



Participácia
Bratislava- Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

10. recyklácia plastov

Ing. arch. Patrik Bartas

- 01 predstavenie projektu recyklačnej dielne**
- 02 ciele a činnosti dielne + podporné aktivity**
- 03 otázky**

obsah prezentácie

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

inšpirácia projektu



Dave Hakkens



PRECIOUS
PLASTIC

www.preciousplastic.com

01 projekt recyklačnej dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

existujúce recyklačné dielne v Európe



10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

formy dielne



01 projekt recyklačnej dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

recyklačné stroje



01 projekt recyklačnej dielne



10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

proces recyklácie odpadu



01 projekt recyklačnej dielne



10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

výrobky z granulátu



01 projekt recyklačnej dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

potencionálne využitie

01 projekt recyklačnej dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

cyklodielná x recyklodielná



02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

cyklodielná banm ut 15/18⁰⁰



02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

úvodná fáza recyklačnej dielne

zapojenie verejnosti do procesu
zber plastového odpadu
separovanie podľa druhov plastu(farebnosti)
drvenie plastového odpadu na granulát
uloženie granulátu
stavba zvyšných recyklačných strojov



PET or PETE: Polyethylene Terephthalate



HDPE: High-density Polyethylene



PVC: Polyvinyl Chloride



LDPE: Low-density Polyethylene



PP: Polypropylene



PS: Polystyrene



Other (PC)



02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

stroje recyklačnej dielne

01 schreder - “drvička odpadu” 85%

02 extrusion machine - “vytláčací stroj“

03 injection machine - “stroj na injektáž“

04 compression machine - “stláčací stroj”

02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

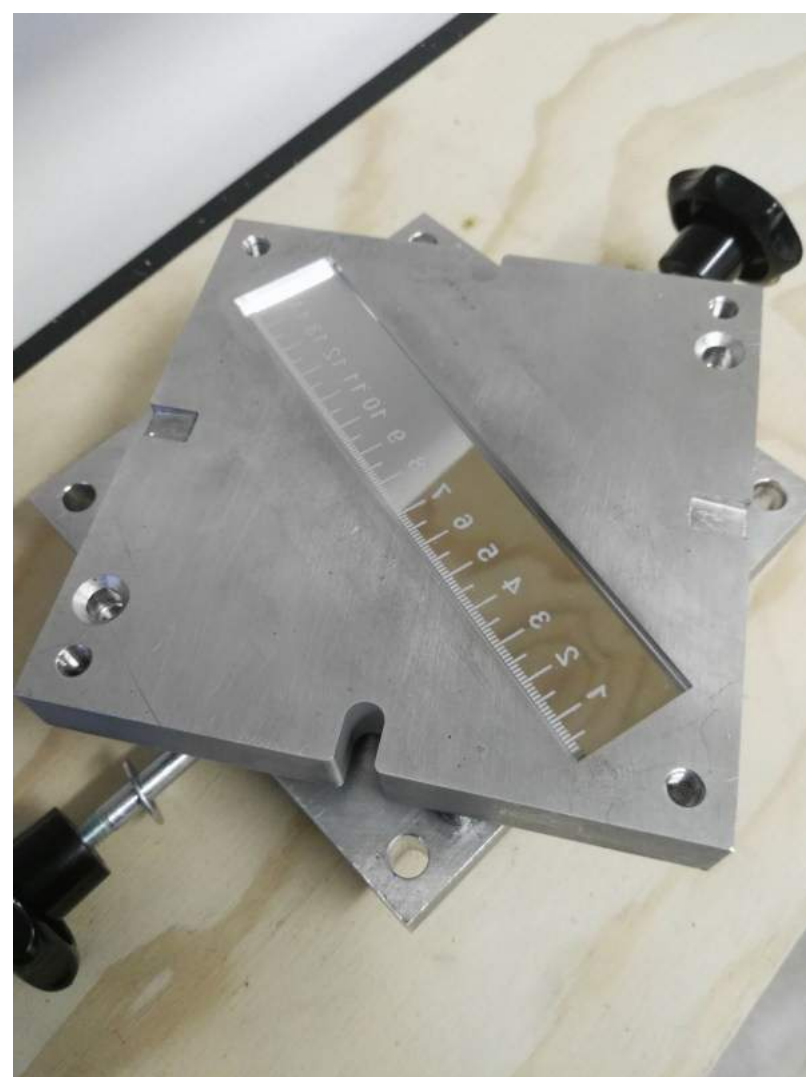


Participácia
Bratislava- Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

úvodná fáza

...

**vytvorenie foriem pre výroby
spracovanie granulátu do nových výrobkov**



02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

podporné aktivity dielne

organizácia workshopov

náučné prednášky pre mládež

dokumentácia celého procesu tvorby a chodu dielne

zapojenie širokej verejnosti do procesu

02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách

dokumentácia celého procesu tvorby a chodu dielne

webstránka - články, návody, rady, tipy, triky, financovanie

YouTube kanál - videá



02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

financovanie z PR BANM potrebné na realizáciu projektu

- rekonštrukcia a zariadenie dielne - 400€**
- nákup materiálu a zariadení na stavbu strojov na recyklovanie odpadu (4 stroje) - 2500€**
- zariadenie dielne pracovnými nástrojmi na spracovanie výrobkov - 1000€**
- CNC služby na výrobu foriem pre lisovanie plastov - 500€**
- organizovanie podporných workshopov pre verejnosť - materiály + náradie - 500€**
- bezpečnostné ochranné pomôcky - 100e**

02 ciele a činnosti dielne

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas

d'akujem za pozornosť

03 otázky

10. recyklácia plastov
Patrik Bartas



Participácia
Bratislava - Nové mesto
Nové Mesto v našich rukách