

# repairably



Repairably - certifikáciou opraviteľnosti k cirkularite

Daniela Lалуho  
08/12/2021 Bratislava

④ Myšlienka repairably

④ Realizácia

④ Výzvy

④ Výhody



# repairably

cirkulárne riešenie  
made in Slovakia

Repairably je **nezisková organizácia** založená v roku 2016 na Slovensku.

Repairably certifikuje produkty, ktoré sú jednoducho a dostupne opraviteľné.



# Repairably manifesto

## REPAIRABLY MANIFEST:

### 10 pravidiel na získanie certifikátu opraviteľnosti



#### PRAVIDLO 20%

Žiadny z komponentov výrobku nepresahuje 20% z celkovej ceny výrobku.



#### PRAVIDLO 120%

Celková suma všetkých komponentov nepresahuje 120% ceny výrobku.



#### DOSTUPNOSŤ KOMPONENTOV

Výrobca je zodpovedný za dostupnosť komponentov minimálne počas prvých 5 rokov. Potom platí pravidlo č. 8.



#### DOSTUPNOSŤ NÁSTROJOV NA OPRAVU

Nástroje na opravu musia byť štandardné, alebo podporované výrobcom.



#### DOSTUPNOSŤ SOFTVÉRU

Softvér je vždy dostupný a aktualizovaný.



#### DOSTUPNOSŤ NÁVODOV NA OPRAVU

Návody sú vždy dostupné.



#### PRODUKT JE OPAKOVANE ZMONTOVATEĽNÝ

Produkt je viackrát plne rozobrateľný a opäť zmontovateľný, pričom sa neznehodnotí.



#### PRAVIDLO OTVORENÝCH ZDROJOV

Ak výrobca prestane vyrábať komponent, bude voľne dostupný návod na jeho výrobu.



#### ŽIADNE PRÁVNE OBMEDZENIA

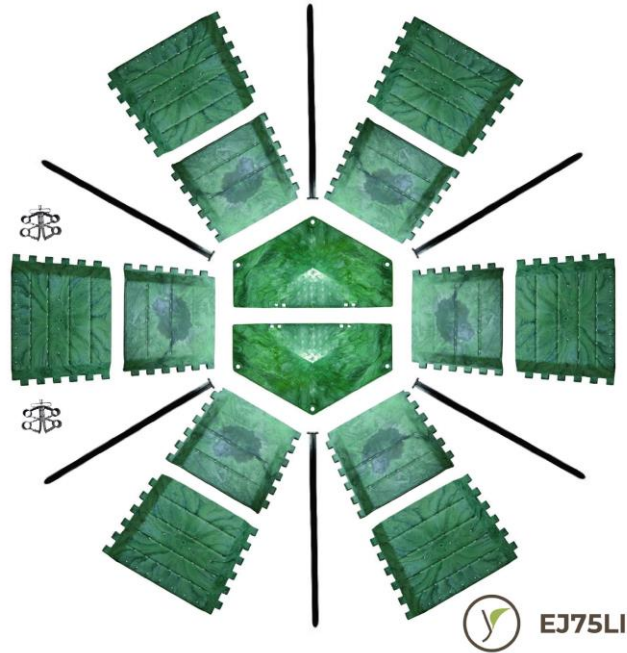
Opravitelnosť výrobku nie je právne obmedzená ničím iným ako možnosťou prísť o bežnú záruku.



#### PRAVIDLO REPAIRABLY

Všetky návody na opravu, zoznamy komponentov a nástrojov sú publikované na stránke [www.repairably.com](http://www.repairably.com)

# Repairably logo



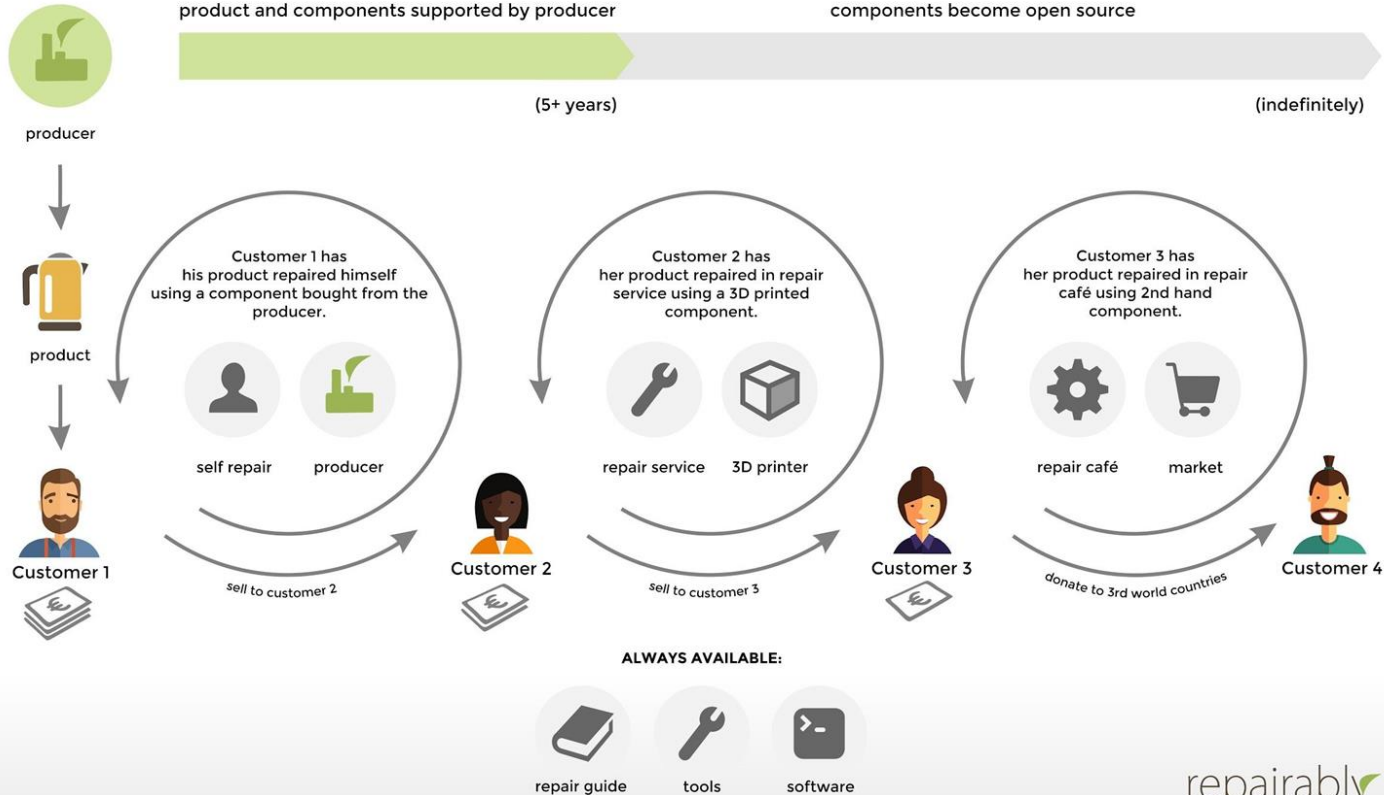
**Repairably logo** a unikátny alfanumerický kód je udelený každému produktu, ktorý prejde úspešne testovacím procesom a splní všetkých 10 pravidiel opraviteľnosti.

Repairably vystupuje ako **tretia strana, nezávislá certifikačná jednotka** potvrdzujúca opraviteľnosť produktu.

Udelené certifikácie sú každý rok monitorované.



# Social impact second hand market



Repairably  
Product's lifecycle





repairably  
design











# Výhody pre producenta



01

**Pozitívny environmentálny vplyv**



02

**Pozitívny sociálny vplyv**



03

**Napĺňanie rastúcich požiadaviek  
zákazníkov**



04

**Vyzdvihnutie kvality svojho  
výrobku**



05

**Vyššia pripravenosť na cirkulárnu  
ekonomiku**



06

**Konkurencieschopnosť - Lepšie  
podnikateľské a marketingové  
príležitosti**



07

**Kredibilita - Nezávislé potvrdenie  
tretou stranou**



08

**Budovanie dlhodobých vzťahov  
so zákazníkmi**



# Výhody pre spotrebiteľa, životné prostredie, ekonomiku...



- Podpora zodpovedných nákupných rozhodnutí
- Podpora výroby komponentov
- Jednoduché a dostupné manuály na opravu
- Komponenty dostupné z webu
- Vyššia konkurencie-schopnosť zodpovedných výrobcov
- Podpora dobrého dizajnu a flexibility produktov
- Vyššia zostatková cena produktov
- Rozšírenie second hand trhov
- Oprava z domu
- Nižšia cena opráv



- Menej odpadu
- Menej neviditeľného odpadu
- Šetrenie zdrojov
- Zníženie CO2
- Úspora energie, vody...
- Vyššia kvalita produktov
- Podpora zdieľanej ekonomiky
- Vyššia zamestnanosť v službách
- Podpora lokálnej ekonomiky
- Rozšírenie servisov



For every 1000 tons of electronics...



Landfilling  
creates < 1 job



Recycling  
creates 15 jobs



Repair  
creates 200 jobs

Ekonomický vplyv opravy..  
Oprava je najsilnejší  
nástroj na vytváranie  
pracovných miest.

Repair is an opportunity.



6.9 million tons

of e-waste was generated  
by the US in 2016.



23%

of shredded electronics  
could be easily repaired  
or refurbished.



345,000 jobs

would be created by  
repairing 23% of our out-  
of-use electronics.

Source: ifixit.com



# Circular economy butterfly diagram

PRINCIPLE

## 1

Preserve and enhance natural capital by controlling finite stocks and balancing renewable resource flows  
 ReSOLVE levers: regenerate, virtualise, exchange

PRINCIPLE

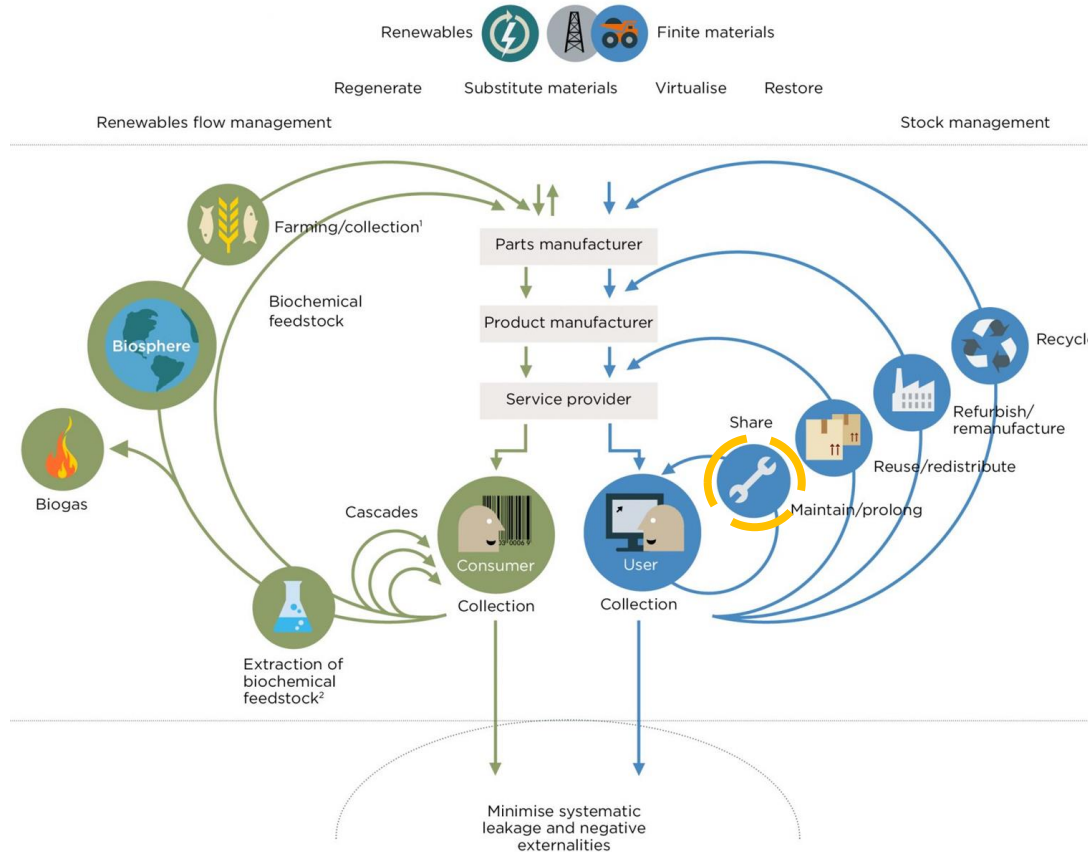
## 2

Optimise resource yields by circulating products, components and materials in use at the highest utility at all times in both technical and biological cycles  
 ReSOLVE levers: regenerate, share, optimise, loop

PRINCIPLE

## 3

Foster system effectiveness by revealing and designing out negative externalities  
 All ReSOLVE levers



repairably 



Robíme svet opraviteľne lepším.

Daniela Lalahová  
[www.repairably.com](http://www.repairably.com)  
[daniela.laluhova@repairably.com](mailto:daniela.laluhova@repairably.com)