

Návrh projektu: DIY dílna “FixPoint“

1. Popis projektu a jeho výhody

Klub rodičů ZŠ a MŠ Chýně, z.s. předkládá návrh projektu „FixPoint“, což by byla komunitní dílna s kávovarem, kde si lidé mohou opravit drobné domácí spotřebiče, elektroniku nebo mechanické přístroje. Cílem je snížit množství elektrického odpadu, podpořit udržitelnost a vytvořit prostor pro sdílení znalostí a dovedností.

Prostor může nabídnout:

- Náradí a vybavení k opravám domácích spotřebičů, elektroniky či menšího nábytku.
- 3D tiskárnu a příslušenství pro výrobu chybějících dílů.
- Workshopy a přednášky o opravách a ekologii.
- Kávu a prostor, kde si návštěvníci mohou odpočinout a inspirovat se.

Projekt je zaměřen na:

- Jednotlivce i rodiny – jako alternativu k vyhození poškozených věcí.
- Technicky zdatné i amatéry – díky jednoduchému návodu na opravy a případné pomoci odborníků.
- Mládež a seniory – propojením generací a sdílením dovedností.

Výhody:

- Snížení elektrického odpadu a ekologické stopy.
- Úspora nákladů na nové spotřebiče.
- Vzdělávání v technických dovednostech a zvýšení technické gramotnosti.
- Komunitní prostor podporující spolupráci a sociální kontakty.

2. Lokalita

a) ZŠ Chýně, Bolzanova

Máme od ředitele školy příslibenou možnou spolupráci na projektu formou zapůjčení prostor školní dílny, což nám umožní spolupráci s žáky a učiteli.

Věci, které by bylo potřeba dořešit:

Prostor pro uskladnění rozdělaných projektů (zaschnutí barvy, lepidla, rozdělaných věcí, ke kterým se musí dokoupit/vyrobít díly)

Nástěnka pro sdílení úspěšně opravených věcí a rad od návštěvníků.

Dokoupení kávovaru a materiálu.

3. Finanční stránka projektu

Realizace:

1. Základní nástroje a vybavení:

Ruční nářadí, 3D tiskárna, elektrické vybavení, bezpečnostní a ostatní vybavení: Přibližně **50 000–70 000 Kč**, v závislosti na kvalitě, značce a množství jednotlivých položek



DIY dílna
FixPoint_Naklady.xlsx

2. Ostatní vybavení (kávovar, hrnečky, další vybavení): **25 000 Kč**

Celkem: 95 000 Kč

V případě, že by nakonec spolupráce se školou nevyšla, což se ale nepředpokládá, pak by cena za nábytek a design prostoru byla ještě o **150 000 Kč** vyšší

3. První rok provozu:

- Materiál pro 3D tisk a opravy: **30 000 Kč**.

5. Návrh provozu a údržby

- Poplatek za použití vybavení: symbolická částka 50-100 Kč/hod.
- Workshopy a akce: příjem ze vstupného.
- Půjčovna nářadí: poskytnout možnost zapůjčení nářadí za poplatek pro domácí opravy.
- Představa je taková, že by se v místě střídalo několik kutilů (3-5) z řad soused dle jejich časových možností např. 1x týdně/měsíčně.

6. Závěr

„FixPoint“ bude inovativním projektem, který propojí ekologii, komunitu a vzdělávání. Díky kombinaci dílny a kavárny nabídne unikátní prostor pro trávení času a opravování věcí, které by jinak skončily jako odpad.

Opravy namísto vyhazování snižují množství elektrického a elektronického odpadu, což přispívá k ochraně životního prostředí, a podpora oprav a recyklace prodlužuje životnost výrobků a snižuje potřebu nových zdrojů. Projekt vytváří prostor pro setkávání lidí různých generací a sociálních skupin, což podporuje komunitní soudržnost, a workshopy a přednášky umožňují sdílení dovedností

a znalostí mezi účastníky, což zvyšuje technickou gramotnost a sebevědomí. Opravy jsou často levnější než nákup nových výrobků, což může být finančně výhodné pro jednotlivce i rodiny, a projekt může vytvářet příležitosti pro místní řemeslníky a odborníky, kteří mohou vést workshopy nebo poskytovat odbornou pomoc.