



This project receives funding from the European Union's Horizon Europe HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05 under grant agreement No 101071306

WATERLINE

*Transformace pokročilých znalostí ve
vodním hospodářství pomocí vytváření
sítě institucí s využitím **rozšířené reality***

Funded by the European Union. 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.



Funded by
the European Union



This project receives funding from the European Union's Horizon Europe HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05 under grant agreement No 101071306



MCAST

Struktura projektu

Funded by the European Union. 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.



Funded by
the European Union

WATERLINE projekt

- **WATERLINE** – *Transforming Advanced Water Skilling Through the Creation of a Network of Extended Reality*
- Horizon-Widera -2021-Access-05
- Zahájení – 1. říjen 2022
- Konec – 30. září 2025
- Trvání – 36 měsíců
- Rozpočet – EUR – 1.75 M

WATERLINE má následující cíle:

SO1: Podporovat upevnění aliance vysokých škol v oblasti „Digital Water“

SO2: Vytvářet kapacity pro akademiky/výzkumníky

SO3: Společně vytvořit portfolio komponent s „Digital Water“ pro curriculum magisterského programu

SO4: Budovat a posilovat Evropskou síť akademiků a výzkumníků

SO5: Zajistit udržitelnost aliance center s výukou vodního hospodářství „rozšířenou realitou“

Partneři

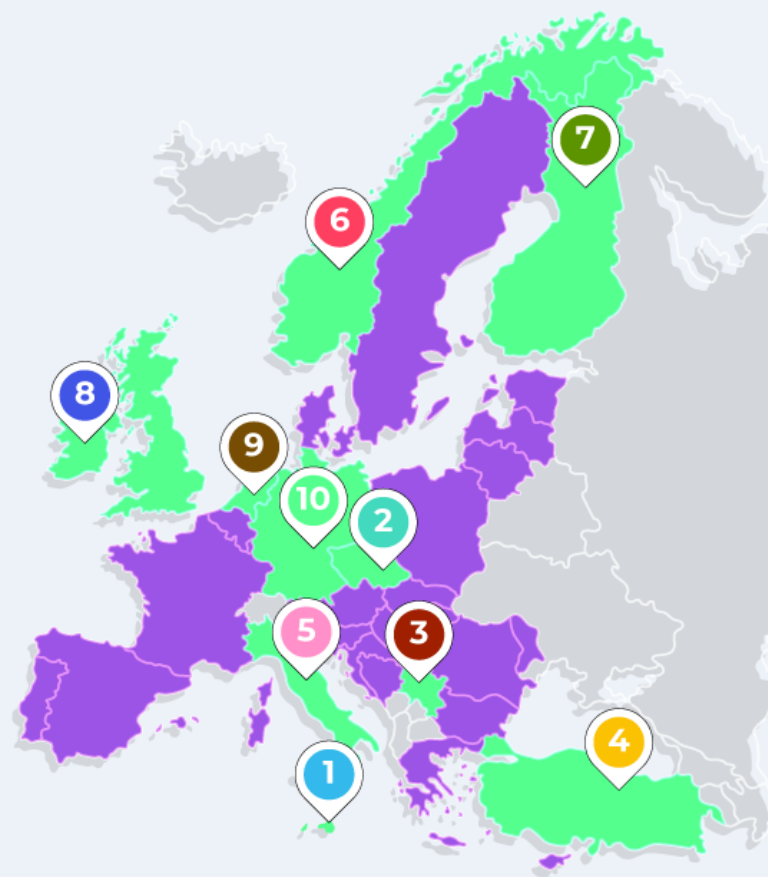
WATERLINE

Consortium (beneficiaries)

- 1 MCAST - Coordinator - Malta
- 2 MENDELU - Czech Republic
- 3 UNI - Serbia
- 4 DEU-DESUM - Turkey
- 5 UNIRC - Italy
- 6 NMBU - Norway
- 7 TUAS - Finland
- 8 SITES - Ireland
- 9 H2OPeople - Netherlands
- 10 ACEEU - Germany

Associated Partners

- 11 Energy & Water Agency - Malta
- 12 Water Services Corporation - Malta
- 13 Full Scale Dynamics Ltd - UK
- 14 CREA Hydro&Energy - Czech Republic
- 15 UNEXE - UK



WATERLINE očekávané výstupy...

	Očekávaný výstup
EO1	Vytvoření „Digital Water“ aliance participujících vysokých škol k zlepšení spolupráce a umožnění vzdělávacích zahraničních mobilit
EO2	Zvýšení kapacit pro excelenci ve vědě pro akademiky a výzkumníky v tzv. „Widening zemí“ („Widening countries“) podle programu Horizont Evropa (<i>Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia</i>)
EO3	Posílení výzkumné kapacity pro akademiky/výzkumníky z „Widening zemí“
EO4	Technologické změny ve výukovém prostředí „Digital Water“, které povedou k transformovaným a více přístupným vysokým školám, zvláště pak ve „Widening zemích“
EO5	Zlepšené strategické síťování mezi vysokými školami a aktéry z okolního ekosystému, které povede k zapojení těchto aktérů do iniciativ vědeckých, výzkumných a vývojových

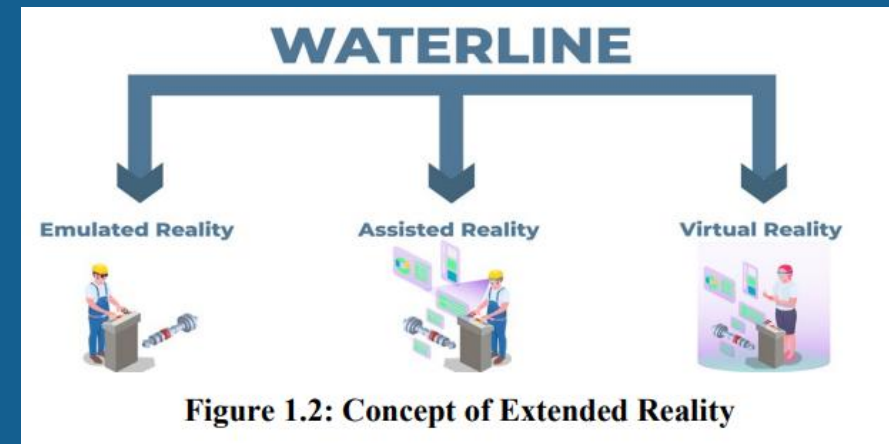
Pracovní balíčky (WPs)

Číslo pracovního balíčku	Název	Koordinátor
WP1	Koordinace a management	MCAST
WP2	Nastavení prostředí: Vymezení hranic sdíleného řízení a strategií výzkumu a vývoje	MENDELU
WP3	Vytváření kapacit pro vzdělávání, výzkum a vývoj, podnikání	DEU-DESUM
WP4	Transformace technologií pro výukové prostředí	UNEXE
WP5	Zajišťování udržitelnosti	NBMU
WP6	Komunikace a diseminace	MCAST

Přímé zapojení studentů

V rámci WP4 je plánováno v rámci pilotu zapojit 150 studentů z participujících vysokých škol, aby zhodnotili navržený **Virtual Learning Environment** (ViLE), vytvořený jako replika **ELE** (*Emulated Learning Environment*) a **ARLE** (*Assisted Reality Learning Environment*), což umožní:

- (a) vzdálené doškolování a přeškolení
- (b) sníží problémy s mobilitou pro studenty, kteří nemají přístup k výše zmiňovaným prostředím,
- (c) přinese více možností studentům se specifickými potřebami...



Propojení tří druhů výukových prostředí

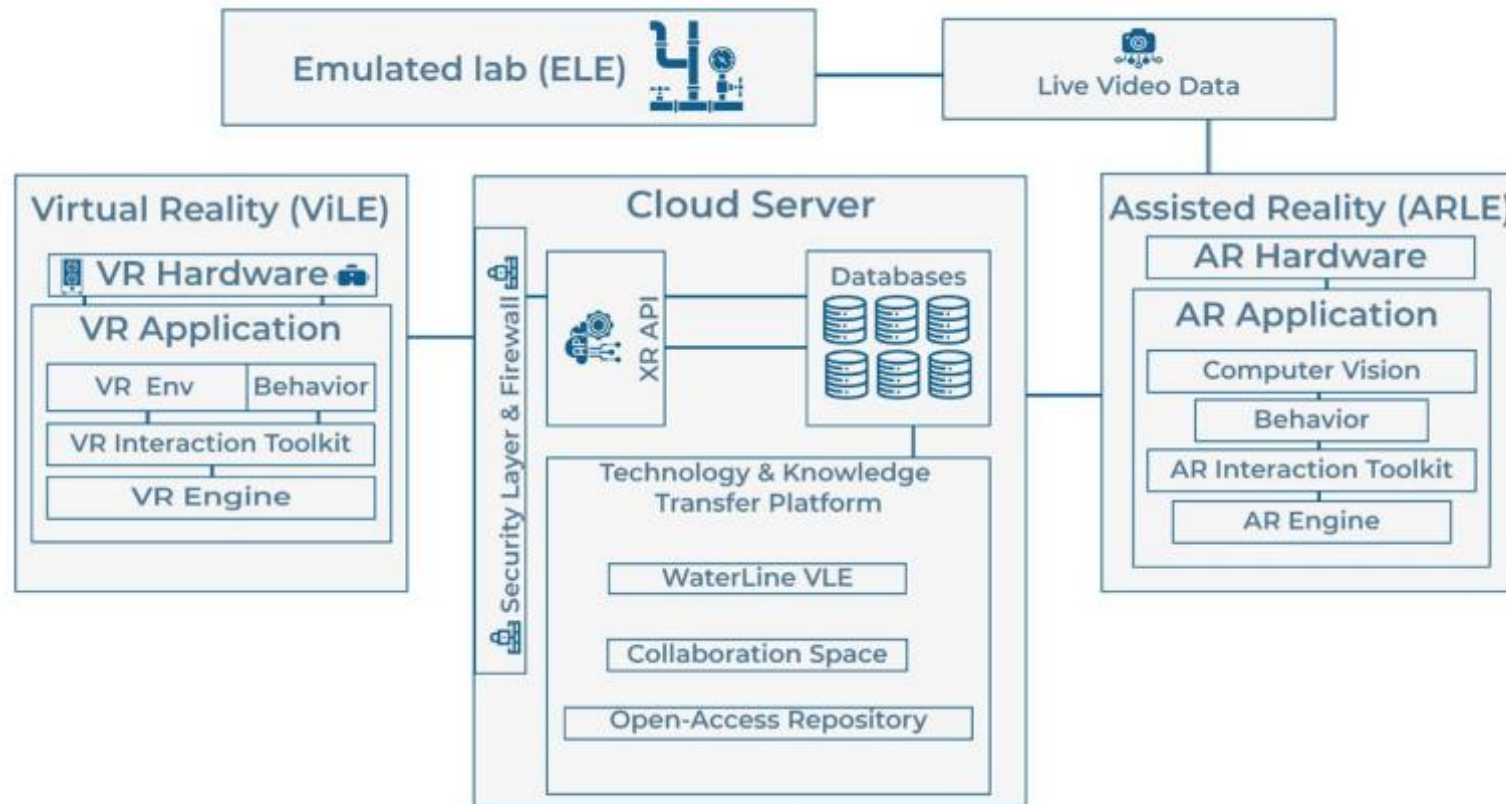


Figure 1.4: High level block diagram outlining the connection between the three LEs



This project receives funding from the European Union's Horizon Europe HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05 under grant agreement No 101071306

Děkuji za pozornost

Funded by the European Union. 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.



**Funded by
the European Union**