



Přinášíme

NEtoxické

NEplastové řešení

NEjen tašek



Sólú
BAG

OSN: „Toto je planetární krize!“

1 ROK

s plastovými taškami
na planetě Zemi



5 000 000 000 000

kusů plastových tašek použijeme

70 % = 7 000 000

skončí v přírodě

tašek každou minutu

350 000 000

tašek skončí v půdě

až 20 000 000

tašek skončí v oceánech

i více než 500 let

trvá rozklad

**Solu
BAG**

Skutečné eko alternativy **NEEXISTUJÍ**

Biorozložitelné nebo taky **biodegradabilní plasty**

Organický materiál (škrob z tapioky, kukuřice, brambor),
u některých i ropa

- K výrobě je potřeba obrovského množství potravin
- Nelze je vyrábět hromadně, neuspokojí poptávku velkoodběratelů, mikroplasty

OXO plasty (v části EU zakázané)

Ropa + aditiva

- Rozpadají se na mikroplasty, které se od normálních plastů neliší

Tzv. **kompostovatelné plasty**

Organický materiál (škrob z tapioky, kukuřice, brambor)

- Nesmí se vyhazovat do popelnic, obzvláště ne mezi plasty
- K řádnému rozkladu potřebují řízené podmínky v průmyslovém kompostéru - těchto zařízení je však žalostně málo



A close-up photograph of a person's hands holding a small cluster of freshly harvested, dirt-covered potatoes. The person is wearing a dark jacket and a blue sweater. The background is a blurred green field, likely a potato field, under bright, natural light.

Skutečné eko alternativy

NEEXISTUJÍ

Všechny „eko“ plasty
jsou smutným výsledkem
masivního greenwashingu.

S technologií Solubag™ přichází

REVOLUCE

Patentovaný surový granulát – 2 typy inovativních produktů



NEplastové tašky z fólie



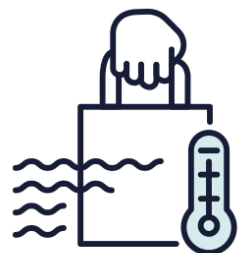
NEplastové tašky z netkané textilie



Solu
BAG

Benefity, benefity,

BENEFITY



**ROZTAJE DO 5 MIN
85 °C**



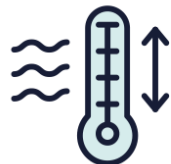
**NETOXICKÁ,
Z OBNOVITELNÝCH
ZDROJŮ**



**ODOLNÁ,
ZNOVUPOUŽITELNÁ**



**V PŘÍRODĚ SE
ROZLOŽÍ DO 180 DNÍ
NA SLOŽKY BĚŽNÉ
V PŮDĚ**



**ŘEŠENÍ NA MÍRU
- ROZTAJE VE VODĚ
URČITÉ TEPLoty**



**POTIŠTITELNÁ
NETOXICKÝMI
BARVAMI**

A navíc: pro jejich výrobu není potřeba žádných zvláštních zařízení – mohou se vyrábět ve stejných strojích, jako stávající poddajné plastové fólie.

**Solu
BAG**

Která taška je ta pravá?

	Z lehkého plastu (HDPE)	Z pevného plastu (LDPE)	Textilní z polyesteru (PES/PET)	Z tzv. bioplastu	Z tzv. bioplastu – kompostovatelná	Papírová	Bavlněná	Z bio bavlny
Levná	✓	✓				✓		
Dobře recyklovatelná	✓	✓	✓			✓		
Z obnovitelných zdrojů						✓	✓	✓
Netoxická					✓			✓
Opakovaně použitelná		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Specifická pozitiva								

SOLUBAG z neplastové fólie	SOLUBAG z netkané neplastové textilie
✓	
Rozpustná	Rozpustná
✓	✓
✓	✓
✓	✓
<p>* Rychlá likvidace: rozpustná do 5 minut</p> <p>* Žádný objemný odpad</p> <p>* Certifikovaný, patentovaný materiál</p>	

	Z lehkého plastu (HDPE)	Z pevného plastu (LDPE)	Textilní z polyesteru (PES/PET)	Z tzv. bioplastu	Z tzv. bioplastu – kompostovatelná	Papírová	Bavlněná	Z bio bavlny
Brzký zakáz v EU	✓	✓						
Mikroplasty	✓	✓	✓	✓				
Potraviny jako zdroj biomasy				✓	✓			
Nebezpečí pěstování monokultur				✓	✓	✓	✓	✓
Z neobnovitelných zdrojů	✓	✓	✓					
Krátkodobě použitelná	✓	✓		✓	✓	✓		
Velmi obtížně recyklovatelná				✓			✓	✓
Specifická negativa			Nutno použít min. 149x pro pozitivní dopad na změnu klimatu	Kontaminace tříděného odpadu Částečně z neobnovitelných zdrojů	Nezvládne domácí kompostování Rozloží se jen v průmyslovém kompostéru za 180 dní	Odlesňování Vysoká spotřeba vody, chemikálií a energie, silná uhlíková stopa	Nutno použít min. 52x pro pozitivní dopad na změnu klimatu	

SOLUBAG z neplastové fólie	SOLUBAG z netkané neplastové textilie
✓	



Co je materiál Solubag™

- ✓ Patentované složení Solubag™ s PVA (polyvinyl alkohol, neobsahující ropnou složku)
- ✓ Vznikl v Chile jako vedlejší produkt při výrobě rozpustných kapslí s čisticími prostředky
- ✓ Chilský vědec Roberto Astete vyvinul materiál Solubag™ v roce 2014 a stále pracuje na jeho inovaci (vývoj robustních neplastových výrobků)
- ✓ Může nahradit plastové sáčky na jedno použití, tašky na vícero použití, v budoucnu teoreticky všechny plastové výrobky!



Certifikace



Právě uvádíme na evropský trh...

1. NEplastové sáčky a tašky z netkané textilie (solubag.cz)



2. Umíme vyrobit téměř všechno, co se vyrábí z konvenční PP/PES netkané textilie (např. jednorázové lékařské oblečení a nemocniční vybavení, potřeby pro zemědělské účely, automobilový, nábytkářský, oděvní průmysl,...)
+ materiál se stále vyvíjí, vědci pracují např. na zubních kartáčkách, přepravkách, obalech na jídlo nebo na jednorázovém nádobí



Solu
BAG

- 1. Konkurenční výhoda – buďte první!**
- 2. Impuls pro Vaš „zelený“ marketing**
- 3. Finanční úspora – omezení objemného odpadu**
- 4. Báječný pocit, že děláte správnou věc**

