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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

DIGI BEZ DIGI

WWW.MTUNI.CZ

VZDĚLÁVÁNÍ PRO DĚTI A PEDAGOGY

TÝM SPOLEČNOSTI MALÁ TECHNIKA

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Naše aktivita týkající se práce s robotickými stavebnicemi ve výuce spadá pod klíčovou aktivitu **06 PII s názvem Podpora odborných škol v oblasti kariérového poradenství, podnikavosti a polytechniky**.

Cílem naší aktivity je pomocí zapojení robotických stavebnic do výuky u dětí v MŠ, zejména rozvoj technického a logického myšlení a rozvoj polytechnické a digitální gramotnosti. V rámci aktivity se snažíme cílit nejen na děti, ale také na zaškolení pedagogů v MŠ a seznámení rodičů s robotickými stavebnicemi a možnostmi jejich využití.

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

rozvoj logického a informatického myšlení
zábavnou formou bez tabletů a počítačů





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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

NAŠE ZKUŠENOSTI – TÝM MALÉ TECHNIKY

- Programy prošlo již více než 200 000 dětí
- Spolupracujeme s více než 2 600 MŠ a ZŠ
- Odučili jsme přes 15 000 lekcí
- Realizováno více jak 4 000 polytechnických projektových dnů
- Metodiku používá samostatně více než **200 MŠ a ZŠ**





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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

KAŽDÁ ŠKOLA

KOMPLETNÍ VZDĚLÁVACÍ AKTIVITY VČETNĚ POMŮCEK

PRÁCE S DĚTMI



+ ve třídě s dětmi
+ pod vedením zkušeného lektora
+ objevujeme technický a digitální svět kolem nás
+ podporujeme rozvoj informatického a logického myšlení

WORKSHOPY PRO PEDAGOGY



+ pedagogové v roli dítěte
+ přímo u vás v mateřské škole
+ nadšení a zkušení školitelé

DIGI POMŮCKY



+ pomůcky pro rozvoj informatického myšlení a digitální gramotnosti
+ velké čtvercové sítě
+ robotické pomůcky, sítě pro roboty
+ záspisové karty, obrázky
+ příručka pro pedagogy s pracovními listy a inspirativními úlohami

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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

PROJEKT IKAP - PRAHA

CO VÁS ČEKÁ: minimálně 8+1+1 návštěv

- 4 témata polytechnicky (2 třídy x 4 témata)
- rozvoj informatického myšlení – PD logické hry (2 třídy x 1 PD)
- prevence – Co je to internet? (2 třídy x 1 lekce)
- digi bez digi – (2 třídy x 2 lekce)
- školení pro pedagogy na práci s robotickými pomůckami – in house
- setkání s rodiči



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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

DOMLUVENÉ HARMONOGRAMY

Marcela Gottfriedová
602 524 285
marcela@mtuni.cz



Již nyní:
- termíny pro práci s dětmi
- termíny pro školení pedagogů

Následně:
- akce pro rodiče

PREZENČNÍ LISTINY

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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

WWW.MTUNI.CZ

ČÁST PRVNÍ
MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

1. TÉMA : STAVITEL MĚSTA

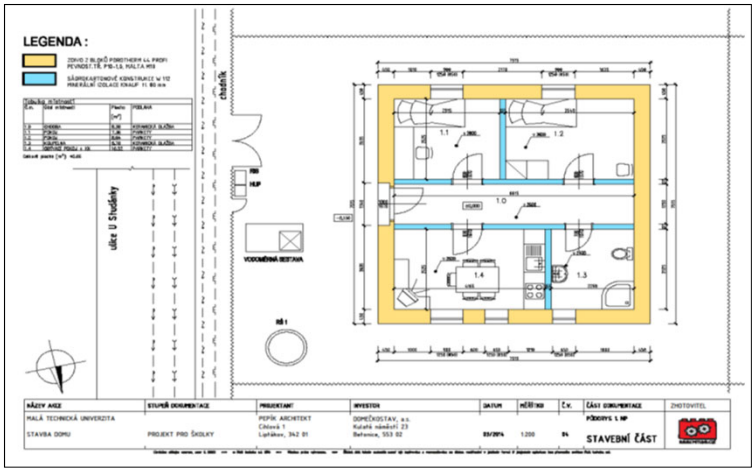


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

2: TÉMA MALÝ ARCHITEKT



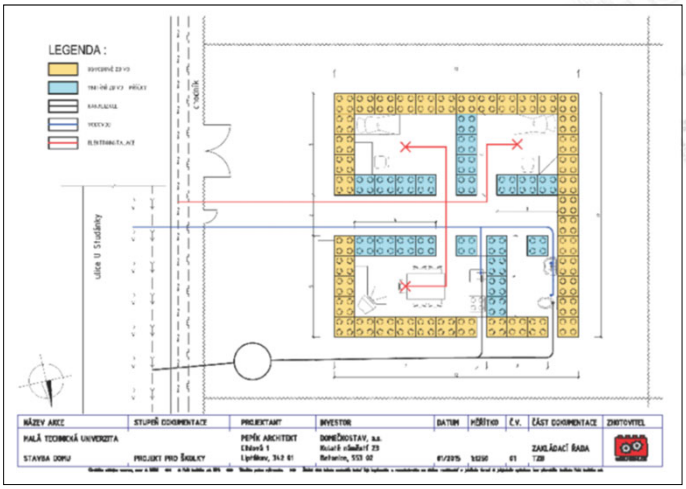
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

3: TÉMA: MALÝ INŽENÝR





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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

4. TÉMA: STAVITEL MOSTŮ



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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

ČÁST DRUHÁ
DIGI BEZ DIGI A ROBOTICKÉ STAVEBNICE

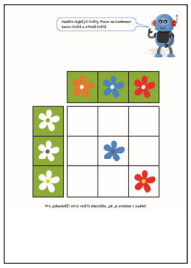
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

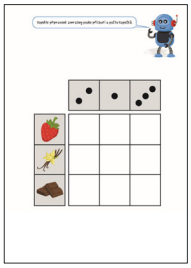
iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

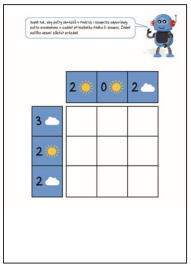
1. PD– ROZVOJ INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ











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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

2. TÉMA: CO JE TO INTERNET ?



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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

PREVENCE JE DŮLEŽITÁ

- Co je to internet
- nebezpečí internetu (Fake News)
- sdílení osobních informací na internetu



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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

3. TÉMA: ROBOTI A PROGRAMÁTOŘI



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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

ŠKOLENÍ: ROBOTICKÉ UČEBNÍ POMŮCKY

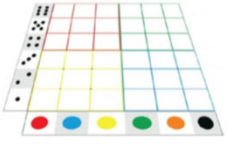
















EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0021106

VAŠE ŠKOLA = EXPERT DIGI ☺

- inspirace pro další témata
- různé formy a způsoby realizace (venkovní aktivity, týden „čisté vody“ či „stavění věží“)



IMPULS PRO ROZVOJ VAŠICH DĚTÍ





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

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0.0.0/19_078/0021106

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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Děkuji za pozornost

Petra Rožková
739 658 475
petra@mtuni.cz

WWW.MTUNI.CZ

iKAP II – Inovace ve vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0.0.0/19_078/0021106