakem vydali směrem do hlavního města. Po příjezdu jsme se ubytovali na koleji, odložili věci a hned vyrazili na první procházku. Na Vyšehradě jsme si prohlédli hřbitov, kde odpočívají mnohé významné osobnosti české kultury. Poté jsme zamířili k Pražskému hradu. Cestou se nám naskytl působivý pohled na večerní Prahu, který ještě umocnil slavnostní začátek celé exkurze. Večer jsme se vrátili na kolej, abychom nabrali síly na náročný týden.





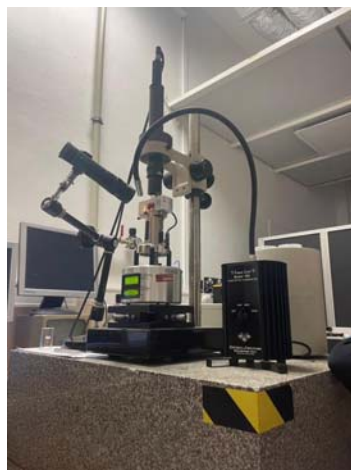
Den druhý – pondělí 15. 9. 2025

První celý den byl věnován především vědě a technice. Brzy ráno jsme se vydali na hlavní nádraží a odtud zamířili do Fyzikálního ústavu, kde jsme absolvovali přednášku o vesmíru, navštívili výpočetní středisko i serverovnu. Po obědě následovala návštěva Ústavu fyziky plazmatu, kde jsme viděli tokamak, dozvěděli se více o plazmatu a dokonce si vyzkoušeli virtuální realitu, která nás zavedla přímo dovnitř zařízení. V badatelském centru PALS jsme se seznámili s obřím laserem. Odpoledne nás čekala ještě exkurze v Českém rozhlasu, kde jsme nahlédli do zákulisí vysílání, a poté výjezd na Žižkovský vysílač s výhledem na celou Prahu. Večer jsme zakončili krátkým volnem v obchodním centru Flora a poté se přesunuli až na letiště Václava Havla. Na kolej jsme se vrátili kolem půl desáté, plní dojmů.



## Den třetí – úterý 16. 9. 2025

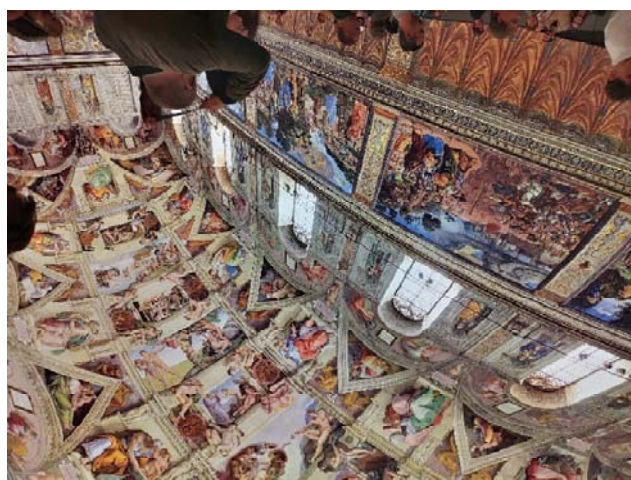
Dopoledne jsme strávili na Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR. Nejdříve jsme se rozdělili do čtyř skupin, z nichž každá absolvovala jiný odborný program. Někteří se například seznámili s mikroskopií atomárních sil a tunelovou mikroskopií. Po obědě jsme vyslechli dvě zajímavé přednášky – o metalproteinech a o nanotechnologiích. Odpoledne patřilo Petřínu – nejprve jsme si užili zrcadlové bludiště a poté vyšplhali na rozhlednu, odkud se nám otevřel nádherný výhled na Prahu. Den vyvrcholil na hvězdárně, kde jsme zhlédli film o vesmíru a poté pozorovali noční oblohu dvěma dalekohledy. Největším zážitkem bylo spatřit Saturn.





Den čtvrtý – středa 17. 9. 2025

Středeční program zahájila návštěva Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské, kde jsme si vyzkoušeli různé pokusy a viděli přístroje, k nimž se běžně nedostaneme, např. výukový jaderný reaktor VR-1. Následovalo Klementinum s jeho slavnou barokní knihovnou, která na nás udělala obrovský dojem – a jako třesničku na dortu jsme zde zahlédli i spisovatele Dana Browna. Večer jsme zakončili v planetáriu promítáním filmu *Voyager*, věnovaného sondám NASA, které putují do vzdálených koutů vesmíru.





Den pátý – čtvrtek 18. 9. 2025

Čtvrtek byl ve znamení jaderné fyziky. V ÚJV Řež jsme se rozdělili na dvě skupiny – jedna se podívala do protiatomového krytu a druhá k reaktoru. Poté jsme si ještě prohlédli pracoviště s lineárním urychlovačem částic. Dozvěděli jsme se spoustu nových a fascinujících informací. Například jsme se dozvěděli, že se na tomto pracovišti zkoumaly vlasy a vousy Tycha de Brahe a zjišťovalo se, zda nemohl být otráven rtuť. Večer jsme pak zavítali do Divadla ABC, kde jsme zhlédli představení *Ježek*. Den byl sice náročný, ale nesmírně obohacující.





**Den šestý – pátek 19. 9. 2025**

Poslední den začal balením a odkládáním zavazadel na koleji. Poté jsme se vydali do Národního technického muzea. Nejprve nás čekala prohlídka dolů, kde jsme si mohli na vlastní kůži představit, v jak těžkých podmínkách horníci pracovali. Poté jsme si prošli několik dalších expozic – od dopravy přes měření času až po „chemii kolem nás“. Po návštěvě muzea jsme si vyzvedli zavazadla a zamířili na nádraží. Cestou vlakem domů jsme měli dostatek času si vybavit všechny zážitky, kterých během týdne rozhodně nebylo málo.

