

## Detaily projektu

Název projektu: \*

Výuková recyklační stanice

Místo: \*

Políčka - v dochozí vzdálenosti pro školy a spolky

Stručný popis: \*

Malá druhovýroba na zpracování plastových odpadů, kde bude možné na vlastní oči vidět, a vlastními silami vyzkoušet, jak se plasty dají jednoduchým způsobem dál využít. Výsledkem budou jednoduché výrobky jako mísy, desky, náušnice nebo lavička a také vědomí, že to jde. Studenti mohou podnitit nové tvary forem a další využití recyklovaných plastů.

Podrobný popis: \*

Základní set se skládá ze čtyř strojů:

Drtič (shredder) - dělá z vybraného odpadu plastové vločky, které se třídí dle barev, případně míchají a zpracovávají

Sběr (collection) - hromadění vloček pro zpracování dle druhů plastů a barev - regál, nádoby

Šnek (extrusion) - protlačuje a pomocí teploty a tlaku vytváří tvary o konstatním průřezu - šňůry, tyče atd.

Lis (sheetpress) - lisuje materiál do desek různých tvarů - od opěrek židlí po desky na papíry

Píst (injection) - vtlačuje materiál pomocí tlaku a teploty do formy - například na zásuvku, karabinu nebo káču

Celá myšlenka je zpracována na [www.preciousplastic.com](http://www.preciousplastic.com) jako "open source". Při znalosti know-how může každý zpracovávat plasty a snižovat tak jejich množství, které se dostane do odpadu, případně do volné přírody. A inspirace je zde z celého světa, díky propojené komunitě.

K recyklaci je třeba zajistit prostor, stroje se dají koupit hotové nebo zadat místním řemeslníkům do výroby dle dostupné dokumentace. To bychom si případně vzali na starost. K obsluze stačí jednoduché školení BOZP a základní pracovní pomůcky. V příloze jsou přiloženy fotografie výrobků z podobných stanic. Menší děti by se učili, co je možné. Od těch starších již mohou přicházet invence na nové tvary a využití plastů v prostoru nebo při výuce.

Projekt může vykázat i příjmy, například na upomínkových předmětech města nebo prodejem na trzích či v e-shopu.

Pořizovací náklady jsou na výrobu strojů - to závisí na jejich propracování ale začínají na 25000,-/stroj, další náklady záleží na možnostech umístění strojů (mohou vzniknout požadavky na stavební úpravy). Raději udávám pro cenu projektu plnou výši, ale neznamená to, že musí být naplněna.

Předpokládaná cena projektu: \*

250000

## Přílohy

1. products.jpeg | 274.99 kB
2. products01.jpeg | 184.79 kB
3. products02.jpeg | 157.46 kB
4. shredder.jpg | 58.88 kB
5. exthrusion.jpg | 36.99 kB
6. sheetpress.jpg | 92.13 kB
7. shredder\_injection.jpg | 58.92 kB

V:

Políčka

Dne:

12. 2. 2024

.....  
podpisy žadatelů

DOPLNĚNÍ:

Dobrý den,

je zde opravdu pestrý seznam návodu a možností využití včetně konkrétních příkladů, který je na <https://www.preciousplastic.com/>

Jsou zde obsaženy podrobné návody, jak začít, včetně cen strojů (bazarové, nové, nebo cena výroby v Nizozemí), jejich velikostí a pracovních prostorů.

Jsou zde varianty částečného začátku - můžeme provozovat jen jeden nebo dva stroje. Například drtič a jeden výrobní stroj. Nebo jen drtič a prodávat plastové vločky na zpracování. Nebo nakupovat vločky a vyrábět (ztratí se ale kouzlo recyklace, přesune se do jiného místa).

Prostor je největší kámen úrazu, moje představa je, že bude ve vlastnictví města, aby projekt mohl být nezávislý na příjmech. Není to podnikatelský start-up. Také by měl být dostupný pro veřejnost a školy, aby tam nemuseli autobusem. Na jeho velikost by se reagovalo s návrhem osazení strojů a inventáře, pro prvotní úvahu si představme garáž pro automobil.

Ideální by samozřejmě bylo, kdyby město mělo prostory vyhrazené pro podobné začátky trvale - jako takovou kukaň.

Nejlépe by bylo zvážit možnosti a já bych poté reagoval na konkrétní podmínky. Je také možné spolupracovat na projektu s konkrétní institucí, kterou by myšlenka nadchla, nebo si může převzít projekt celý, pokud by měla vlastní představu o fungování.

Tím bychom směřovali k variantě Community point - tedy můžeme najít nadšence a pomoci rozjet síť, ve které se bude na jednom místě v Poličce nebo okolí dřit, na jiném lisovat atd. a činnost koordinovat. Přičemž město může vyhradit menší prostor pro drtič, vločky předávat dál a postupně si vytvořit odbyt v síti - prostě začít.

Snad takto prozatím stačí.

Děkuji.







