



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



# Aktuality z KAP a I-KAP

Jednání ŘV MAP II Praha 6

Praha 24. června 2019



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



# Projekty I-KAP určené MŠ a ZŠ

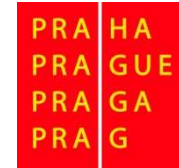
## ke zkvalitnění vzdělávání na území Prahy



HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY



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

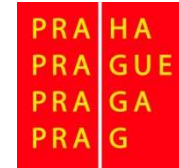


# Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- **zkvalitnění polytechnického vzdělávání na území hl. m. Prahy**
  - **program dílen pro učitele ZŠ a jejich žáky v prostředí moderních PH**
    - *3 PH jedou od 09.2018 pilotní program, s kompletním programem začnou naše PH od září 2019*
    - naše pracoviště již mají vzorovou smlouvu – **takže již teď si mohou školy objednat program / kdo dřív objedná, ten má jistotu**
    - výukový program byl připravován tak, aby mohl být zařazen do předmětu Svět a práce
    - PH jsou nastaveny jako běžná výuka dílen a to s nabídkou ½ ročních modulů MECHANIKA / ROBOTIKA – jako druhý pedagog doprovodu je možné volit vychovatelku z družiny, jako předpoklad pro možné **rozšíření aktivit / kroužků robotiky do družin (v rámci I-KAP II.)**
    - základní škola dostane podklady pro svůj ŠVP



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



- **zkvalitnění polytechnického vzdělávání na území hl. m. Prahy**
  - **program dílen pro učitele ZŠ a jejich žáky v prostředí moderních PH**
    - min. výuka jednoho bloku je nastavena na 4 hod. (tj. 5x pol.= 20 hod. pro každý celek) – je možné ale výuku domluvit i např. formou 2 projektových dnů, záleží na dohodě škol
    - výuka bude probíhat buď dopoledne nebo odpoledne, opět dle dohody škol
    - výuka žáků bude probíhat pod vedením nejen mistra, ale i učitele ZŠ, který povede tuto výuku dílen pro svoji třídu pod vedením mistra SŠ
    - zároveň učitelé ZŠ projdou takto vzdělávacím kurzem, aby takový učitel mohl vést v budoucnu dílny na ZŠ, – což je základem pro **realizaci záměru implementace PH do ZŠ v rámci I-KAP II.**
    - učitel po absolvování PH získá i metodickou příručku „Otevíráme si PH na ZŠ“ kde bude všechny informace až po sborník výrobků
    - v rámci pilotního provozu 3 PH vzniklo na 30 vzorových výrobků
    - **záměr PH do ZŠ je projektem, kde zajištění provozu bude kryto I-KAP**



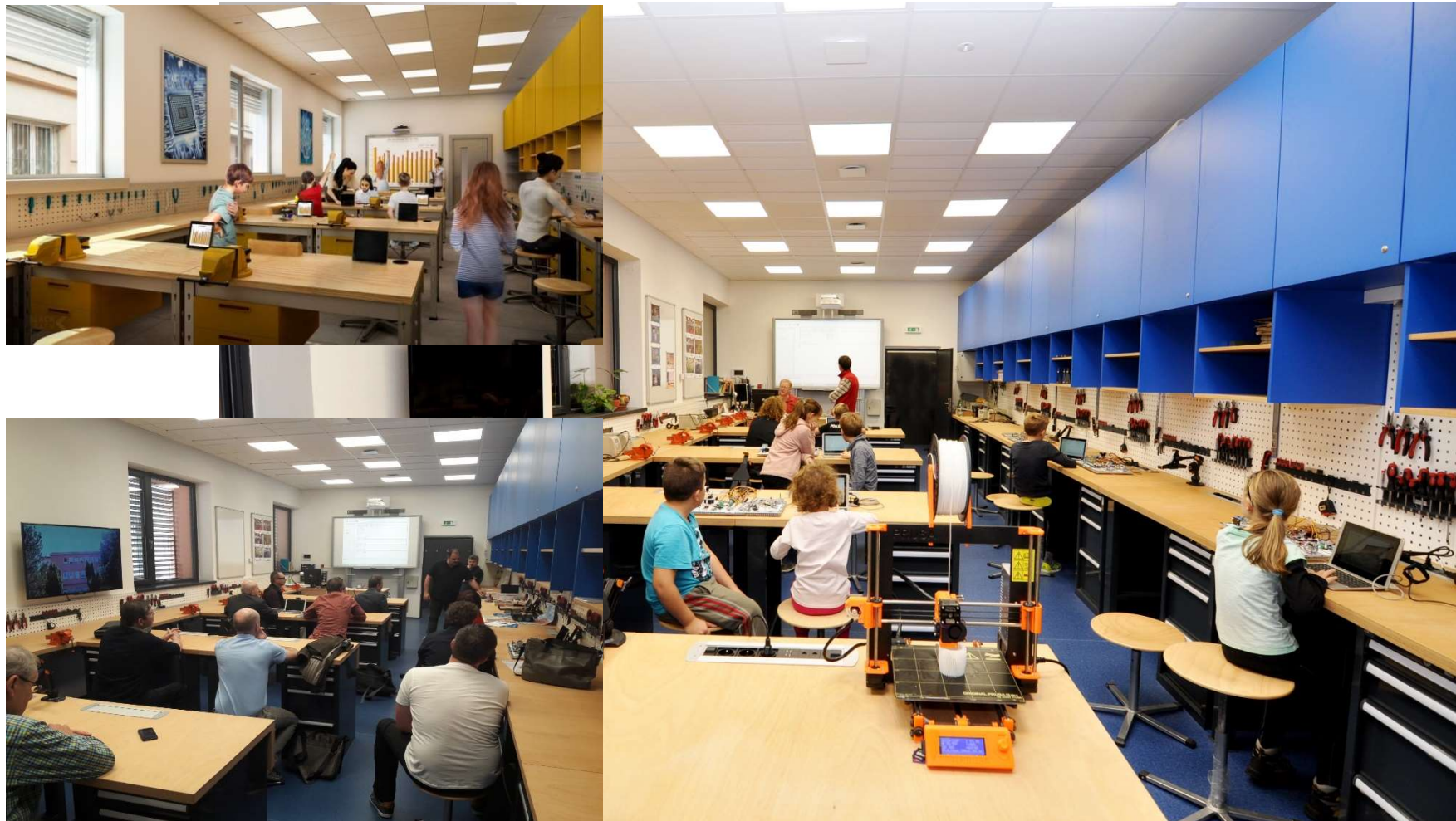
EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Pracoviště	Koordinátor pro ZŠ
<b>SPŠ dopravní, a. s.</b>	Mgr. Milan Martínek
Plzeňská 298/217a, 150 00	martinek@sps-dopravni.cz
Praha 5 - Motol	
<b>SPŠ dopravní, a. s.</b>	Mgr. Milan Martínek
Moravská 3/965, 120 00	martinek@sps-dopravni.cz
Praha 2	
<b>SŠ elektrotechiky a strojírenství</b>	Bc. Pavel Friml
Jesenická 1, 106 00	pavel.friml@ssesp10.cz
Praha 10 - Záběhlice	
<b>Střední škola - COPT</b>	Bc. Martina Prknová
Poděbradská 1/179, 190 00	prknovam@gmail.com
Praha 9 - Vysočany	
<b>DDM Jižní Město</b>	Zbyněk Lála
Šalounova 2024, 149 00	lala@ddmj.m.cz
Praha 4	
<b>DDM Praha 4 - Hobby centrum 4</b>	Mgr. Tomáš Vopálenský
Bartáková 1200/4, 140 00	vopalensky@hobbycentrum4.cz
Praha 4	
<b>DDM Praha 8 - Spirála</b>	Mgr. Kateřina Strachotová
Přemyslská 1102/15, 182 00	strachotova@ddmpraha8.cz
Praha 8	
<b>Akademie řemesel Praha - SŠT</b>	Bc. Karel Novák
Zelený pruh 1294, 147 08	knovak@zelenypruh.cz
Praha 4 - Krč	
<b>SOŠ Jarov</b>	Bc. Vilém Kodíček
Učňovská 100/1, 190 00	kodicek@skolajarov.cz
Praha 9 - Vysočany	
<b>DDM Praha 9</b>	Bc. Filip Reichel
Měšická 120, 190 00	filip.reichel@ddmpraha9.cz
Praha 9 - Vysočany	

Pracoviště	Koordinátor pro ZŠ
<b>DDM hl. m. Prahy - Stanice techniků</b>	Mgr. Hana Vondráková
Pod Juliskou, 160 00	vondrakova@ddmpraha.cz
Praha 6	
<b>STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA</b>	Pavel Ryneš
Na Třebešíně 2299, 108 00	rynes@trebesin.cz
Praha 10	
<b>SOU, Praha 4, Ohradní 57</b>	Přemysl Veselý
Ohradní 57, 140 00	premysl.vesely@ohradni.cz
Praha 4	
<b>Smíchovská SPŠ</b>	Adam Příbyl
Preslova 25, 150 00	adam.pribyl@ssps.cz
Praha 5	
<b>SPŠ strojnická</b>	Vítězslav Krontorád
Betlémská 4/287, 110 00	vitezslav.krontorad@betlemska.cz
Praha 1	
<b>VOŠ a SŠ slaboproudé elektrotechniky</b>	Ing. Jiří Egrt
Novovysočanská 280/48, 190 00	egrt@sssep9.cz
Praha 9	
<b>SŠ umělecká a řemeslná</b>	Bc. Jan Petrus
Nový Zlíchov 1063/1, 150 00	jan.petrus@ssuar.cz
Praha 5	
<b>SŠ automobilní a informatiky</b>	Ing. Ladislav Musil
Weilova 1270/4, 102 00	ladislav.musil@skolahostivar.cz
Praha 10 - Hostivař	
<b>SŠ automobilní a informatiky</b>	Bc. Zdeněk Chvojka
Dobronická 28,	zdenek.chvojka@skolahostivar.cz
Praha 14 - Libuš	

# Program polytechnické výchovy pro učitele ZŠ a jejich žáky

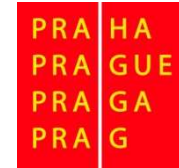


informace k otevření prvního pilotního polytechnického hnízda:

- <http://skoly.praha.eu/88324> Otvoreni-prvniho-vzoroveho-polytechnickeho-hnizda-v-Praze-urcenemu-k-technickemu-vzdelavani-zaku-zakladnich-skol
- <https://prahatv.eu/zpravy/praha/praha/7119/polytechnicka-hnizda-obohati-zaky-skol>



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



# Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- **zkvalitnění polytechnického vzdělávání na území hl. m. Prahy**
  - **interaktivní program polytechnické výchovy pro žáky I. stupně ZŠ**
    - *program běží od 03.2019*
    - pro žáky 5 ročníků bude připravena ½ denní aktivita „Poznáváme řemesla a služby, která nás obklopují“
    - program je nastaven s povinnou aktivní účastí pedagoga
    - ZŠ si může vybírat z 5 okruhů – v případě zájmu může třída aktivitu absolvovat až 5x
    - u 5 okruhů – EPIZOD je možné vybírat z:
      - E1 - stavebnictví
      - E2 - strojírenství
      - E3 - služby
      - E4 - veřejný sektor
      - E5 - doprava

## Interaktivní program polytechnické výchovy pro žáky I. stupně ZŠ







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



# Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- **zkvalitnění polytechnického vzdělávání na území hl. m. Prahy**
  - **PolyTechBus -program mobilní polytechnické výchovy pro žáky MŠ/ZŠ**
    - *pilotní odzkoušení proběhlo od 03.2019, rozjezd naplno od 04.2019*
    - program mobilní polytechnické výchovy, zaměřený především na mateřské školy a 1 stupně základních škol
    - program je dle počasí realizován buď na zahradě nebo škole
    - program je nastaven s nepovinnou účastí pedagoga
    - jeden blok trvá 90 min. pro třídu – je možné realizovat pro více tříd v jeden den
    - PolyTechBus má v nabídce víc programů s různým zaměřením, takže třída může absolvovat program vícekrát, pokaždé s jiným programem, které jsou nyní: truhlář, obkladač, malíř, krejčí, instalatér a elektrikář, a budou přibývat další

## PolyTechBus - program mobilní polytechnické výchovy





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



# Koordinátoři aktivit I-KAP pro MŠ a ZŠ

**Ing. Barbora Kafková**

[kafkova@hkp.cz](mailto:kafkova@hkp.cz)

+420 739 261 270

**Václav Špryňar**

[sprynar@hkp.cz](mailto:sprynar@hkp.cz)

+420 703 143 908



HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY



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

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

IKAP PRAHA

PRAHA  
PRAHA  
PRAHA  
PRAHA

# Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- podpora Inkluze – **nově i pro ZŠ**
  - podpora matematické a čtenářské gramotnosti
  - kurzy jsou již realizovány
  - přihlašování přes portál [www.veskole.cz](http://www.veskole.cz)



## ŠKOLENÍ ČTENÁŘSKÉ A MATEMATICKÉ GRAMOTNOSTI

HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY  
ve spolupráci s AV MEDIA a.s. pořádá  
jednodenní kurzy pro pedagogické pracovníky  
pražských ZŠ a SŠ

PŘIHLÁSIT SE MŮŽETE NA PORTÁLU  
[www.veskole.cz](http://www.veskole.cz)  
ŠKOLENÍ JSOU  
ZDARMA

### PRVNÍ KURZY STARTUJÍ V POLOVINĚ BŘEZNA 2019

Součástí prakticky orientovaných kurzů budou:

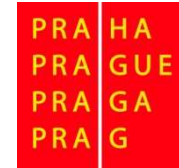
- příklady dobré praxe
- inovativní metody
- pracovní listy a praktická práce s nimi
- metody hodnocení
- metody aktivace žáků a jejich praktické využití
- materiální a organizační zabezpečení programů pro žáky

Školení jsou realizována v rámci projektu Magistrátu hlavního města Prahy – „Komplexní program rozvoje a podpory pražského školství“, registrační číslo: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0007972, jehož řídicím orgánem je MŠMT. Projekt funguje při Operačním programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.





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

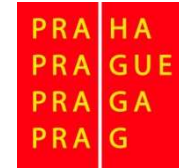


# Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- **zkvalitnění polytechnického vzdělávání na území hl. m. Prahy**
  - **nadstavbové kroužky**
    - *budou probíhat od 10.2019 v návaznosti na otevření PH a CIV*
    - nabídka pro žáky ZŠ a jejich rodiče prohlubování znalostí a dovedností spojených s jednotlivými řemesly ve formě odpoledních volnočasových aktivit
      - v PH budou nabízeny kroužky zaměřené na různá řemesla
      - v CIV budou nabízeny kroužky technické, robotické, mediální, přírodovědné aj.



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



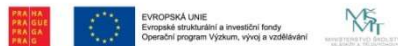
# Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- **rozvoj škol jako sdílejících inovativních center vzdělávání a dalšího profesního rozvoje (CIV)**
  - školení interních lektorů CIV = **podle VŘ**
  - facilitované workshopy pro 100 učitelů SŠ- oborově specifické kabinety = **podle VŘ**
  - diseminace konceptu CIV na pedagogy dalších středních škol včetně MŠ a ZŠ = **podle VŘ**
- *v 09.2019 bude HMP pořádat s DZS pro zástupce MAP II. a ředitele SŠ a VOŠ návštěvu FUTURE CLASSROOM LAB v Bruselu*

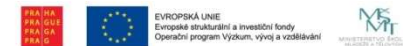
# Diseminace konceptu CIV na pedagogy dalších škol včetně MŠ a ZŠ



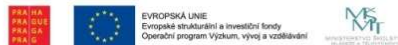
Vizualizace  
Centrum interaktivní výuky  
Odborná 3D učebna - pohled A



Vizualizace  
Centrum interaktivní výuky  
Stacionární digitální učebna - pohled A



Vizualizace  
Centrum interaktivní výuky  
Mobilní digitální učebna - pohled B

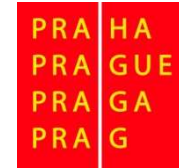


Vizualizace  
Centrum interaktivní výuky  
Mediální multifunkční učebna - pohled C





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



# Nejbližší spolupráce KAP a MAP

- společná spolupráce na ŠIKK s MAP II.
  - 29.5. proběhlo společné setkání se zástupci MČ
  - MAP mají přístup k návrhům aktivit pro ŠIKK do 2.8.2019 na:  
[https://docs.google.com/document/d/1Gx7u-bEJDcpUW9O8aH9vvF-L\\_CW2NPDhMhThoEp0C2M/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1Gx7u-bEJDcpUW9O8aH9vvF-L_CW2NPDhMhThoEp0C2M/edit?usp=sharing)
  - pro poslední týden v srpnu připravujeme dotazník pro všechny pražské školy, tedy i MŠ a ZŠ dle metodiky MŠMT pro rovné příležitosti které potřebujeme získat pro ŠIKK – **PS MAP pro RP tedy nemusí realizovat tento dotazník, ale data získá od I-KAP**
- společné sdílení informací a propojení KAP a MAP přes FCB
  - zvýšení vzájemné informovanosti a efektivnější šíření informací





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



# Informace a zajímavosti z KAP a I-KAP

**v případě zájmu o bližší informace, či přehled co se v KAP a I-KAP děje a realizuje, třeba pro Vaší inspiraci, je možné sledovat na:**

- nejen KAP a I-KAP, ale i MAP a další zajímavosti z projektů jsou:
  - <http://skoly.praha.eu/Projekty-E-S-F>
- na facebooku možné sledovat průběh aktivit Implementace KAP:
  - <https://www.facebook.com/ikappraha/>
  - budeme rádi pokud u MAP FCB si dáte sledovat I-KAP
- a nakonec tu jsou stránky KAP vzdělávání v Praze:
  - <https://www.kap-praha.cz>

**proto je připravován nový jednotný školský portál, kde bude vše na jednom místě**



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



# Děkuji za pozornost

**Václav Špryňar**

sprynar@hkp.cz

+420 703 143 908



HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY

**Filip Kuchař**

filip.kuchar@praha.eu

+420 739 044 375