



**Středoškolská technika 2009**  
**Setkání a prezentace prací**  
**středoškolských studentů na ČVUT**

## **RAKOVINA TLUSTÉHO STŘEVA**

**Daniela Nožičková, Zdena Hejzlarová**

První soukromé jazykové gymnázium v Hradci Králové  
Brandlova 875, 500 03, Hradec Králové

Toto téma jsme si zvolili, protože Česká republika má nepříjemný primát ve výskytu rakoviny tlustého střeva. Úvodem naší práce bylo nejprve seznámit se obecně s rakovinou. A to jak se rakovina léčí, čím je způsobena, zda jí lze předcházet, jaké jsou její počáteční příznaky, dělení nádorů, jaké jsou pro tuto nemoc diagnózy apod.

Postup naší práce byl následující: Nejprve jsme nastudovali odbornou literaturu – tematiku rakoviny a rakoviny tlustého střeva, kde jsme se seznámili se spoustou termínů, které byli potřebné k uskutečnění našeho projektu. Tuto problematiku jsme konzultovali s odborníky Fakultní nemocnice města Hradce Králové – patologické oddělení a s MUDr. Zdeňkem Nožičkou DrSc., dále s odborníky chirurgického střediska CHS Galen v Ústí nad Orlicí, panem MUDr. Janem Nožičkou a s MUDr. Pavlem Nožičkou.

Dále jsme pozorovali a fotili preparáty, poskytnuté výše zmíněnými nemocnicemi. Měli jsme k dispozici několik preparátů zdravé a rakovinné buňky. Toto spolu s dotazníkem tvořil náš výzkum. V dotazníku jsme se chtěli dozvědět, zda mají lidé základní přehled o rakovině. Zda vědí, jak se nádory léčí, jaké jsou nejčastější typy rakoviny u mužů a žen a jak je na tom Česká republika ve výskytu rakoviny tlustého střeva. Velice důležité pro nás byly preparáty rakovinné buňky, u kterých jsme zjistili, co se v ní změnilo natolik, aby se zdravá buňka stala rakovinnou.

Naším cílem tedy bylo dozvědět se od lidí pomocí dotazníků, jak jsou informováni o tomto problému a rozlišit rakovinnou buňku od zdravé. Závěr je takový, že polovina respondentů je dostatečně informována o problematice, ale druhá polovina nikoli a rakovinnou buňku jsme se naučili rozlišit od zdravé.

