



Predstavitev Projekta Civilne Varnosti za Družbo

Projekt SUNRISE

dr. Daniel Vladušič, Chief Research Officer,
XLAB

Vsebina



- Predstavitev CL3 projekta SUNRISE
- Značilnosti CL3 v primerjavi s CL4

Predstavitev



SUNRISE

- Type of project:**
- Innovation Action
 - HORIZON-CL3-2021-INFRA-01-02 - Ensured infrastructure resilience in case of Pandemics
 - HORIZON.2.3 - Civil Security for Society MAIN PROGRAMME
- Duration:**
- 36M - 1 October 2022 - 30 September 2025
- Project number:**
- GA ID 101073821
- Project Consortium:**
- ATOS coordinator + 40 participants
 - Develop Strategies and Tools to ensure Business Continuity of Critical Infrastructure Operators in case of Pandemics.
- Main objectives of the project:**
- Collaboration of Critical Infrastructures (CIs) – Identify their Co-Dependence
 - Develop four innovative tools to cope with changing scenarios – like pandemics (fields: Energy, Cybersecurity, Water Management, Hospitals, etc.)

Kaj SUNRISE v resnici je



Operaterji kritične
infrastrukture

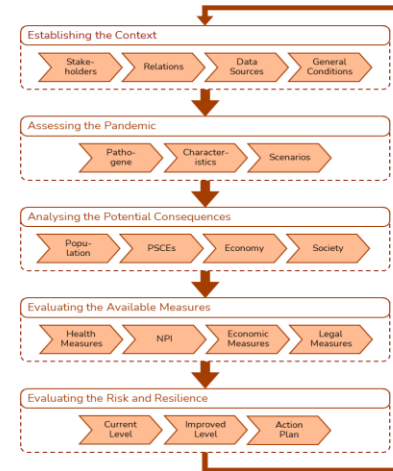
Raziskovalci (epidemije,
naravne nesreče)

Raziskovalci/Razvijalci
programske opreme

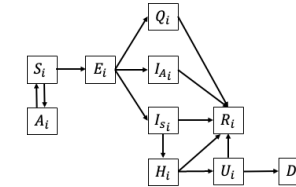
Strategija

Orodja

Slovenski partnerji: ICS, TS, SŽ, SŽI,
MZI, UKC, ELES, PIL, PL, XLAB

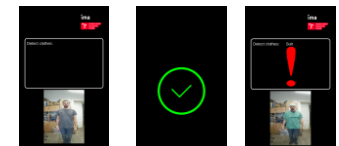
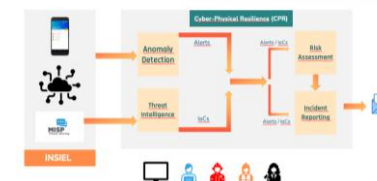
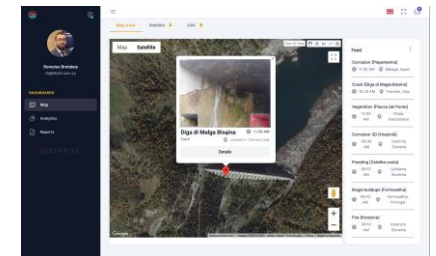
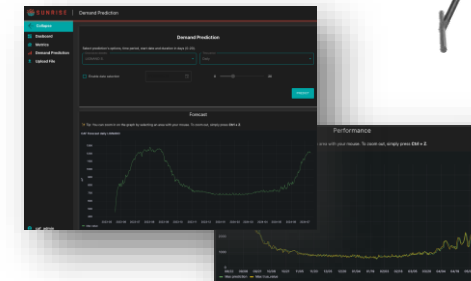


Model structure of each patch (NUTS1 region)



S : Susceptible
E : Exposed
 I_A : Asymptomatic infectious
 I_S : Symptomatic infectious
Q : Isolated
A : Absence
H : Hospitalized
U : ICU
R : Recovered
D : Death

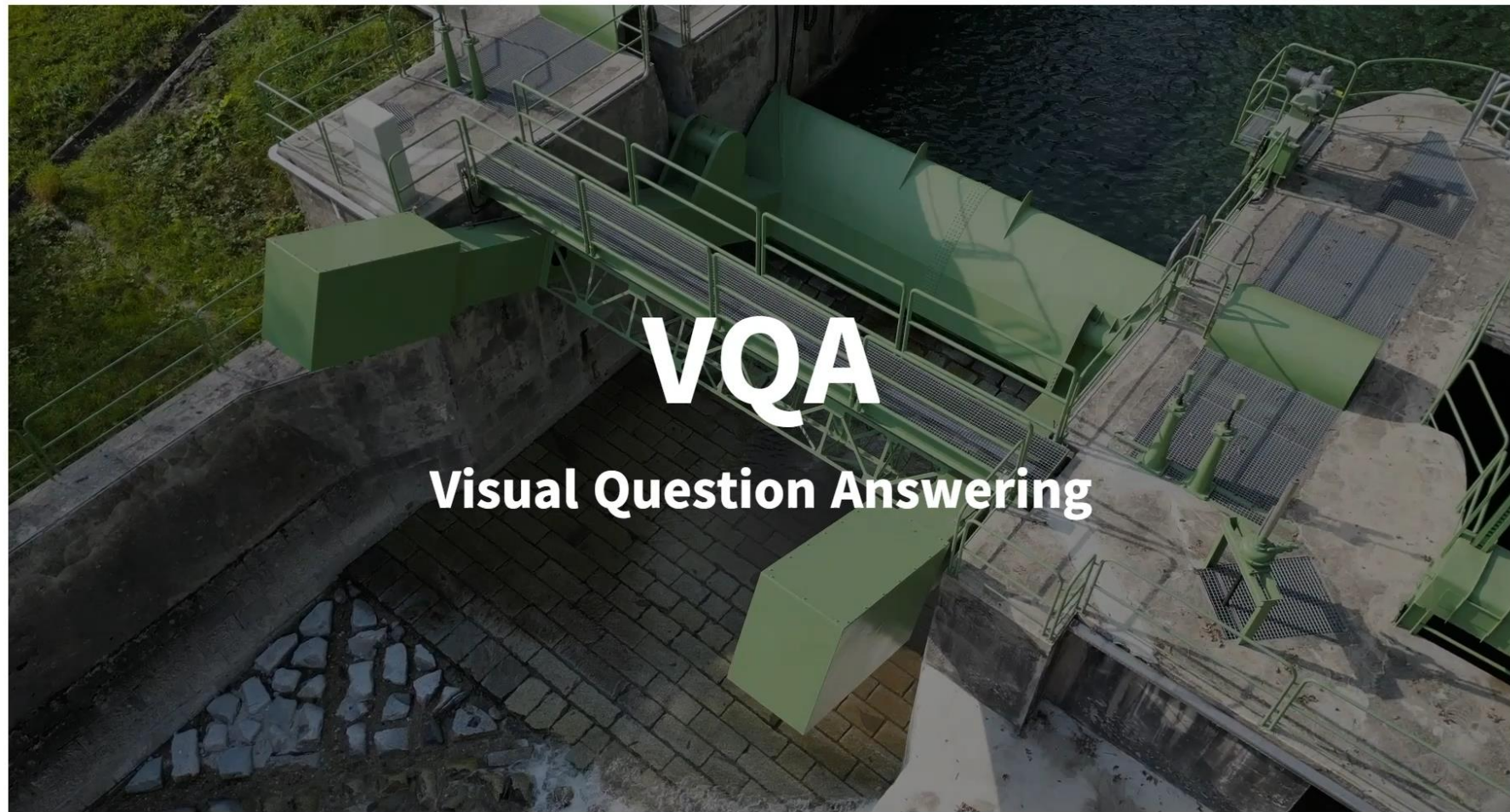
i	CIs
1	Energy & Water
2	Transportation
3	Healthcare
4	The rest of population



Zakaj SUNRISE?



- Sodelovanje CI – boljši odziv v primeru “unforeseen, temporary conditions”.
- Tehnološka podpora – lažje planiranje v primeru nevarnosti.
- Uporaba AI – zmanjševanje t.i. “alert fatigue”





SUNRISE

F O L L O W U S



sunrise-europe.eu



[@SUNRISE_Europe](https://twitter.com/SUNRISE_Europe)



[SUNRISE Project](#)



SUNRISE has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement no. 101073821

SUNRISE Kontakti



SUNRISE

Koristne povezave

- <https://sunrise-europe.eu>
- <https://sunrise-europe.eu/newsletters/>
- <https://www.linkedin.com/company/sunrise-project-europe/>
- <https://www.youtube.com/@sunriseproject8106/featured>
- [SUNRISE Remote Infrastructure Inspection Tool Piloting Work](#)

CL3 vs. CL4



- CL3: Več policije, operaterjev kritične infrastrukture – več demonstratorjev, večja zahtevnost.
- CL3: Povsem drugačno razumevanje konteksta, varnosti, etike, ipd. v primerjavi s CL4.
- CL3: Povsem drugačen razmislek pri gradnji konzorcija kot pri CL4.

CL3 vs. CL4



- CL3: Ker sodelujemo z VELIKIMI organizacijami, je partnerstvo zelo pomembno.
- **CL3: Zelo pomembna** je sestava konzorcijske pogodbe.
- **CL3: Paziti pri objavah** – veliko izročkov je **SEN**.
- CL3: Paziti tem, da so podatki dejansko na voljo konzorciju.

Specifike CL3



- Iskanje partnerjev je bistveno bolj zahtevno.
- Previdnost pri partnerju: Včasih je na predlogu projekta projektna pisarna, izvajalci so pa čisto drugi oddelki. Iz tega lahko sledi tudi neaktivnost partnerjev – težava pri izvajanju projekta.
- Proces pisanja prijave je zelo specifičen – ljudje, tega niso vajeni.
- Nadaljevanje SUNRISE smo prijavili na CL3 2025 – bomo videli.
- **VENDAR. ZAKAJ v CL3? Dejanska uporaba algoritmov, metod, orodij – bistveno bolj praktično in "hands on".**
 - **Iz tega sledijo omejitve – npr.:**
 - **Kako dobiti podatke za svoje algoritme?**
 - **Kako leteti z dronom? Kakšna je zakonodaja?**



Get IT done.