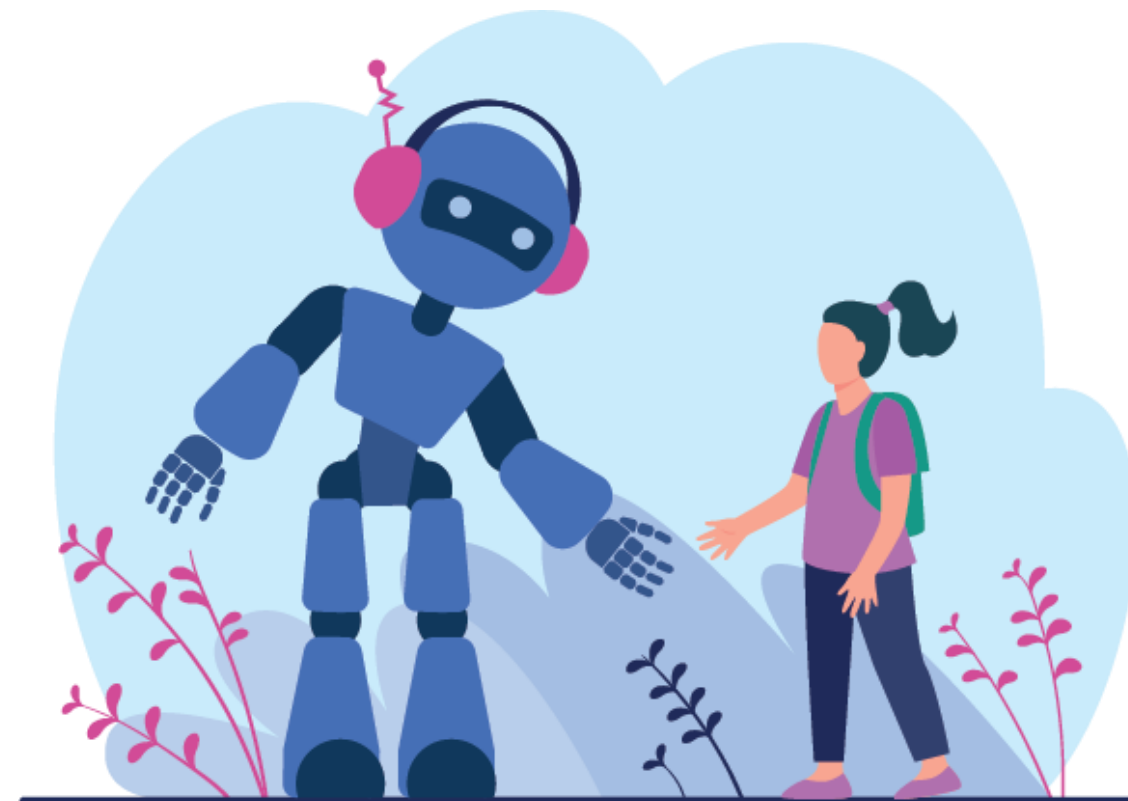




Osnaživanje djevojaka u STEAM-u kroz robotiku i kodiranje

Doc. dr. sc. Ana Sović Kržić

Ova je publikacija ostvarena uz financijsku potporu Europske komisije. Ona izražava isključivo stajalište njenih autora i Komisija se ne može smatrati odgovornom pri uporabi informacija koje se u njoj nalaze.
[Broj projekta: 2020-1-HR01-KA201-077760]



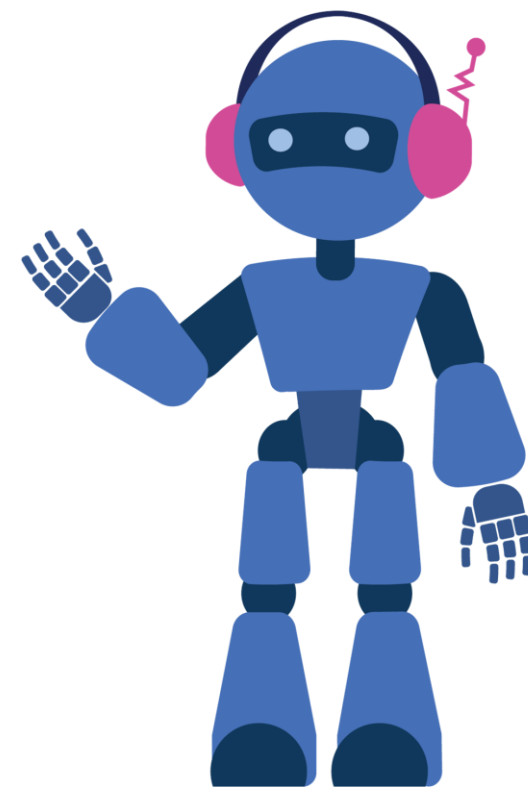
Zašto sudjelovati u Erasmus+ projektu?

- Na FER-u trenutačno provodimo 260 projekata - prema brojnim metrikama FER zauzima prvo mjesto među domaćim istraživačkim institucijama
- Novo iskustvo, širenje horizonata, popularizacija znanosti – robotika
- Putovanja, komunikacija s osobama iz različitih država
- Želja da što više djece i mladih iskuse programiranje i robotiku kako bi stekli nužne vještine budućnosti
- Želja da i djevojčice i dječaci imaju jednake mogućnosti i jednaki izbor



Ciljevi

1. Povećati samopouzdanje i samopoštovanje djevojaka prema STEAM područjima, motivirajući ih da u budućnosti razmotre karijeru u STEAM-u.
2. Izgraditi kapacitet učitelja za provođenje praktičnih STEAM aktivnosti koristeći robotiku i druge tehnologije slijedeći pristupe podučavanja u skladu s rodnom ravnopravnošću.
3. Razviti inovativne i kvalitetne materijale, resurse i otvorene obrazovne izvore (OER) za učitelje kako bi promovirali osnaživanje i angažman djevojaka u digitalnim tehnologijama.
4. Povećati i njegovati zanimanje djevojaka za digitalni sektor razvojem rodno-uključivih obrazovnih aktivnosti i otvorenih obrazovnih izvora usmjerenih na robotiku i kodiranje u kontekstu iz stvarnog svijeta.



Intelektualni rezultati projekta

1. Sveobuhvatan priručnik za edukatore u STEM obrazovanju (rodno - uključivi pristup)
2. Repozitorij kvalitetnog pedagoškog materijala za učitelje i učenike u osnovnim i srednjim školama (radionice, lekcije, tematski školski dani, simulator za izbor karijere u STEM-u)
3. Razvoj online stručnog tečaja za edukatore (MOOC)
4. Zbirka dobrih primjera, izazova i preporuka

<https://robogirls.eu/hr/>



Početna

O Nama

Partneri

Aktivnosti

E-Učenje

Career

Novosti

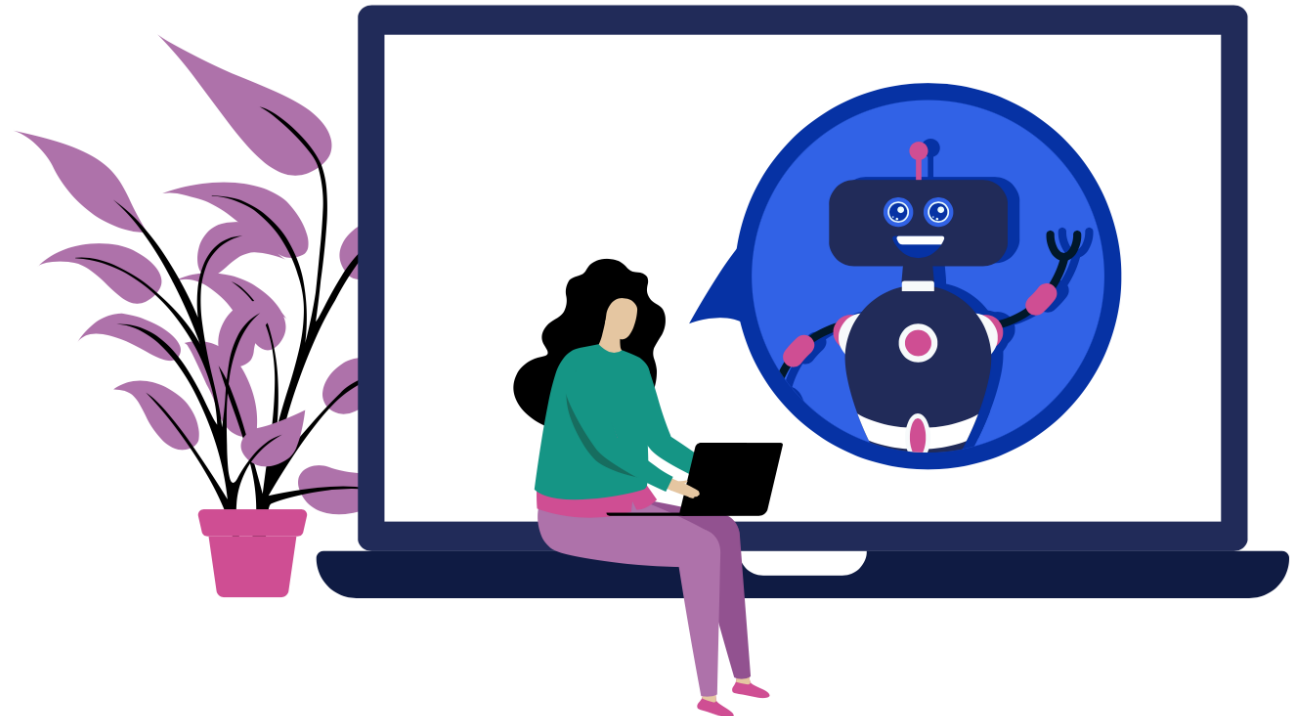
Kontakt



hr

Osnaživanje djevojaka u STEAM-u kroz robotiku i kodiranje

Saznaj više



– Dostupni e-kolegiji –

Sveobuhvatni vodič za
edukatore



Pristup

Planovi lekcija



Pristup

Radionice



Pristup

Tematski školski dani

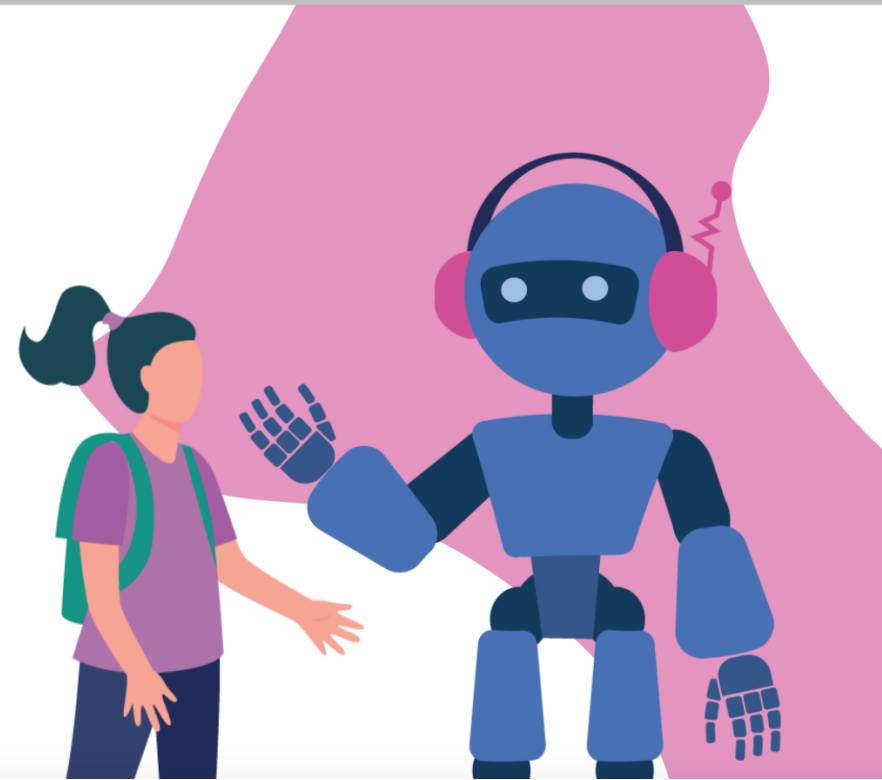


Pristup

Scenarij 2

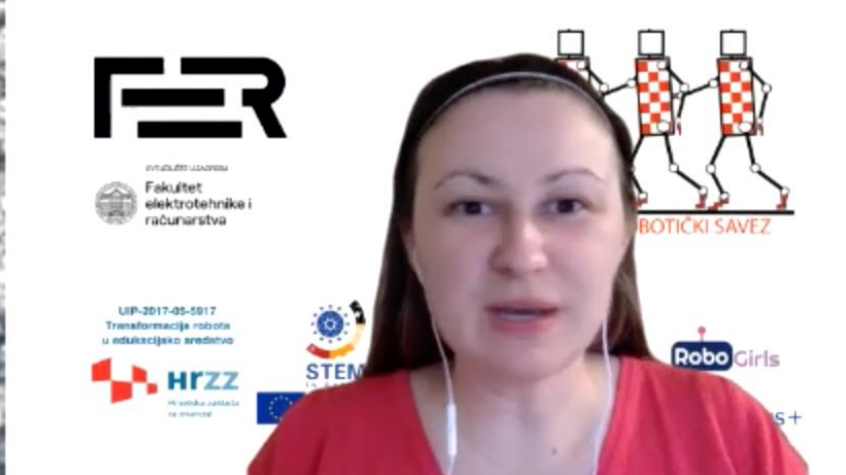
Primijenjeni matematičar

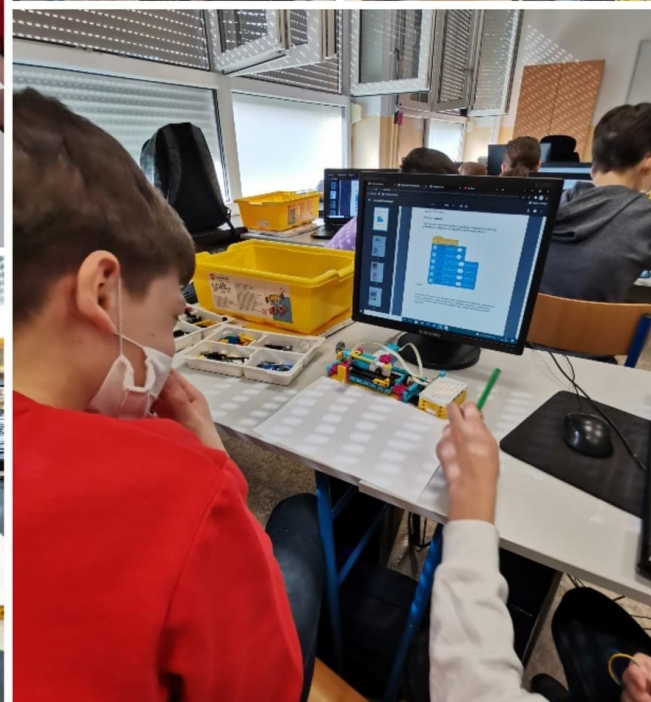
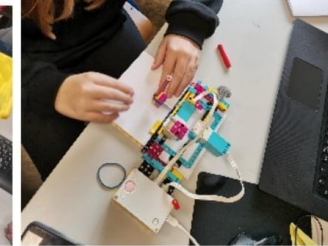
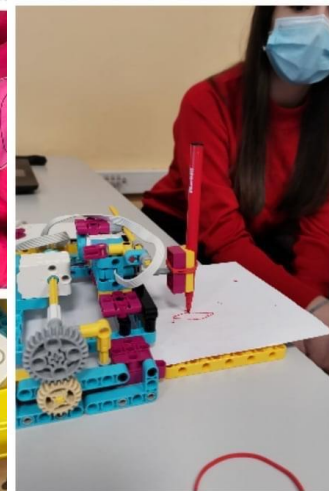
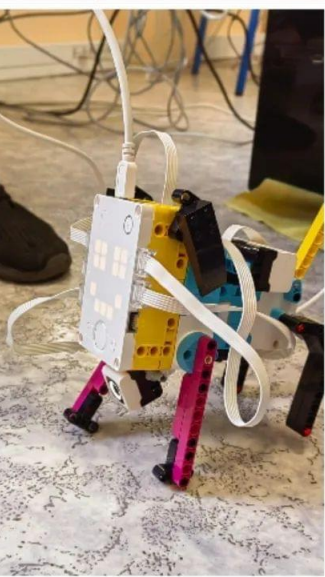
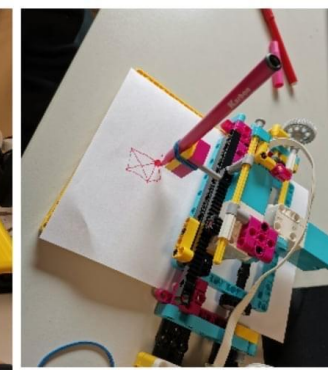
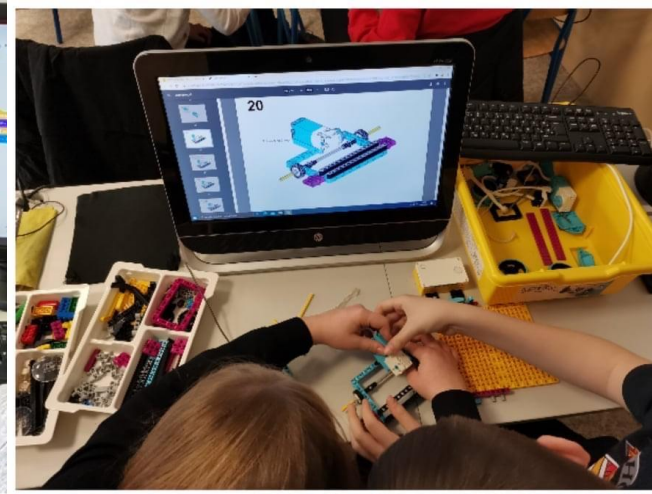
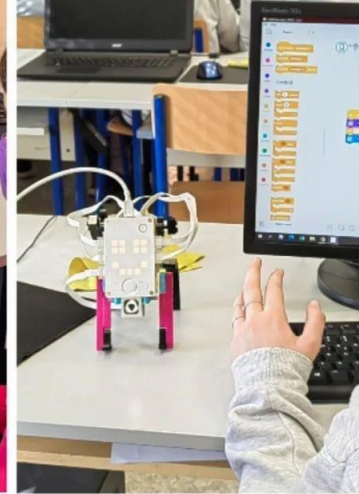
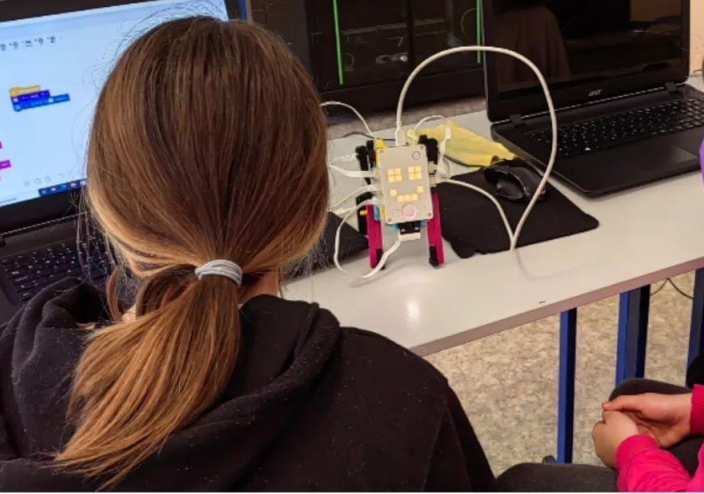
Simulator izbora karijera



Ciljane skupine

- Učitelji, ravnatelji, zaposlenici fakulteta
- Djevojčice i djevojke (ali ne isključujemo dečke)
- Ostali (donosioci politika, javni i privatni sektor, neprofitne organizacije, sveučilišta)
- Partneri

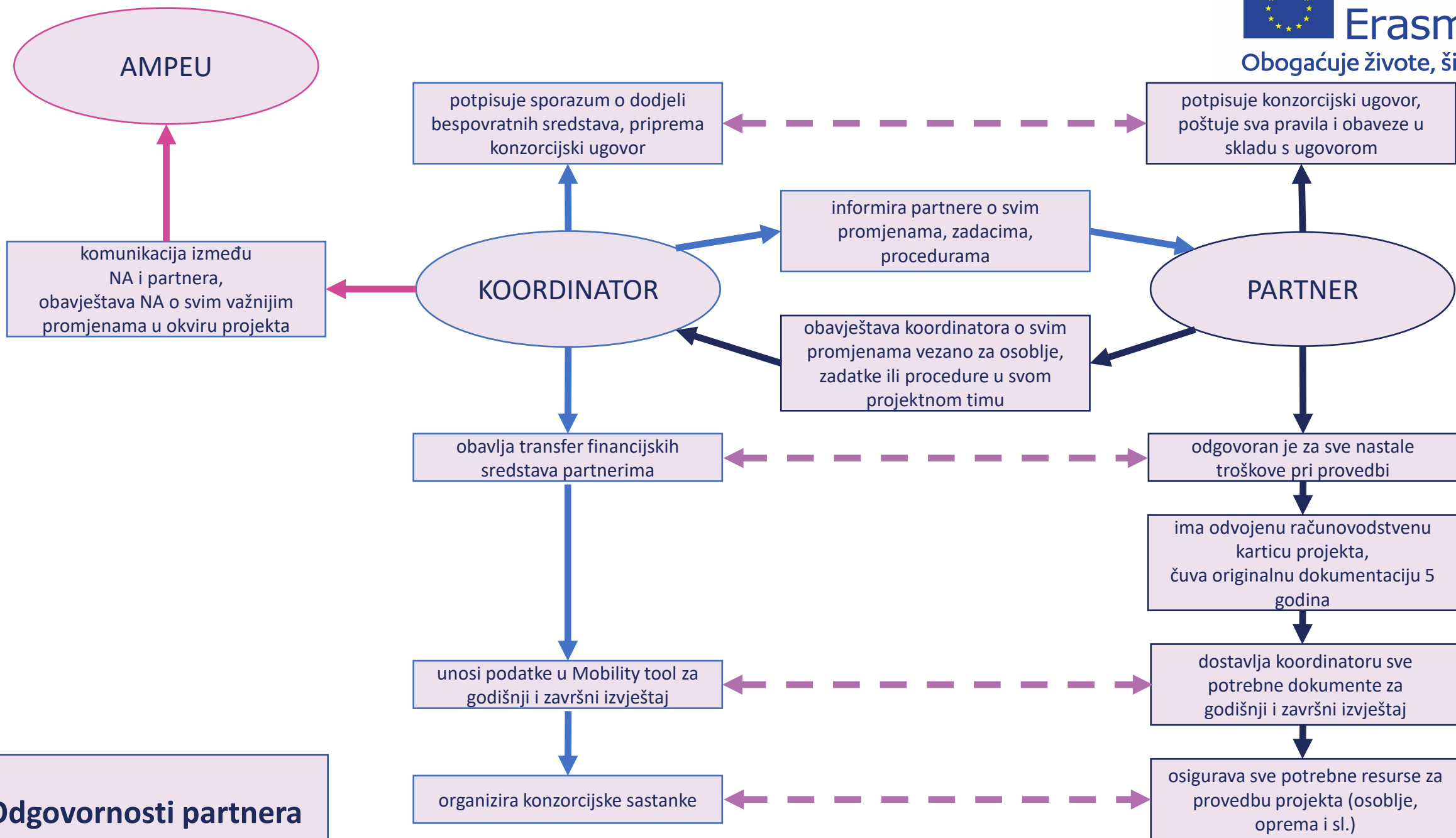






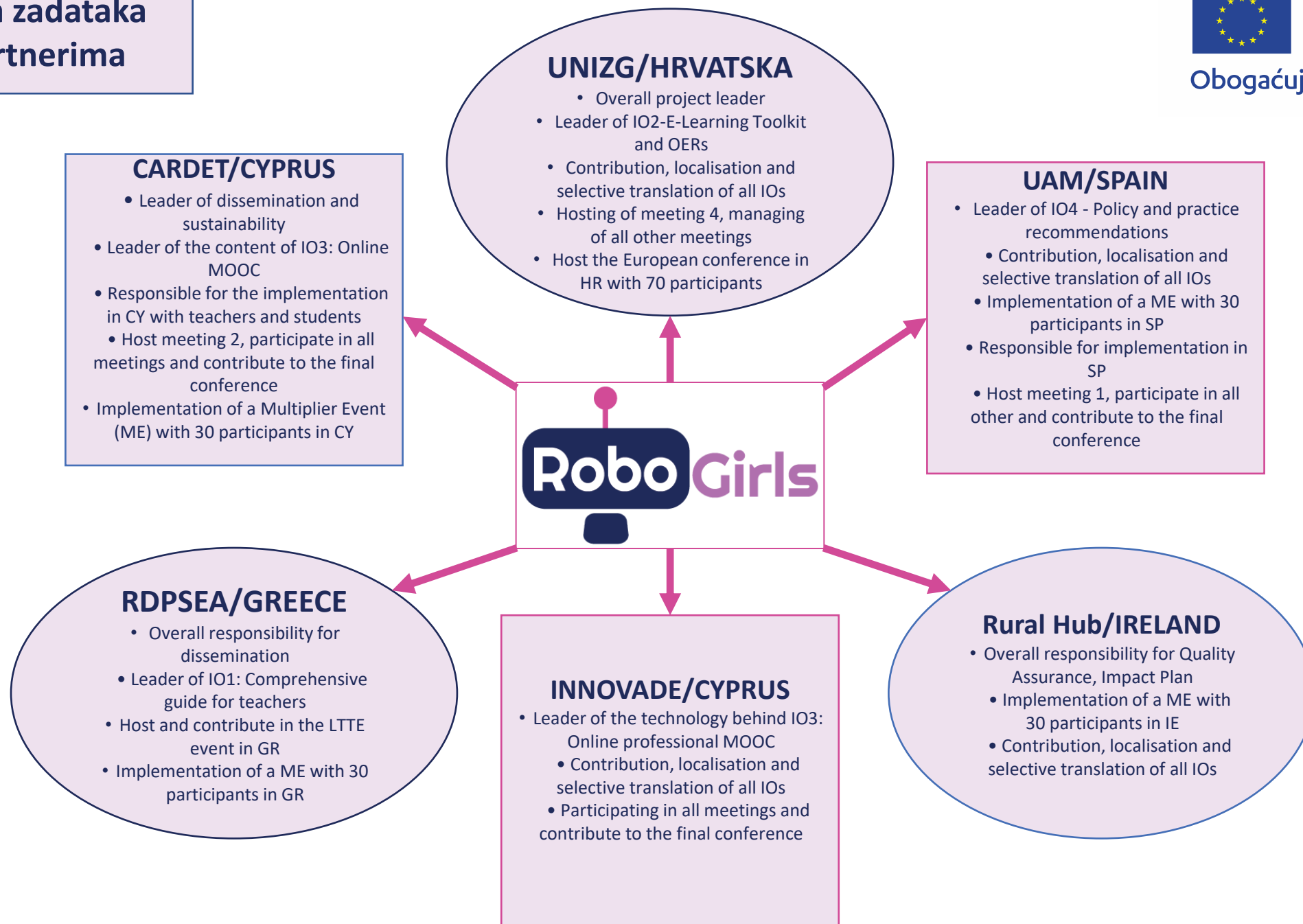
Erasmus+

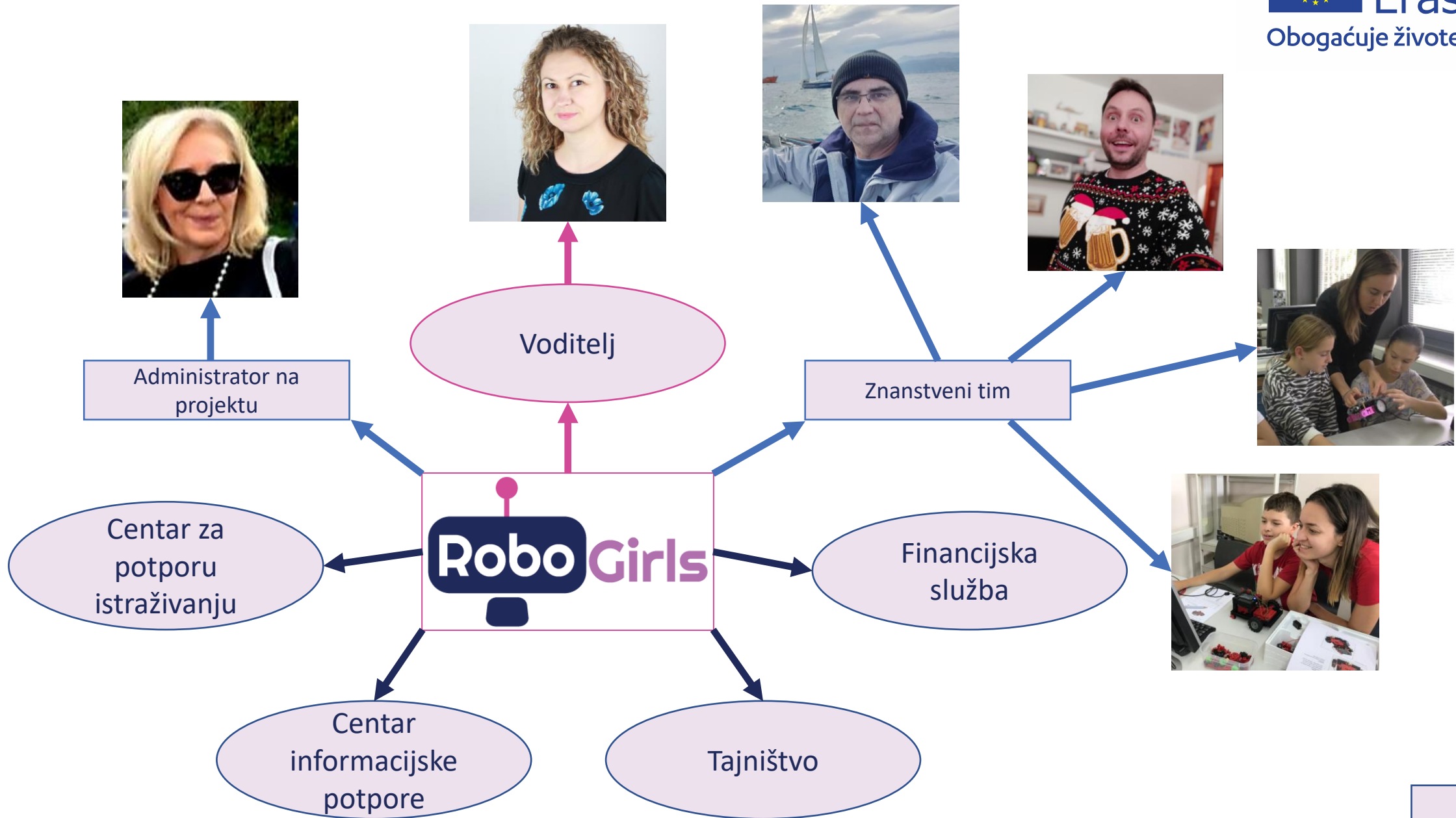
Obogaćuje živote, širi vidike.

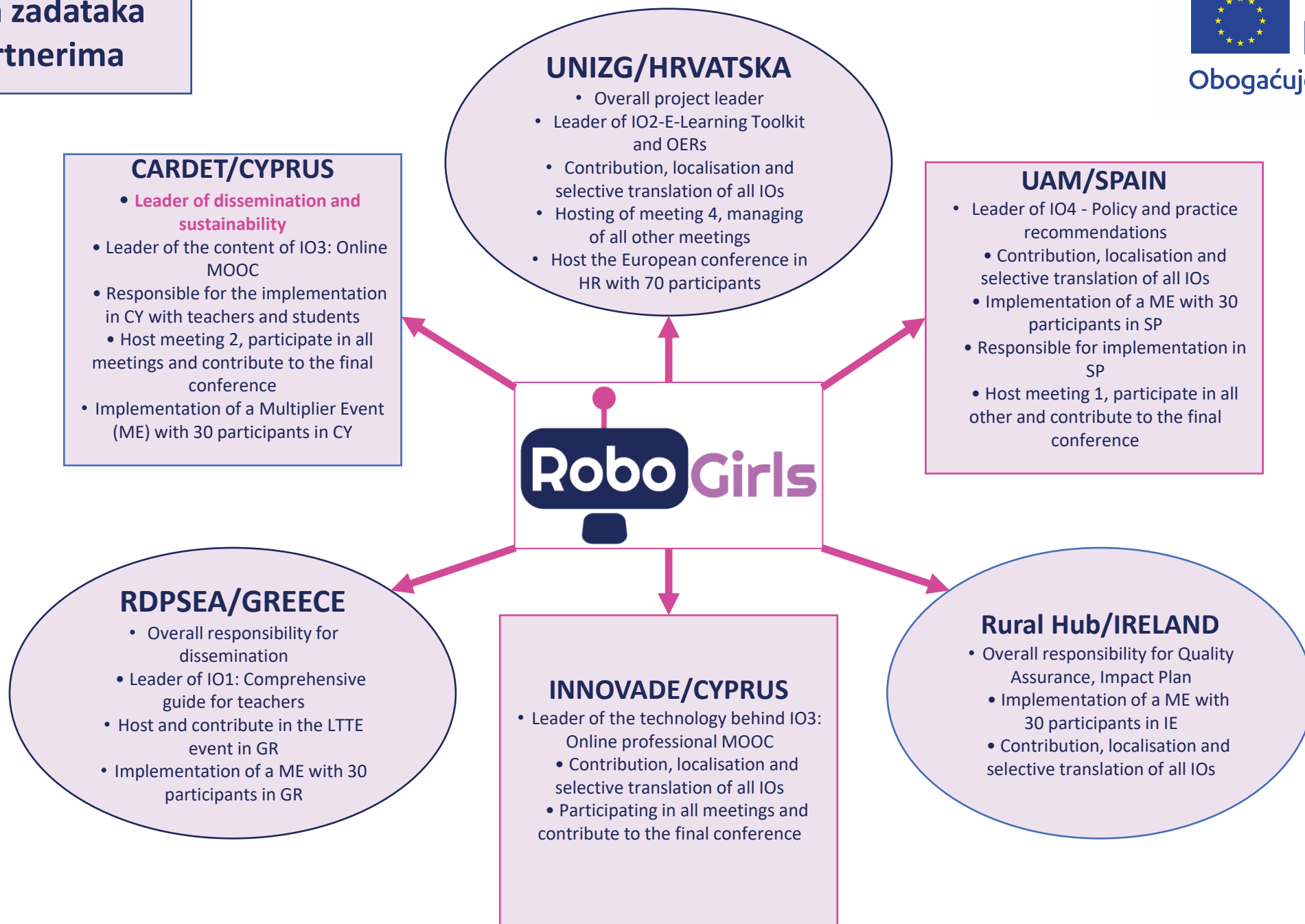


Odgovornosti partnera

Raspodjela zadataka među partnerima







Facebook – plan objave

Year 1_FB schedule .XLSX ☆ 📁 ☁

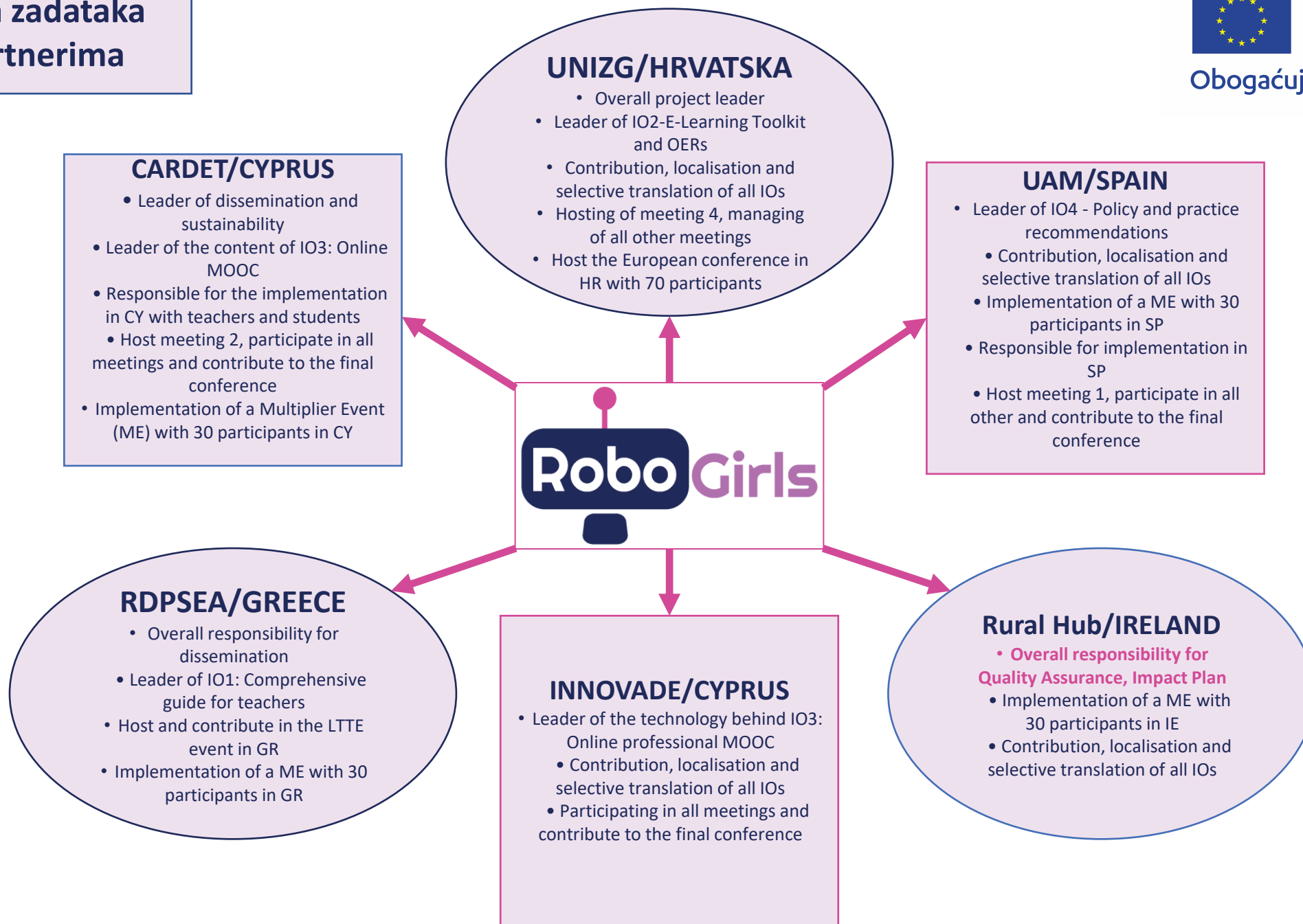
Datoteka Uredi Prikaži Umetni Oblik Podaci Alati Pomoć Dokument je posljednji put uredio korisnik Nicoletta Pantela 18. siječnja

Dates (Post every Tuesday)			
A	B	C	D
Dates (Post every Tuesday)	Description	Partner	Administrators (facebook name or email)
12/1/2021	Welcome - Introduction to the project	CARDET	FB name: Νικολέττα Παντέλα
19/1/2021	Kick-off meeting announcement	CARDET (UNIZG)	FB name: Ana Sovic Krzic
26/1/2021	Information about the project	RDPSEA	FB name: Mary Katopodi
2/2/2021	Details about the current work (IO1)	CARDET (UAM)	https://www.facebook.com/nano.sanz.prieto/
9/2/2021	8 videos to encourage girls in STEAM	The Rural Hub CLG	FB name: https://www.facebook.com/RuralHubVirginia
16/2/2021	Why is it important to support women and girls in STEM education?	INNOVADE LI LTD	FB name: Andreas Georgiou
23/2/2021	The inspiring story of Cassidy Williams	CARDET	
2/3/2021	-	UNIZG	
9/3/2021	Post 1: Happy women's day -Video /Post 2: The importance of the educator's role in encouraging girls to engage	RDPSEA	
16/3/2021	2nd online meeting	CARDET (UAM)	
23/3/2021	Why Aren't More Girls Coding? The Answer Is a Bummer (video)	The Rural Hub CLG	
30/3/2021	What do girls and women in the Code industry have to say? (article and video)/ Focus group meeting (RDPSEA)	INNOVADE LI LTD	
6/4/2021	Announcement for the project website	CARDET	
13/4/2021	Girls in ICT day	UNIZG	
20/4/2021	Come on RoboGirls! You can be anything you want! (video)	RDPSEA	
27/4/2021	-	UAM	
4/5/2021	Announcement for the participation in the Panhellenic and International Conference	RDPSEA (The Rural Hub CLG)	
11/5/2021	Reasons to use robotics and coding	The Rural Hub CLG (INNOVADE LI LTD)	
18/5/2021		CARDET	
25/5/2021	FLL at UNIZG	UNIZG	
1/6/2021		RDPSEA	
8/6/2021		UAM	
15/6/2021		The Rural Hub CLG	
22/6/2021		INNOVADE LI LTD	
29/6/2021		CARDET	
6/7/2021		UNIZG	
13/7/2021		RDPSEA	
20/7/2021		UAM	
27/7/2021		The Rural Hub CLG	
3/8/2021		INNOVADE LI LTD	

Diseminacija

[illegible]

Raspodjela zadataka među partnerima



Budžet

- Stvarni troškovi
- Intelektualni rezultati – koliko je potrebno vremena za rad?
- Administracija projekta
- Putovanja na sastanke, zajedničke aktivnosti, konferencije:
 - koliko će ljudi putovati
 - koliko često
 - provjeriti cijenu karata za avione, vlakove, javni prijevoz, hotela, prehrane, dnevnice
- Diseminacija (cijene tiskanja i objave materijala, provedbe događaja uživo)
- Oprema i potrošni materijal

Održivost projekta

- planirani proces prijenosa uspješnih rezultata programa i inicijativa na odgovarajuće donositelje odluka u reguliranim lokalnim, regionalnim, nacionalnim ili europskim sustavima
- konzorcij RoboGirls osmisliće i implementirati strategiju održivosti za vrijeme trajanja projekta
- članovi konzorcija mogu ponovno surađivati na novom Erasmus +
- web stranica projekta održavat će se tako da bude dostupna svima zainteresiranim i nakon završetka projekta
- kad se pojavi potreba za razvojem novih strategija ili revizijom postojećih, rezultati projekta bit će relevantni i korisni i nakon njihovog završetka



Sastanak partera na Cipru





SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Fakultet
elektrotehnike i
računarstva

Osnaživanje djevojaka u STEAM-u kroz robotiku i kodiranje

Doc. dr. sc. Ana Sović Kržić

ana.sovic.krzic@fer.hr

<https://robogirls.eu/hr/>

Ova je publikacija ostvarena uz financijsku potporu Europske komisije. Ona izražava isključivo stajalište njenih autora i Komisija se ne može smatrati odgovornom pri uporabi informacija koje se u njoj nalaze.
[Broj projekta: 2020-1-HR01-KA201-077760]

