

# Studenti z Jihlavy hledají řešení, co s odpadem z 3D tisku. Na začátku všeho byla jedna matematická úloha

1.7.2025 - Eva Neuwirthová | Krajský úřad Kraje Vysočina

**Podnětem k projektu byla jednoduchá úloha z didaktického testu v hodině matematiky a následná zvědavost žáků ohledně recyklace PET lahví. Následovala přednáška s odborníkem na recyklaci plastů, anonymní dotazník pro školy, exkurze do firem zabývajících se filamenty a sběr odpadu z výroby. Z odpovědí 23 škol vyplynulo, že více než pětina škol odpad z 3D tisku netřídí vůbec. To studenty přimělo k vlastnímu výzkumu a navázání kontaktů s firmami, které se specializují na recyklaci tohoto typu plastu. Nashbíraný filament PETG od jihlavské firmy Abaflex pak žáci dopravili do Brna firmě Plastic guys, kde si z odpadu vyrobili plastové desky.**

Ze získaného materiálu vzniknou například školní stolky nebo podložky do fotoateliéru. Studenti zároveň připravují vzdělávací materiál o problematice 3D odpadu, který chtějí v příštím roce nabídnout dalším školám. Vedení školy plánuje s firmou Plastic guys spolupracovat i nadále a podporovat žáky v dalších badatelských a tvořivých aktivitách zaměřených na udržitelný rozvoj a recyklaci.

TZ + foto školy: <https://www.ozs-ji.cz/mise-plasty-a-zivotni-prostredi-pokracuje/>

- Více informací: Eva Lemberková, [www.ozs-ji.cz](http://www.ozs-ji.cz)

[https://www.kr-vysocina.cz/vismo/dokumenty2.asp?id=4132937&id\\_org=450008](https://www.kr-vysocina.cz/vismo/dokumenty2.asp?id=4132937&id_org=450008)