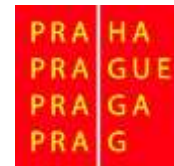




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Sdílení dobré praxe a průnik KAP do MAP

jednání Řídícího výboru MAP Praha 12

Praha 31.05.2018



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

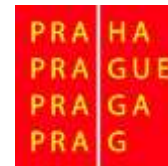
PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA

Díky, že jsem mohl být součástí Vašeho MAP





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



Krajský akční plán

17.05.2018 schválilo Zastupitelstva hl. m. Prahy další krok pro

Implementaci KAP vzdělávání v hl. m. Praze

a to

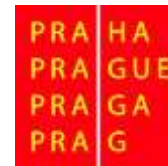
Partnerskou smlouvu s HK hl. m. Prahy





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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Implementace KAP pro období 2018 - 2021

- **zkvalitnění polytechnického vzdělávání na území hl. m. Prahy**
 - SA01: Program polytechnické výchovy pro učitele ZŠ a jejich žáky v prostředí PH
 - SA02: Interaktivní program polytechnické výchovy pro žáky I. stupně ZŠ
 - SA03: PolyTechBus - program mobilní polytechnické výchovy pro žáky MŠ/ZŠ
 - SA04: Nadstavbové kroužky
- **rozvoj škol jako sdílejících inovativních center vzdělávání a dalšího profesního rozvoje (CIV)**
 - SA01: Školení interních lektorů CIV
 - SA02: Facilitované workshopy pro 100 učitelů SŠ- oborově specifické kabinety
 - SA03: Diseminace konceptu CIV na pedagogy dalších škol včetně MŠ a ZŠ



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



- **odborné vzdělávání, spolupráce škol a zaměstnavatelů, rozvoj kariérového poradenství**
 - SA01: Otevřená mapa škol - webový portál školství na území Prahy
 - SA02: Workshopy a TOP Kempy s odborníky z praxe
 - SA03: Sollertia – mezinárodní dovednostní soutěž
- **podpora inkluze**
 - SA01: Podpora matematické a čtenářské gramotnosti
 - SA02: Tvorba školské inkluzivní koncepce kraje



nyní tedy můžeme začít realizovat



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



Polytechnické vzdělávání

podrobnější informace k celému projektu na:

<https://online.rizeniskoly.cz/cz/aktuality/otevreny-clanek-praha-poodhaluje-pripravenou-podobu-podpory-polytechnickeho-vzdelavani.a-2774.html>

informace k otevření prvního pilotního polytechnického hnízda:

- <http://skoly.praha.eu/88324> Otevreni-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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Seznamte se s připravovaným projektem

- pro žáky 5 ročníků bude připravena **½ denní aktivita**
„Poznáváme řemesla a služby, která nás obklopují“





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA
GUE
GA
G

Polytechnická hnízda pro žáky 7 – 8 ročníků





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



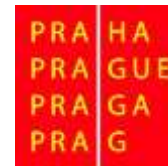
Obsah projektu polytechnických hnízd

- **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;
 - centra budou nabízet dva ½ roční moduly mechanika / robotika dle své kapacity – volba počtu modulů a jejich kombinace bude pak na rozhodnutí základních 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;
- **učitel základní školy získá učebnici polytechnické výuky**
 - učebnice mu poskytne návod jak realizovat výuku s dílnou i bez ní;



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Předpokládaný harmonogram projektu



- **09.2017** zahájena realizace pilotního projektu s MČ Praha 4
- **04.2018** školy a MČ budou seznámeni s pilotním PH
- **06.2018** průzkum zájmu škol o dílny pro přípravu kapacit
- **09.2018** zahájení realizace programu v plném rozsahu



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



- **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 JAROV**
Praha 9, Učňovská 1
- **SŠ elektrotechniky a strojírenství**
Praha 10, Dubečská ul.
- **SPŠ Na Třebešíně**
Praha 10, Na Třebešíně 2299
- **SŠ automobilní a informatiky**
Praha 10, Weilova 1270/4
Praha 4, Dobronická 28 – Libuš
- **SPŠS, škola hl.m. Prahy**
Praha 1, Betlémská 4/287
- **Smíchovská SPŠ**
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



Doplňkové aktivity navazující podpory

kromě těchto dvou plošných aktivit bude v rámci projektu I-KAP dále v rámci podpory zatraktivnění polytechnického vzdělávání realizována:

- nabídka pro žáky ZŠ a jejich rodiče prohlubování znalostí a dovedností spojených s jednotlivými řemesly ve formě odpoledních **volnočasových kroužků „Kdo umí, ten umí“**
- **PolyTechBus** - program mobilní polytechnické výchovy, zaměřený především na mateřské školy a základní školy v okrajových částech Prahy



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



Centra společného sdílení znalostí (CIV)

podrobnější informace na:

<https://online.rizeniskoly.cz/cz/aktuality/prazsti-ucitele-do-roka-dostanou-nova-centra-kolegialni-podpory-civ-otevreny-clanek.a-3336.html>



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Odborná 3D učebna - pohled A



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



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Stacionární digitální učebna - pohled A



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



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Mobilní digitální učebna - pohled B



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



Vizualizace
Centrum interaktivní výuky
Mediální multifunkční učebna - pohled C



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





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



Centra interaktivního vzdělávání

- projekt bude **realizován od 1.9.2018**
- v rámci projektu **vznikne na 15 školách 48 moderních učeben** umožňující učitelům zavádět do praxe nové metody vzdělávání
- s projektem získají pražské školy **30 lektorů** pro školení s IT technologiemi a **100 učitelů – lídrů**, zkoumající vhodnost jednotlivých technologií pro různé předměty
- od **1.9.2019** by pak tyto centra budou pořádat **sdílející workshopy, kulaté stoly a ukázkové hodiny** pro učitele pražských škol, včetně možnosti si předem vyzkoušet různé technologie pro vzdělávání před jejich pořízením



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

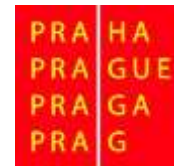


CIV znamená 15 míst společného sdílení

- **VOŠ a SPŠ elektrotechnická**
Praha 1, Na Příkopě 16
- **SPŠS, škola hl.m. Prahy**
Praha 1, Betlémská 4/287
- **Gymnázium Na Pražačce**
Praha 3, Nad Ohradou 23
- **Střední odborné učiliště**
Praha 4, Ohradní 57
- **Akademie řemesel Praha – SŠT**
Praha 4, Zelený pruh 1294/52
- **Střední škola umělecká a řemeslná**
Praha 5, Nový Zlíchov 1063/1
- **VOŠ, SOŠ a Gymnázium**
Praha 6, Evropská 33
- **SŠ- COPT**
Praha 9, Poděbradská 1/179
- **VOŠ a SŠSE**
Praha 9, Novovysočanská 280/48
- **SOŠ JAROV**
Praha 9, Učňovská 1
- **SŠ automobilní a informatiky**
Praha 10, Weilova 1270/4
- **ZŠ pro zrakově postižené**
Praha 2, nám. Míru 19
- **Odborné učiliště Vyšehrad**
Praha 2, Vratislavova 6/31
- **Gymnázium a Hudební škola HMP**
Praha 3, Komenského nám. 400/9
- **ZUŠ Praha 10**
Praha 10, Trhanovské náměstí 8/129



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



Aktivity na podporu rozvoje pedagogických dovedností a komunikace



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



Budujeme zahraniční spolupráci - Eurocities

= spolupráce zástupců evropských měst ve svých politikách

- díky našim aktivitám jsme byly přizváni do prac. skupiny Vzdělávání
- 2.5. jsme se zúčastnili setkání pracovní skupiny v Tallinu
- členy skupiny jsou: Acharnes, Amsterdam, Antwerp, Barcelona, Berlin, Besiktas, Beylikdüzü, Birmingham, Bologna, Bonn, Bordeaux, Brighton & Hove, Bristol, Brussels Capital Region, Bydgoszcz, Cardiff, Chemnitz, Cluj-Napoca, Copenhagen, Dresden, Eindhoven, Essen, Ghent, Gothenburg, Helsinki, Leeds, Leipzig, Ljubljana, Lyon, Madrid, Malmo, Mannheim, Milan, Munich, Nantes, Netwerkstad Twente, Newcastle-Gateshead, Nice Cote d Azur, Nicosia, Oslo, Ostend, Riga, Rotterdam, Sheffield, Stockholm, Stuttgart, Sunderland, Tallinn, The Hague, Timisoara, Toulouse, Turin, Turkish Cypriot community of Nicosia, Turku, Uppsala, Utrecht, Vantaa, Vienna, Warsaw, Zaragoza, Zurich;
- **nabízíme propojení do těchto měst a jejich škol i pro MČ**





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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Workshopy propojující pedagogy

= rozvoj kompetencí pedagogů škol

- workshopy a semináře zaměřené na:
 - **leadership a mentoring pro řízení škol**
 - zvyšování odborných kompetencí pedagogů
 - syndrom vyhoření, psychohygienu a zvládání stresu
 - podpora a prohlubování práce se žáky v rámci inkluze
 - přípravu a vedení inovativních metod výuky
 - zavádění nových technologií a pomůcek do výuky
- cesty za zkušenostmi a poznáním:
 - společné cesty na výstavy a novými partnery



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



= cílem těchto aktivit je umožnit všem aktivním pedagogům získat nové poznatky, jiný náhled na svou práci a vytvořit jim společný prostor ke sdílení znalostí a výměně informací

- poznávací autobus po severních Čechách a Drážďan 11.2017
 - kde vznikají nová partnerství a zpráva je ještě rozpracována
 - <https://sps-cl.cz/article/fibonacciho-sifrovani> nebo <http://www.gop.cz/navsteva-u-pana-fibonacciho/>
- inspirativní cesta k CIV na BETT 1.2018
 - http://skoly.praha.eu/88294_Na-BETT-2018-jsme-vyrazili-inspirovat-se-novinkami-pro-nase-CIV
- inspirativní cesta k PH a inkluzi na Didactu 2.2018
 - http://skoly.praha.eu/88295_Na-Didacta-2018-jsme-vyrazili-inspirovat-se-novinkami-pro-nase-PH
- seminář Inkluze z pohledu pedagoga na gymnáziu Budějovická
 - http://skoly.praha.eu/88311_Workshop-Inkluze-z-pohledu-pedagoga
- seminář Vítání jara na gymnáziu Arabská
 - http://skoly.praha.eu/88312_Workshop-Svatky-jara-oslavime-spolecne



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

- návštěvy vzdělávacích veletrhů spojených s návštěvou škol



- poznávací autobusy po špičkových školách do jiných krajů





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



... ale motivující i naše žáky a studenty

= naším cílem je i snaha nejen připravovat aktivity tak, aby měly dosah přes MAP do mateřských a základních škol, ale rádi bychom naše aktivity do budoucna propojovali a efektivněji je navenek i komunikovali s veřejností

- soutěže Sollertia pro jednotlivé obory
- zapojování studentů do různých soutěží
- aktivity pro veřejnost, např. v rámci akce „Kdo umí, ten umí“
- jarmark řemesel
- konference Enerosol
- 24. Mezinárodní veletrh fiktivních firem Praha 2018
- *a samozřejmě další akce i od uměleckých institucí a aktivních škol*



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



- Sollertia – pražská dovednostní soutěž, při které soupeří žáci s mistrem v daném oboru



- Kdo umí ten umí – volnočasové akce s Hospodářskou komorou pro děti s jejich rodiče, kde jim jsou představována jednotlivá řemesla





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRA
PRA
PRA
PRA
HA
PRA
GA
G

- **Scholla Pragensis** – každoroční veletrh pražských středních škol

více informací na: <http://www.scholapragensis.cz/jnp/>





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA

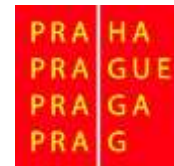
- **Jarmark řemesel** – je festival řemeslných workshopů, které představují řemesla jako atraktivní obory pro vzdělávání absolventů základních škol, ale i maturantů škol středních se všeobecným zaměřením

více informací na: <http://www.nrpraha.cz/program/846/remesla-zive-2018/>





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



- **24. Mezinárodní veletrh fiktivních firem** – jeden z nápadů, jak studentům obchodních a ekonomických škol umožnit promítnout si své vědomosti do praktické roviny

více informací na: <http://www.heroldovysady.cz/24-veletrh-FIF>



VIENNA

BOLOGNA

KORNEUBURG



BARCELONA



SAN DONA' DI PIAVE (VE)

VENEZIA



GENK



AMSTETTEN



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA

- **Projekt Enerosol** - přehlídka soutěžních žákovských projektů v tématech obnovitelných zdrojů energie, snižování energetické náročnosti a snižování emisí v dopravě na mezinárodní úrovni

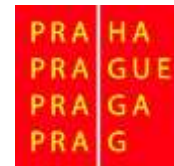
více informací na: <http://www.nuov.cz/enersol>





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



- **Hudební maraton ZUŠ** - přehlídka nejrůznějších kulturních akcí, které upřednostňují vzájemnou spolupráci škol stejného zaměření před často zbytečnou rivalitou, která samotným žákům nic pozitivního nepřináší.





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA

- **Akademie a kultury pro seniory** – v rámci pražských ZUŠ najdou své zázemí nyní i senioři v oblastech hudby, tance a výtvarných nebo literárně-dramatických oborů a současně zde i vzniká prostor pro jejich setkávání s mládeží

více informací na: http://skoly.praha.eu/87817_AKADEMIE-UMENI-A-KULTURY-PRO-SENIORY-HMP



HUDBA
TANEC
VÝTVARNÉ UMĚNÍ
DIVADLO





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



Memorandum na podporu inovací ve vzdělávání

- budou realizovány různé konference a vzdělávací workshopy
- v rámci memoranda jsou nabízeny až na 1 rok licence zdarma u:
 - Glogster <http://edu.glogster.com/>
 - Corinth www.ecorinth.com
 - Včelka www.vcelka.cz/cs/
 - Rozectise www.rozectise.cz/cze/
 - Techambition www.techambition.cz
 - Unisim www.unisim.cz
 - TOGlic www.toglic.cz
 - GeoFun www.geofun.cz

představení jednotlivých programů naleznete na: http://skoly.praha.eu/88253_Radni-Ropkova-predstavila-prvni-aktivity-Memoranda-o-podpore-inovativnich-projektu-ve-vzdelavani



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



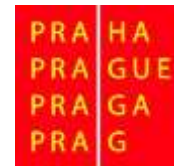
Cesta za efektivní podporou inkluze

tvorba školské inkluzivní koncepce kraje
včetně jednotné koncepce PPP



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Implementací KAP a MAP to ale nekončí

nový školský portál jako BRÁNA k dalším projektům

nabídka a realizace projektů a aktivit je jako železnice,
KAP a MAP proto musí naplnit roli nádraží





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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Mapa otevřených škol

= školský portál pro společné setkávání a vzdělávání

• Mapa otevřených pražských škol

- nástroj na rychlé, intuitivní a účelné procházení nabídky bohatých aktivit škol a vzdělávacích organizací na území Prahy
- propojení škol a pedagogů mezi sebou, s rodiči, zaměstnavateli, soukromými subjekty a orgány státní správy



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

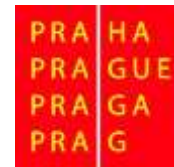


**Nejdůležitější pro nás
v první řadě musí zůstat
spokojené a zaujaté dítě**



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



...to neznamená, že to nemůže těšit i nás

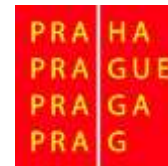
= cílem projektu venkovních učeben byla vize umožnit kvalitní vzdělávání na školních zahradách. Myšlenka vznikla 26.6.2014 díky výstavě v DOX Hutě architektury Martina Rajniše





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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Nezapomeňme, že jen společně máme šanci na změnu ...



zřizovatel



školy



veřejnost



profesní organizace



NNO



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