

**Malá technická univerzita v Mateřské škole Libina v roce 2017:**

**plátce: Mateřská škola Libina, okres Šumperk, příspěvková organizace**

**IČ: 70991120, adresa Libina 211, 788 05 Libina**

Včelky, Koťátka, Broučci- MŠ Libina 211, (náměstí – u pošty)

Motýlci- jednotřídní MŠ Libina 94 (Horní Libina, autobusová zastávka u ZŠ H.L.)

Posílám termíny lekcí, zpracované dle Vaší nabídky, čas od 9,00 hod, délka programu 60 min:

čt. 9. března – lekce Stavitel města	Včelky + Koťátka
pá 10. března – lekce Stavitel města	Broučci + Motýlci
čt 16. března – lekce Stavitel mostů	Broučci + Motýlci
pá 17. března – lekce Stavitel mostů	Včelky + Koťátka
čt 23. března – lekce Stavitel věží	Broučci + Motýlci
pá 24. března – lekce Stavitel věží	Včelky + Koťátka
čt 30. března – lekce Malý zpracovatel odpadů	Včelky
út 4. dubna – lekce Malý architekt	Včelky
út 11. dubna – lekce Malý inženýr	Včelky
st 19. dubna – lekce Malý projektant	Včelky
st 26. dubna – lekce Malý energetik	Včelky

vyřizuje Aranka Jarošová

## 7. Hrajeme si na zpracovatele odpadů

- děti se dozví, kde končí všechny odpadky, které vyhodíme do koše nebo popelnice
- zjistí, co je to recyklace a co do běžného odpadu nepatří
- společně postaví skládku včetně odvětrání a izolace
- získají diplom **Malý zpracovatel odpadů**

## 8. Hrajeme si na energetiky

- děti se dozví, k čemu nám je elektřina a všechny ty dráty a co se stane, když ji nemáme
- naučí se, kde se elektřina vyrábí a postaví jednoduchý model elektrárny
- pomocí technického výkresu postaví stožáry a vedení vysokého napětí
- získají diplom **Malý energetik**



**MALÁ TECHNIKA, Z.Ú.**  
RUSKÁ 1118/1  
251 01 ŘÍČANY

IČ 03647854

SPISOVÁ ZNAČKA U 118  
VEDENÁ U MĚSTSKÉHO SOUDU V PRAZE

AKREDITOVÁNO V RÁMCI DVPP POD Č.J. MŠMT-8814/2015

### Informace a objednávky:

 webové stránky:  
**www.mtuni.cz**

 telefon:  
**777 139 755**

 e-mail:  
**info@mtuni.cz**

### Cena programu

je 1 000,- Kč za skupinu a lekci,  
maximální počet dětí ve skupině je 25.

### Dopravné lektora

do 50 km je započítáno v ceně lekce,  
nad 50 km účtujeme příspěvek na dopravu.  
Bližší info telefonicky nebo na webových stránkách.

### Samostatně lze objednat

pouze lekce označené v letáku touto žlutou kostičkou.  
Ostatní lekce na sebe navzájem navazují.

## MALÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA



### PROGRAM PRO MATEŘSKÉ ŠKOLY

### ZÁBAVNÉ VZDĚLÁVACÍ LEKCE ZPESTRÍ VAŠE DOPOLEDNE

- názorně a jednoduše rozvíjíme technické a logické schopnosti dětí
- hrajeme si na architekty, elektrikáře, instalatéry, kartografy, stavitele věží, mostů a města, projektanty, energetiky a zpracovatele odpadů
- vytvořeno pedagogy z MŠ, projektanty a architekty
- doporučeno dětským psychologem a speciálním pedagogem
- podpořeno světoznámou architektkou a designérkou paní Evou Jiříčnou
- vhodné pro děti ve věku 3 - 7 let

## 1. Hrajeme si na stavitele města

- děti si povídají o městě a budovách ve městě
- ve dvojici postaví důležité veřejné budovy (škola, nemocnice, radnice, kostel, policie, hasiči, divadlo, atd.)
- postaví město okolo silnice a překreslí jednotlivé stavby do mapy
- získají diplom **Stavitel města**



## 2. Hrajeme si na architektky

- děti se seznámí s jednoduchým technickým výkresem
- naučí se v něm číst (poznají kuchyň, toalety, dveře, okna, atd.)
- zjistí, co jsou to obvodové zdi a příčky
- dozví se, kdo je architekt a projektant
- nakonec postaví podle technického výkresu půdorys domu
- získají diplom **Malý architekt**

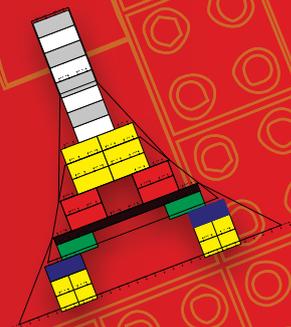


## 3. Hrajeme si na elektrikáře a instalatéry

- děti podle jednoduchého technického výkresu zavedou do domu vodovod, kanalizaci, elektřinu
- naučí se vše rozpoznat podle barev
- dozví se, kdo je elektrikář, instalatér
- po zavedení elektřiny rozsvítí žárovičku
- získají diplom **Malý inženýr**

## 4. Hrajeme si na projektanty

- volně pokračování stavby rozvodů elektřiny, vodovodu a kanalizace
- děti se dozví, kam pokračují rozvody elektřiny, vody a odpadů poté, co opustí dům
- společně postaví ulici podle plánu
- rozsvítí pouliční lampy
- získají diplom **Malý projektant**



## 5. Hrajeme si na stavitele mostů

- děti se dozví, jak stavět pilíř, aby most nespadol
- naučí se stavět podle návodu
- zjistí, kdo to byl Karel IV.
- společně postaví pohádkový Karlův most
- získají diplom **Stavitel mostů**

## 6. Hrajeme si na stavitele věží

- děti si povídají o věžích, majácích, vysílačích a rozhlednách
- seznámí se s tím, k čemu takové stavby slouží
- přijdou na to, jak postavit věž, aby nespadla
- podle výkresu staví model vysílače na Ještědu
- získají diplom **Stavitel věží**