Budoucnost odpadní biomasy není jen ve spalování
-
projekt ENABLING

Petr Horák

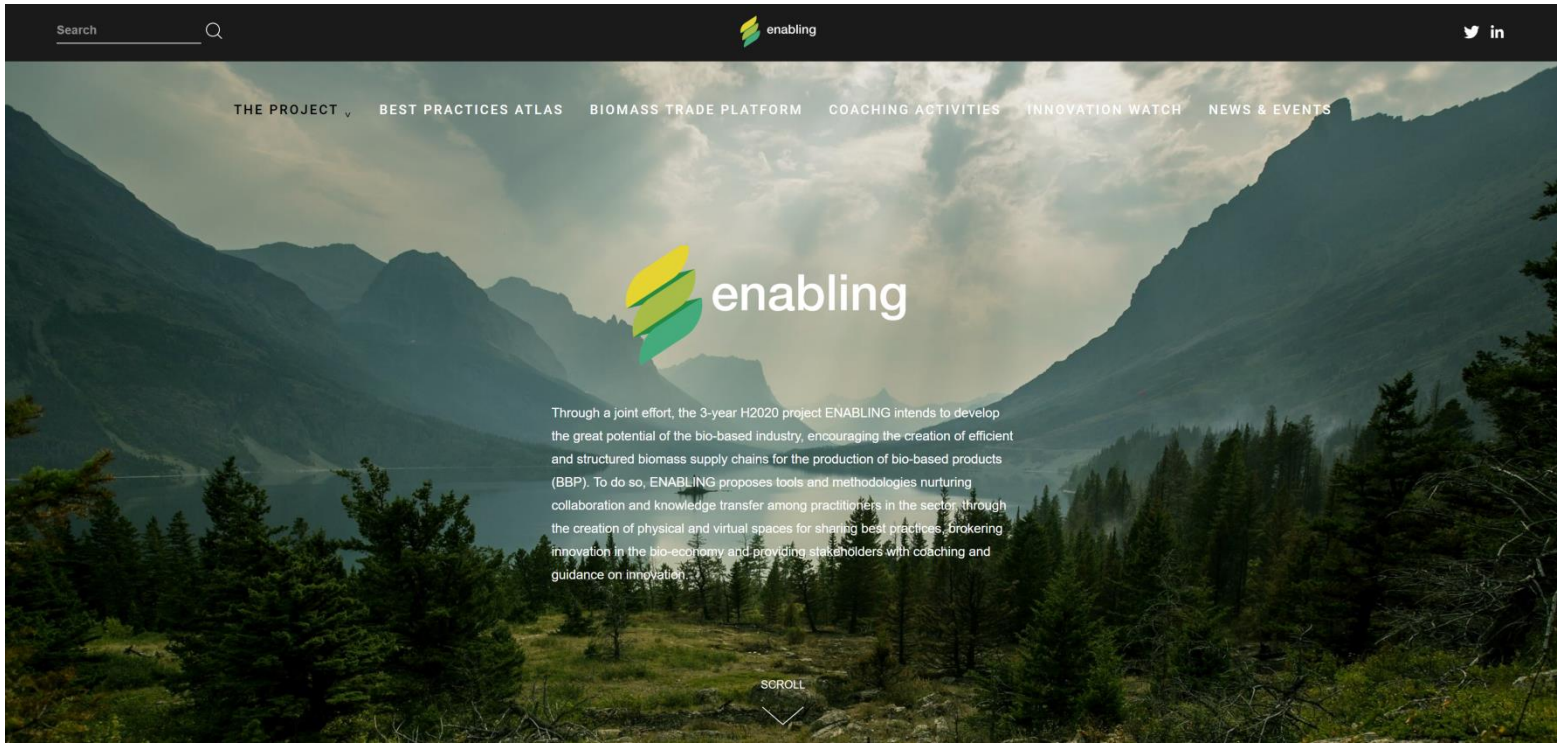
WIRELESSINFO

www.enabling-project.com

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774578.

Program workshopu

- Představení projektu Enabling
- Atlas příkladů dobré praxe
- Vybrané příklady využití přebytkové nebo odpadní biomasy



ENABLING – základní údaje

- ENABLING - Enhance New Approaches in BioBased Local Innovation Networks for Growth
- www.enabling-project.com
- Výzkumný projekt financovaný Horizon2020 (program EU pro výzkum a inovace)
- Zaměřený na podporu šíření osvědčených postupů a inovací v oblasti poskytování (výroby, předběžného zpracování) biomasy pro BBI (bio-based industry).
- Projekt s dobou trvání 36 měsíců (01/12/2017 - 30/11/2020)
- Celkový rozpočet ve výši 1 997 640 EUR

Konsorcium

16 partnerských organizací z 13 různých zemí, koordinátor – Federunacoma

- Přední evropské výzkumné a akademické instituce
- Analytické laboratoře pro biomasu
- Neziskové organizace zaměřené na zemědělství a bioekonomii
- Průmyslová sdružení
- Organizace poskytující podporu zemědělským nebo biotechnickým podnikům.

FEDER UNACOMA S.U.R.L.
TINADA SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA
Collison & Associates Limited
ZLTO
ITABIA Italian Biomass Association
Innovatiesteunpunt voor landbouw en platteland
CORE INNOVATION
WIRELESSINFO
WESTERN NORWAY RESEARCH INSTITUTE VESTLANDSFORSKING www.vestforsk.no
Celignis Analytical
MIGAL Galilee Research Institute LTD.
ACTIA
EUROPÄISCHES ZENTRUM FÜR ERNEUERBARE ENERGIE GÜSSING
bg biom Bulgarian Biomass Association
euknow european knowledge
EPC PROJEKTGESELLSCHAFT KLIMA. NACHHALTIGKEIT. KOMMUNIKATION.

enabling

Cíl projektu:

Projekt ENABLING se snaží rozvinout velký potenciál nových možností zpracování biomasy a podpořit vytvoření účinných a strukturovaných dodavatelských řetězců pro výrobu produktů na bázi biomasy (BBP = bio-based products).

Vývoj nástrojů a metodik pro vzájemnou spolupráci a přenos znalostí

Vytváření fyzických a virtuálních prostorů pro …

Sdílení osvědčených postupů a inovací

Zprostředkování vzájemných kontaktů

Poradenství v oblasti inovací

The Best Practices Atlas
&
Innovation Watch

Biomass Trade Platform

Coaching Activities

enabling

Poradenské služby

Coaching Activities

Podpora pro producenty biomasy nebo odvětví BBP při zavádění nových osvědčených postupů

Pomoc zájemcům o inovativní metody a postupy v oblasti biohospodářství

Jazyková mutace

On-line dotazník

Předmět zájmu

Biomasa
Bioprodukty
Inovace a technologie
Vědecké práce,
Právní předpisy
….

Odborná konzultace s vybraným projektovým partnerem

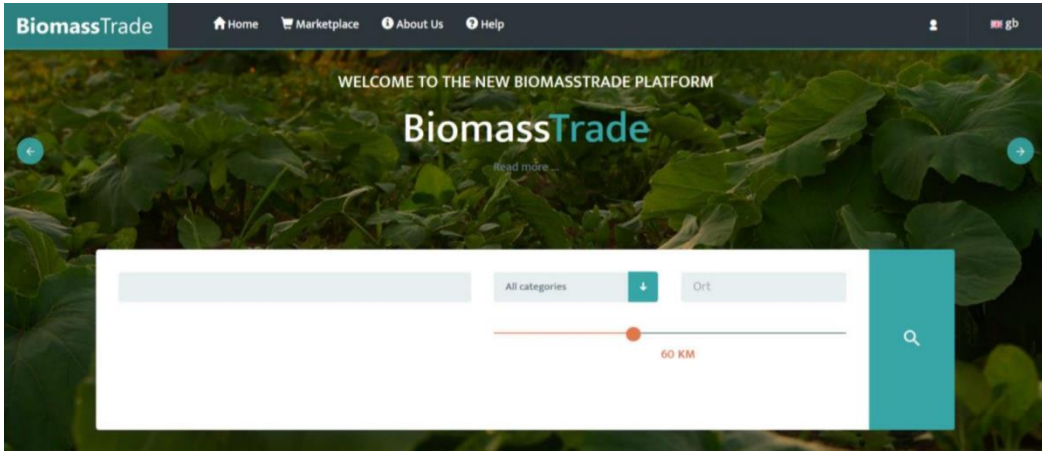
enabling

Obchodní platforma pro biomasu

Biomass Trade Platform

Umožňuje výrobcům biomasy nabízet a zpracovatelům biomasy vyhledávat zbytky a vedlejší produkty biomasy, produkty na bázi biomasy a služby v různých sektorech biohospodářství.

Bude fungovat v celé EU, ale jejím cílem je propojit zúčastněné strany na regionální úrovni s cílem podpořit výměnu zboží a služeb na této úrovni.



enabling

Obchodní platforma pro biomasu

Biomass Trade Platform

Hlavní kategorie Obchodní platformy

- Residues from wood and forestry industry
- Agricultural by-products
- Municipal waste
- Residues from food industry

- Processed raw materials
- Cellulosic material
- Bio-based chemicals
- Bio-based products
- Other bio-based products

- Jobs
- Laboratory analyses
- Agricultural services
- Transport services
- Quality management
- Qualifications and trainings
- Advisory services
- Other services

enabling

Obchodní platforma pro biomasu

Biomass Trade Platform

Proč využívat Obchodní platformu pro biomasu:

- Přidává hodnotu aktuálně nepoužitým zbytkům biomasy
- Přímo spojuje dodavatele a zákazníka

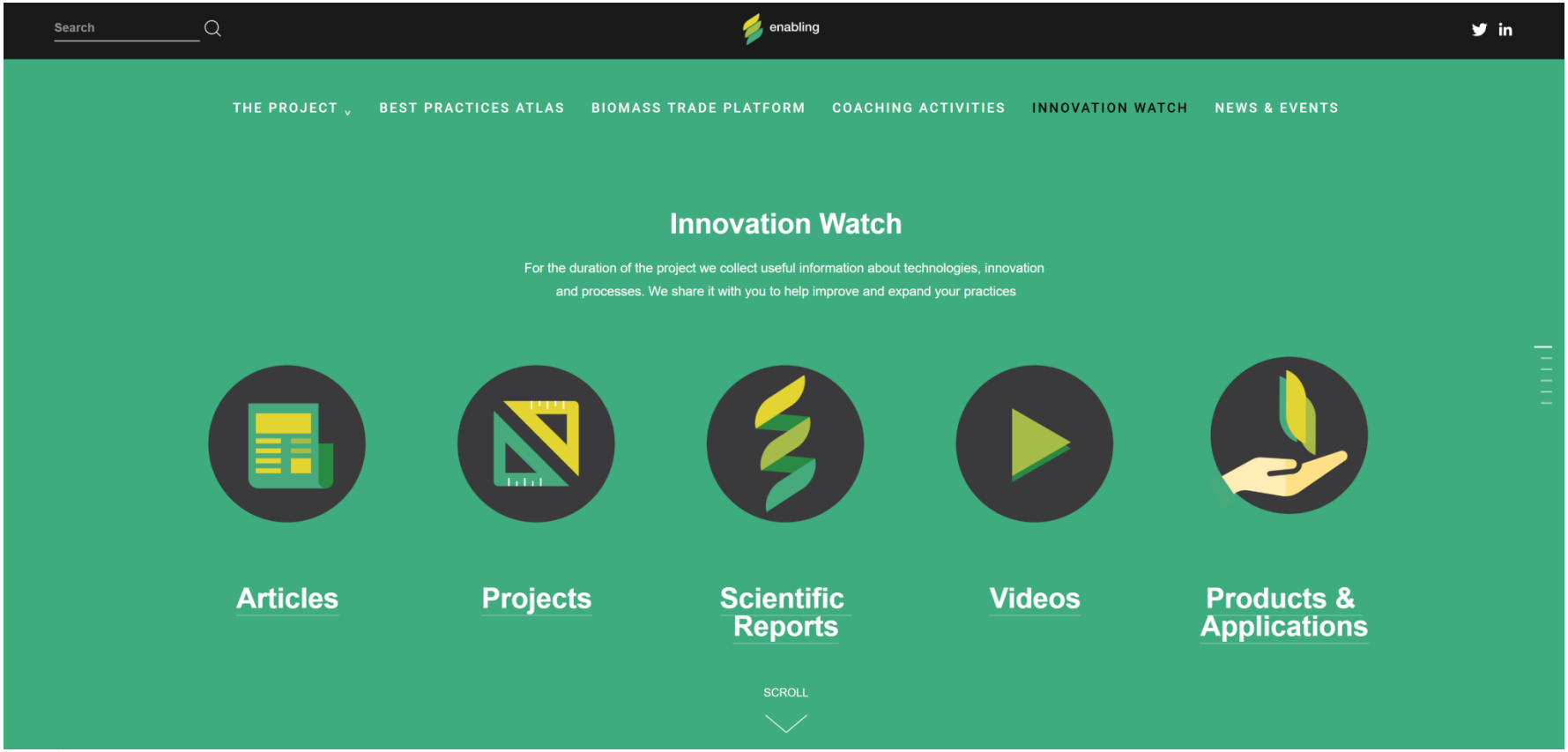
- Vytváří nové obchodní příležitosti pro výrobce biomasy
- Zvyšuje dostupnost biomasy pro průmysl na bázi biomasy
- Nabízí jednoduchý a snadno použitelný design
- Poskytuje všechny služby zdarma bez skrytých nákladů

enabling

Sledování inovací

Vyhledávání, shromažďování a sdílení užitečných informací o technologiích, inovacích a procesech v oblasti využití biomasy.
- po dobu trvání projektu.

Innovation Watch



enabling

WIRELESSINFO

Atlas příkladů dobré praxe

The Best Practices Atlas

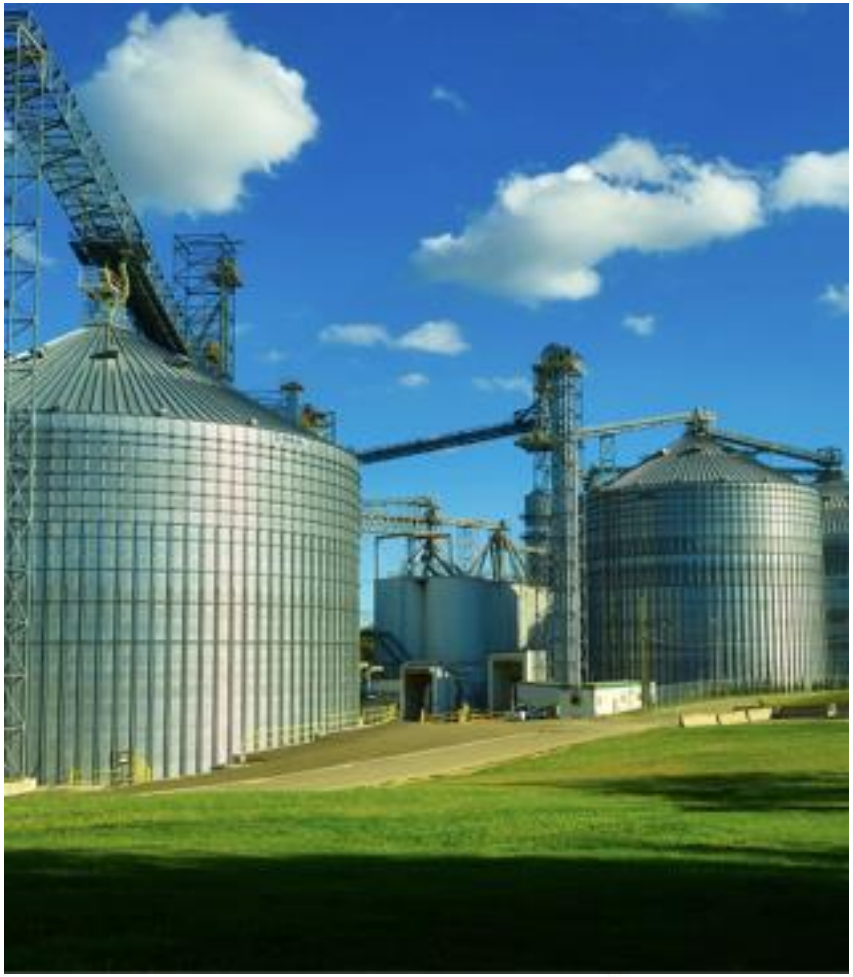
Sběr zajímavých příkladů BBP (Bio based Products and Processes) z Evropy i mimo Evropu, které jsou zcela nebo částečně přenositelné do jiných regionů, nebo slouží jako inspirace pro partnery v hodnotovém řetězci.

Webová aplikace pro přehledné informace
o zajímavých postupech.

enabling

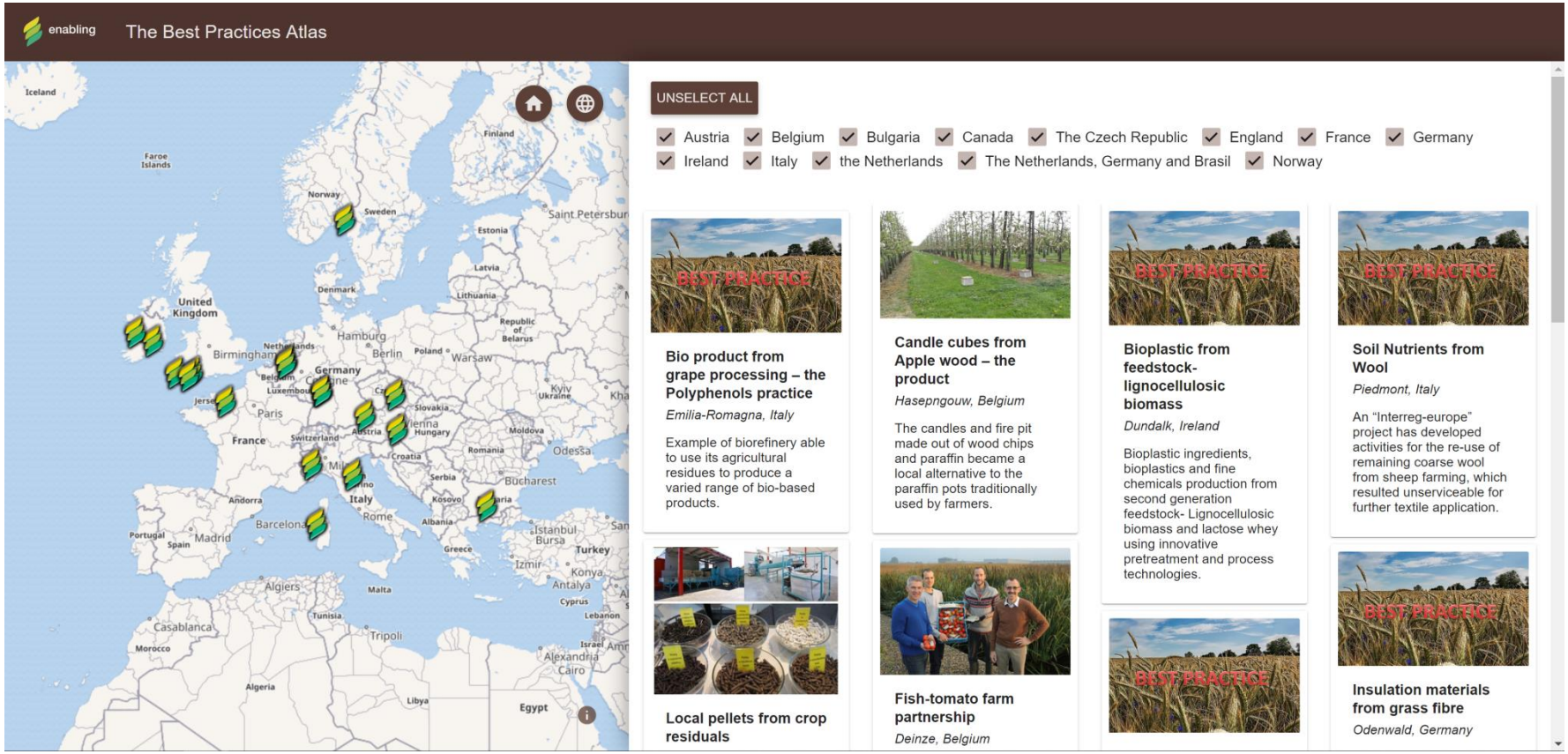
Popis Best Practices

Format for good practice collection	
Defining the Background context: Why have you developed this practice/process? What have been the reasons that prompted, led or encouraged the realisation of the business model, process or activity?	
Short summary of good practice: Description of the process, activity or business model.	
Region(s) involved	
List the main actors involved and what activities they cover, or have covered, in the practice or business model.	
In what phase is the innovation? (What is the Technology Readiness Level? See Figure 2 in the handbook).	
What is innovative in the process? How has it been developed? Be as precise as possible!	
What is the expected or final outcomes of the activity?	
What is the benefit for the famers involved in the value chain? How is this value created? Be as precise as possible: PROVIDE QUANTITAVE AND QUALITATIVE INFROMATION, see examples	
What is the benefit/added value for the bio-based product companies involved in the value chain? How is this value created? Be as precise as possible: PROVIDE QUANTITAVE AND QUALITATIVE INFROMATION, see examples	
What is the benefit/added value for other practioners or end-users involved in the value chain (retail, logistics, service markets, consumers)? How is this value created?	
Identify and describe other factors that have made possible, or can make possible, a successful realisation of the practice/activity.	



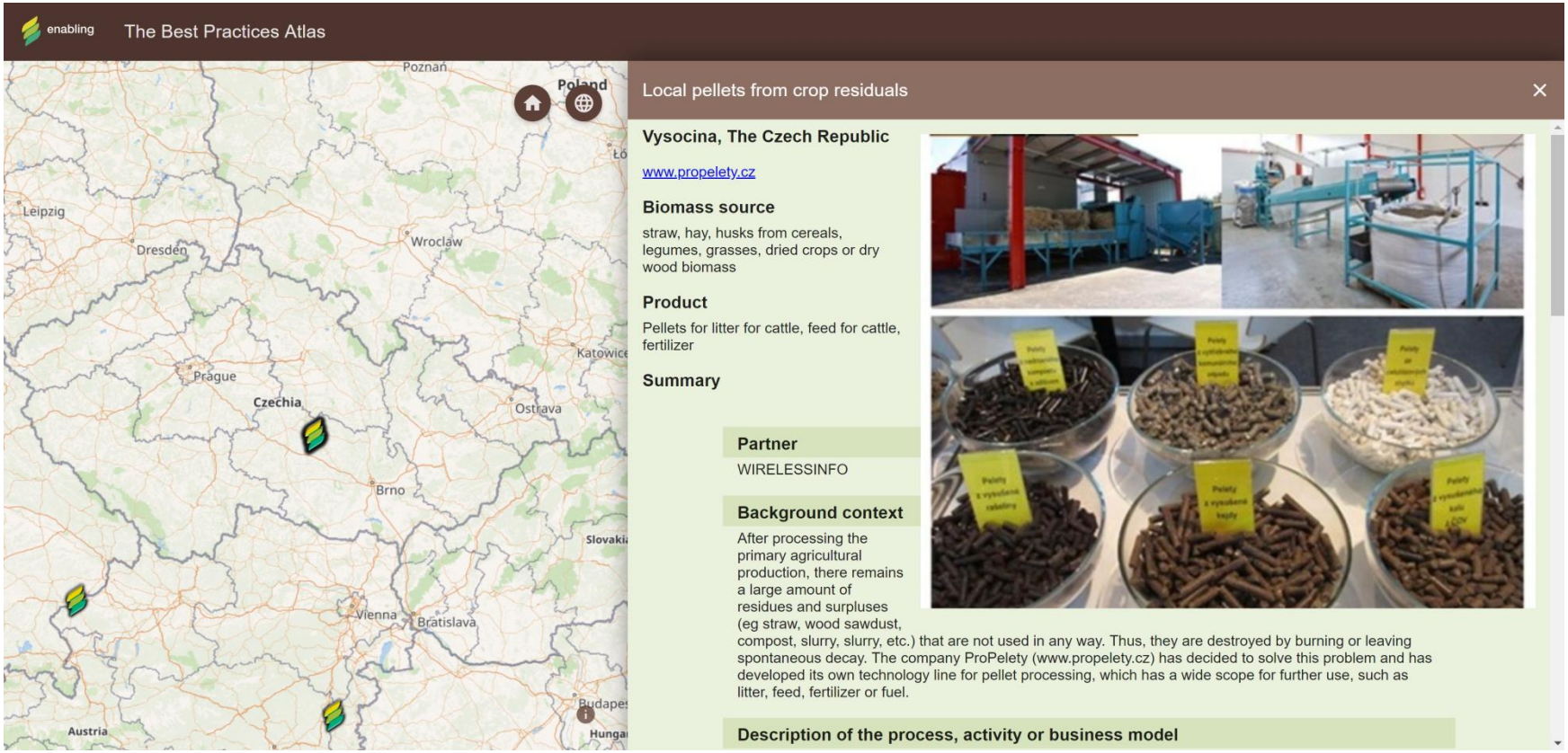
WIRELESSINFO

Atlas příkladů dobré praxe



enabling

Atlas příkladů dobré praxe



enabling

Ukázky příkladů dobré praxe

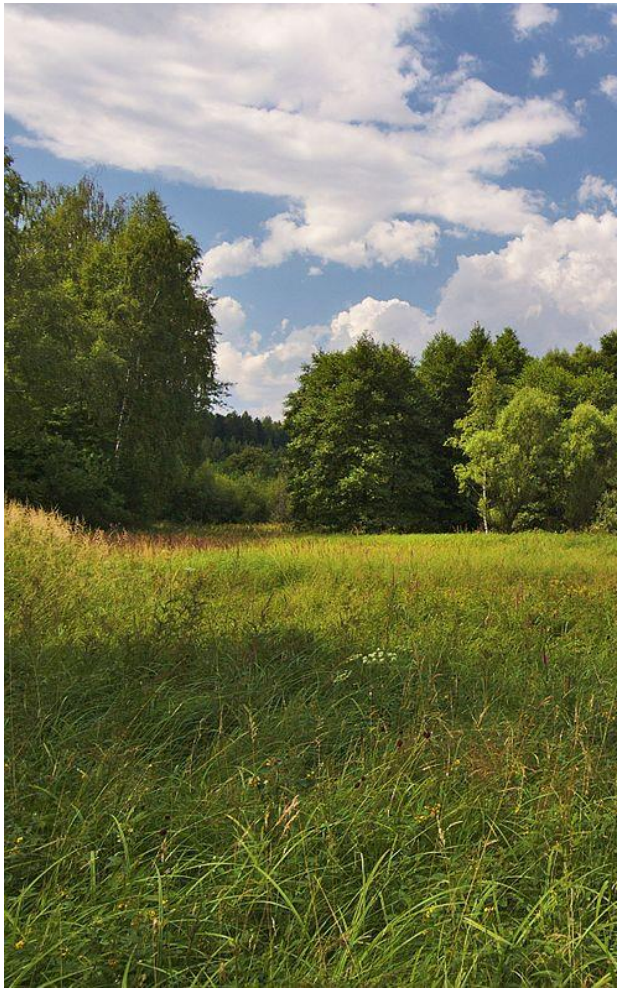
enabling

Příklady Best Practices

„Továrna na trávu“

- Společnost Biowert GmnH používá surovinu "luční trávu" a recyklační materiál (plasty, biomasa) v efektivním recyklačním procesu s uzavřenou smyčkou k výrobě inovativních biologických materiálů a výrobků.

- Produkt může být plně recyklován bez vzniku odpadních produktů nebo odpadních vod - je šetrný k životnímu prostředí a efektivní z hlediska zdrojů



Příklady Best Practices

Výroba různých druhů pelet

- Po zpracování primární zemědělské produkce zůstávají velké množství zbytků a přebytků (např. slámy, dřevěných pilin, kompostů, kalů, apod.), které se v dále nijak nevyužívají.

- Společnost ProPelety (www.propelety.cz) se rozhodla vyřešit tento problém a vyvinula vlastní technologickou linku pro zpracování pelet, která má široký prostor pro další použití, jako je **stelivo, krmivo, hnojivo nebo palivo.**

Děkuji Vám za pozornost!

Petr Horák
horak@wirelessinfo.cz

https://www.enabling-project.com

https://twitter.com/EnablingProject/

https://www.linkedin.com/feed/

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774578.

enabling