



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



KAP a I-KAP I. jdou do finále

využijte nabídku jejich aktivit

On-line prezentace pro školy městských částí HMP

Praha 09.2020



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



Jsme tu s Vámi již 5 let

**velké díky patří Vám všem, kteří jste s námi
spolupracovali a nebáli se jít do projektů**

- **naše oddělení koncepce a projektů odboru školství MHMP
je tu i pro Vás s metodickou podporou a konzultacemi**

od 1. září jsme tu pro Vás v nové sestavě

- **Petra Martinovská** - věcná a odborná oblast projektů
- **Tereza Štvánová** - finanční oblast projektů / zahraniční akvizice
- **Vojtěch Urban** - zahraniční akvizice



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



Na projekty a inovace ve školství je nás víc

v současné době projekty ke zkvalitňování vzdělávání pro Vás připravují a realizují 2 subjekty

- **Pražský inovační institut**
 - příprava a realizace Implementace KAP II.
 - zavádění inovací do vzdělávání
- **Oddělení koncepce a projektů odboru SML**
 - dokončení projektu KAP
 - dokončení projektu Implementace KAP I.
 - zajištění metodické podpory školám u podání projektů
 - spolupráce při realizaci projektů – souhlas zřizovatele, financování aj.
 - příprava, řízení a realizace projektů odboru SML pro školy a školská zařízení



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


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY


IKAP PRAHA

PRA
PRA
PRA
PRA
HA
GUE
GA
G

Realizujeme s Vámi projekty KAP a I-KAP



HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY



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



Polytechnické vzdělání podporujeme už od MŠ

- **PolyTechBus -program mobilní polytechnické výchovy pro 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 ve škole
 - 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 vyjel loni do 85 škol





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



Expozice v Království železnic opět jede

- **interaktivní program polytechnické výchovy pro žáky I. stupně ZŠ**
 - *program běží od 03.2019*
 - ½ denní aktivita „Poznáváme řemesla a služby, která nás obklopují“
 - ZŠ si může vybírat z 5 okruhů – v případě zájmu může třída aktivitu absolvovat až 5x
 - **program lze absolvovat i v rámci volnočasových aktivit – kroužky, tábory**
 - u 5 okruhů – EPIZOD je možné vybírat z:
 - E1 - stavebnictví
 - E2 - strojírenství
 - E3 - služby
 - E4 - veřejný sektor
 - E5 – doprava
- **program je přizpůsobený nově i pro MŠ a II. st. ZŠ**
- **nově je připravována možnost individuální dopravy třídy / školy autobusem**

Interaktivního programu pro žáky MŠ a ZŠ se zúčastnilo loni **130** tříd





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



Pro ZŠ zajišťujeme moderní dílny na SŠ a DDM

- **program dílen pro učitele ZŠ a jejich žáky v prostředí moderních PH**
 - 3 PH jedou od 09.2018 pilotní program, s kompletním programem začala naše PH od října 2019
 - naše pracoviště jsou připraveny i na příští školní rok 2020 až 2021 – **takže školy si již mohou objednávat**
 - 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
 - pedagog získá certifikát o absolvování polytechnického vzdělávání a také metodický manuál Polytechnických hnízd, podle kterého v případě zájmu si jeho škola bude moci jak vybudovat, tak následně realizovat tuto výuku jednoduše sama
 - **nově si lze na převoz do polytechnického hnízda dohodnout i zajištění autobusu**



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



Pracoviště	Koordinátor pro ZŠ
SPŠ dopravní, a. s.	Mgr. Milan Martinek
Plzeňská 298/217a, 150 00	martinek@sps-dopravni.cz
Praha 5 - Motol	
SPŠ dopravní, a. s.	Mgr. Milan Martinek
Moravská 3/965, 120 00	martinek@sps-dopravni.cz
Praha 2	
SŠ elektrotechiky a strojírenství	Bc. Pavel Friml
Jesenická 1, 106 00	pavel.friml@ssep10.cz
Praha 10 - Záběhlce	
Střední škola - COPT	Bc. Martina Prknová
Poděbradská 1/179, 190 00	prknovam@gmail.com
Praha 9 - Vysočany	
DDM Jižní Město	Zbyněk Lála
Šalounova 2024, 149 00	lala@ddmjim.cz
Praha 4	
DDM Praha 4 - Hobby centrum 4	Mgr. Tomáš Vopálenský
Bartáková 1200/4, 140 00	vopalensky@hobbycentrum4.cz
Praha 4	
DDM Praha 8 - Spirála	Mgr. Kateřina Strachotová
Přemyslská 1102/15, 182 00	strachotova@ddmpraha8.cz
Praha 8	
Akademie řemesel Praha - SŠT	Bc. Karel Novák
Zelený pruh 1294, 147 08	knovak@zelenypruh.cz
Praha 4 - Krč	
SOŠ Jarov	Bc. Vilém Kodíček
Učňovská 100/1, 190 00	kodicek@skolajarov.cz
Praha 9 - Vysočany	
DDM Praha 9	Bc. Filip Reichel
Měšická 120, 190 00	filip.reichel@ddmpraha9.cz
Praha 9 - Vysočany	

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

letos budou k dispozici všechny hnízda kromě SPŠ Na Třebešíně, a nově připravovaného PH v DDM P13, ty budou nejdříve až v II. pololetí letošního roku

Máme **35** nových polytechnických hnízd pro aktivity v mechanice a robotice



za loňský rok, tedy spíš do 29.2. se v nich
vzdělávalo **65** nových pedagogů ZŠ
se svými žáky



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



CIV jsme založili pro společné sdílení

- 15 center CIV zastupuje všechny vzdělávací subjekty KAP s přesahem do MAP:
 - vyšší odborné školy
 - gymnázia
 - střední průmyslové školy, odborné školy i učiliště
 - základní i střední školu pro žáky se SVP
 - základní uměleckou školu i konzervatoř
- ze 48 učeben těchto center bude pro společné sdílení v září dokončeno 25
- každé centrum bude disponovat min. 8 proškolenými pedagogy – průvodci a dvojicí interních lektorů / leaderů CIV
- pro pedagogy zapojených škol je připraven program oborově specifických workshopů s cílem najít vhodné cesty k využití technologií a sdílení podkladových materiálů pro výuku
- pro zástupce dalších škol je připravován blok otevřených jednodenních akcí s cílem představit podrobněji technické možnosti a usnadnit dalším školám rozhodování při jejich rozhodování o zaváděných inovacích
- **centra budou díky vybavení realizovat i akce na podporu vzdálené a smíšené výuky**

Začali jsme realizovat koncept CIV – center setkávání s pedagogy dalších škol



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Odborná 3D učebna - pohled A



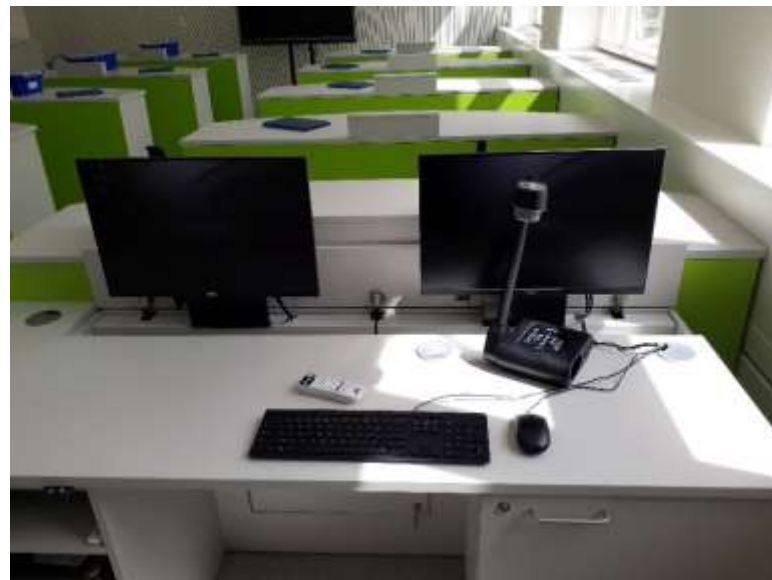
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Vzdělávání, mládež a sport



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Mobilní digitální učebna - pohled B



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Vzdělávání, mládež a sport



K 1. říjnu budeme mít připraveno **7** center s **25** učebnami



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Stacionární digitální učebna - pohled A



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Mediální multifunkční učebna - pohled C





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



Centra interaktivního vzdělávání	Plánované otevření do září 2020
SPŠ strojnická	<i>Realizuje se</i>
Betlémská 4/287,	
Praha 1	
VOŠ a SPŠE Františka Křižíka	<i>Otevřeno srpen 2020</i>
Na Příkopě 16,	
Praha 1	
Gymnázium Na Pražačce	<i>Otevřeno září 2020</i>
Nad Ohradou 2825/23	
Praha 3	
Akademie řemesel Praha - SŠT	<i>Realizuje se</i>
Zelený pruh 1294, 147 08	
Praha 4 - Krč	
SOU, Praha 4, Ohradní 57	
Ohradní 57, 140 00	
Praha 4	
SŠ umělecká a řemeslná	<i>Otevřeno srpen 2020</i>
Nový Zlíchov 1063/1, 150 00	
Praha 5	
VOŠ a SOŠ pedagogická a Gymnázium	<i>Otevřeno září 2020</i>
Evropská 33	
Praha 6	
VOŠIS a SŠEMI	<i>Otevřeno květen 2020</i>
Novovysočanská 280/48, 190 00	
Praha 9	
SOŠ Jarov	<i>Realizuje se</i>
Učňovská 100/1, 190 00	
Praha 9 - Vysočany	
Střední škola - COPT	
Poděbradská 1/179, 190 00	
Praha 9 - Vysočany	

Centra interaktivního vzdělávání	Plánované otevření do září 2020
SŠ automobilní a informatiky	<i>Otevřeno červen 2020</i>
Weilova 1270/4, 102 00	
Praha 10 - Hostivař	
<i>Na podporu vzdělávání žáků se SVP</i>	
Základní škola pro zrakově postižené	<i>Otevřeno červenec 2020</i>
náměstí Míru 19	
Praha 2	
Odborné učiliště Vyšehrad	<i>Realizuje se</i>
Vratislavova 6/31	
Praha 2	
<i>Na podporu vzdělávání žáků s talentem</i>	
Základní umělecká škola	
Trhanovské náměstí 8/129	
Praha 10	
Konzervatoř a VOŠ Jaroslava Ježka	
Roškotova 1692/4	
Praha 4	



I-KAP I. Praha v rámci plánování jednotlivých aktivit na podporu zkvalitňování digitalizace ve školách se stal partnerem Digikoalice



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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

IKAP PRAHA

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA

Připravujeme vzdělávání školám „na míru“

- podpora v matematické a čtenářské gramotnosti ALE I TROCHU VÍC
- základem je nastavit on-line jednotný výstup
- kurzy jsou realizovány pro učitele celé školy
- a postup objednání a realizace?

1. ředitel školy nebo pověřený pedagog školy si dohodne den a hodinu začátku školení
2. koordinátor KAP propojí ředitele školy, nebo pověřeného pedagoga propojí s lektorem
3. lektor se spojí s ředitelem školy, seznámí se s standartem školy, tedy jaké softwarové systémy či programy používají, jak intenzivně se tyto technologie při výuce využívají a jaké očekávání mají od školení.
4. je možná volba mezi on-line webinářem nebo seminářem ve škole
pokud zvolíte on-line webinář, pak pokračuje následně:
5. lektor pošle řediteli pro učitele internetový odkaz - LINK na kurz
6. ředitel přepoše LINK učitelům do jejich mailových schránek, kteří se zúčastní kurzu
7. pedagogům k přihlášení přes tento LINK stačí přístup k internetu a PC, NTB či jiné chytré zařízení, vybavené alespoň s reproduktory (k dotazům pak pokud učitel nemá-li mikrofon, bude mít k dispozici chatové okénko).
8. lektor si sám stáhne seznam přihlášených, jako podklad pro prezenční listinu.
9. bude následovat 90 min. zajímavého setkání v on-line prostředí.
10. koordinátor s ředitelem školy domluví parafování prezenčních listin



ŠKOLENÍ ČTENÁŘSKÉ A MATEMATICKÉ GRAMOTNOSTI

HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY
ve spolupráci s AV MEDIA a.s. pořádá

ON - LINE kurzy pro pedagogické pracovníky
pražských ZŠ a SŠ až do jejich domovů

PŘIHLÁSIT SE MŮŽETE NA U D. HENDRYCHA
hendrych@hkp.cz

ŠKOLENÍ JE ZDARMA

Naše speciální ON - LINE vzdělávací kurzy startují již 23.3.2020

V návaznosti na **současná opatření** přicházíme za školami s nabídkou kurzů pro jejich učitele na home office, kde si nejlépe vyzkouší on-line výuku v praxi a čeká je třeba:

- využití stávajících ITC technologií školy pro výuku žáků a studentů na dálku
- příklady dobré praxe
- možnost nastavit si kurz podle programů používaných školou a potřeb učitelů

A čím musí být: Vaše učitelé doma vybavení pro tento kurz po objednání ředitelem:

- e-mail, internet a PC, NTB či jiné chytré zařízení alespoň s reproduktory

Školení je realizováno v rámci projektu Školení učitelů na Praze 1

„Jednotlivci v projektu jsou v podstatě bezplatně školeni, zejména díky CLIC a školským počítačům, které škola využívá v rámci MŠMT. Provoz školení je financován z prostředků projektu, který je v rámci MŠMT.“



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



Vzděláváme pedagogy i individuálně

- zaměřené na učitele ZŠ/SŠ
- realizace formou otevřených kurzů pro pražské pedagogy
- praktické zaměření: příklady dobré praxe, inovativní metody, práce s pracovními listy, metody hodnocení, metody aktivace žáků atp.
- kurzy je možné realizovat po dohodě rovněž formou online výuky



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



Koordinátoři aktivit I-KAP pro školy

Ing. Barbora Kafková

kafkova@hkp.cz

+420 739 261 270

Mgr. Daniel Hendrych

hendrych@hkp.cz

+420 703 143 908



HOSPODÁŘSKÁ KOMORA HL. M. PRAHY



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



Realizujeme kromě KAP a I-KAP i další projekty



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



Téma se nám zaměřilo na vzdálenou výuku

- při Covid-19 jsme zajišťovali info rozcestník v 10ti kategoriích

http://skoly.praha-mesto.cz/88502_Ruzna-reseni-pro-on-line-vyuku-pro-komunikaci-a-vyuku-s-zaky-a-studenty-doma

- od 12.3. tento rozcestník byl navštíven 15168x

- tento rozcestník jsme upravili a spouštíme k 1.9. pro každodenní využití pedagogů i rodičů s výukovými obsahy, webináři a dalšími zajímavostmi pro MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ a ZUŠ i DDM:

http://skoly.praha.eu/88561_ROZCESTNIK-inspirace-nejen-pro-pedagogy

- bude aktualizován při běžném provozu škol vždy 1x měsíčně



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Připravujeme zajímavé aktivity pro školy

- ať již to byla Velká Pražská konference nebo konference s DZS



A CO PLÁNUJEME PRO LETOŠNÍ ROK?

- na 14. ledna 2021 připravujeme II. ročník Velké Pražské konference na téma „Škola jako bezpečné místo“
- konference a semináře podle aktuálních potřeb pražského školství



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Podporujeme zahraniční akvizice škol

- zrealizovali se návštěvy škol z partnerských měst Eurocities z Berlína a Barcelony , či výjezd do Future Classroom v Bruselu



A CO PLÁNUJEME PRO LETOŠNÍ ROK?

- obnovení vztahů se zahraničními partnery a aktualizace předjednaných akcí
- opět jsme připraveni Vás propojovat na **AKTIVNÍ ŠKOLY** v městech Eurocities
- na únor připravujeme výroční zasedání Xarxa FP



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



Obědy zdarma ve školách pomáhají

= projekt určený pro vytvoření rovných příležitostí ve vzdělání

I. projekt jsme realizovali pro pražské MŠ a ZŠ v 2016 - 2017

- zapojilo se **67** škol s rozpočtem 4,2 mil. Kč

II. projekt jsme realizovali pro pražské MŠ a ZŠ v 2017 - 2018

- zapojilo se **79** škol s rozpočtem 6,3 mil. Kč

III. projekt jsme realizovali pro pražské MŠ a ZŠ v 2018 - 2019

- zapojilo se **73** škol s rozpočtem 6,2 mil. Kč

IV. projekt jsme realizovali pro pražské MŠ a ZŠ v 2019 - 2020

- zapojilo se **72** škol s rozpočtem 5,8 mil. Kč

V. projekt již byl schválen pro pražské MŠ a ZŠ na 2020 - 2021

- letos se zapojí **87** škol s rozpočtem 7 mil. Kč





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

- **č. 48 - modernizace zařízení a vybavení škol III; do 15.2.2021**
 - u speciálních škol je výzva určena pouze pro základní školy
 - mateřské a základní školy – podle zákona č. 561/2004 Sb., a MČ
 - na modernizaci učeben je možné žádat od 0,6 do 2 mil. Kč
- **č. 57 - navýšení kapacity MŠ a zařízení pro poskytování péče o děti III; do 15.3.2021**
 - mateřské a základní školy – podle zák. č. 561/2004 Sb., NNO, organizace MČ a MČ
 - na rozšíření kapacit je možné žádat od 0,5 do 20 mil. Kč
- **č. 58 - rozvoj vzdělávání v Praze II; do 18.1.2021**
 - mateřské a základní školy – podle zák. č. 561/2004 Sb., NNO, organizace MČ a MČ
 - na aktivity zkvalitňující vzdělávání je možné žádat od 0,6 do 7 mil. Kč
- Odbor FON MHMP bude zajišťovat pro žadatele semináře týkající se přípravy žádostí o podporu OP PPR. Termíny, další podrobnosti o seminářích a možnost přihlášení budou k dispozici jejich stránkách v sekci Semináře.

sledujte na <http://penizeproprahu.cz/vyzvy/>



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



POZOR – otevírají se aktualizace rámců MAP

- na 15. září se plánují nové výzvy v OP PPR vázané na Strategický rámce MAP a KAP, a budou uzavírány od ledna do března 2021
- seznam Vašich investičních záměrů by měl být uveden v Rámci MAP na webu MČ, kde je vaše pracoviště
- prohlédněte si své dosavadní návrhy požadavků v těchto rámcích, pokud tam máte uvedený stále platný záměr na který plánujete podat žádost, **nemusíte v tuto chvíli nic dělat**
- **pokud jste na MČ, která MAP II. nerealizuje a nebude ho moc tedy aktualizovat, pak je možné podat žádost pouze na již schválené Vaše záměry, pokud již nebyly v předchozích výzvách OP PPR financovány – to se týká městských částí P2; P3; P4; P8; P9; P15; P17; P19 a P21**
- **pokud v seznamu vaší aktuální potřebu a záměr pro podání žádosti nenaleznete, a jste na MČ, která realizuje MAP II., pak se informujte u jejich zástupců kdy budou tento rámec AKTUALIZOVAT – to se týká městských částí: P1; P5; P6; P7; P10; P11; P12; P13; P14; P16; P18; P20 a P22**
- při podávání žádosti řídicí orgán doporučuje **do žádosti uvádět link na Rámec MAP**



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 III. pro MŠ a ZŠ; od 03/2020 do 06/2021
 - termíny seminářů naleznete na <https://opvvv.msmt.cz/seminare>
 - info na <https://opvvv.msmt.cz/vyzva/vyzva-c-02-20-081-sablony-iii-pro-hlavni-mesto-praha/text-vyzvy.htm>
- harmonogram výzev na rok 2020
 - sledujte na <https://opvvv.msmt.cz/clanek/harmonogramy-vyzev-2020.htm?a=1>



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



S veškerými dotazy se neváhejte na nás obrátit

Filip Kuchař

vedoucí odd. koncepce a projektů odboru školství MHMP

filip.kuchar@praha.eu

+420 739 044 375