

# MY MACHINE CZECHIA



**PROJEKT FUTURE SHAPERS**



# O PROJEKTU

Mezinárodní vzdělávací aktivita.  
Funguje ve více než 13 zemích.

- Probouzí dětskou fantazii
- Věda & technika = zábava
- Školy + firmy = jeden tým



2.ROČNÍK STARTUJE V ZÁŘÍ 2026

my@machine<sup>®</sup>  
CZECHIA

# JAK TO FUNGUJE

01

## **Základní školy**

Děti vymyslí své vysněné vynálezy.

02

## **Univerzity**

VŠ studenti připraví technické návrhy.

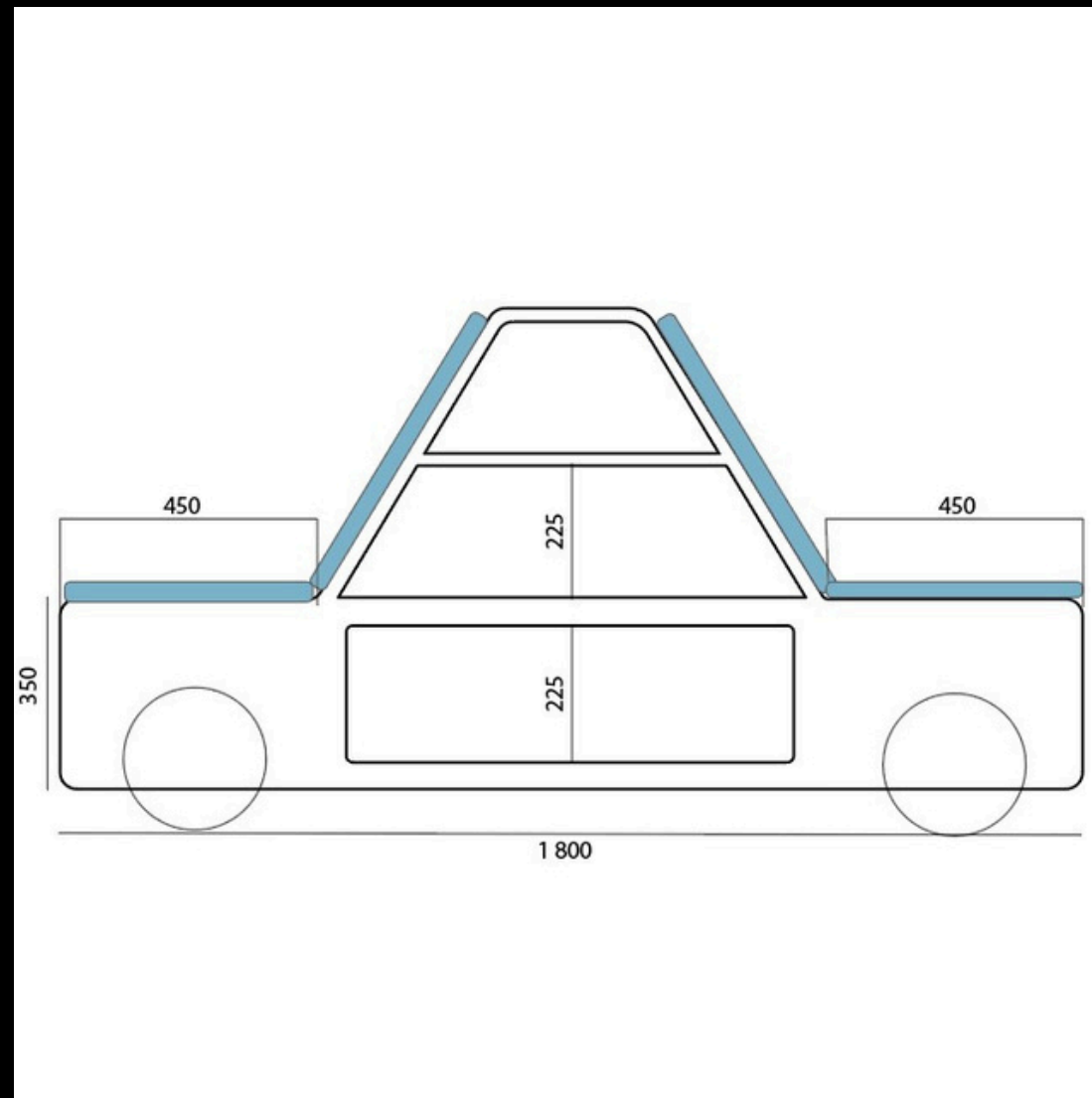
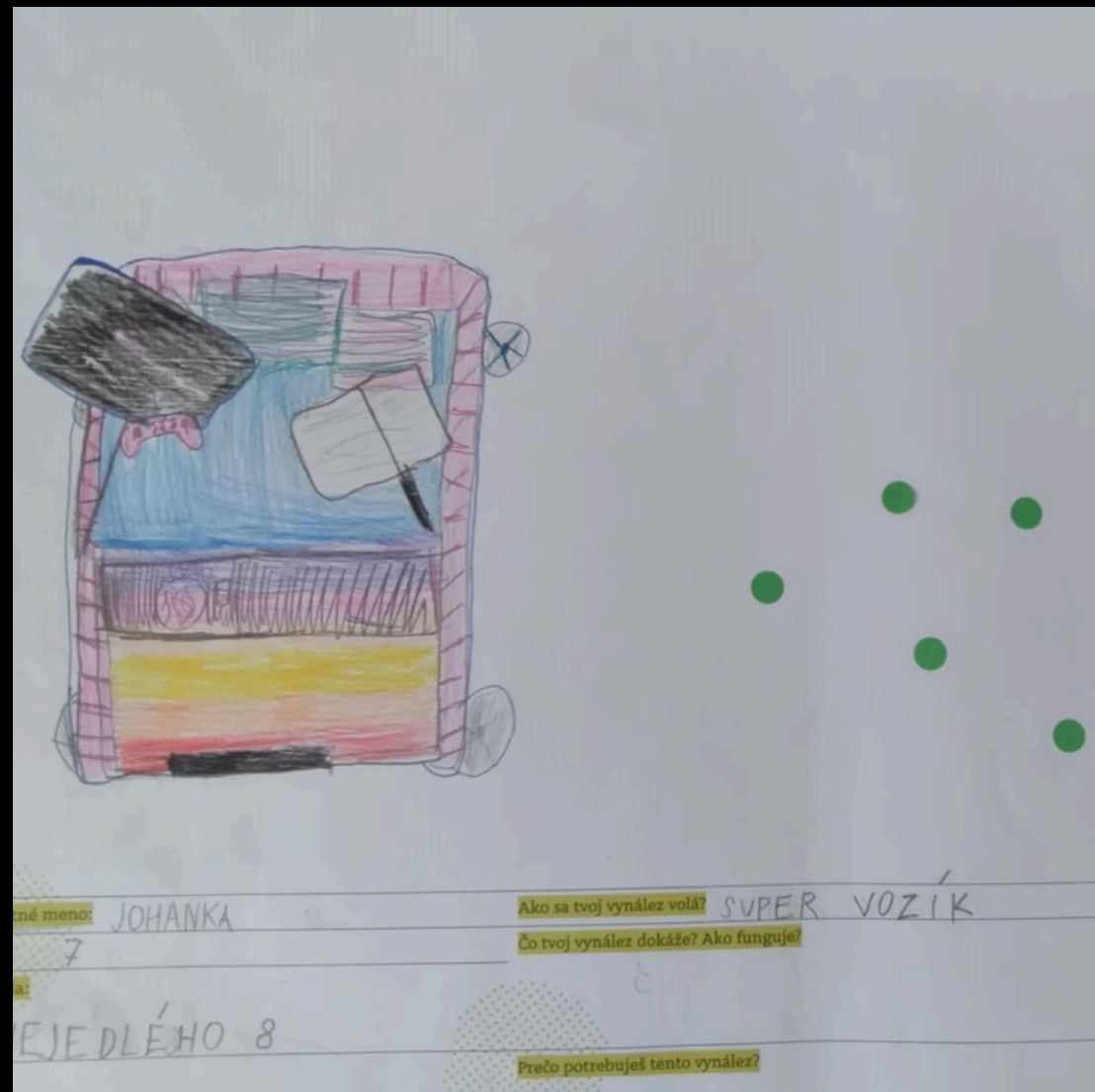
03

## **Střední školy**

SŠ studenti vyrobí prototyp.



# JAK TO FUNGUJE



Návrh vynálezu Supervozík, SK

# OČEKÁVANÉ ZAPOJENÍ V ROČNÍKU 2026/27

**12**  
FIREMNÍCH  
PATRONŮ

**4 VŠ**  
60 STUDENTŮ

**12 SŠ**

**12 ZŠ**  
6X BRNO, 6X JMK

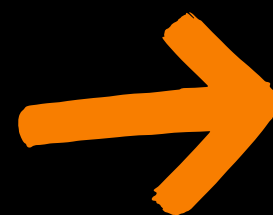
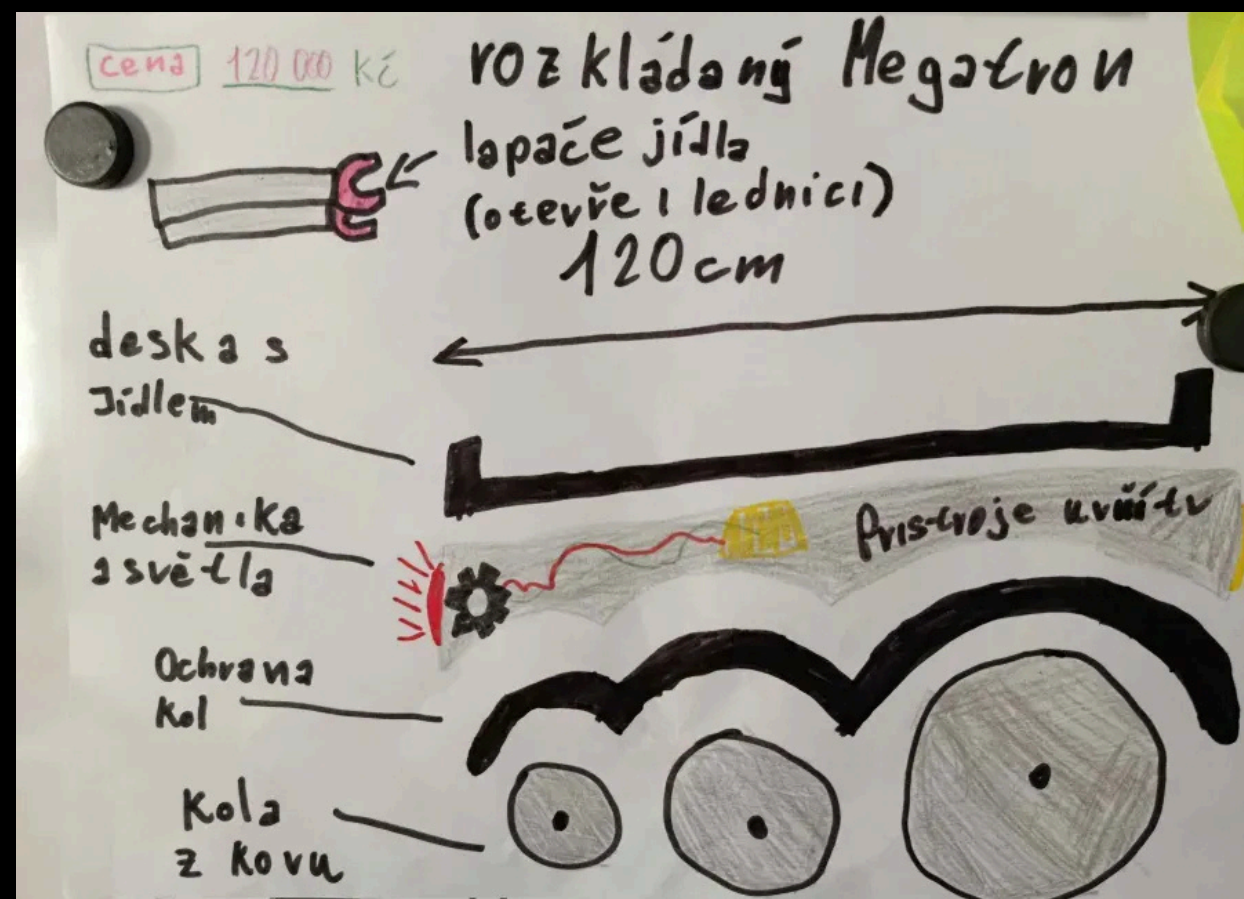
**780+**  
MLADÝCH



# PROČ VY?

## Jste klíčový článek

bez vás by to zůstalo jen na papíře.



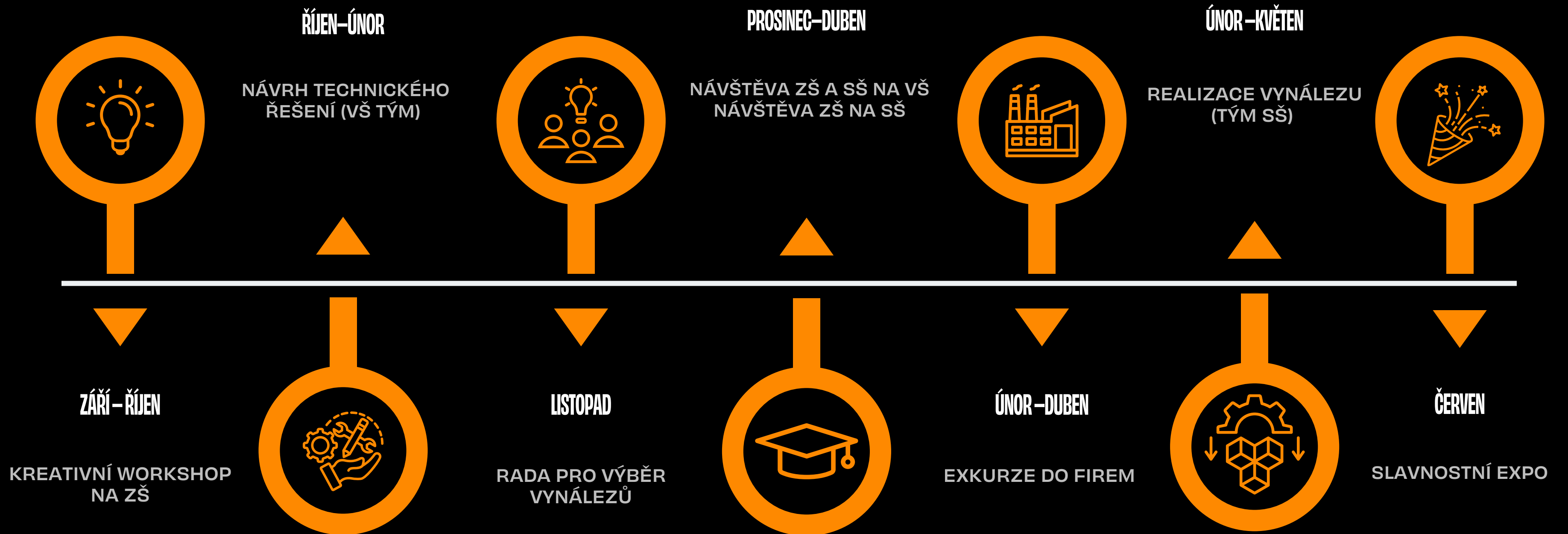
## Přetváříte fantazii

do technického řešení.



Návrh vynálezu Megatron

# HARMONOGRAM



# KREATIVNÍ WORKSHOP NA ZŠ

**ZÁŘÍ–ŘÍJEN**

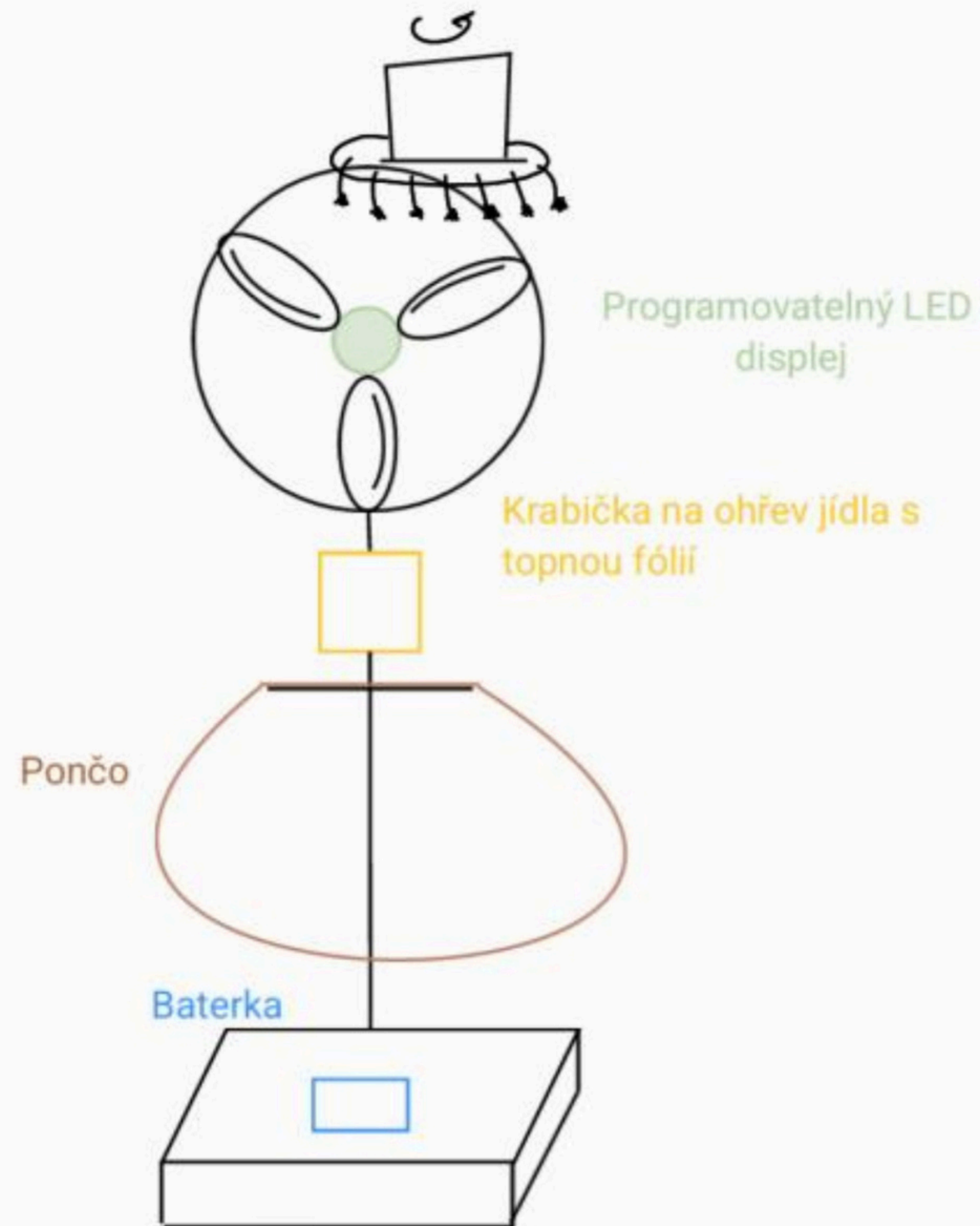
- Seznámíte se s dětmi a jejich nápady.
- Získáte podklady pro konstrukční návrhy.
- Setkáte se s týmem ze SŠ, zjistíte jaké materiály a technologie používají.



# VYTVOŘENÍ SKIC

ŘÍJEN–LISTOPAD

- Do termínu konání Rady pro výběr vynálezů nakreslíte skice technického řešení.
- Ke každému vynálezu/kresbě vytvoříte min. 3 skice.
- Můžete kreativně propojit více vynálezů do jednoho.

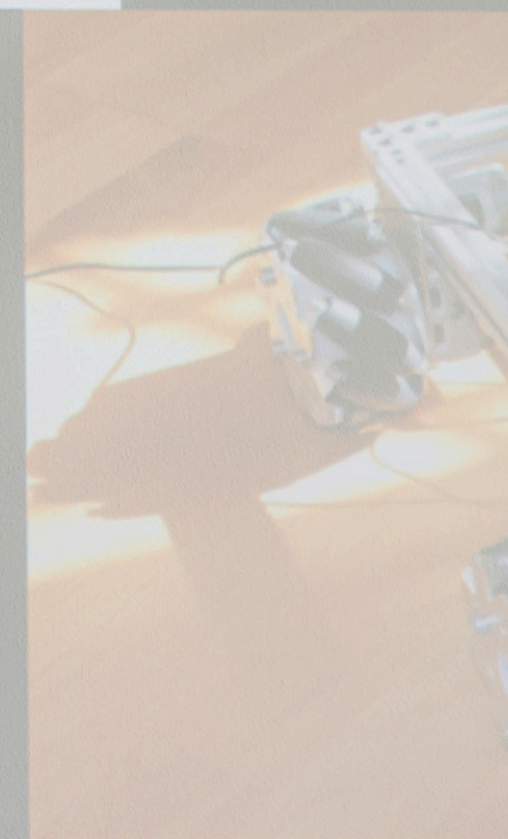
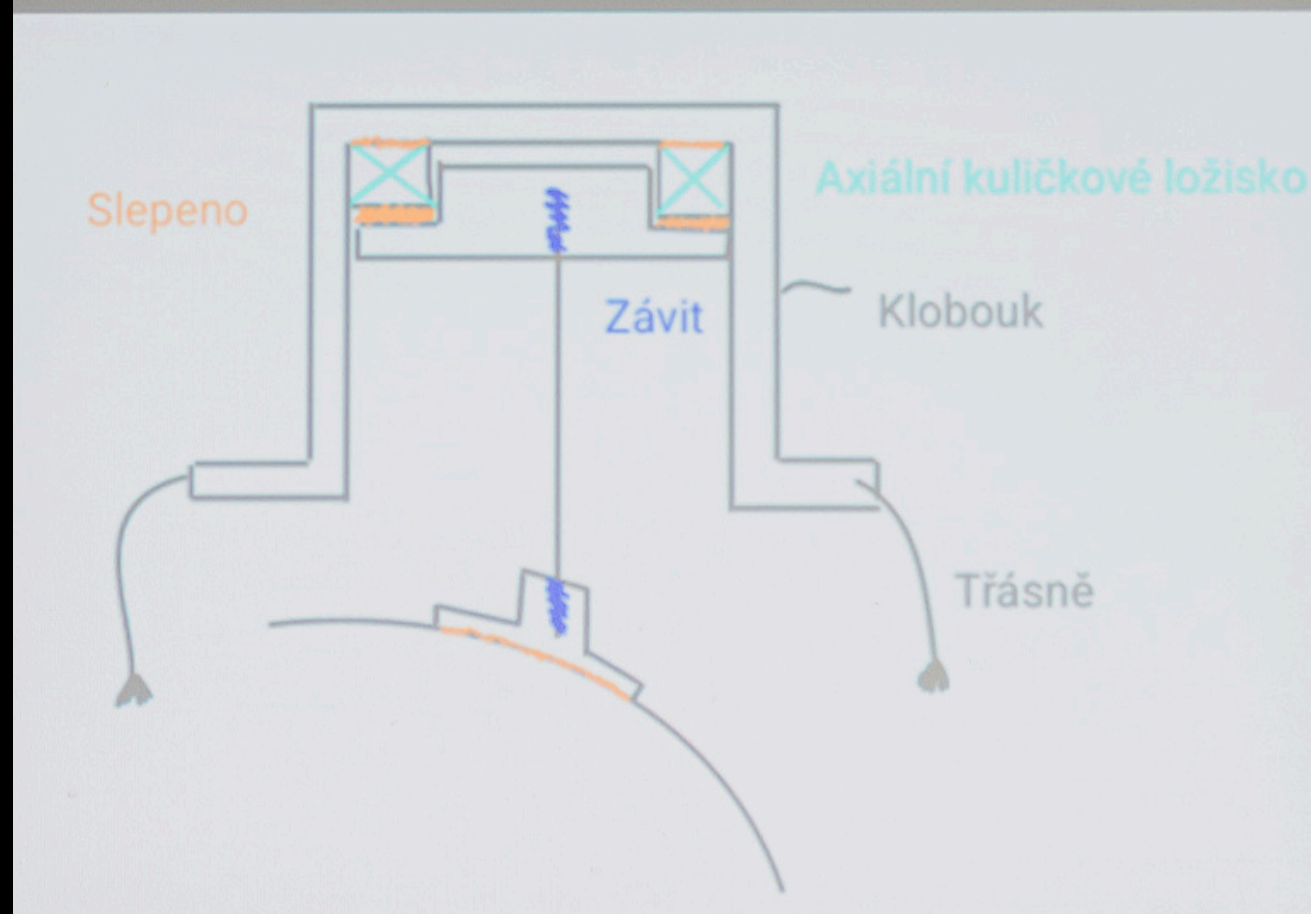


# PREZENTACE NA RADĚ PRO VÝBĚR VYNÁLEZŮ

**LISTOPAD**

- Odprezentujete své návrhy technického řešení (15–30 minut).
- Proběhne diskuse a společné rozhodnutí o finálním řešení.
- Žákům ZŠ pošlete krátký e-mail nebo video, kde jim vysvětlíte, který návrh byl vybrán a proč.

## Návrh řešení I



# DOPRACOVÁNÍ NÁVRHU

**LISTOPAD–ÚNOR**

- Dovedete vybraný návrh do detailu tak, aby mohl být realizován.
- Vytvoříte technické nákresy, příp. 3D model, model v malém měřítku.
- Přihlížíte přitom k materiálům a technologiím dostupným na SŠ, rozpočtu a komplexitě provedení.



# NÁVŠTĚVA ŽÁKŮ ZŠ NA UNIVERZITĚ

**PROSINEC–DUBEN**

- Představíte dětem detailní návrh řešení a získáte jejich zpětnou vazbu.
- Návrh upravíte na základě připomínek dětí.
- Ukážete jim zároveň prostory univerzity a připravíte workshop.



# NÁVŠTĚVA SŠ STUDENTŮ NA UNIVERZITĚ

**PROSINEC–DUBEN**

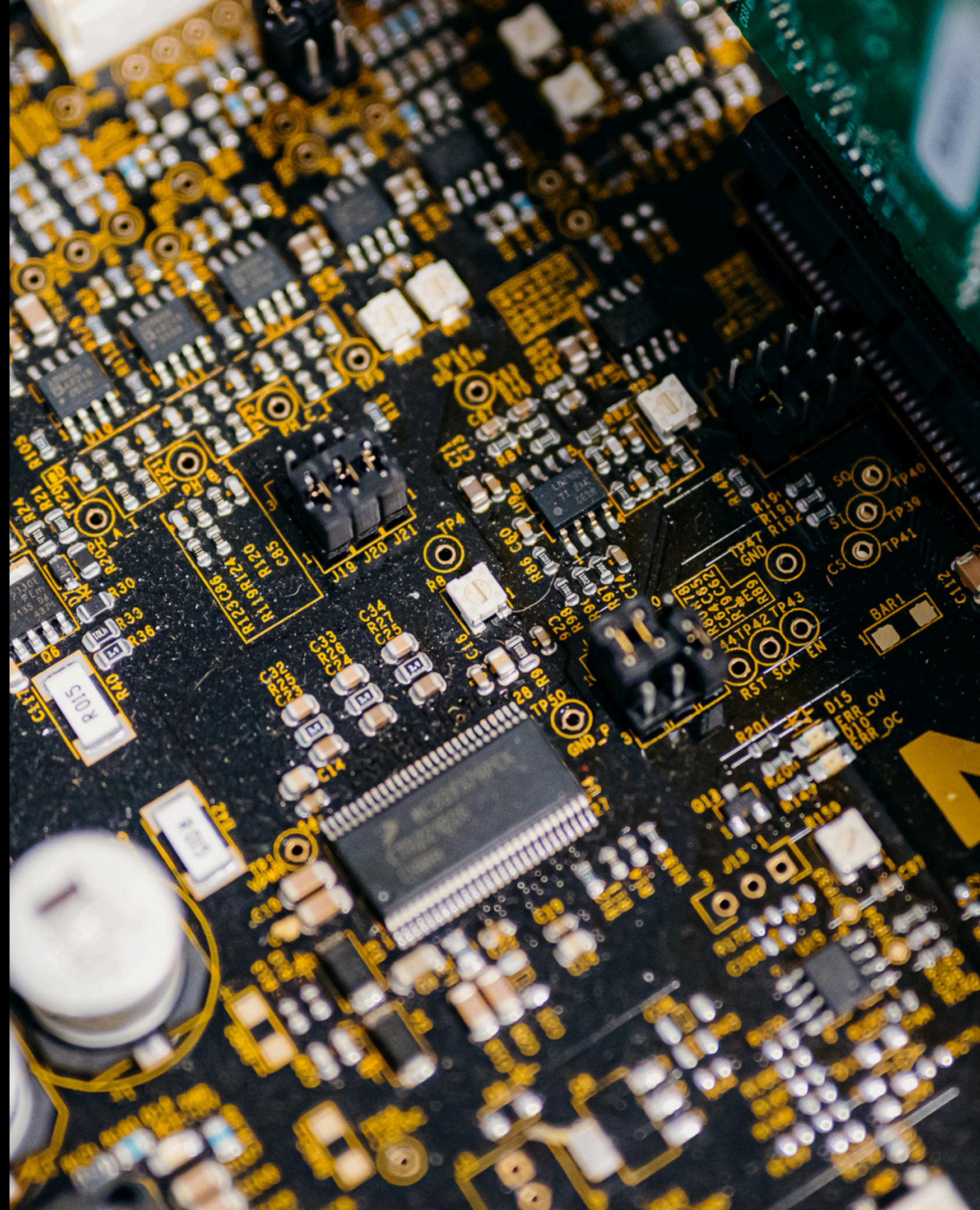
- Studentům SŠ předáte finální podklady a doporučení k výrobě.
- Ukážete jim zároveň prostory univerzity a můžete připravit i workshop.
- Tímto vaše práce oficiálně končí, nicméně budeme rádi, jestli zůstanete v kontaktu přes Discord.



# EXKURZE DO PARTNERSKÉ FIRMY

ÚNOR–DUBEN

- Seznámíte se s reálným firemním prostředím a technologiemi a inspirujete se.



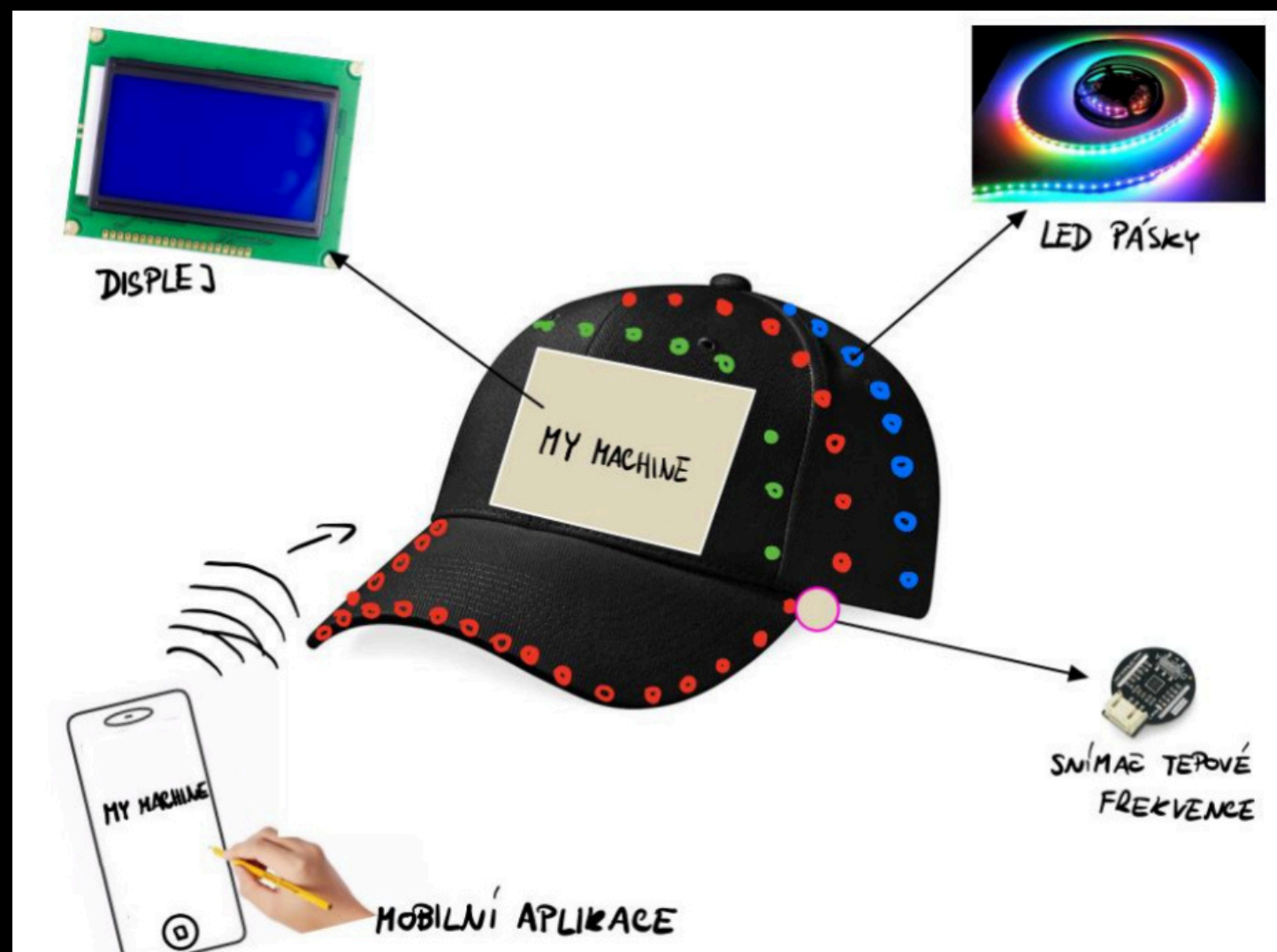
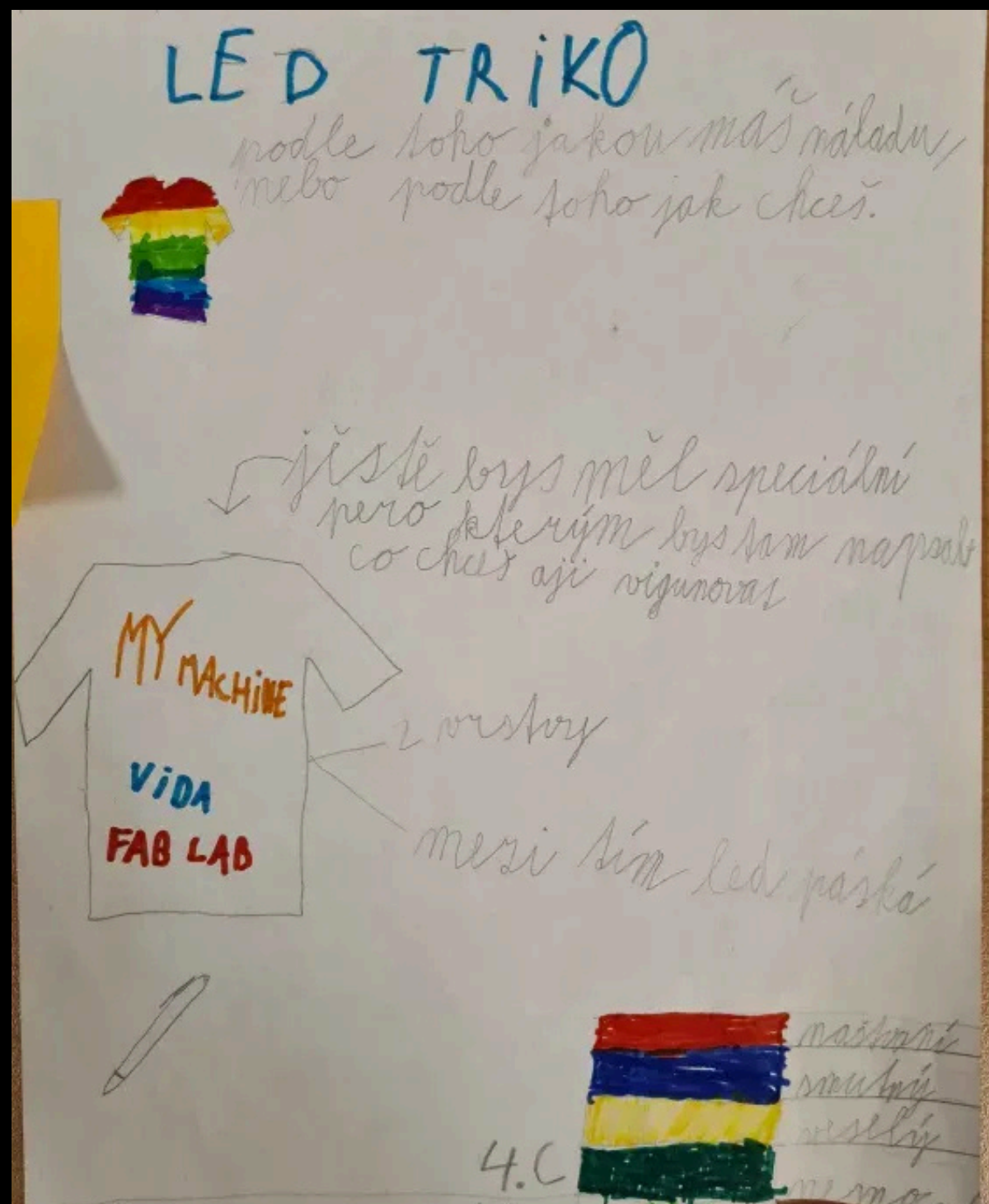
# SLAVNOSTNÍ ODHALENÍ VYNALEZŮ

**ČERVEN**

- Společně představíme a odhalíme hotové vynálezy.
- Čeká nás oslava a setkání všech účastníků projektu.

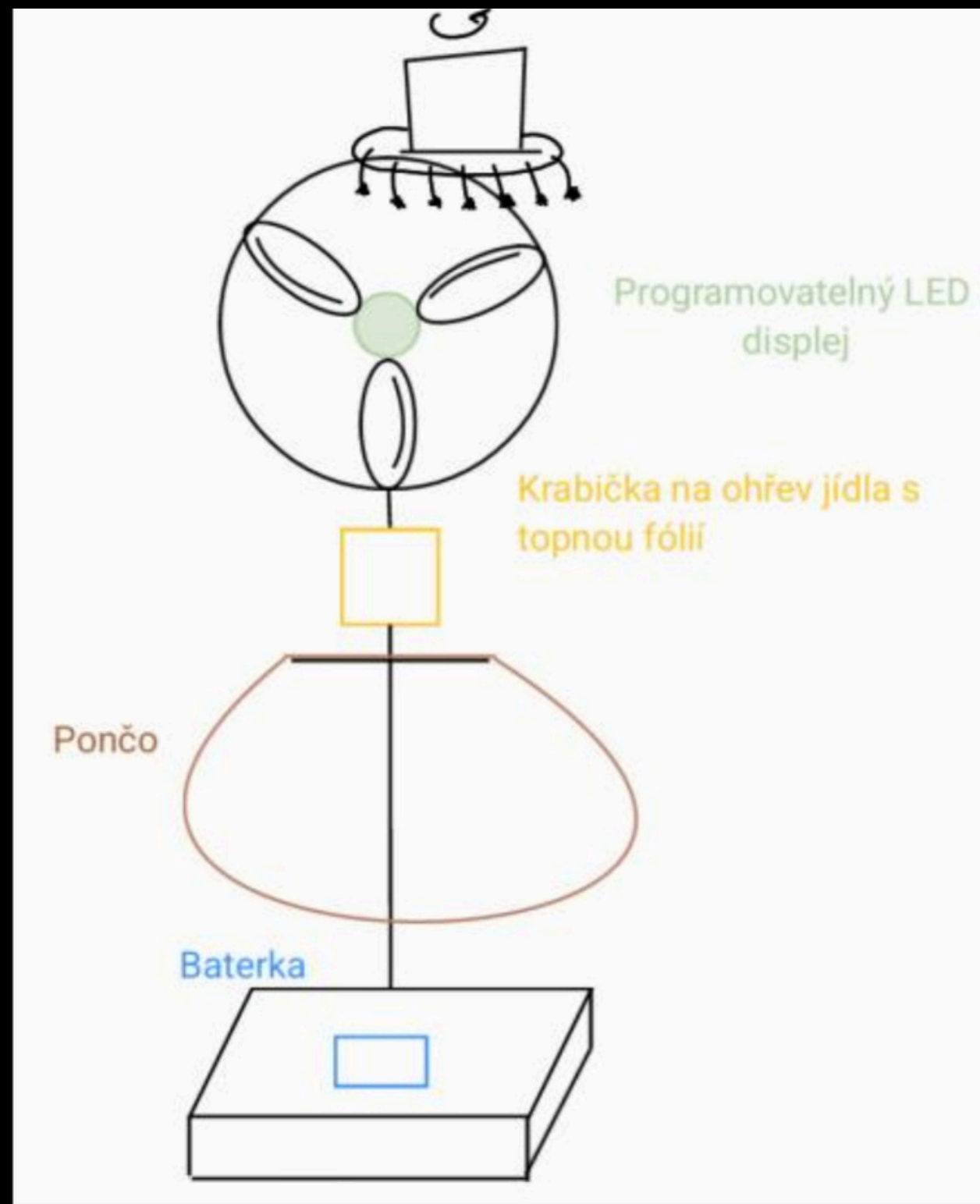


# VYNÁLEZ: LED TRIKŮ KŠILTOVKA



ZŠ Žebětín Otevřená  
SŠ Purkyňka  
VUT FEKT  
TE Connectivity

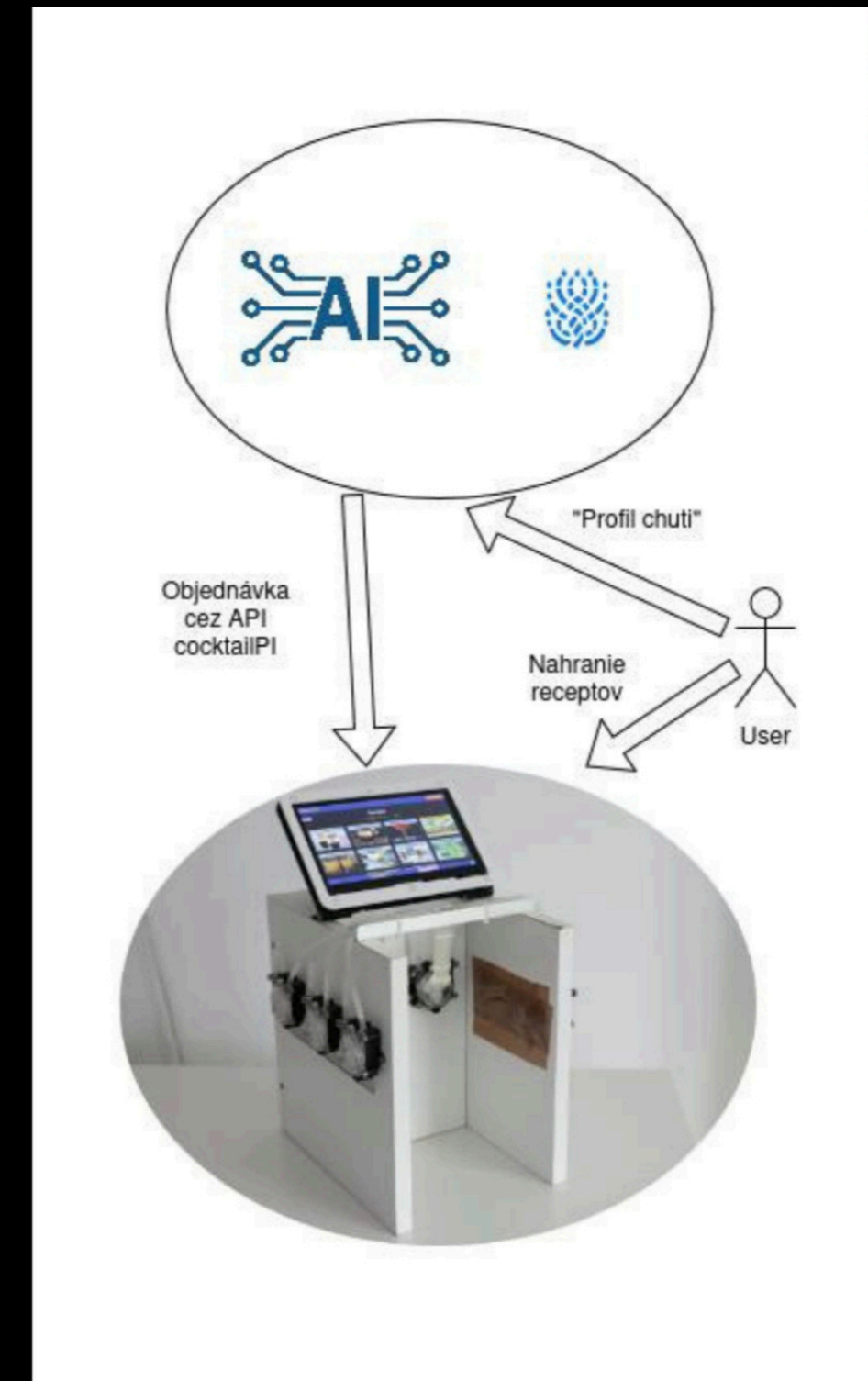
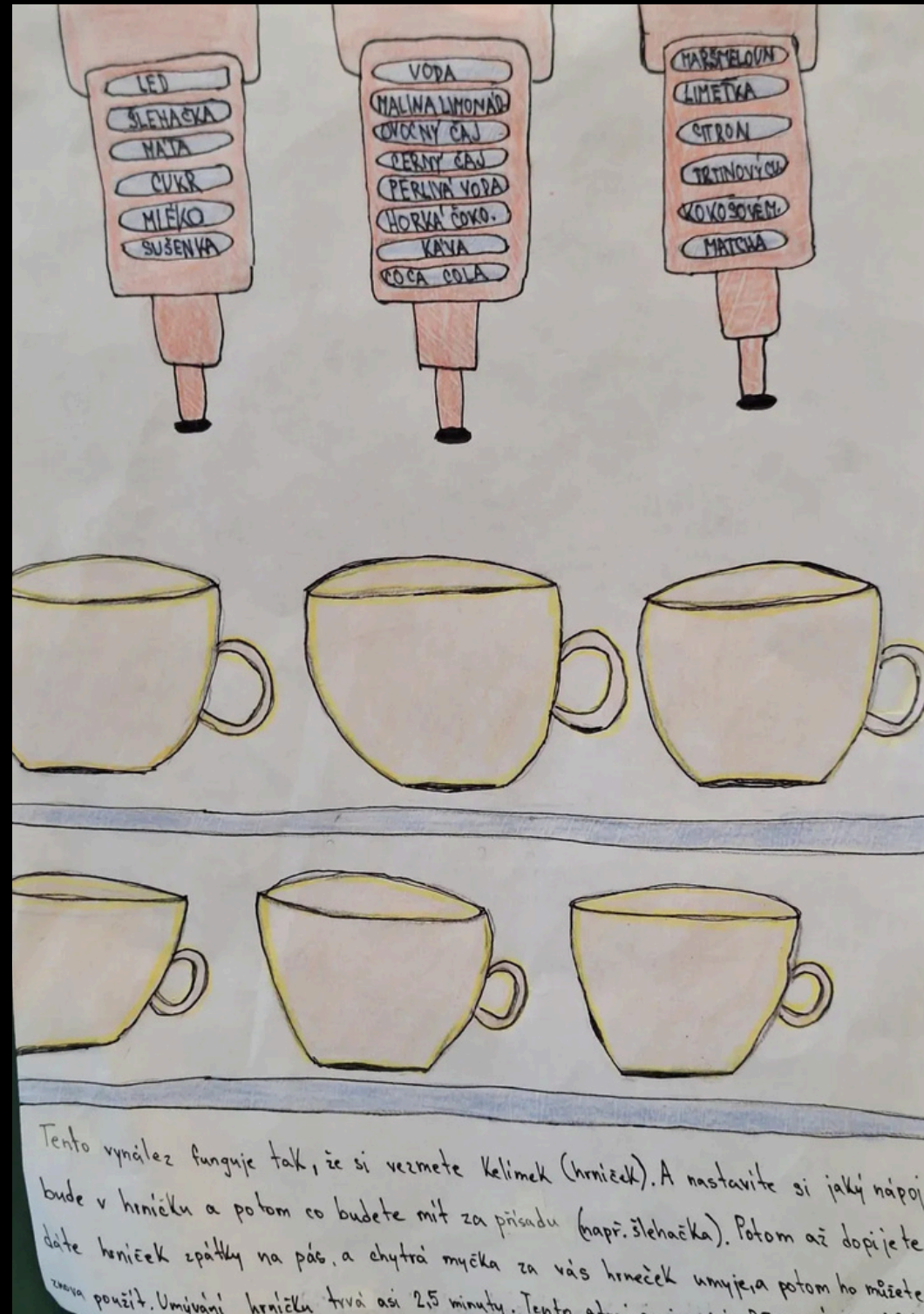
# VYNÁLEZ: CHODÍCÍ VĚTRÁK V MEXICKÉM STYLU



ZŠ a MŠ Milotice  
SŠP Kyjov  
VUT FEKT  
ABB

# VYNÁLEZ: NÁPOJOVÝ AUTOMAT S AI

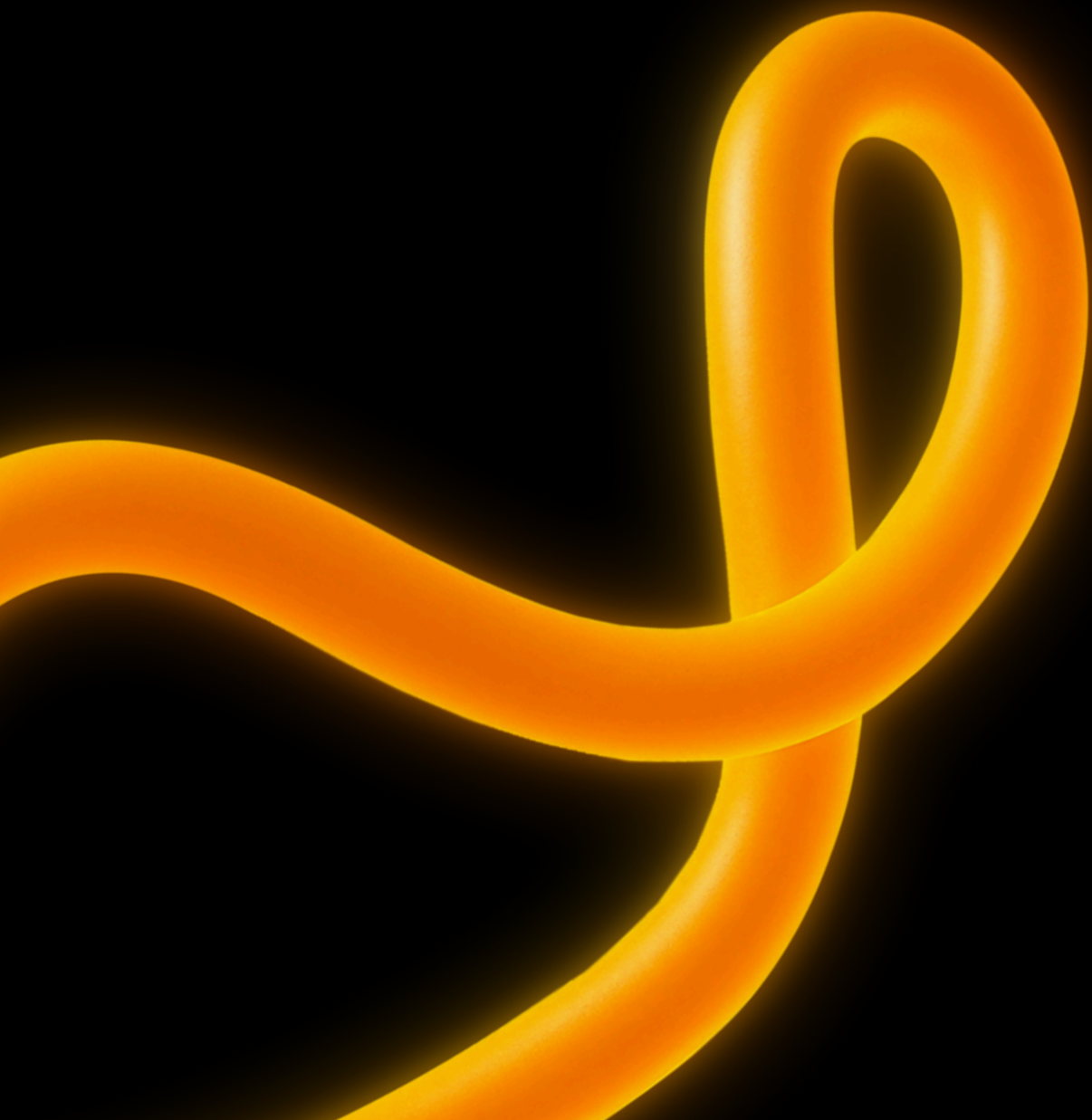
Tyršova ZŠ, Brno  
Gymnázium Brno, Křenová  
MUNI FI + VUT FAST  
Yunex Traffic



# CO O MYMACHINE ŘEKLI STUDENTI?



MyMachine je krásný experiment, ve kterém děti vymýšlejí nemožné a my z vysoké školy se učíme, že „nemožné“ znamená jen „ještě jsme to nezkusili dost kreativně obejít“.



# CO O MYMACHINE ŘEKLI STUDENTI?

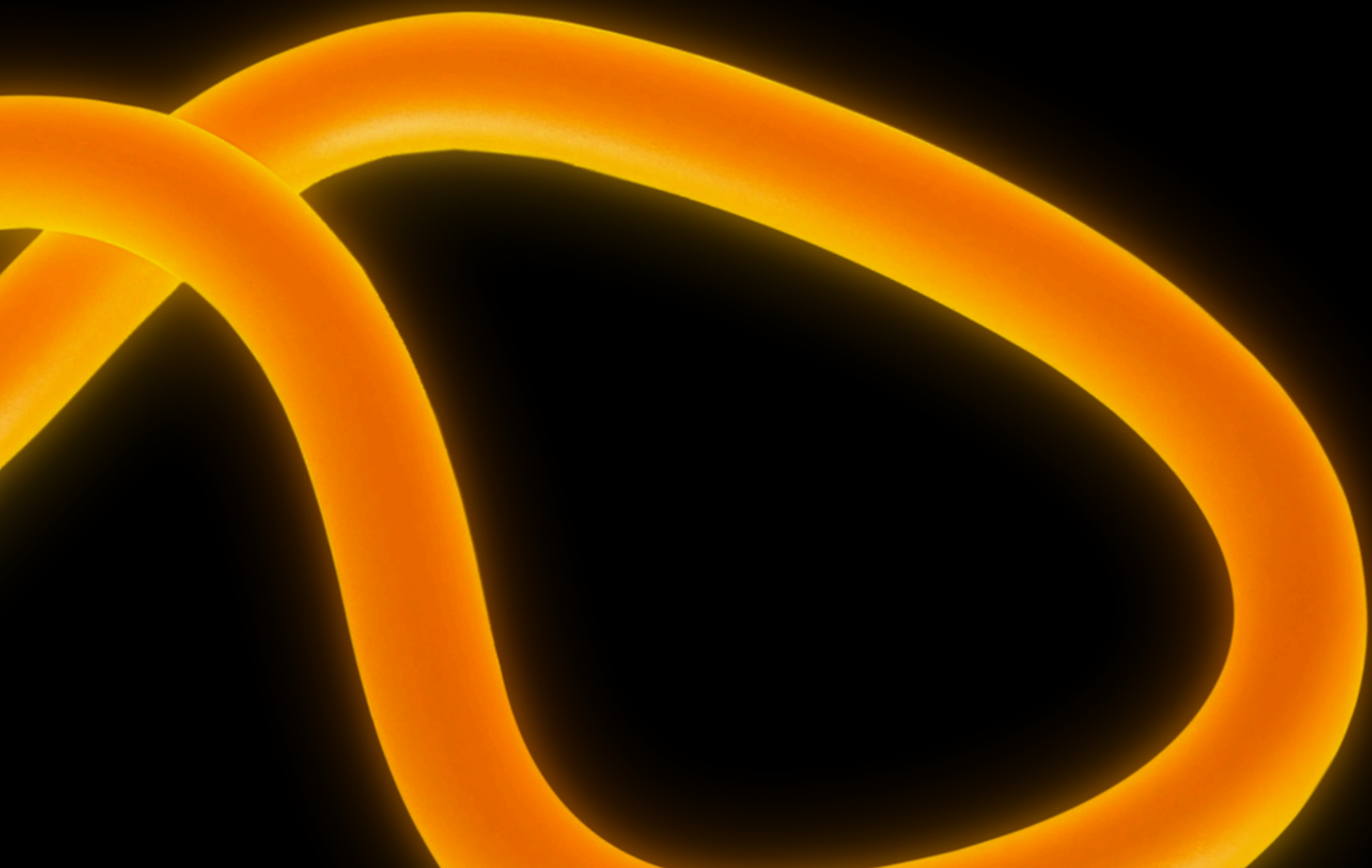


Projekt bych doporučil, protože si myslím, že ukáže realitu vývoje nějakého projektu. Předpokládám, že mezi nápady základoškoláků a manažerů, nebude takový rozdíl.

# CO O MYMACHINE ŘEKLI STUDENTI?



Je to konkurence schopná  
alternativa k neplatenej stáži alebo  
k školskému projektu. Práca v tíme a  
možno aj leadership sa hodia do CV.



# CO Z TOHO MÁTE VY?

- pracujete na skutečném projektu a je to challenge
- rozvíjíte hard&soft skills
- získáte zkušenost s leadershipem & práci v týmu
- rozvíjíte svou tvořivost, lásku k technologiím
- poznáváte nové lidi
- inspirujete další generace

# CO UDEĚLAT TEĎ

**01** vypsát přihlášku

**02** Přijít na úvodní  
webinář v září

**03** Propojit se s členy  
týmu

**04** Začít pracovat  
na projektu



# MYMACHINE SHAPER



Discord



Web MyMachine



Web Future Shapers

Dominika Franeková

koordinátorka MyMachine

720 867 456

dominika.franekova@fablabbrno.cz

**JAKÉ MÁTE OTÁZKY?**



**JDETE DO TOHO?**

