

RENOVATE

Horizon Europe 2021-2027

Project #: 101134024

Projekt RENOVATE – možnost využití pro vzdělávání - výhled

Pravidla pro **výplach obalů od POR** CropLife ČR

Praha, UZEI, 5.10.2026

Petr Harašta



RENOVATE



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under GA101134024. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



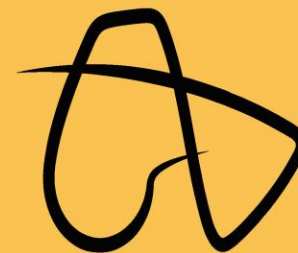
HLAVNÍ CÍLE PROJEKTU RENOVATE

Vytváříme jedinečné, atraktivní a srozumitelné školení.

Snažíme se zlepšit přístup farmářů ke specializované odborné přípravě a znalostem připraveným pro praxi, aby byla ochrana rostlin i prostřednictvím zavádění inovací a digitalizace, udržitelná

Vytvoření sítě spolupracujících partnerů a zúčastněných stran je hlavním cílem RENOVATE připravit **platformu pro školicí moduly**, využitelné i pro oblasti odborné způsobilosti pro používání POR.

General assembly Caldas de Rainha/Obidos 16.-18.6.2026



[renovate project eu – výsledky vyhledávání | Facebook](#)

RENOVATE

UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



INRAE



InHort



Laore



cooperatives
agro-alimentàries
Comunitat Valenciana

HORT@

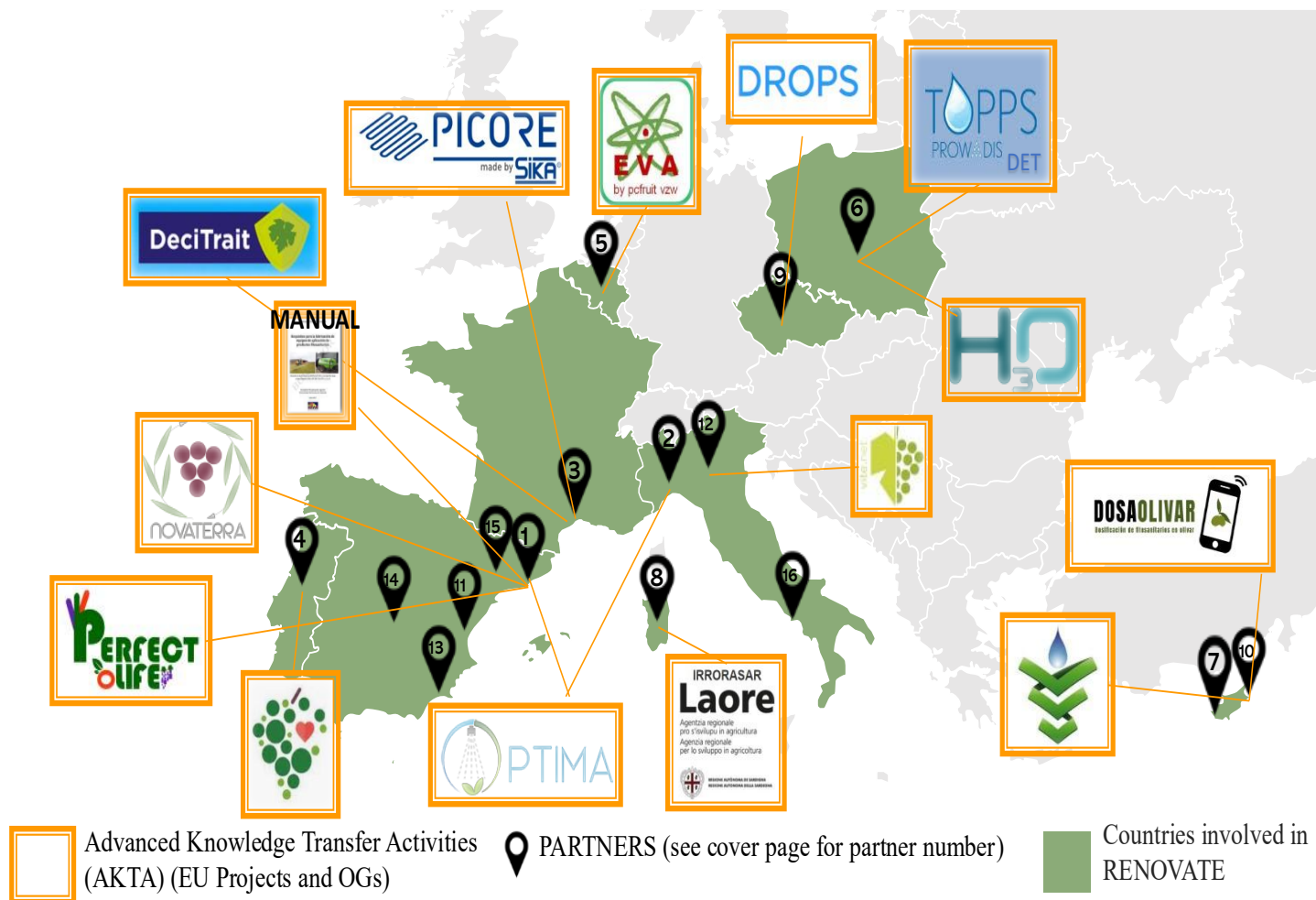
tallentto

artica

virmedex
Visual Experiences

STEMS

Konsorcium a rozmístění



DECITRAINT, OPTIMA, GOPHYTOVID, NOVATERRA,....

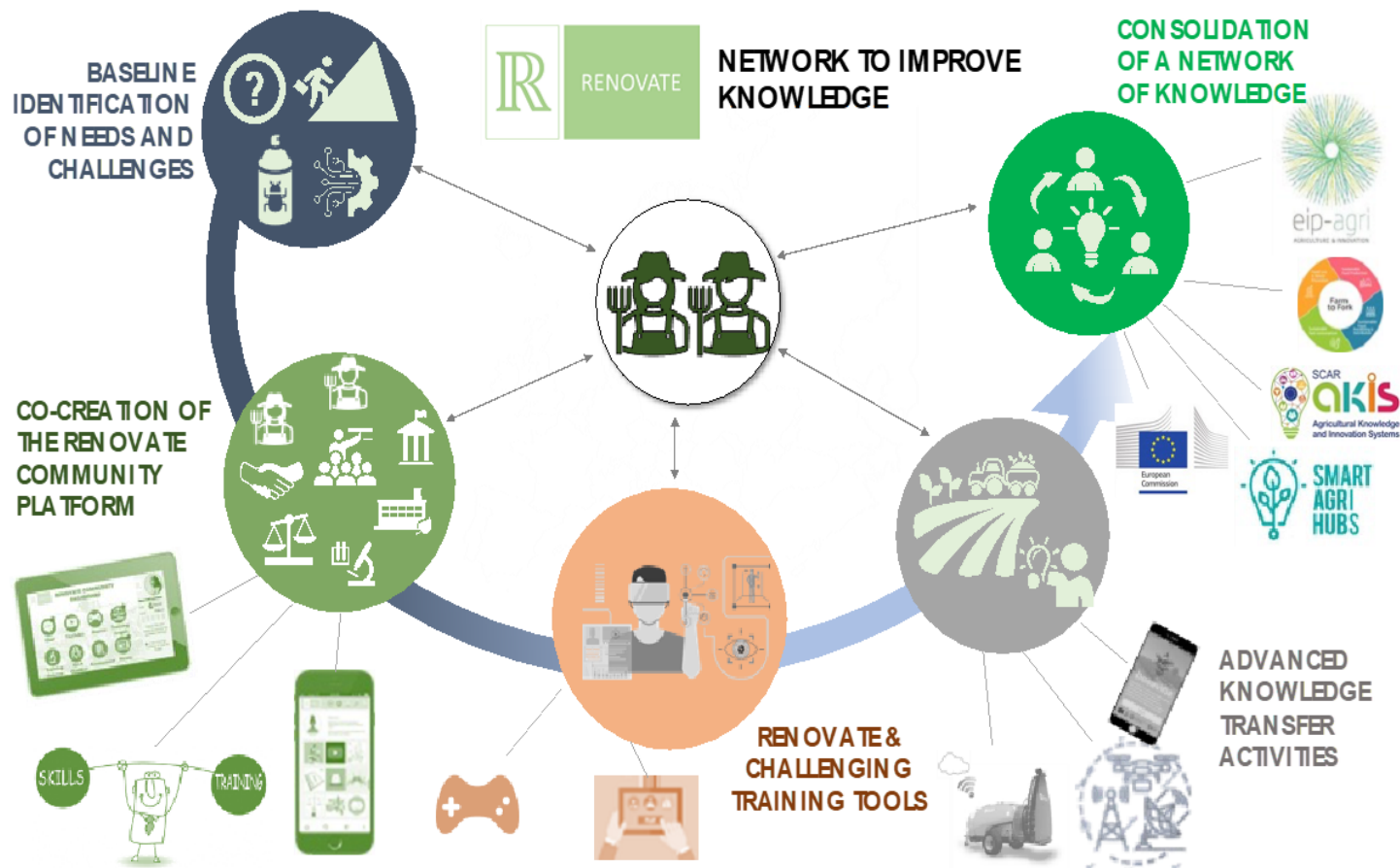
AKTA poskytnutá z předchozích projektů EU

Popis projektu



Atraktivní platforma pro sdílení znalostí se seriózními hrami a simulátory s využitím AI

Přínos/hodnota pro praxi



Zaměření na **Mladé** farmáře, Muži & ženy,
Přijetí nových technologií, **Snížení spotřeby POR**, Lepší dovednosti,
Používání **digitálních** nástrojů

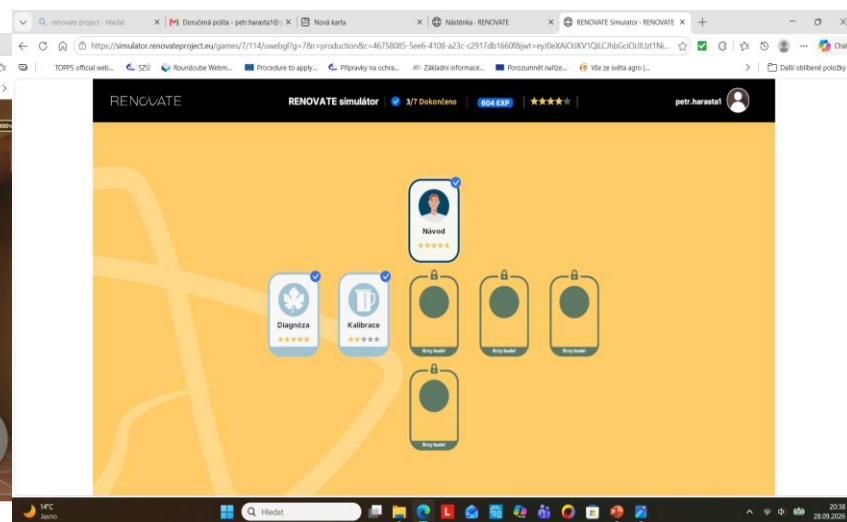
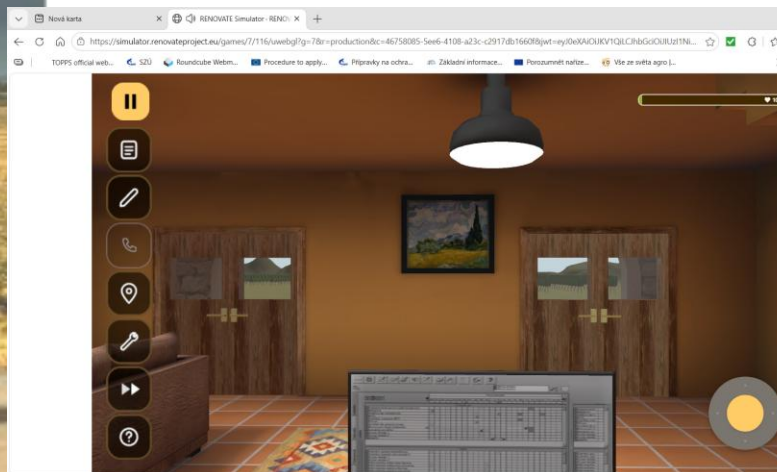


Faktory úspěchu pro přijetí

AI, serious games a simulace v kombinaci s praktickými znalostmi AKTA (Advanced Knowledge Training Activities - *Aktivita pro rozvoj pokročilých znalostí*)

Dovednosti a potřeby školení

V současné době stoupá potřeba dobře vyškolených zainteresovaných osob schopných řídit specifické DSS (decision support systems - *systémy podpory rozhodování*), využívat satelitních snímků, aplikací a mobilních platform





Polní plodiny



Prostorové kultury

Školení RENOATE pro farmáře - RENOATE

RENOATE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



NEK
Nacionalni Ekološki
Zavod



UNIVERSITÀ
DI TORINO

INRAE



da
TERRA



pcfruit
PROFESORAT FRUITIERE VIM

InHort

INSTITUT D'AGRICULTURA



Department
of Agriculture

Laore

Laore
Laboratori
d'Analisi
Organiche
e Microbiologiche
per l'Agricoltura



cooperatives
agro-alimentaries
cooperatives agro-alimentaries

HORT@

HORT@
Horticulture and
Food Technology



tallentto

artica

artica
Artisanal and
Traditional
Culinary
Innovation



virmedex
Visual Experiences



STEMS
Science, Technology, Engineering, Mathematics
and Society

AKTA : TOPPS DROPS

Cílem online TOPPS-DROPS je prevence ztrát přípravků z bodových zdrojů v zemědělské výrobě (pravidla a postupy pro práci s POR)

Proto je školení a zvyšování povědomí hlavním zaměřením TOPPS-DROPS s cílem předcházet znečištění z bodových zdrojů a snižovat znečištění životního prostředí.

Pomocí této aplikace může každý zhodnotit svoje postupy při používání přípravků na ochranu rostlin. Přitom získává informace a seznamuje se s procesem.

ZVYŠOVÁNÍ POVĚDOMÍ JE KLÍČOVÝM VÝCHOZÍM BODEM PRO ZLEPŠENÍ PRAXE, I PRO TU NEJZKUŠENĚJŠÍ OBSLUHU.

Začněte hodnotit své postupy řízení kliknutím na ikonu POLNÍ PLODINY nebo PROSTOROVÉ KULTURY, poté odpovídejte na otázky, které jsou strukturovány do klíčových aktivit na farmě a na poli.

[https:// TOPPS - D.R.O.P.S.org/en/home](https://TOPPS-D.R.O.P.S.org/en/home)



PRÁZDNÉ OBALY OD POR

PRAVIDLA A POSTUPY PRO JEJICH POUŽÍVÁNÍ

Vyprázdněný obal důkladně vypláchnout!

1. Pomocí vyplachovacího zařízení (je-li k dispozici).

Prázdný obal na sadit na rotační trysku zapnout přívod čisté vody a nechat vypláchnout.

Vyplachovací tryska může být buďto součástí přimíchávacího zařízení (ekomixéru) nebo **CTS**.





PRÁZDNÉ OBALY OD POR

2. Ručně

Do prázdného obalu nalít trochu čisté vody, uzavřít a důkladně protřepat. Vodu vylít (nejlépe do nádrže postřikovače) a postu opakovat ještě dvakrát.

Obaly nechat vykapat a uložit k dalším činnostem s obaly jako odpady.



PRÁZDNÉ OBALY OD POR

VYPLÁCHNUTÉ OBALY NECHÁME VYKAPAT A NEJLÉPE SUCHÉ ULOŽIT VE VYHRAZENÉM MÍSTĚ, ODKUD BUDOU PŘEDÁNY K LIKVIDACI AUTORIZOVANÝM SUBJEKTEM.

Zde postupovat v souladu se zákonem o odpadech (povinnosti původců odpadů atp.)

- povinnosti původců odpadů
- Katalog odpadů
- Evidence,.....



Přeprava POR, příprava zařízení, plnění nádrže, aplikace (co dělat před, během a po) očista, odpady

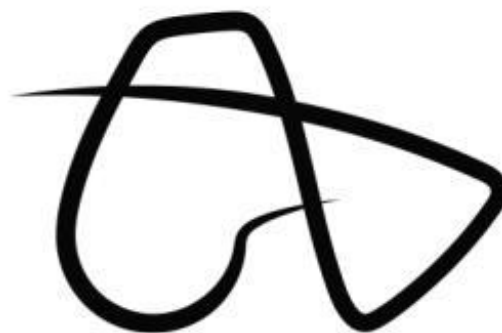
Toto jsou bodové zdroje znečištění, které jsou základními činnostmi při kterých můžeme znečistit prostředí, poškodit zdraví,...

Nejlepší postupy (BMP)

(co je potřeba udělat, jak to nejlépe udělat)

TOPPS/CropLife/ČSR





RENOVATE

Dotazy?