



Platforma pro podporu rozvoje
lokální cirkulární ekonomiky

Ztráta materiálové hodnoty dřevěných prvků v současném systému nakládání s odpady

Neztrácíme materiál, ale jeho hodnotu

- ◆ **Produkce dřevního odpadu:
600 – 800 tis. tun ročně**
- ◆ **masivní dřevo s potenciálem
opakovaného využití předčasně drtíme**
- ◆ **reuse potenciál se ztrácí systémově**
- ◆ **problém není nedostatek zdrojů**
- ◆ **problém je současný přístup k
materiálům, které mají ještě stále
hodnotu**



Rozhodujeme příliš pozdě nebo vůbec

- 🏠 Vyřazení → sběrný dvůr → downcyklace / energetické využití
- 🏠 žádný bod pro rozhodování o reuse
- 🏠 použitý materiál se rychle stává „odpadem“ bez ohledu na kvalitu



Pilot: Ověření reuse až na sběrném dvoře

- ◆ sběrný dvůr jako testovací prostředí
- ◆ ověření možností reuse na degradovaném vstupu



Použitelný materiál existuje. Systém ho neumí zachytit.

- 🏠 nalezeny konstrukční prvky
- 🏠 využito pro jednoduchou stavbu
- 🏠 desítky prvků, ruční výběr ze směsného dřevního odpadu



Jakou hodnotu a energii dnes ztrácíme? (Hradec Králové)



Tok materiálu:

4 000 t / rok
dřeva k recyklaci



30 % reuse
(konzervativní)



1 200 t



≈ 2 400 m³ materiálu

Výsledky:



6 mil. Kč / rok
hodnota materiálu



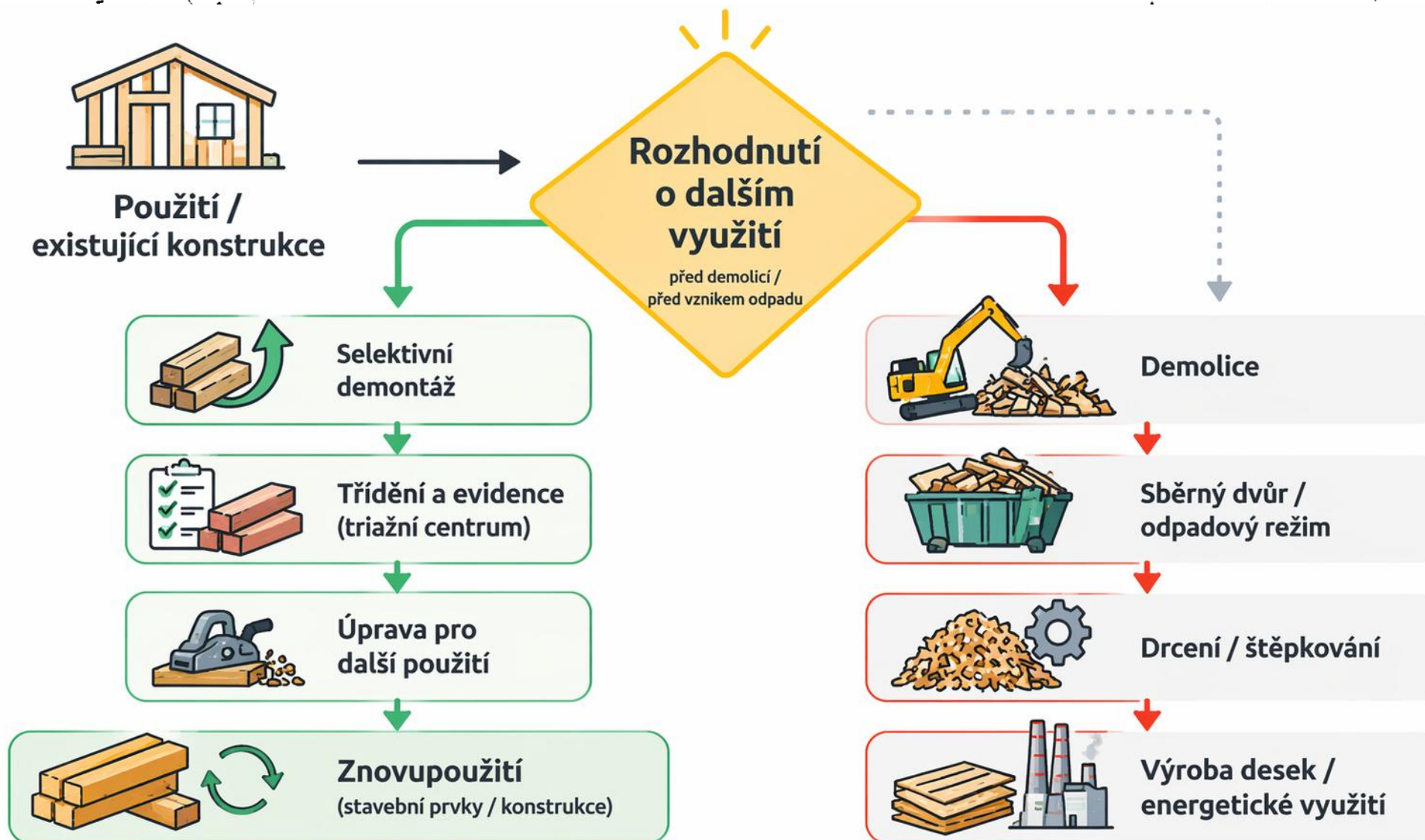
86 t CO_{2e} / rok
výroba nového dřeva



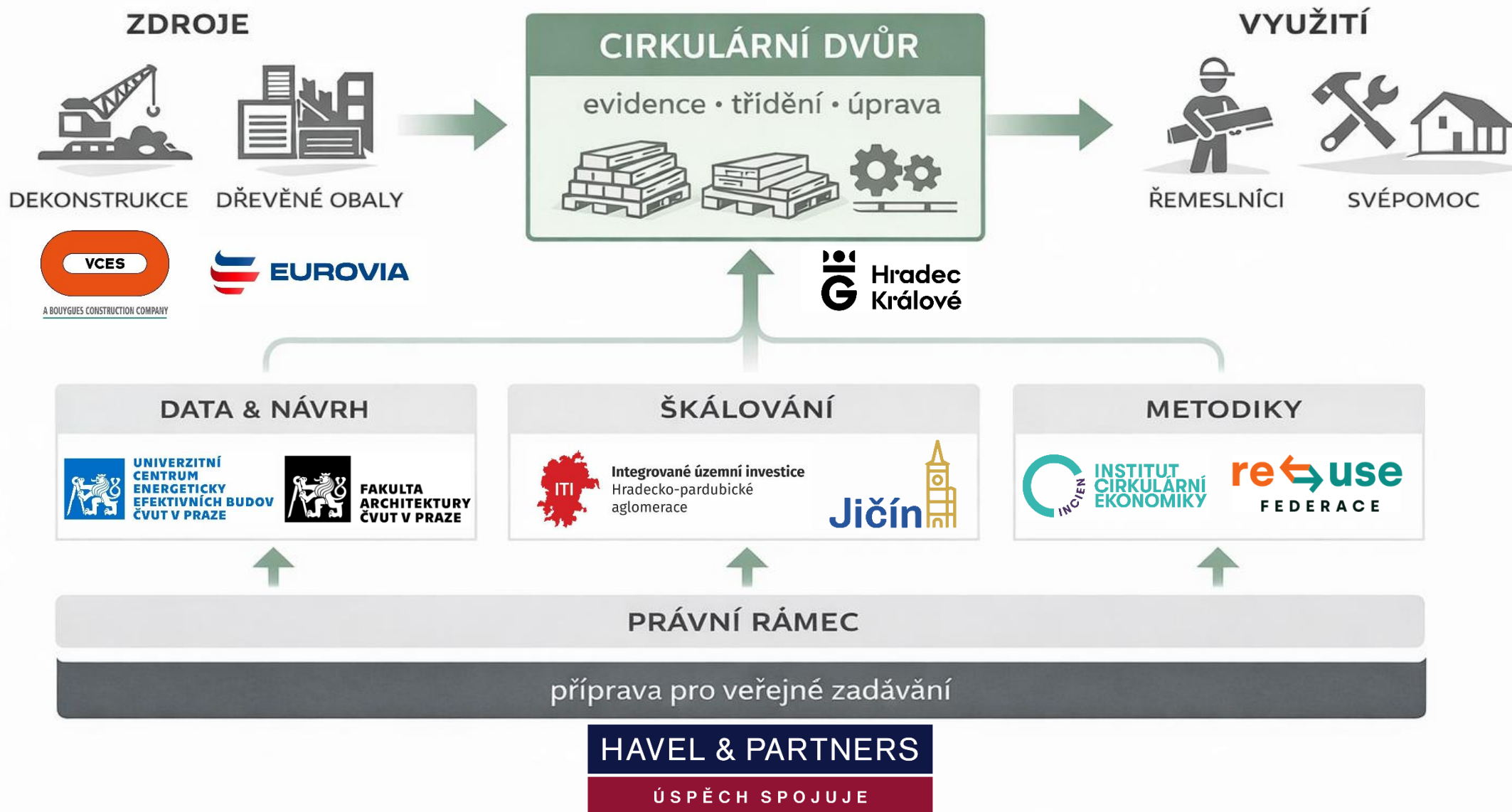
350 MWh / rok
energie výroby



V současném systému chybí rozhodnutí o dalším využití



V Hradci Králové zakládáme chybějící článek systému



Sběrný dvůr je konec, ne začátek

- material exists (pilot)
- reuse is not a question of technology
- system devalues it
- but timing and infrastructure



– bez dat
– bez rozhodování
– ztracená hodnota
→ odpad

tady už se nerozhoduje

– materiál připravený
k použití
– data + kvalita
– okamžitě využitelné

O materiálu se dnes nerozhoduje vůbec.

Klíčové otázky k reuse dřeva

🏠 Odkud je 30 % reuse?

Konzervativní odhad z praxe,
ne model – ověřujeme dál

🏠 Kolik stojí cirkulární dvůr?

Model vzniká s městem,
ekonomiku teprve ladíme

🏠 Jak je to legislativně?

Rozhodnutí musí přijít před
vznikem odpadu

🏠 Kdo garantuje kvalitu?

Provozovatel systému +
ověřování (UCEEB)

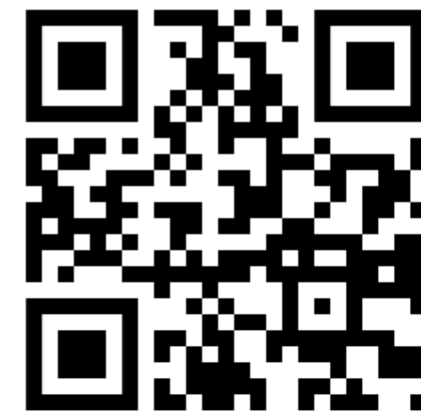
🏠 Proč to nefunguje ve velkém?

System je nastavený na
odstranění, ne reuse.

Co s tím můžete udělat vy?

Tomáš Mrkvica
tomas@recyupcy.cz
725 815 150

- 🏠 **Město** → vytvořit prostor pro třídění před odpadem
 - 🏠 **Firma** → nabídnout materiál z demolic pro reuse
 - 🏠 **Odborník** → podílet se na validaci a datech
- pojdme to otestovat v praxi



www.recyupcy.cz

