



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centra přírodovědného a technického vzdělávání pro moderní výuku žáků
středních a základních škol ve Zlínském kraji

CZ.1.07/1.1.00/44.0010

Krajské setkání pedagogů základních a středních škol

28. května 2015, Uherský Brod

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická
Uherské Hradiště – partner P14 projektu

Centra vzdělávání, reg. č. CZ.1.07/1.1.00/44.0010

Zapojené školy

- ▶ Základní škola UNESCO Uherské Hradiště
- ▶ Základní škola, Uherské Hradiště, Větrná
- ▶ Základní škola Kunovice, U Pálenice
- ▶ Základní škola a Mateřská škola, Bílovice
- ▶ Základní škola Ostrožská Nová Ves
- ▶ Základní škola a Základní umělecká škola Dolní Němčí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Realizátoři aktivit

- ▶ pedagogové SŠPHZ UH – volnočasové aktivity pro žáky SŠ a ZŠ, přímá výuka žáků ZŠ
- ▶ pedagogové ZŠ – volnočasové aktivity pro žáky ZŠ
- ▶ žáci SŠPHZ UH – asistenti pedagogů volnočasové aktivity žáků ZŠ, přímá výuka žáků ZŠ formou vzájemného učení
- ▶ pedagogové VŠB TU Ostrava – metodická pomoc pedagogům SŠ a ZŠ
- ▶ odborníci z praxe – přímá výuka žáků ZŠ ve firemním prostředí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vybavení učeben a dílen SŠ a ZŠ

- ▶ A1a – Vybavení pro laboratoře, odborné učebny, školní hospodářství a střediska praktického vyučování
- ▶ A2a – Vybavení prostor pro výuku hmotným neinvestičním majetkem a spotřebním materiálem pro přírodovědné a technické vzdělávání



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ▶ **Proč?**
 - modernizace a vybavení školních dílen, inovace výuky technických oborů, materiální zajištění volnočasových aktivit
- ▶ **Co jsme očekávali?**
 - zvýšení zájmu žáků o praktické činnosti, přiblížení se reálné praxi a zvýšení uplatnitelnosti absolventů SŠPHZ UH v praxi, zvýšení zájmu o studium technických oborů
- ▶ **Změny:**
 - navýšení počtu lekcí kroužků kybernetiky
 - Jarní škola kybernetiky 2015



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

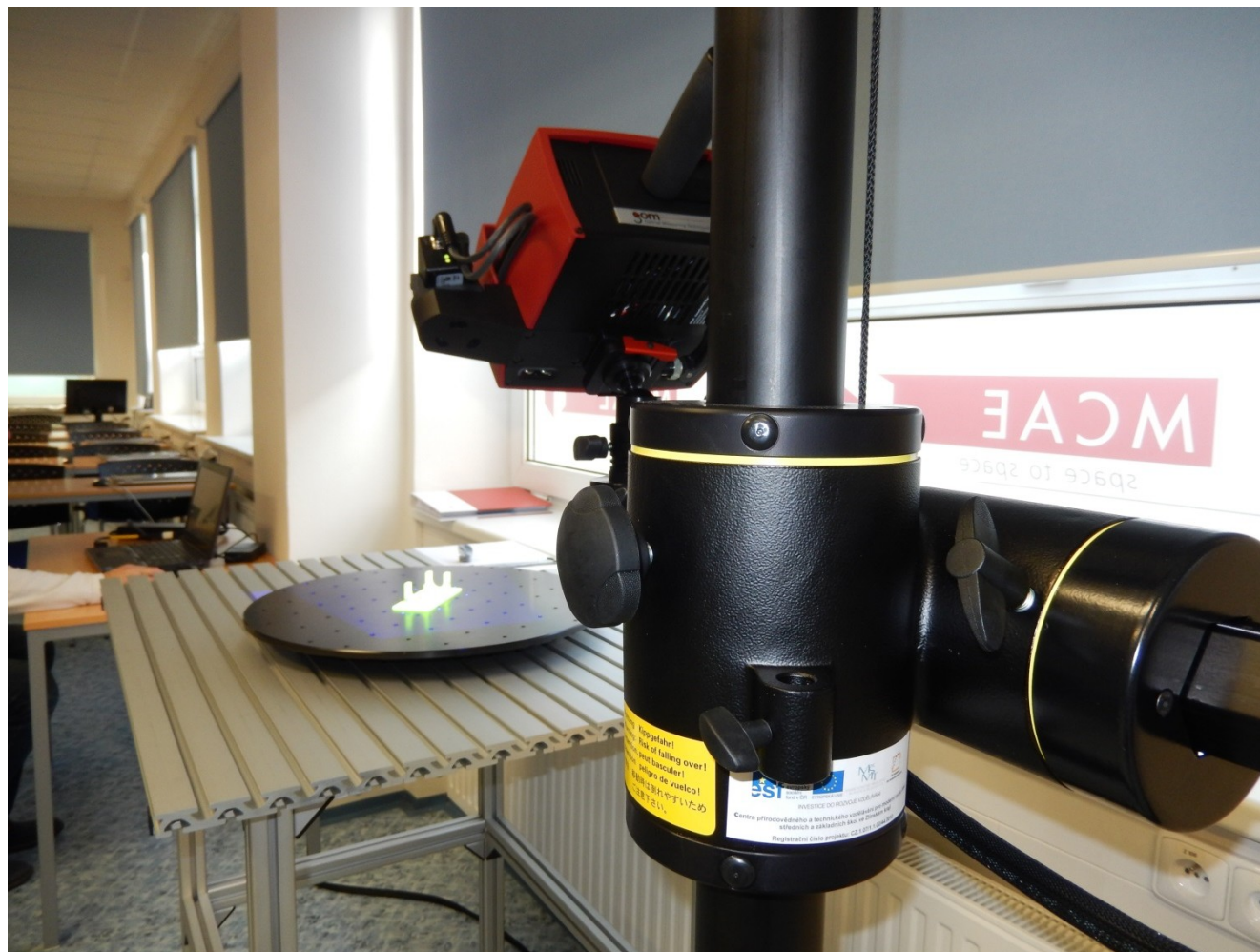


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



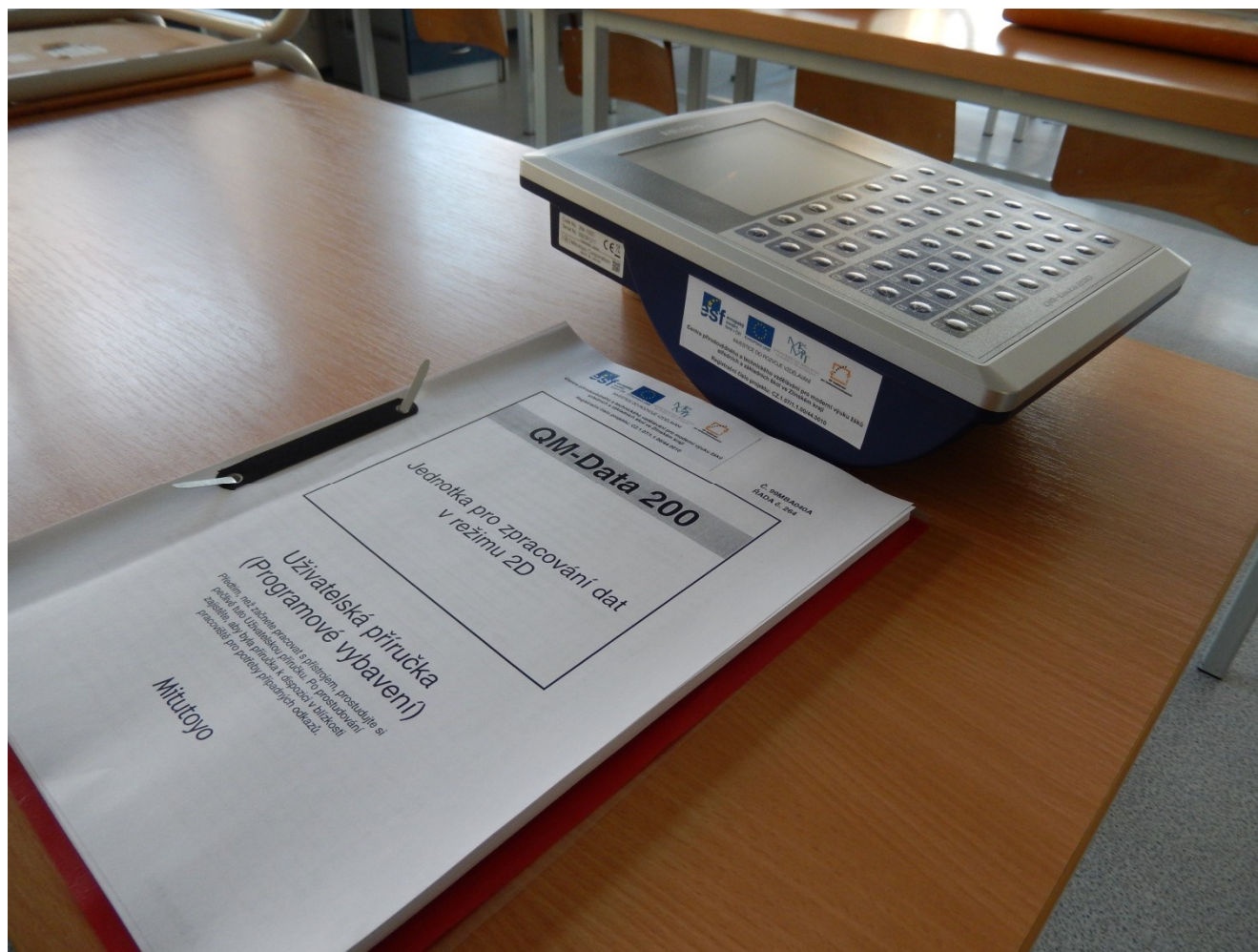
evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání pedagogů SŠ a ZŠ

- ▶ A2b – Vzdělávání pedagogických pracovníků k obsluze strojů a zařízení
- ▶ A2c – Vzdělávání pedagogických pracovníků v metodách a formách práce vedoucích k využití výstupů projektů OP VK



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ▶ **Proč?**
 - nutné odborné proškolení PP na obsluhu projektem pořízených strojů a zařízení na firemní úrovni
- ▶ **Co jsme očekávali?**
 - rozšíření odborných kompetencí PP a zařazení strojů a zařízení do přímé výuky a výuky volnočasových aktivit bezprostředně po proškolení
- ▶ **Změny:**
 - posun harmonogramu realizace aktivit z důvodu pořízení strojů a zařízení cestou veřejné zakázky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

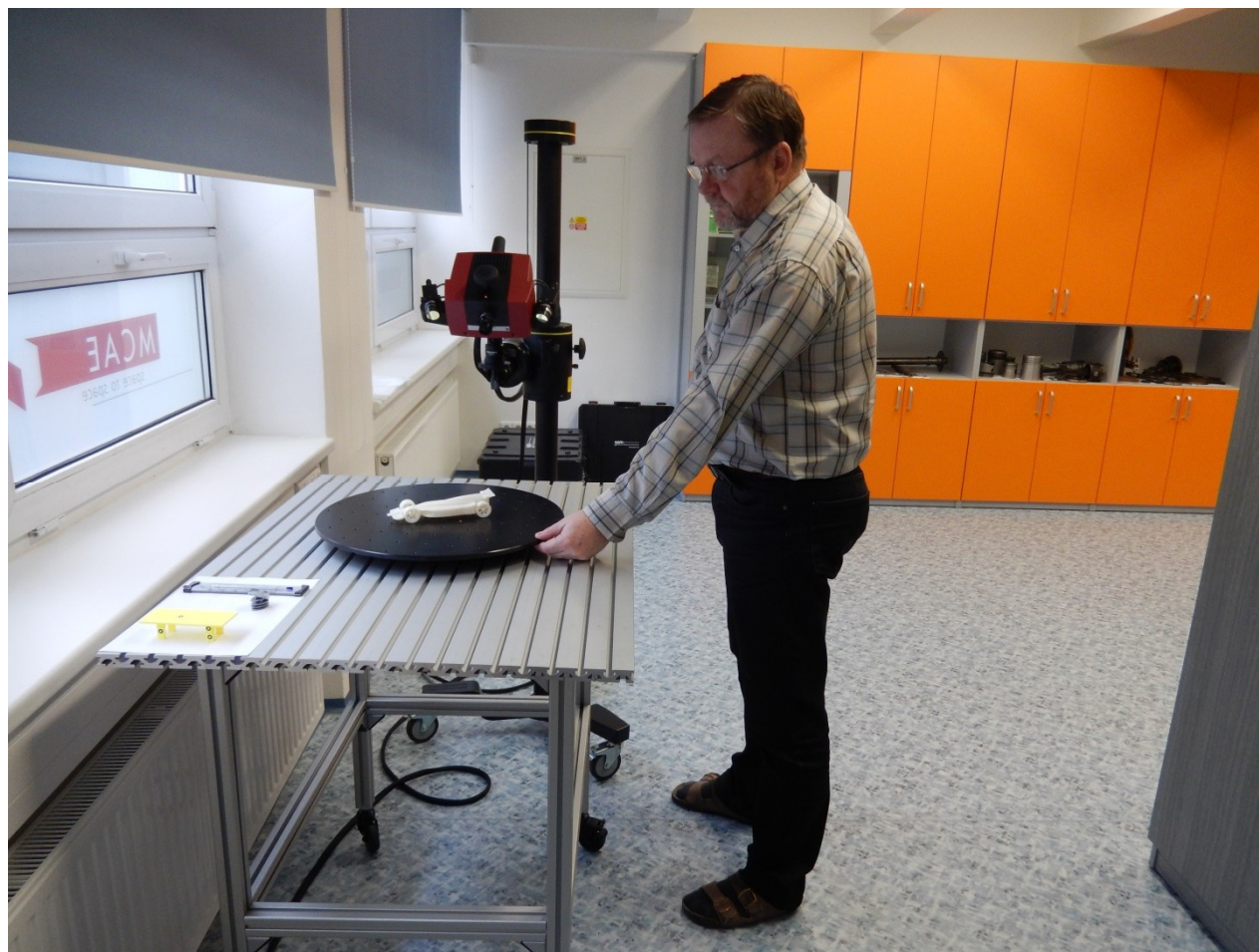


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přímá výuka žáků ZŠ

- ▶ B1a – Sdílení učeben a laboratoří SŠ pro povinnou výuku žáků ZŠ zaměřenou na přírodovědné a technické vzdělávání
- ▶ B1c – Programy vzájemného učení žáků SŠ a ZŠ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

▶ Proč?

- osvojení poznatků o technice a technických materiálech, rozvoj manuální zručnosti žáků ZŠ, schopnosti zacházet s technickým vybavením, podněcování zájmu o techniku

▶ Co jsme očekávali?

- cestou rozvoje technických kompetencí žáků zvýšit jejich zájem o studium technických oborů

▶ Změny:

- zařazení výukových programů v science centru Svět techniky v Ostravě



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Formy přímé výuky žáků ZŠ

- ▶ Sdílení laboratoří a odborných učeben SŠPHZ UH
- ▶ Výuka u firemních partnerů
- ▶ Výukový program v laboratořích a dílnách PŘF a PedF UP Olomouc
- ▶ Výukový program v Pevnosti poznání v Olomouci
- ▶ Výukový program ve science centru Svět techniky v Ostravě
- ▶ Exkurze do firem a do SŠPHZ UH
- ▶ Programy vzájemného učení žáků ZŠ a SŠ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka u firemních partnerů

- ▶ MCAE Systems, Kuřim
- ▶ Aircraft Industries, Kunovice
- ▶ Hydroma, Uherský Brod
- ▶ Formika, Dolní Němčí
- ▶ Kasko, Slavkov
- ▶ Kredit, Slavkov
- ▶ Skupina ČEZ, Dlouhé Stráně
- ▶ REC Group, Staré Město



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Volnočasové aktivity pro žáky ZŠ a SŠ

- ▶ A2d – Volnočasové aktivity pro žáky SŠ zaměřené na přírodovědné a technické vzdělávání
- ▶ B1b – Volnočasové aktivity pro žáky ZŠ zaměřené na přírodovědné a technické vzdělávání



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

► Proč?

- přímo pro podporu technického vzdělávání, nepřímo pro jeho popularizaci, rozšíření nabídky volnočasových aktivit

► Co jsme očekávali?

- vybudování Centra volnočasových aktivit při SŠPHZ UH s nabídkou technických témat i pro žáky ZŠ, zvýšení zájmu žáků o studium technických oborů

► Změny:

- navýšení počtu lekcí jednotlivých kroužků na základě velkého zájmu žáků



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozšíření nabídky VČA

- ▶ 2 kroužky 3D akademie pro žáky SŠ
- ▶ 2 kroužky Programovatelné automaty – řídicí technika pro žáky SŠ
- ▶ 2 Kroužky kybernetiky pro žáky SŠ
- ▶ 6 Kroužků kybernetiky pro žáky ZŠ
- ▶ příměstský tábor Hravá kybernetika 2014 pro žáky ZŠ i SŠ
- ▶ Jarní škola kybernetiky 2015 pro žáky ZŠ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

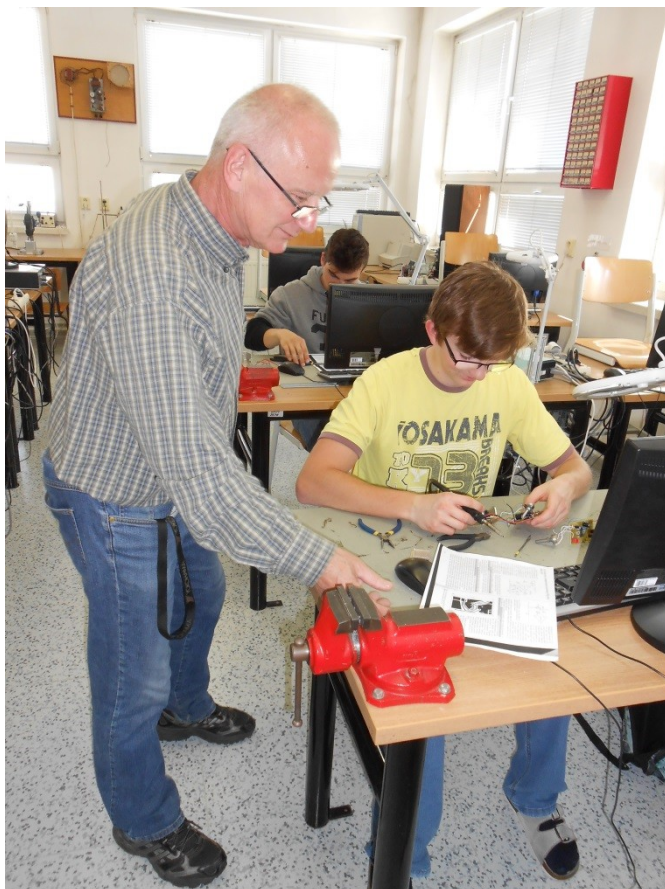


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR

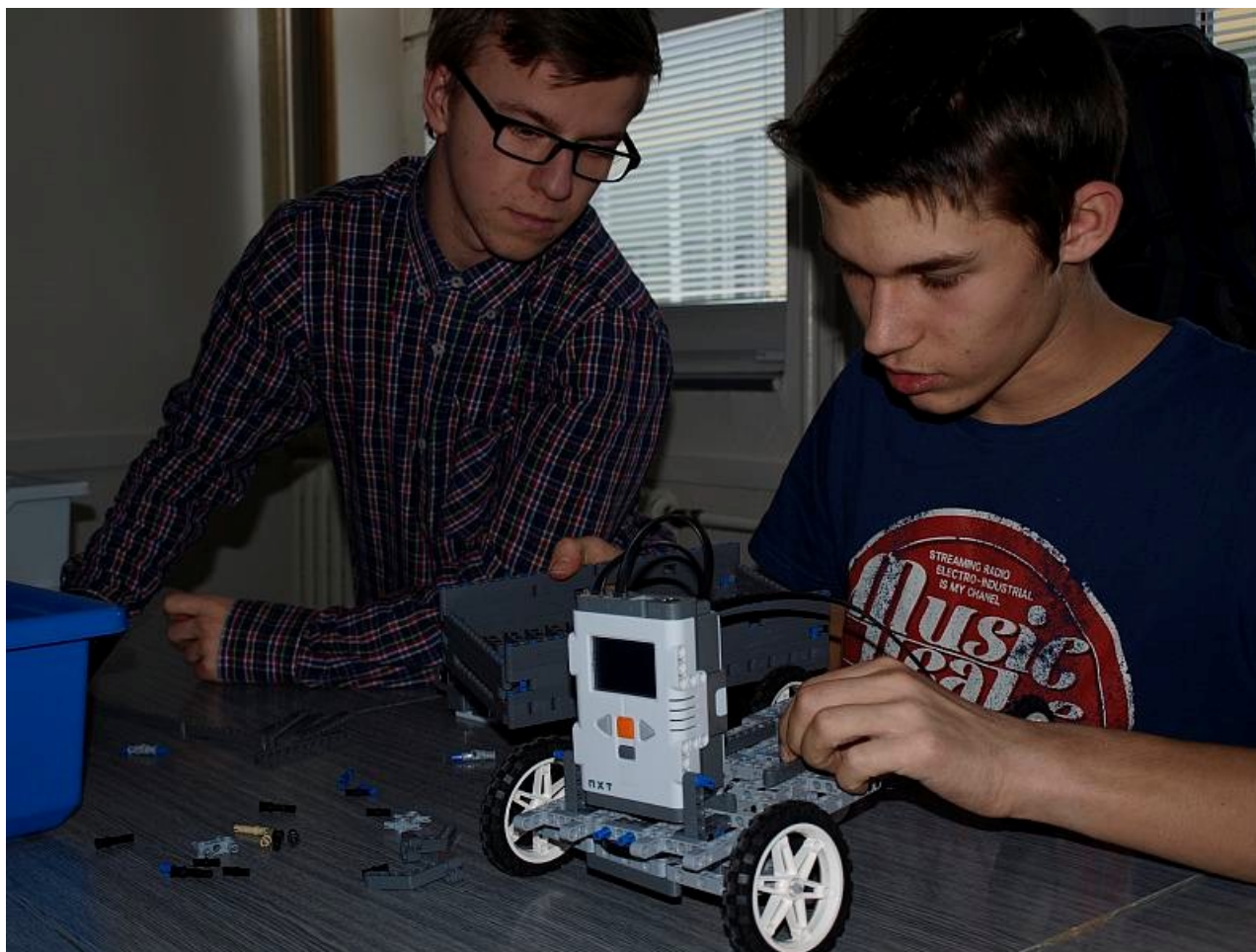


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Udržitelnost projektu

- ▶ projektem pořízené stroje a zařízení budou dále využívány při přímé výuce žáků SŠ i ZŠ
- ▶ bude probíhat doškolování pedagogů na obsluhu projektem pořízených strojů a zařízení
- ▶ nadále bude pokračovat činnost 4 kroužků pro žáky SŠ a ZŠ
- ▶ nadále bude SŠPHZ UH realizovat přímou výuku žáků ZŠ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nejúspěšnější aktivity

- ▶ Přímá výuka žáků ZŠ (rozmanitost forem výuky)

- ▶ Kroužek kybernetiky a příměstský tábor

Kroužek kybernetiky na ZŠ UNESCO Uherské Hradiště

Příměstský tábor Hravá kybernetika 2014



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Děkujeme za pozornost

Střední škola průmyslová,
hotelová a zdravotnická
Uherské Hradiště
Kollárova 617
Uherské Hradiště 686 01



tel.: 572 433 911, mail: ssphz@ssphz-uh.cz
www.ssphz-uh.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ