



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



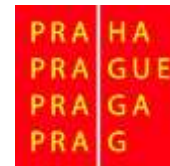
Co nového v KAP a MAP

Workshop MAP MČ P8

Praha 15.6.2017



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



OP VVV

= cílem je podpořit znalostní kompetence a personální kapacity škol vč. nejnutnějšího neinvestičního vybavení

- Šablony I. pro MŠ a ZŠ do 30.6.2017
- Budování kapacit pro rozvoj škol II v 06/2017 **JIŽ AVÍZO**
- Šablony pro SVČ v 10/2017
- MAP II vyhlášení v 10/2017
- Implementace MAP I. v 12/2017
- Šablony II. pro MŠ a ZŠ ??? možná už 12/2017
 - plánuje se rozšíření i pro ŠD, ŠK a ZUŠ
- Harmonogram výzev na rok 2017

Sledujte na <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/harmonogram-vyzev-op-vvv>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



OP PPR

= cílem je získat finanční zdroje na navýšení kapacit a kvalitnější vybavení škol

- **S.C. 4.1.:**
- č. 36 - zvýšení kapacity MŠ a zařízení pro děti do 3let v 11/2017
- č. 37 - modernizace zařízení a vybavení škol v 11/2017
- **S.C. 4.2.:**
- č. 28 – inkluze a multikulturní vzdělávání v 10/2017



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MŠMT schválilo 1.2017 Krajský akční plán

- podpora kompetencí k podnikavosti, iniciativě a kreativě
- podpora polytechnického vzdělávání
- odborné vzdělávání včetně spolupráce škol a zaměstnavatelů
- rozvoj kariérového poradenství
- rozvoj škol jako center dalšího profesního rozvoje
- inkluze
- nepovinná témata
 - podpora matematické a čtenářské gramotnosti
 - rozvoj IT dovedností u žáků, studentů a pedagogických pracovníků
 - zvýšení kvality výuky cizích jazyků
 - zlepšení sociálního klimatu ve školách
- tematické sítě a partnerství (návrhy projektů pro výzvu I-KAP)
 - mapa otevřených škol s paralelním edukačním centrem
 - polytechnická hnízda pro Prahu
 - centra interaktivní výuky (CIV)
 - podpora zkvalitňování vzdělávání > výukové materiály, workshopy a soutěže



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Polytechnické vzdělávání a jejich podpora od KAP



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Projekt pro Prahu byl zahájen 11.5.

- den kdy měla být vyhlášena MŠMT výzva na Implementaci KAP
Radní Ropková představila vzhled nových dílen pro žáky základních škol

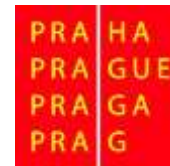
„Radní hlavního města pro školství a evropské fondy Irena Ropková dnes představila vzhled takzvaných polytechnických hnízd, která mají od poloviny příštího školního roku na sedmnácti místech v Praze navrátit do školních vzdělávacích programů na základních školách tradiční dílenskou výuku. Hnízda mají vzniknout na středních školách, kde jsou k dispozici odborní mistři a žáci škol základních tam budou na výuku dojíždět. Celkem hodlá město, za pomoci evropských prostředků, investovat do dílen 90 milionů korun. Spolupracovat bude Zejména s pražskou hospodářskou komorou.“





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Seznamte se s připravovaným projektem

- pro žáky 5 ročníků bude připraven **½ denní aktivita „Poznáváme řemesla a služby, která nás obklopují“**
- následně pro žáky 7 a 8 ročníků ZŠ bude zajištěno vzdělávání formou **polytechnických hnízd**, které budou nabízeny ve dvou cyklech (modulech):
 - základy mechaniky;
 - základy robotiky;
- na tyto dvě naše aktivity bude pod patronací HK HMP navazovat nabídka pro žáky ZŠ a jejich rodiče prohlubování znalostí a dovedností spojených s jednotlivými řemesly ve formě odpoledních **volnočasových kroužků „Kdo umí, ten umí“** v režii škol a HK HMP.

V rámci projektu I-KAP bude na výše dvou aktivitách HMP zajišťována propagace a seznamování žáků s nabídkou kroužků;



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Poznáváme řemesla a služby kolem nás

- cílem navrženého programu je posílit povědomí žáků I. stupně ZŠ o řemeslech a technických profesích, benefitech volby takového povolání a poskytnout jim dostatek informací, doprovázených praktickou ukázkou vybraných oborů
 - časová dotace bude 120 min. pro každou třídu v 5. ročníku
 - koncepce využívá kombinace teorie, praktické ukázky a zážitku
 - 90 min. bude probíhat výuku s pracovními listy
 - výuka bude probíhat v modelových krajinách
 - 30 min. bude žákům představeno některé řemeslo příslušnou SŠ
 - v průběhu jednoho pololetí bude možné obsloužit až 500 tříd



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRA
PRA
PRA
PRA
HA
GUE
GA
G





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Základní rámec realizace projektu

- projekt bude **realizován v rámci implementace Krajského akčního plánu vzdělávání**, který byl 12.2016 schválen Zastupitelstvem HMP a následně 01.2017 MŠMT.
- výzva na implementaci **se očekává nyní v květnu 2017** a samotná realizace projektu se předpokládá od 2. pololetí šk. roku 2017 – 18, neznáme tedy ještě přesné podmínky;
- Krajský akční plán bude implementován ve **dvou tříletých časových úsecích**:
 - **první implementace** je naplánována do roku 2019 a v této fázi bychom rádi projekt odzkoušeli **pilotně s vámi 17 centry**;
 - pro **druhou implementaci** v letech 2020 – 2022 bychom na základě zkušeností rádi tento **projekt evaluovali a rozšířili**;



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRA
PRA
PRA
PRA
HA
GUE
GA
G

Projekt začínáme pilotně se 17 centry





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- **SPŠS, škola hl.m. Prahy**
Praha 1, Betlémská 4/287
- **Střední odborné učiliště**
Praha 4, Ohradní 57
- **Akademie řemesel Praha – SŠT**
Praha 4, Zelený pruh 1294/52
- **SŠ- COPT**
Praha 9, Poděbradská 1/179
- **VOŠ a SŠSE**
Praha 9, Novovysočanská 280/48
- **SOŠ stavební a zahradnická**
Praha 9, Učňovská 1
- **SŠ elektrotechniky a strojírenství**
Praha 10, Dubečská ul.
- **SŠ automobilní a informatiky**
Praha 10, Weilova 1270/4
Praha 4, Dobronická 28 – Libuš
- **SSPŠ**
Praha 5, Preslova 25
- **Střední škola umělecká a řemeslná**
Praha 5, Nový Zlíchov 1063/1
- **SPŠ dopravní, a.s.**
Praha 5, Plzeňská 298/217
- **Stanice techniků DDM hl.m. Prahy**
Praha 6, Pod Juliskou 2a
- **DDM Praha 8 – Spirála**
Praha 8, Dolákova 537/26
- **DDM Praha 9**
Praha 9, Měšická 720/2
- **DDM JM**
Praha 4, Šalounova 2024
- **DDM Praha 4 – Hobby centrum**
Praha 4, Vltavanů 229



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Obsah projektu polytechnických hnízd

- **výuka v PH bude probíhat pravidelně 1x měsíčně po 4 hodinách (tj. 5x za pololetí = 20 hod. pro každý celek):**
 - výuka bude probíhat buď dopoledne nebo odpoledne dle dohody škol;
 - u center s jednou třídou bude nabízena kombinovaná výuka mechanika / robotika u dvou tříd dle dohody škol;
- **výuka žáků bude probíhat pod vedením nejen mistra, ale i učitele ZŠ, který povede výuku žáků pod vedením mistra SŠ:**
 - zároveň učitelé ZŠ projdou napoprvé certifikovaným kurzem, aby takový učitel mohl vést v budoucnu dílny na ZŠ, pokud k tomu budou vytvořeny podmínky;
- **základní škola dostane podklady pro svůj ŠVP**
 - projekt bude zařazen do předmětu Svět a práce;



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Modul – základy Mechaniky

- **1. cyklus:** seznámení s bezpečností, hygienou práce organizací práce a jednotlivého pracoviště; seznámení se první pomocí při úrazu;
- **2. cyklus:** seznámení s organizací práce a jednoduchými pracovními operacemi a postupy, základní opracování materiálů;
- **3. cyklus:** tvorba jednoduchého, technologicky nenáročného výrobku;
- **4. cyklus:** seznámení žáků s postupy při realizaci drobných prací (montáží, opravy a údržby) v domácnosti;
- **5. cyklus:** tvorba konkrétního, technologicky náročnějšího výrobku a týmová spolupráce – základy kooperace;



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Modul – základy Robotiky

- **1. cyklus:** seznámení žáků se základním setem mechatronické stavebnice (Hardware);
- **2. cyklus:** seznámení žáků se základním setem mechatronické stavebnice (Software);
- **3. cyklus:** seznámení žáků s robotickými sety mechatronických stavebnic I. (Hardware i Software);
- **4. cyklus:** seznámení žáků s robotickými sety mechatronických stavebnic II. (Hardware i Software);
- **5. cyklus:** seznámení žáků s 3D tiskárnami (Hardware i Software);



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

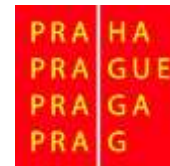
MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Předpokládaný harmonogram projektu

- **od 5.2017 bude probíhat první seznámení s projektem:**
 - radní I. Ropková - informace na vedení MČ a média
 - SML - informace směrem k odborům školství MČ
 - HK - informace na napojené ZŠ na dosavadní projekty „Kdo umí, ten umí“
 - I-KAP - informace směrem k MAP na území hl. m. Prahy
- **od 9. do 11.2017 budou probíhat PR aktivity:**
 - promo akce ve vzorové dílně na SŠ Novovysočanská, kdy s předvedením ukázek z programů budou spojeny porady vedení MČ s HMP, porady OŠK MČ s MHMP nebo jednání PsV KAP, workshopy MAP s NIDV apod.
 - **+ objednávání programů ZŠ v Centrech PH**
- **od 02.2018 zahájení realizace pilotního programu Polytechnických hnízd**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Děkuji za pozornost

Filip Kuchař

vedoucí odd. koncepce a projektů odboru školství MHMP

filip.kuchar@praha.eu

+420 739 044 375