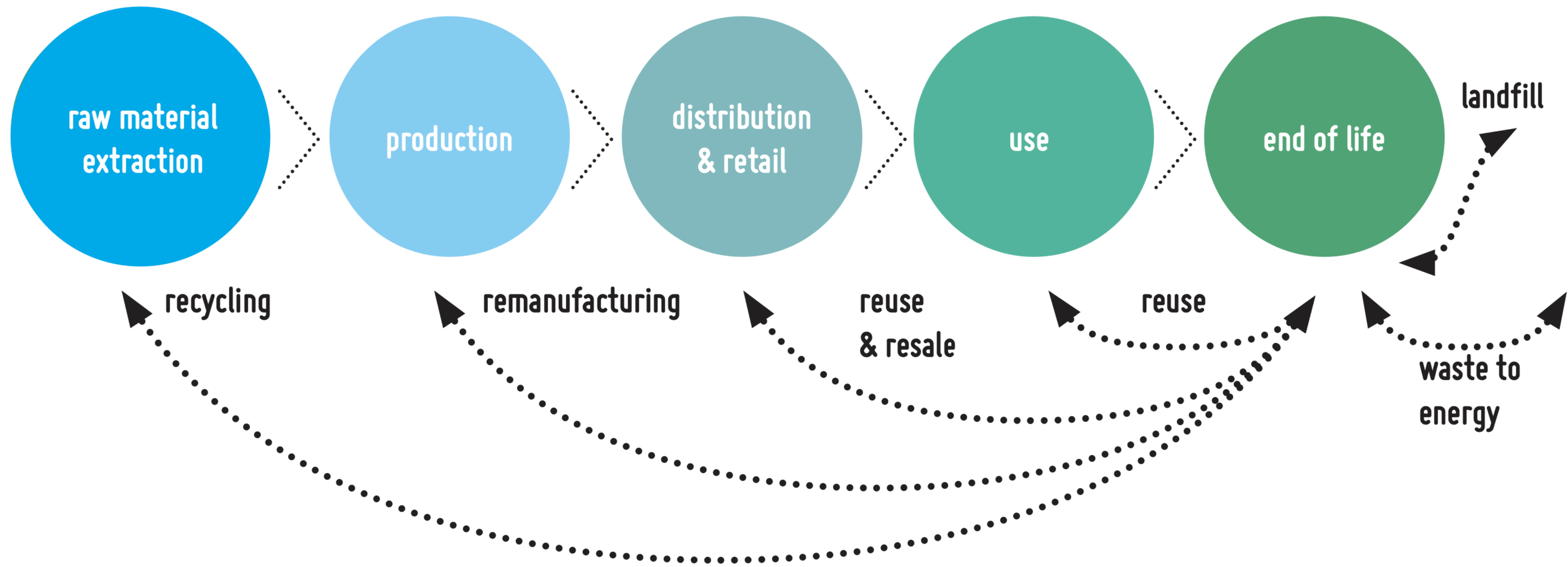


B*i*M balance
is motion

80 % všech environmentálních dopadů souvisejících s životním cyklem
produktu můžeme ovlivnit designem





100% udržitelný design?



~~100% udržitelný design?~~

eko-design

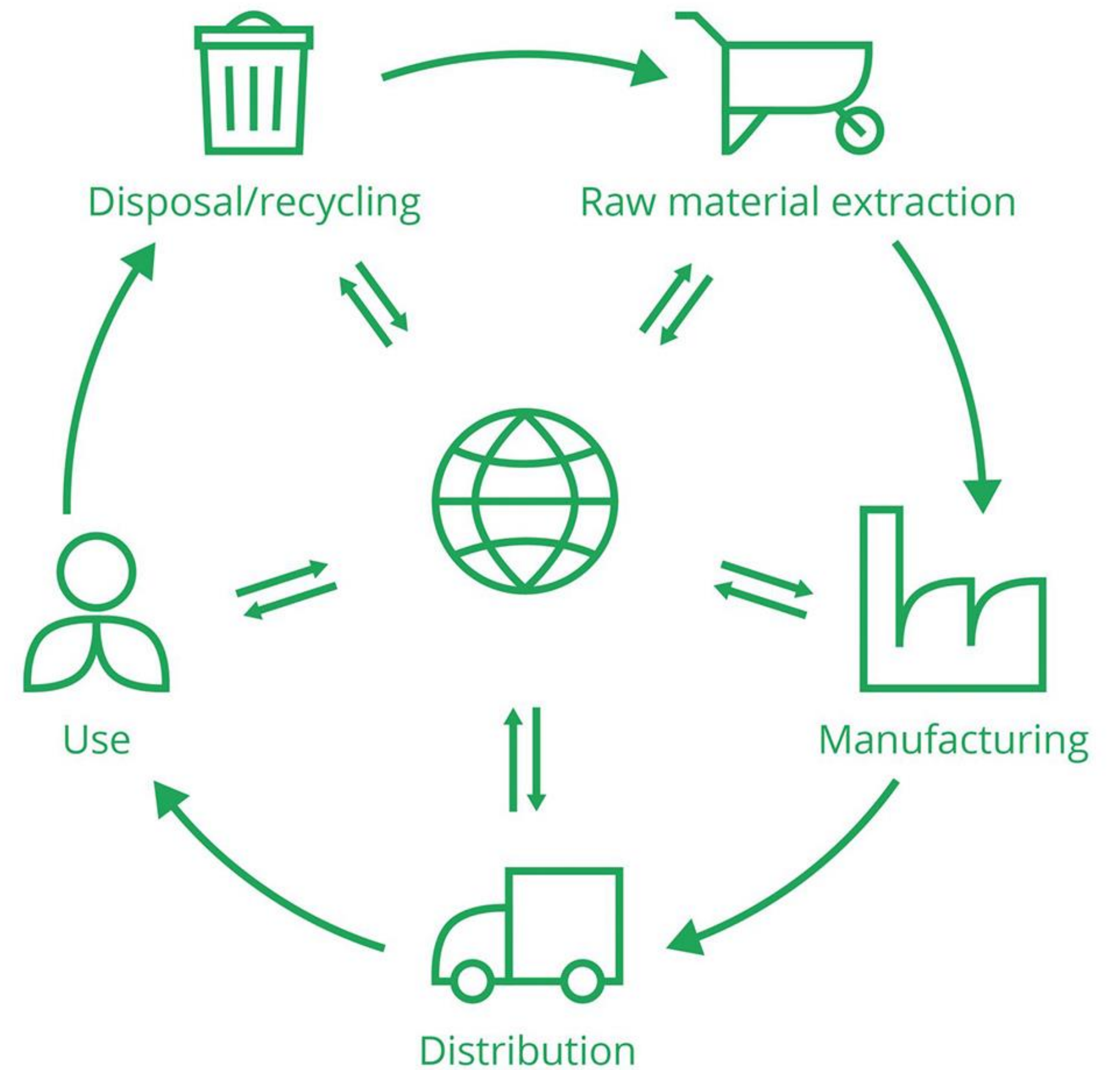




Life Cycle Assessment

- vyčíslení dopadů na ŽP
- různé kategorie dopadů
- srovnání

spolupracujeme s LCA studiem



eko-design pro konkurenceschopnost & export



I. transparentní a ověřitelná tvrzení



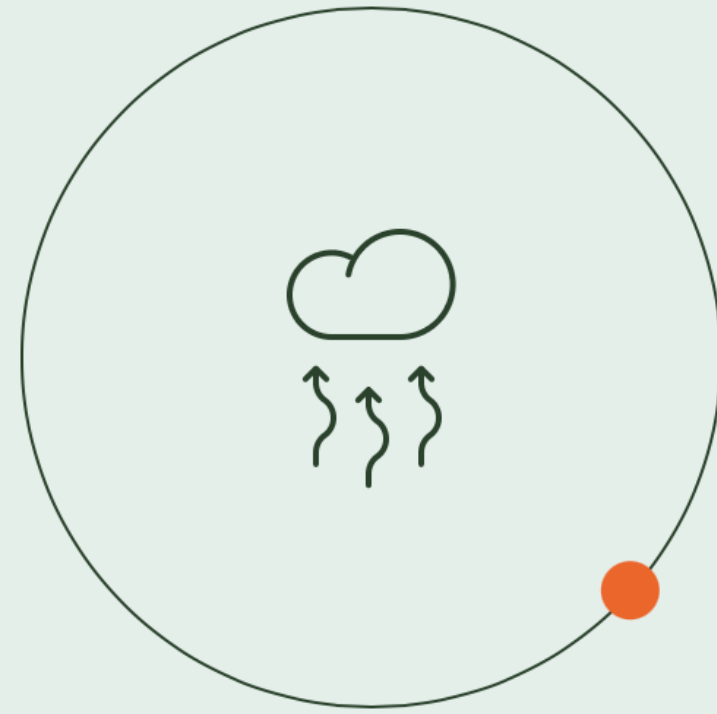


- vyhnout se greenwashingu
- srovnání s konvenčními produkty
- export
- ověření dopadů nového materiálu



Úspory dopadu na životní prostředí

Při používání **snuggs** místo tamponů a vložek

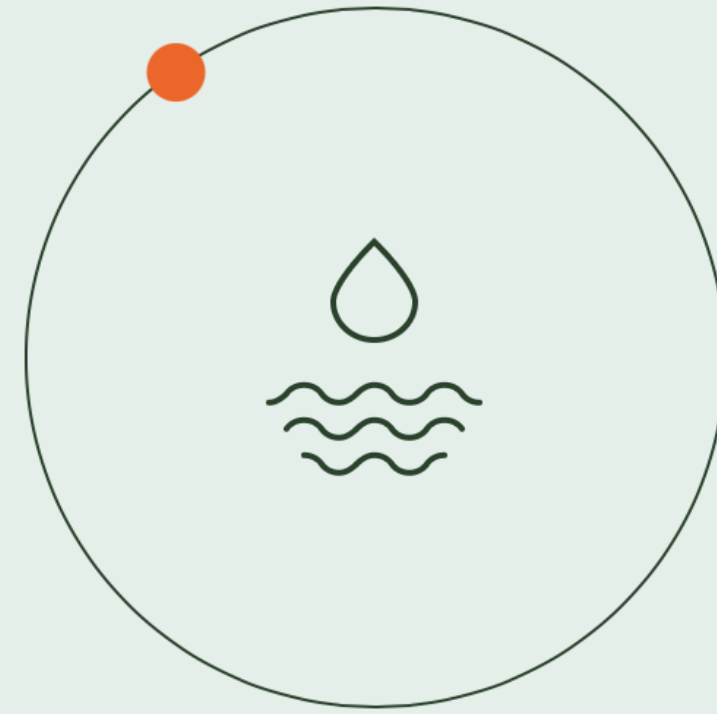


2.5x

NIŽŠÍ

Uhlíková stopa

Emise CO₂, CO a CH₄ vypouštěné do ovzduší mají negativní dopad na atmosféru a jsou klíčovým faktorem změny klimatu.

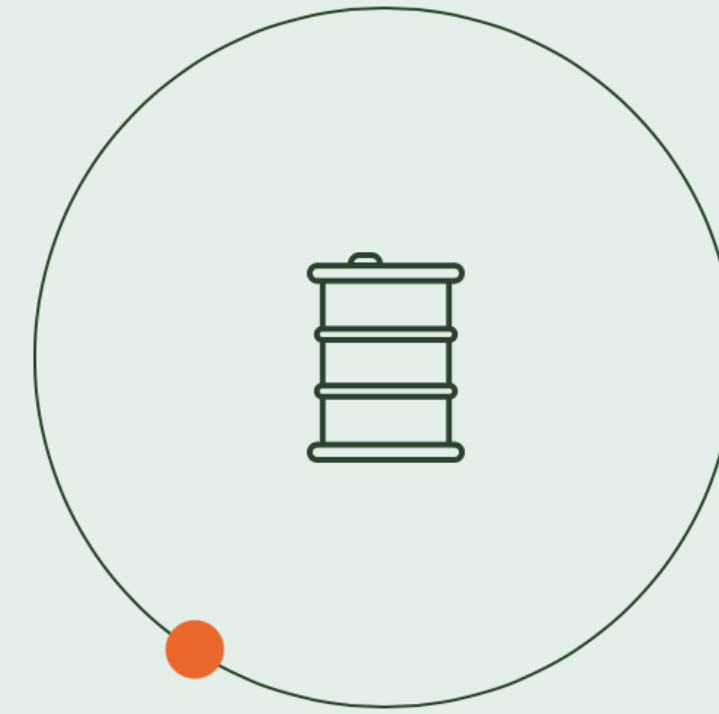


7.9x

MÉNĚ

Vody

Na výrobu tamponů a vložek se spotřebuje velké množství vody ze zdrojů, jako jsou řeky a jezera.

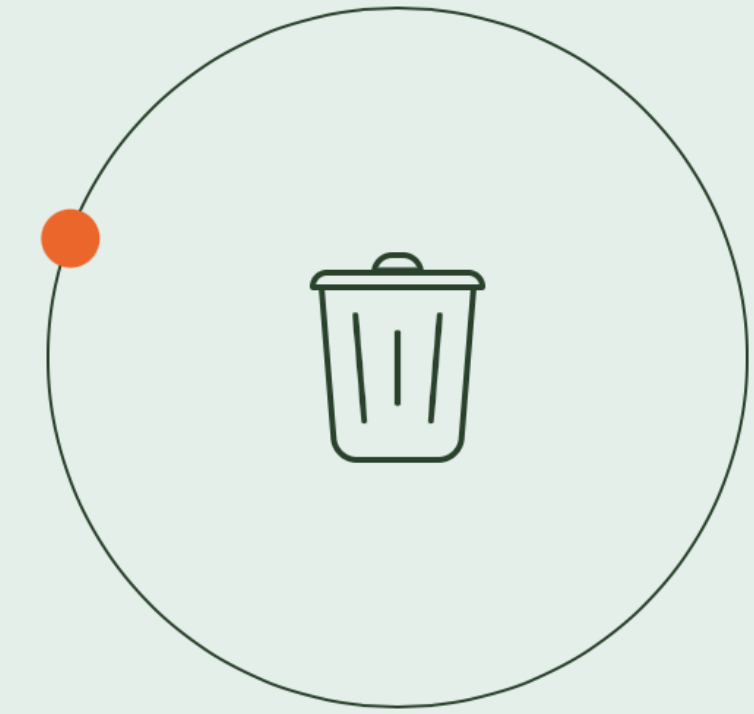


3.3x

MÉNĚ

Fosilních paliv

Výroba snuggs vyžaduje méně energie a využití neobnovitelných fosilních přírodních zdrojů, jako je uhlí a ropa.



9.6x

MÉNĚ

Odpadu

Jednorázové tampony a vložky jsou použity pouze na pár hodin a poté vyhozeny.





Fleysen

- tlak od velkoobchodních odběratelů
- export
- srovnání s konkurencí z Asie
- posílení interní strategie



Jak taková analýza vypadá

Data, normalizace, vážení a srovnání. Pro skříň Fleysen a identickou skříň vyrobenou v Číně v provincii Guandong se shromáždila data o všech vstupních a výstupních tocích – představte si takový **seznam všeho, co se vypustí do vzduchu, půdy a vody během životního cyklu produktu**. Získaný seznam byl poté **převeden na environmentální dopady** jako je globální oteplování, toxicita pro člověka atd.

Dále se vyhodnotila **škodlivost jednotlivých látek na životní prostředí** a bylo potřeba převést data ze dvou životních cyklů produktů na společnou škálu (proces normalizace) a **přiřadit jim váhu podle jejich environmentální významnosti** (proces vážení). Pak už jen stačilo porovnat výsledky a celkový souhrn byl jasný:

**Celkové environmentální dopady
jsou u výrobku Fleysen o 29,66%
nižší než u výrobků z Číny.**

Česko vs Čína

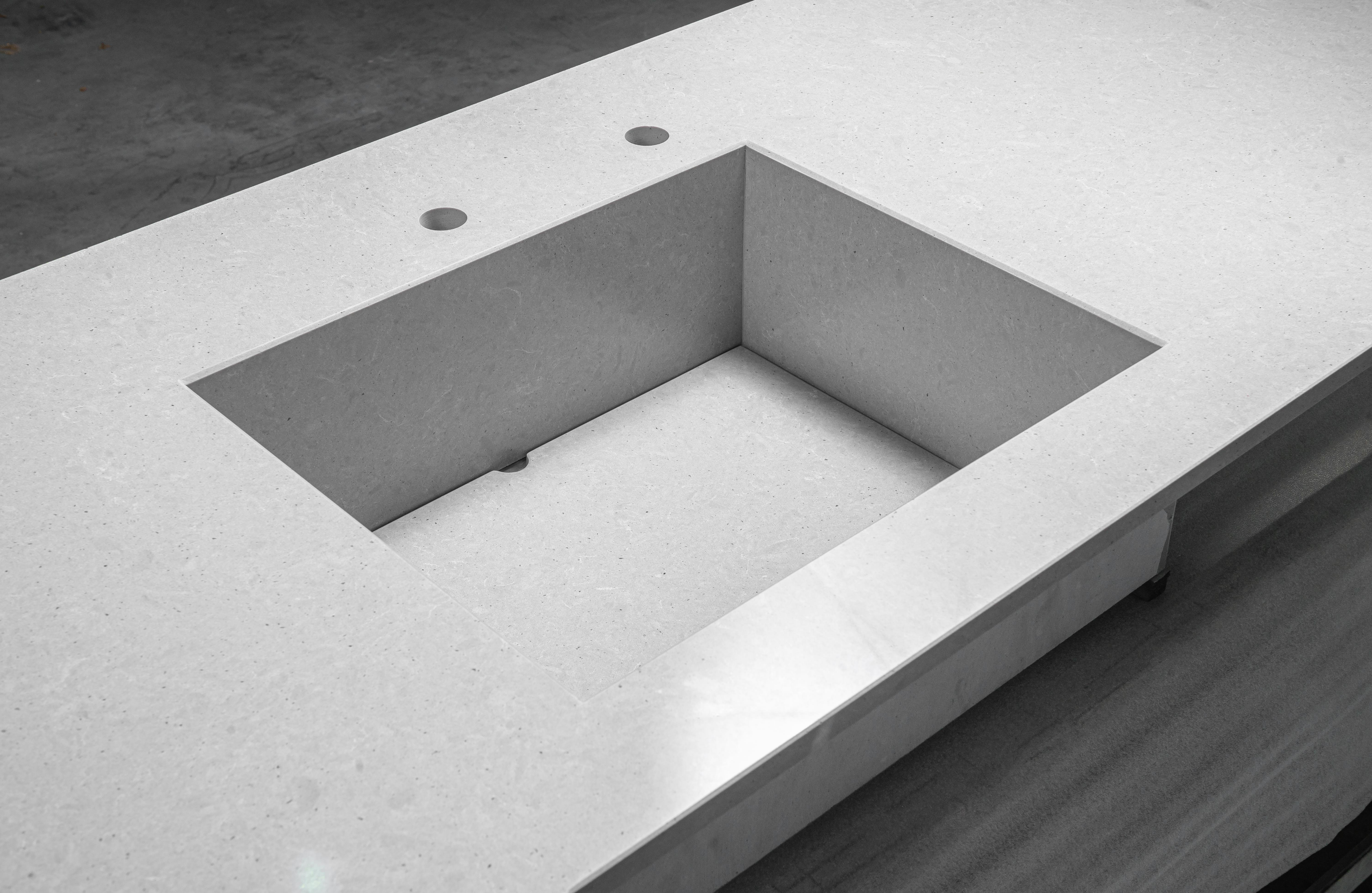
Uhlíková stopa, neboli vliv emisí skleníkových plynů na změny klimatu, je nejčastějším faktorem, který je v současné době u výrobků sledován. U skříňe Fleysen **je uhlíková stopa 3,35 kg CO₂ eq**. Právě **změna klimatu** tvoří u našeho produktu největší procento dopadů na životní prostředí – **40,38 % z celkových dopadů**. Pořád je to ale **o 26,45 % méně než u skříňky z Číny z totožného materiálu**.

**Vliv výroby Fleysen na klimatickou změnu
je o 26,45 % nižší než u čínského produktu.**



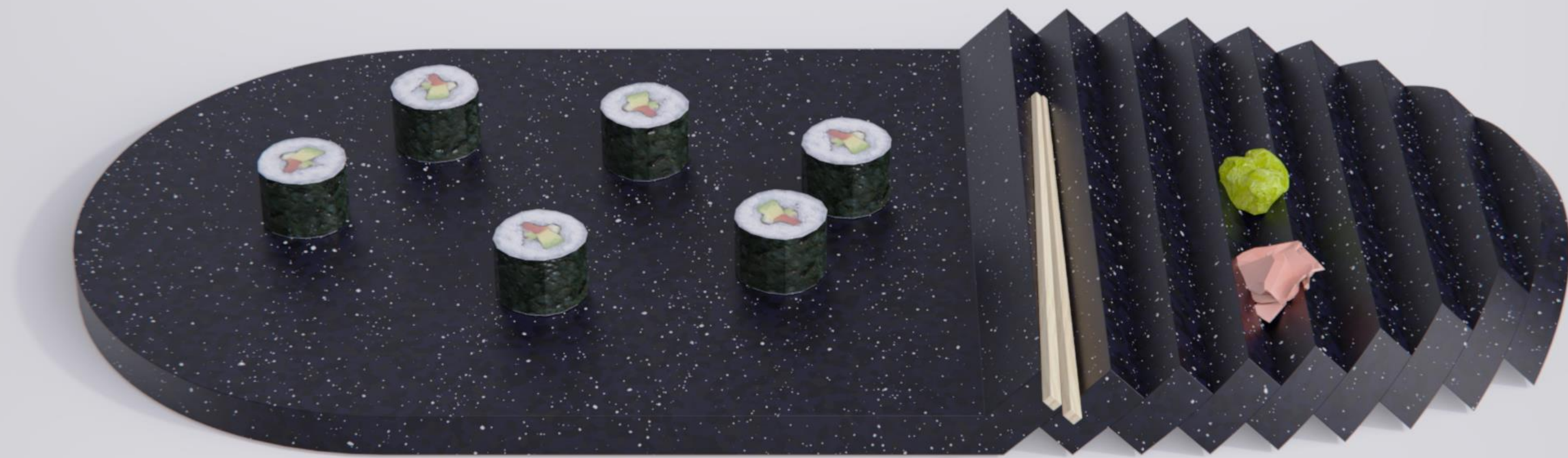
II. využití odpadních materiálů z výroby



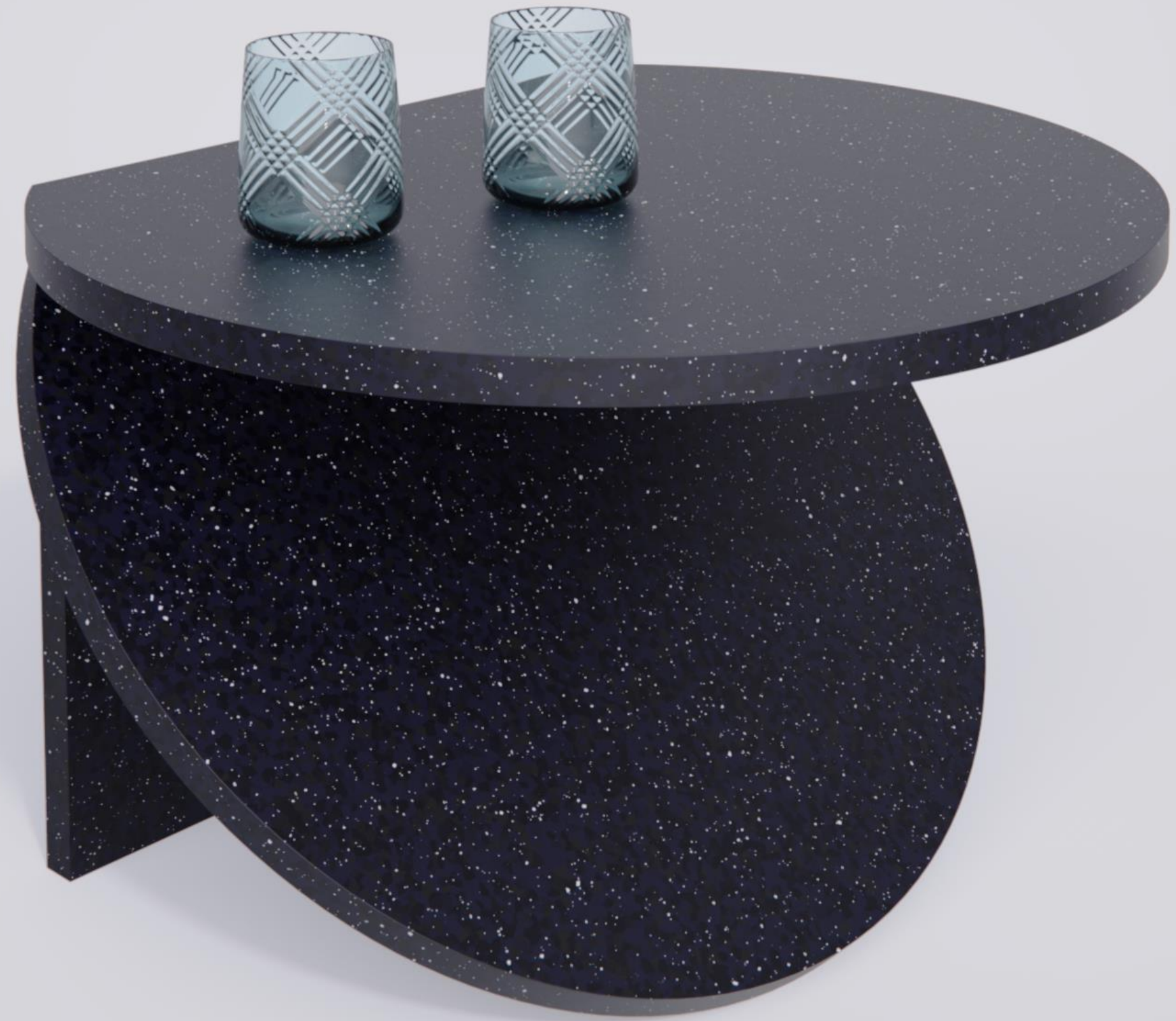


koncept pro TECHNISTONE









III. využití odpadů z kanceláří & design dárkových předmětů

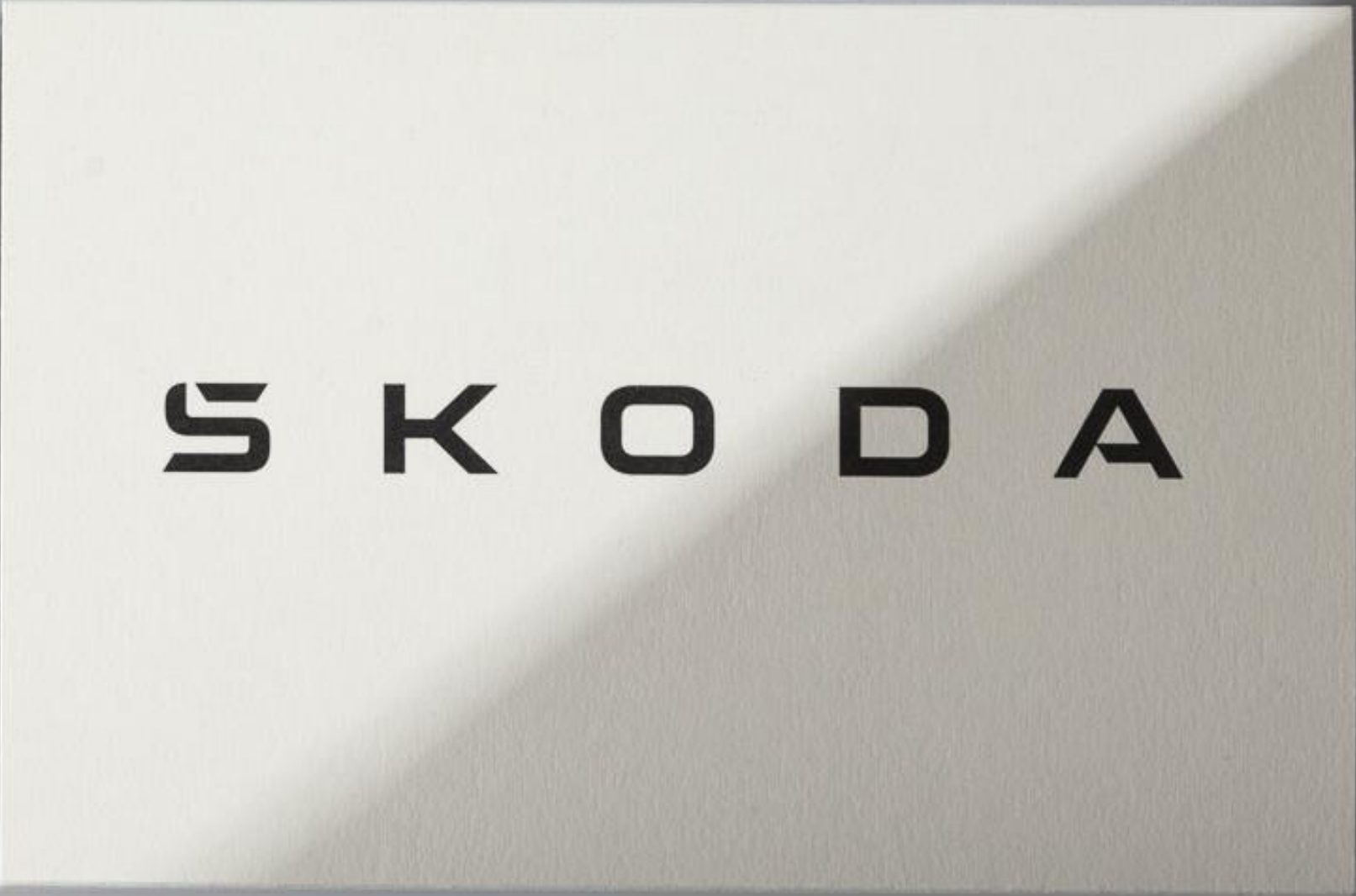




prémiové dárky pro ŠKODA AUTO 2023











RE^{THINK}
RE^{LOOP}
RE^{CYCLE}
CARE



Can we close material loops?

Can we reduce our environmental impact by reducing complexity and emissions?

Can we show the connection between product design and environmental impact?

We have worked intensively with our best suppliers on concepts that address the above-mentioned issues. Only together along the supply chain will we find solutions and holistic concepts. We want to take you on a material journey that shows you what contemporary material design means for us and how technology changes its perception. So enjoy the results and discuss them with us!

Your CMF Team from ŠKODA DESIGN

SKODACMF
FUTURAMA



V. design pro budoucnost - modularita a digitální pasy

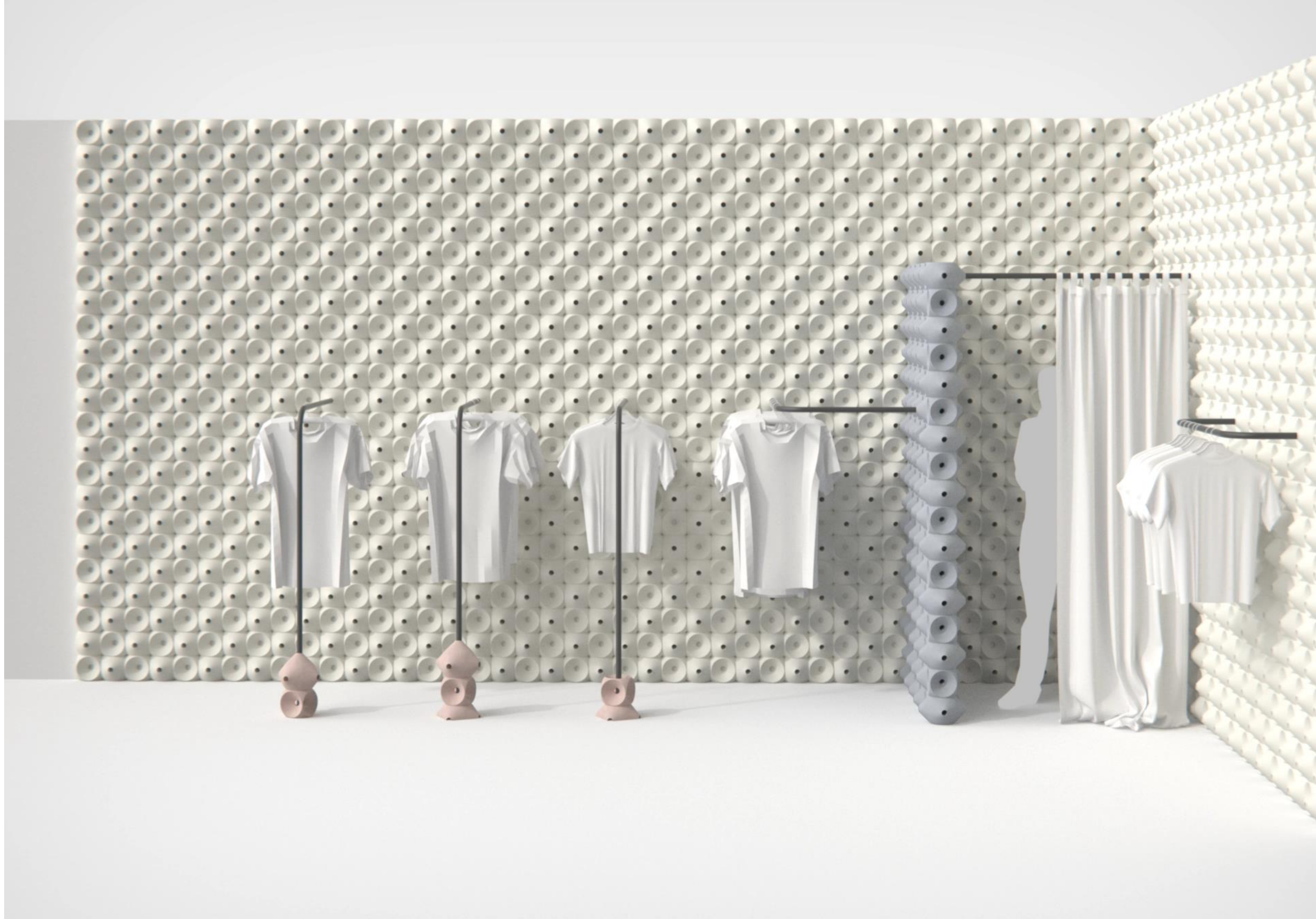




modulární systém RUDERAL









díky spolupráci s Cementum

úspora až 5 kg přírodního kameniva na 1 modul

až 50 % cementu nahrazeno odpadní surovinou





Overall Impact

Impact category – Climate Change – total 3,82 kg CO2 equivalent

Detailed Breakdown

Process	Impact category – Climate Change – total [kg CO2 eq.]	Notes
Electricity consumption for printing	1,74 kgCO2eq	Results were calculated in OpenLCA software
Recycled PETG filament manufacturing	2,08 kgCO2eq	Prusa commissioned study – for more info visit
Total	3,82 kgCO2eq	



IV. eko-design eventů





instalace pro KONSEPTI & LASVIT 2022



“balance is motion, once you stop moving, you fall”

www.balanceismotion.com

e-mail hello@balanceismotion.com

[LinkedIn](#) @balanceismotion

[Instagram](#) @balanceismotion

