

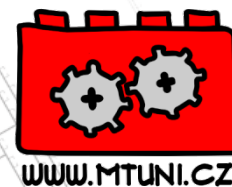


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ PRO DĚTI A PEDAGOGY



MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji II
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019192

Cíl projektu:

vzbudit v dětech zájem o techniku



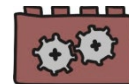
NAŠE ZKUŠENOSTI

- Programem prošlo již více než 150 000 dětí
- Spolupracujeme s více než 1 600 MŠ a ZŠ
- Odučili jsme přes 10 000 lekcí
- Realizováno více jak 1 600 polytechnických projektových dnů
- Metodiku používá samostatně více než **80 MŠ a ZŠ**

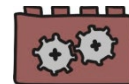


MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA

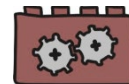
- 10 polytechnických témat
- detailně zpracovaná metodika
- určená dětem z MŠ a z 1. a 2. třídy ZŠ
- **názorně a jednoduše představuje technický svět kolem nás**
- v souladu s RVP



STAVITEL MĚSTA



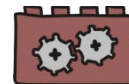
MALÝ PROJEKTANT



STAVITEL MOSTŮ



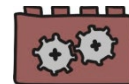
STAVITEL VĚŽÍ



MALÝ VODOHOSPODÁŘ



MALÝ ENERGETIK



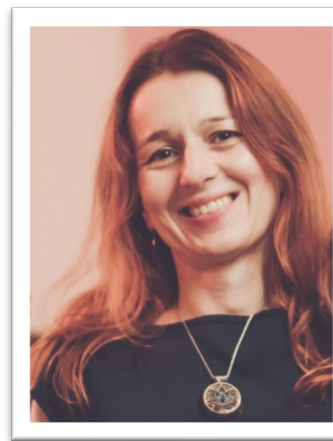
SEZNAMTE SE 😊

Petra Rožková
vedoucí projektu



Šárka Landkammerová
školitelka

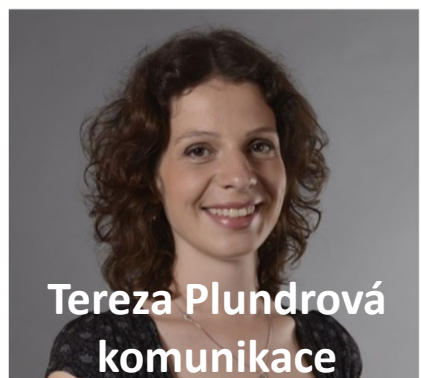
Radek Beneš
školitel



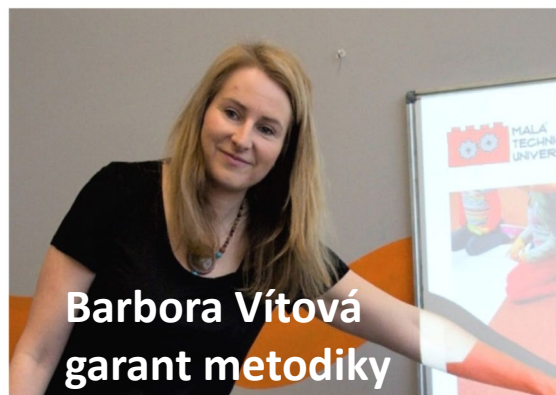
Simona Strejčková
lektorka tandemové výuky



Magdalena Čáslavská
lektorka tandemové výuky



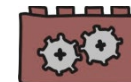
Tereza Plundrová
komunikace



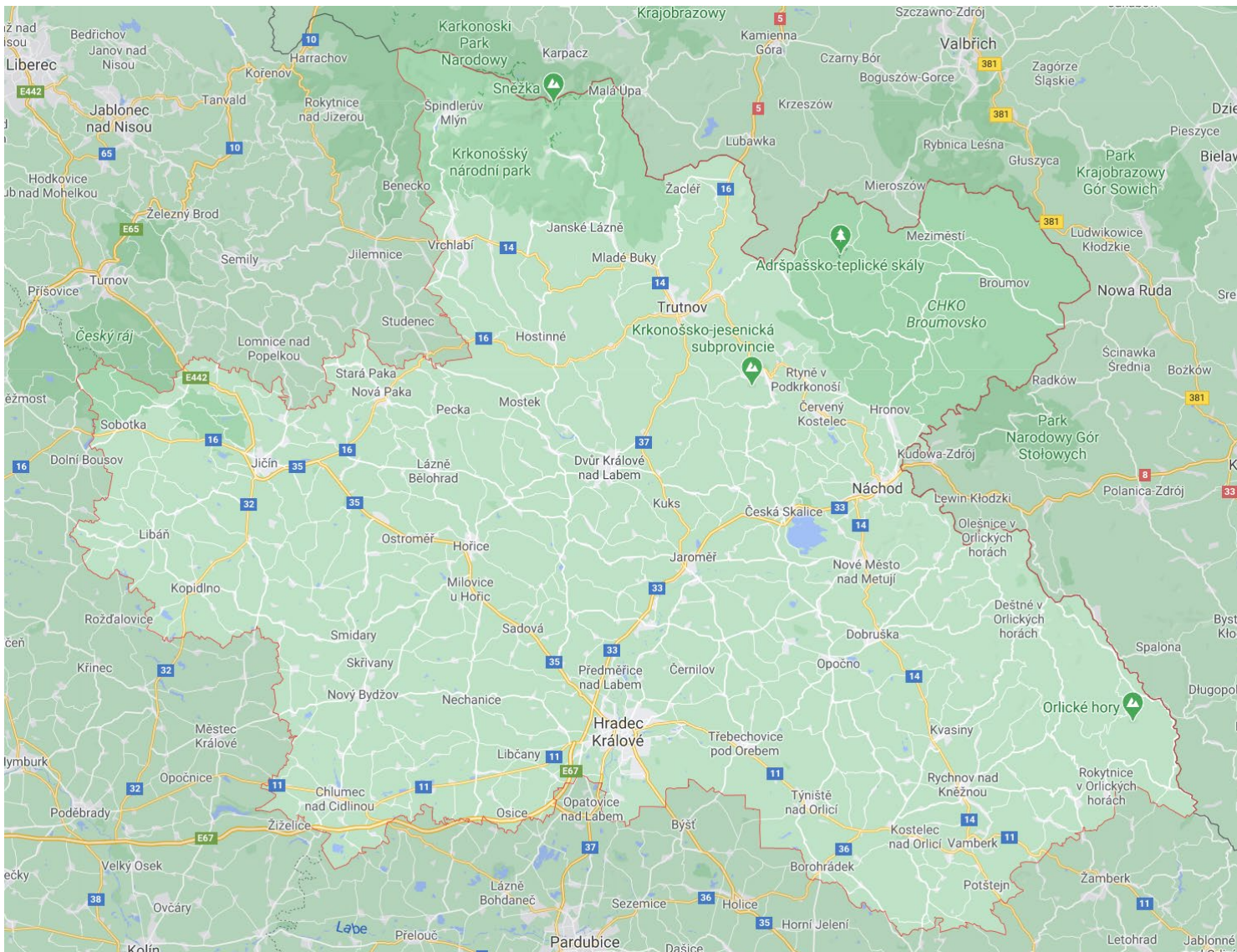
Barbora Vítová
garant metodiky



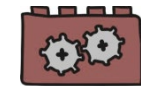
Petra Maňhalová
školitelka



PROJEKT I-KAP KHK II



- 50 zapojených MŠ
v Královéhradeckém kraji
- 5 pololetí
(od března 2021 do června 2023)



KAŽDÁ ŠKOLA



KOMPLETNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM VČETNĚ POMŮCEK

POMŮCKY



- + více než 1 100 stavebnicových kostek
- + desítky originálních pomůcek pro výuku technických témat
- + technické výkresy, schémata, obrázky, fotky
- + **metodiky**: detailně zpracované metodické materiály pro pedagogy

ŠKOLENÍ PEDAGOGŮ

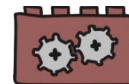


- + akreditované školení DVPP
- + **pedagogové v roli dítěte**
- + přímo u vás v mateřské škole
- + nadšení a zkušenosti školitelé

PRAKTICKÉ LEKCE S DĚTMI



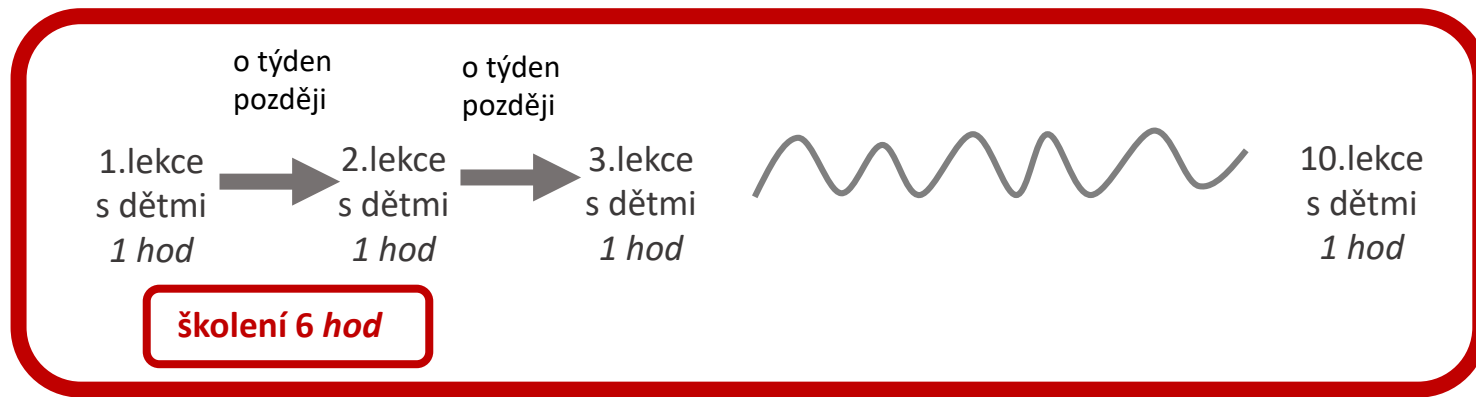
- + **10 témat**
- + ve třídě s dětmi
- + **pod vedením zkušeného lektora MTU**
- + objevujeme technický svět kolem nás



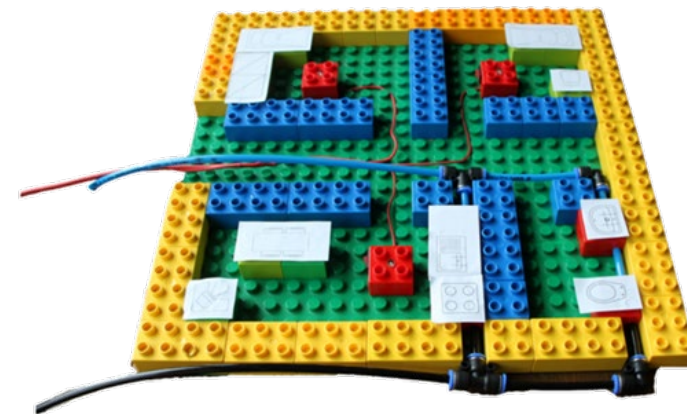
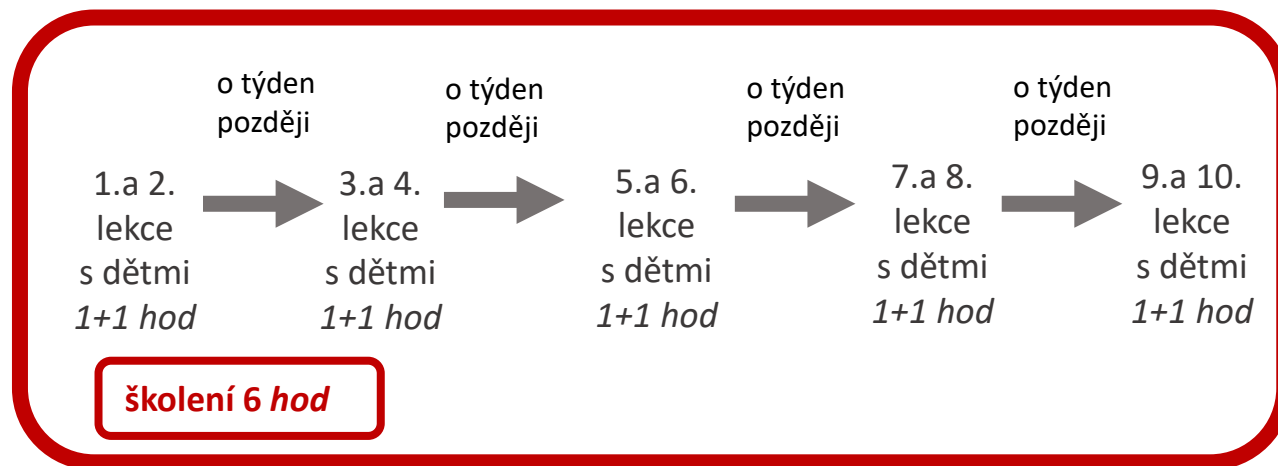
ČASOVÁ NÁROČNOST PRO ŠKOLU



UKÁZKOVÝ HARMONOGRAM PRO 1 ŠKOLU S JEDNOU ZAPOJENOU TŘÍDOU: 10 TÝDNŮ



UKÁZKOVÝ HARMONOGRAM PRO 1 ŠKOLU SE DVĚMA ZAPOJENÝMI TŘÍDAMI: 5 TÝDNŮ

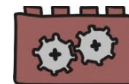
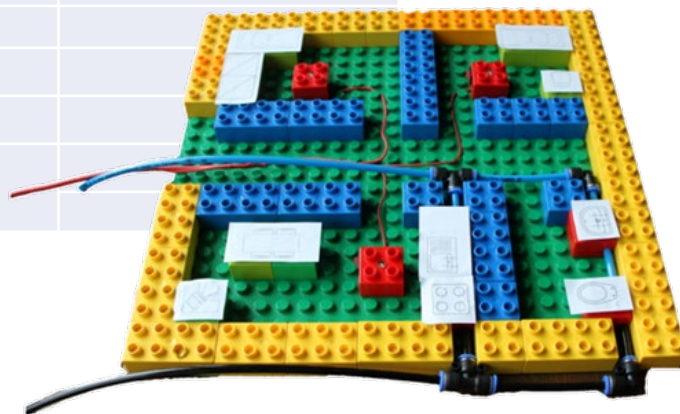


POŠLEME HARMONOGRAM

DNES MAILEM NÁVRH HARMONOGRAMU PRO VAŠI ŠKOLKU – **PROSÍME O POTVRZENÍ**

UKÁZKA:

TANDEMOVÉ LEKCE		
Datum	Téma	Školka
18.03.2021 9:00	Stavitel města	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
18.03.2021 10:10	Stavitel mostů	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
25.03.2021 9:00	Malý architekt	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
25.03.2021 10:10	Stavitel věží	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
31.03.2021 9:00	Malý inženýr	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
31.03.2021 10:10	Malý vodohospodář	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
08.04.2021 9:00	Malý projektant	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
08.04.2021 10:10	Malý zpracovatel odpadů	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
14.04.2021 9:00	Malý energetik	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
14.04.2021 10:10	Malý archeolog	Rtyně v Podkrkonoší MŠ
ŠKOLENÍ		
Datum	Adresa	
16.03.2021 9:00	Rtyně v Podkrkonoší MŠ	



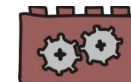
TECHMALOVÁNKY



25 sešitů
od každého dílu
do školy



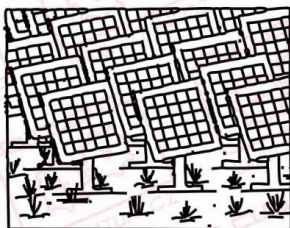
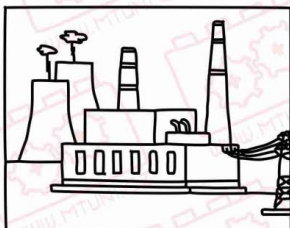
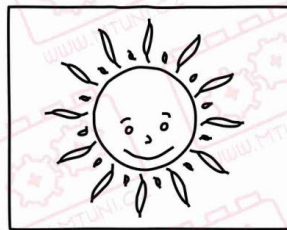
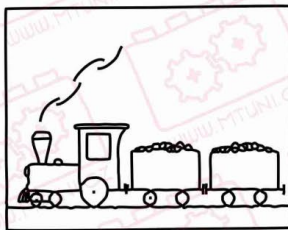
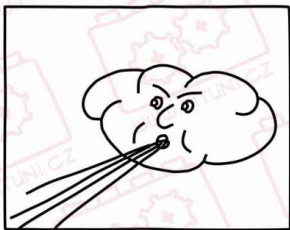
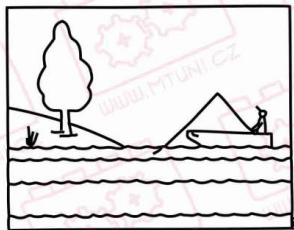
7 témat
15 úkolů
řešení vzadu



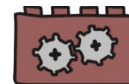
TECHMALOVÁNKY - UKÁZKA



1. Co pohání elektrárnu? Spoj správné obrázky. Můžeš je i vybarvit. Co k čemu patří?



Cíle: # přiřazování a spojování prvků podle určitých znaků # rozvoj logického myšlení # vybarvování bez přetahování

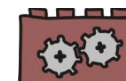
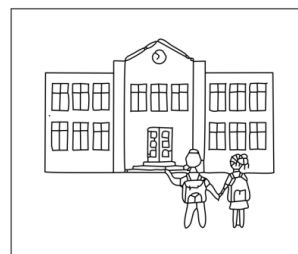
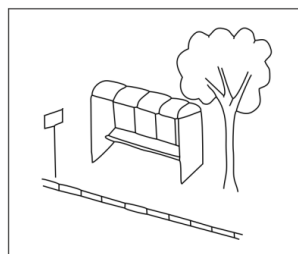
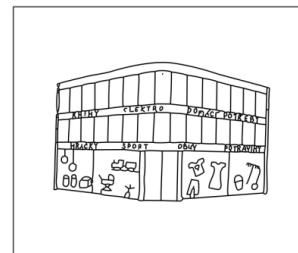
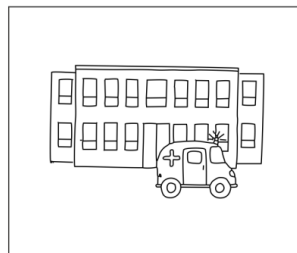
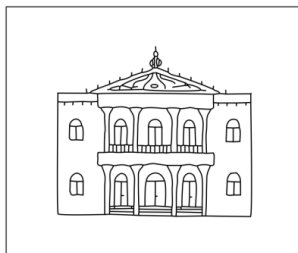


TECHMALOVÁNKY - UKÁZKA



SPOJ CEDULE A DOMY

Poznáš správné označení jednotlivých budov? Zkus pastelkami spojit správné domy a cedule.

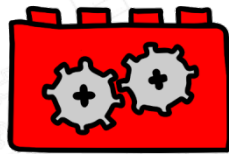


VAŠE ŠKOLA = EXPERT NA POLYTECHNIKU

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

IMPULS PRO ROZVOJ VAŠICH DĚTÍ





WWW.MTUNI.CZ

Děkujeme za pozornost

Petra Rožková

739 658 475

petra@mtuni.cz