

ODPAD ZDROJEM

OPEN DATA EXPO 2020

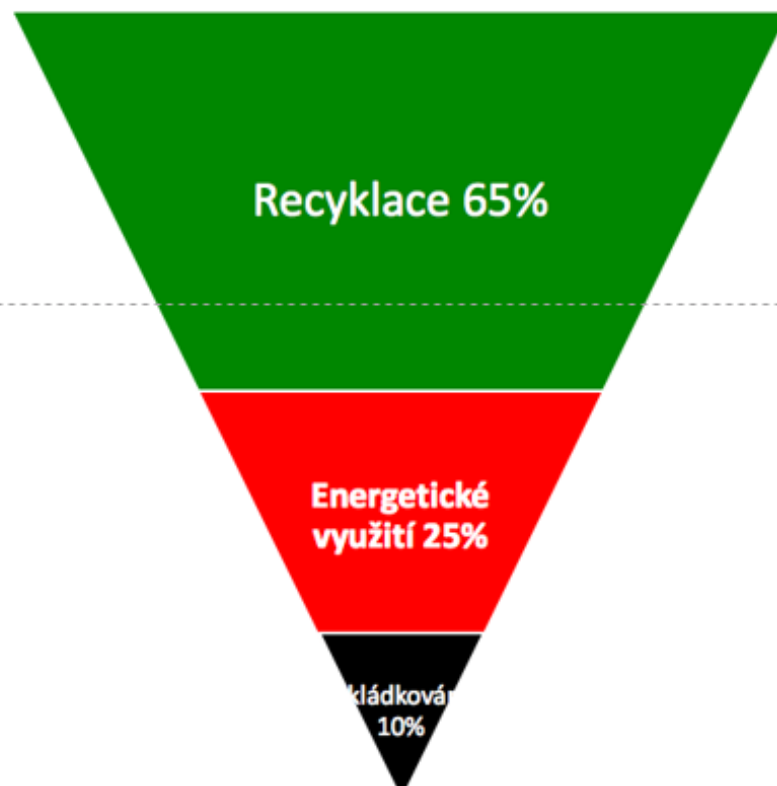
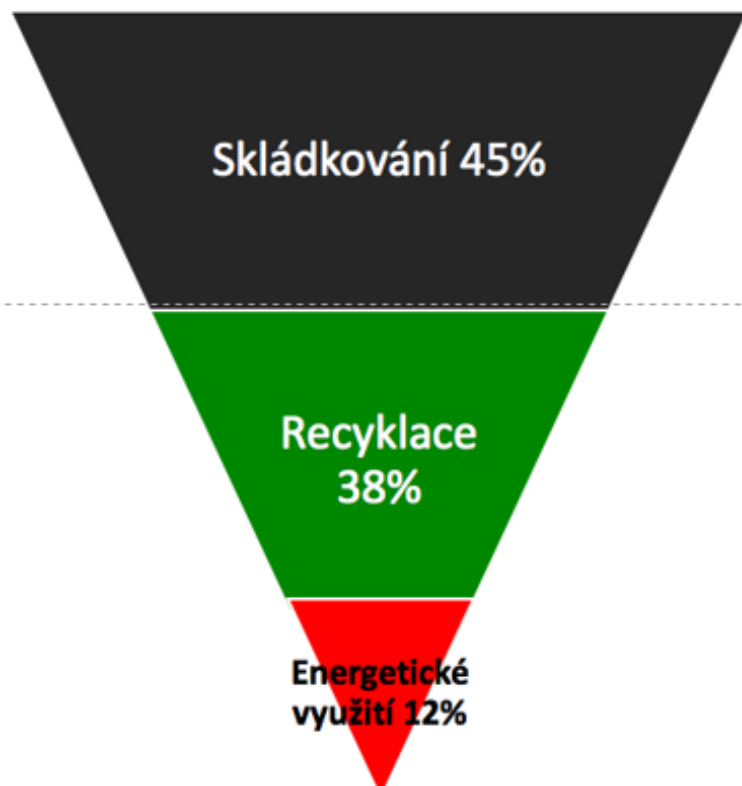
Laura Mitroliosová, COO, Institut Cirkulární
Ekonomiky, z.ú.



Status QUO



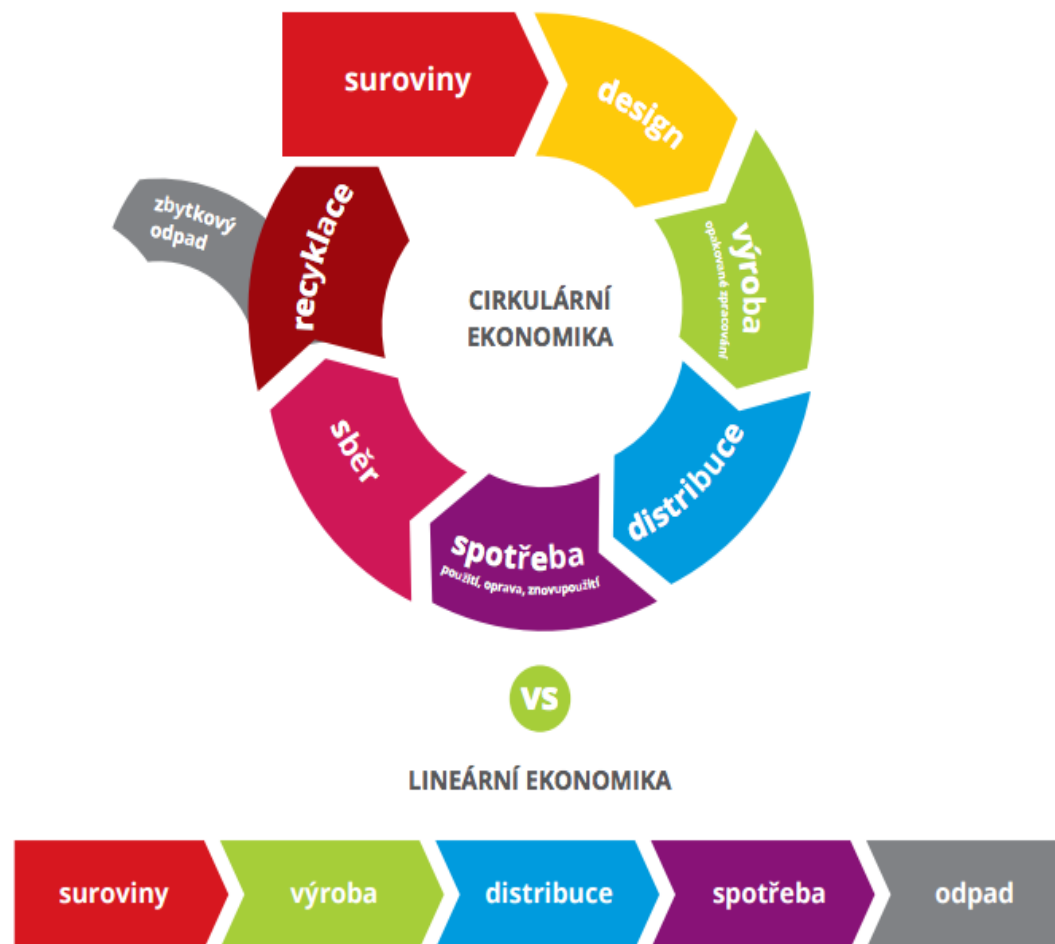
ODKUD KAM SMĚŘUJEME?!



Zdroj: Jan Maršák, Nová legislativa odpadového hospodářství, Odborný seminář Potravinářské komory 30. 10. 2019 / <https://1url.cz/FM6Fr>

Co přináší cirkulární ekonomika?

- Jedna z **prioritních oblastí rozvoje EU** i **nového evropského Green Dealu**
- V souladu s globálními megatrendy (tlak na zdroje, urbanizace, růst populace aj.)
- Důraz na **EKODESIGN**, prevenci vzniku odpadů, opětovné použití materiálů a maximalizace doby jejich užití v oběhu.
- Zajištění **surovinové bezpečnosti**.
- **Ukončení skládkování a plýtvání** se surovinami.
- Důraz na **prevenci vzniku odpadů**.
- **Nové byznys modely** (pronájmy na místo vlastnictví aj.)
- V souladu s **Cíli udržitelného rozvoje**.
- Součást adaptačních opatření na změnu klimatu.
- Posílení konkurenceschopnosti lokálních firem a organizací díky novým formám mezisektorové spolupráce.
- **Cílem cirkulární ekonomiky není recyklace, ale změna nastavení systému od samého začátku.**



Proč cirkulární ekonomika?

- Od první průmyslové revoluce fungujeme lineárně.

➡ **Vytěžit, vyrobit, vyhodit.**

- Společnost setrvává v představě, že **všeho máme dostatek**.
- Což vedlo k současnému stavu, kdy ve světě jen **9 % materiálů vrátíme zpět do oběhu (V ČR to je 7,6 % dle aktuálních dat MPO)**.
- Jen 9 % z **92,8 miliard tun** nerostů, kovů, biomasy a fosilních paliv.
- Sledovat množství odpadů je ale přežitý koncept.
- Nastupuje trend **digitalizace a transparentnosti materiálových toků**.
- Ten začíná již na začátku:

➡ **U volby materiálů a ekodesignu produktů či služeb.**

- **A pokračuje zefektivněním využívání všech zdrojů** (ať už je o materiály, energii, vodu, čas či prostor nebo pracovní sílu).



7 KLÍČOVÝCH PRVKŮ CIRKULÁRNÍ EKONOMIKY



ZMĚNA
BUSINESS
MODELŮ



EKO DESIGN
PRO
BUDOUCNOST



ZACHOVÁNÍ
HODNOTY,
PRODLOUŽENÍ
ŽIVOTNÍHO CYKLU
JIŽ VYROBENÉHO
PRODUKTU



PREFERENCE
OBNOVITELNÝCH
ZDROJŮ



SPOLUPRÁCE
CESTA K
VYTVOŘENÍ
PŘIDANÉ
HODNOTY



ODPAD
ZDROJEM



ZAHRNUTÍ
DIGITÁLNÍCH
TECHNOLOGIÍ



INSTITUT
CIRKULÁRNÍ
EKONOMIKY



HYDAL

**PREFERENCE
OBNOVITEL
NÝCH
ZDROJŮ**



**SPOLUPRÁCE
K VYTVOŘENÍ
PŘIDANÉ
HODNOTY**



VÝZVA

ŘEŠENÍ

VÝSLEDEK



SKANSKA

**EKODESIGN
PRO
BUDOUCNOST**



VÝZVA

ŘEŠENÍ

VÝSLEDEK



ERC-TECH

**ODPAD
ZDROJEM**



VÝZVA **ŘEŠENÍ** **VÝSLEDEK**



**GROUPE
SEB**

**ZACHOVÁNÍ
HODNOTY,
PRODLOUŽENÍ
ŽIVOTNÍHO
CYKLU JIŽ
VYROBENÉHO
PRODUKTU**



VÝZVA

ŘEŠENÍ

VÝSLEDEK

JRK

ZAHRNUTÍ
DIGITÁLNÍCH
TECHNOLOGIÍ



VÝZVA

ŘEŠENÍ

VÝSLEDEK

**TIERRA
VERDE**

**EKO DESIGN
PRO
BUDOUCNOST**



VÝZVA

ŘEŠENÍ

VÝSLEDEK

MČ PRAHA 3

CIRKULÁRNÍ
KANCELÁŘ



VÝZVA

ŘEŠENÍ

VÝSLEDEK

Zkuste Cyrkl Profi s neomezenou možností obchodování

[Připojit se k Cyrkl Profi](#)

Digitální odpadové tržiště

Pro někoho odpad, pro jiného zdroj. Spojte se s ověřenými partnery a výhodně obchodujte své odpady a recyklaty napřímo.

[Přidejte se](#)

[Jak to funguje?](#)



Vše

Upřesněte, co hledáte

Celá ČR

+ 20 km



Plastové kbelíky od potravin

PRAHA 5 – Plastové kbelíky od potravin (tvaroh, marmeláda atd.) - různé barvy a velikosti, některé s

Dohodou 500 ks



Materiál Ultradur B 4300 G4 natur

NOVÝ PŘEROV – Nabízíme k prodeji: Ultradur B 4300 G4 v barvě natur, množství 150 kg (6 pytlů po 25 kg)

Dohodou 150 kg



Platové špulky v16cm/Ø16cm

PARDUBICE

Dohodou 377 ks

DOPRAVA



Piliny

VÝŠKOV – Nabízíme pravidelné dodávky pilin - 90m3 každé 2-3 týdny.

200 Kč/m³ 90 m³

DOPRAVA



Efektivní využívání zdrojů = omezení plýtvání

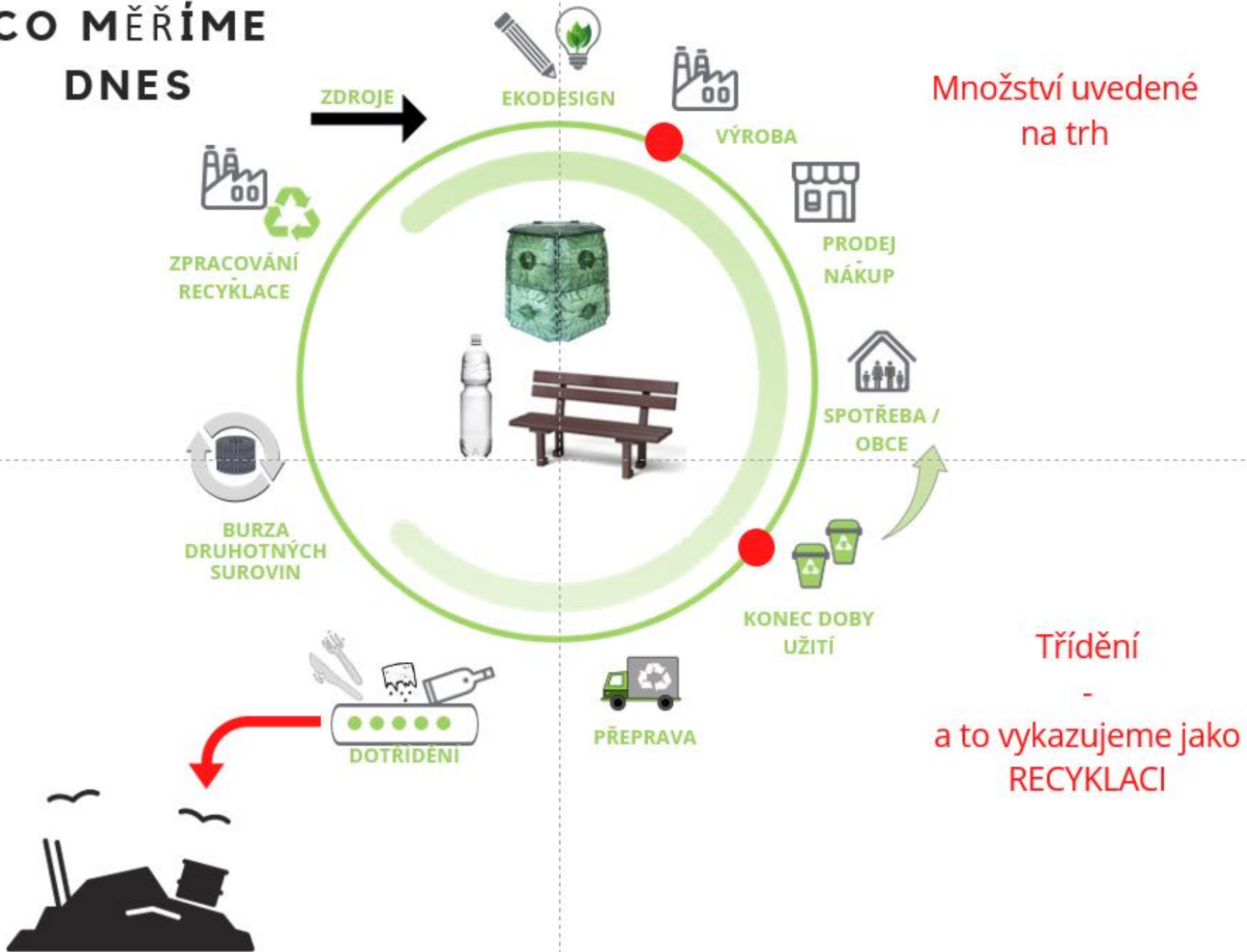
Nutnost provázání jednotlivých segmentů a respekt regionálním specifickým (multiplikační efekt při podpoře synergií mezi obory a resorty).

Cirkulární ekonomika a příležitosti:

- Náhrada primárních surovin
- veřejné zadávání
- Nové business modely
- Příklady dobré praxe
- nízkouhlíková ekonomika
- podpora regionů
- nová pracovní místa
- boj se suchem
- snižování potřeby těžby uhlí
- reakce na klimatickou krizi ...



CO MĚŘÍME DNES



CO POTŘEBUJEME MĚŘIT

Kolik je recyklován,
náhrada primární
suroviny

ZPRACOVÁNÍ
RECYKLACE

Kde jsou jaké
suroviny k dispozici
pro skutečnou
recyklaci

BURZA
DRUHOTNÝCH
SUROVIN

Kolik ho skutečně
končí na skládkách



Co se děje s odpadem po
dotřídění na třídících
linkách

DOTŘÍDĚNÍ

EKODÉSIGN

VÝROBA

Množství uvedené
na trh

Chování spotřebitelů -
míra třídění
v domácnostech
a u živnostníků

PRODEJ
NÁKUP

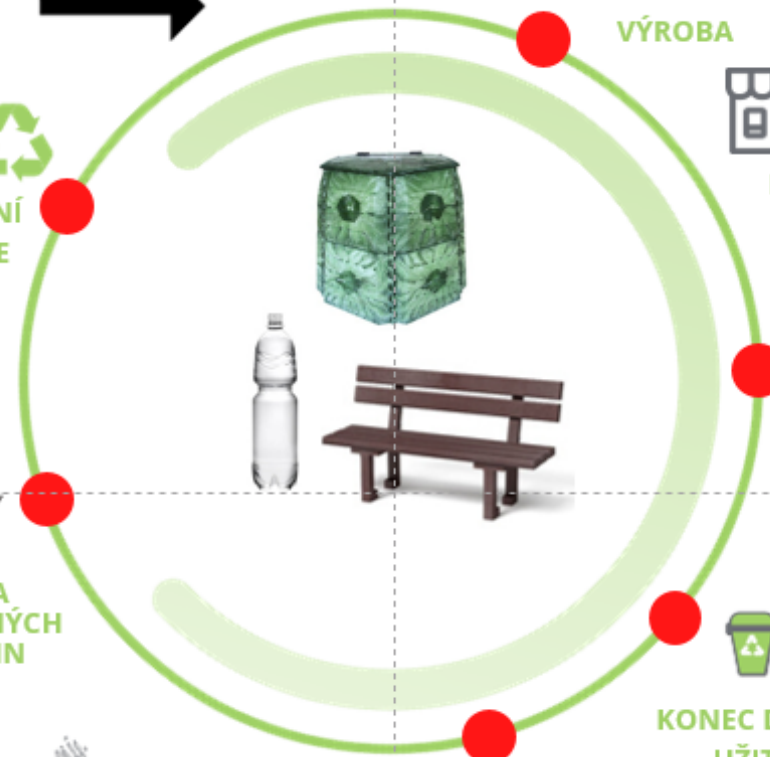
SPOTŘEBA /
OBCE

Třídění a to vykazovat jako
TŘÍDĚNÍ nebo SEPARACI

KONEC DOBY
UŽITÍ

sledovat a zefektivňovat
logistiku (jako když Vám
přijíždí řidič Uberu)

PŘEPRAVA



PROČ TAK TLAČÍME NA DATA A MONITORING?

Jak může dojít k situaci, že firma netransparentně ukládá na skládky desetitisíce tun odpadů bez evidence?



David Ondráčka
@David_Ondracka

Ďábelských 666 milionů prý neodvedla Křetínského AVE CZ na poplatcích za ukládání odpadu Čáslavi i státu. Vážná kauza, musí být vyřešena, uhrazena.

V odpadovém a skládkovacím byznysu panují zákulisní hry a obrovská neprůhlednost. [@HNDomaci](#)
[@Sona_Jonasova](#)

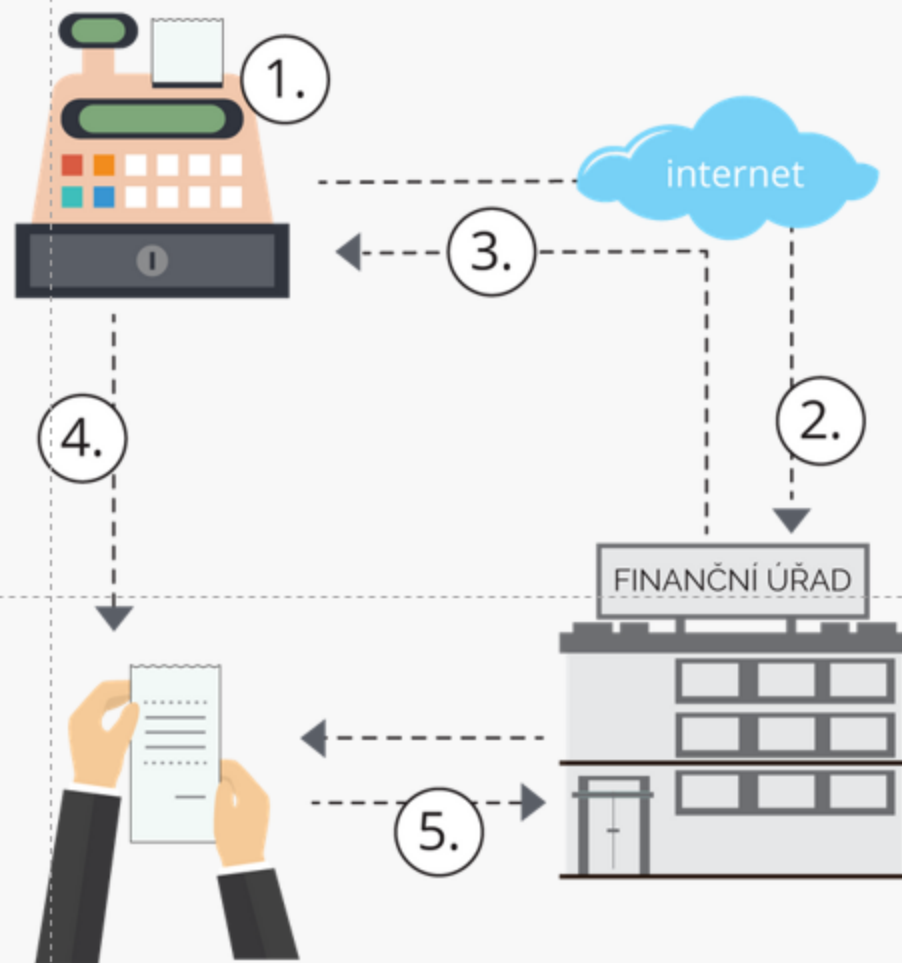


Odpadová firma AVE údajně připravila města o stovky milionů korun. Peníze c...
Na okraji Čáslavi už několik let vyrůstá velký kopec odpadků. Od nejbližších domů ho dělí jen několik stovek metrů. Tak jako jiné obce, na jejichž území jso...
[archiv.ihned.cz](#)

CO POTŘEBUJEME K NAŠÍ PRÁCI

Digitalizaci.

**Monitoring
materiálových
toků a skládek
jako EET či
online kontrola
SPZ u STK!**



Prodáváč namarkuje zákazníkovi nákup. Pokladna odešle přes internet hlášení o tržbě finančnímu úřadu. Ten obratem (nejpozději do 2 sekund) zašle fiskální identifikační kód. Pokladna kód vytiskne na účtenku, kterou musí prodáváč každému zákazníkovi automaticky vydat. Zákazník si může přes internet ověřit, že účtenka byla finančním úřadem zaevidovaná. V případě výpadku internetu je možné tržby evidovat v off-line režimu, je ovšem nutné do 48 hodin odeslat datovou zprávu o tržbě na finanční úřad.

Děkuji za pozornost!



Laura Mitroliosová, COO

727 958 870

Email: laura@incien.org

Institut Cirkulární Ekonomiky, z. ú.

www.incien.org

Další informace najdete na:

www.incien.org

www.zajimej.se

