

Napredek projekta Digitalni evro

NSD digitalni evro

Martin Pezdir, Plačilni in poravnalni sistemi, Banka Slovenije

Ljubljana

18. september 2024

Časovnica projekta

- Uradni pričetek projekta – **oktober 2020**
- Pričetek faze proučevanja – **oktober 2021**
- Pričetek pripravljalne faze – **november 2023**
- Predvidena odločitev o prehodu v drugi del pripravljalne faze – **oktober 2025**

Faza proučevanja

Okt. 2021 – Okt. 2023

Določitev koncepta, tehnične raziskave in predlog zasnove

Pripravljalna faza

Nov. 2023 – Okt. 2025

Glavne predvidene aktivnosti:

- Dokončanje **pravilnika sheme**
- Izбира **ponudnikov storitev**
- Učenje z **eksperimentiranjem**
- **Poglobitev v** tehnične vidike (offline, zasebnost...)

"Naslednja faza"

Nov. 2025 →

Potencialno: razvoj in uvedba primerov uporabe

Tehnični pravilnik sheme digitalnega evra

"Okvir pravil, standardov, postopkov za standardizacijo plačil z digitalnim evrom po evrskem območju"

- Zagotavlja sprejem plačil z digitalnim evrom po evrskem območju
 - Omogočal bi uporabo odprtih standardov posrednikom
- **Rulebook Development Group**
 - Trg + Evrosistem
- Posvetovanje o **prvem osnutku** zaključeno aprila 2024 (2.500 komentarjev)
- Ustanovljenih **7 novih delovnih pod-skupin**
- Naslednja verzija osnutka naj bi bila pripravljena do konca leta*

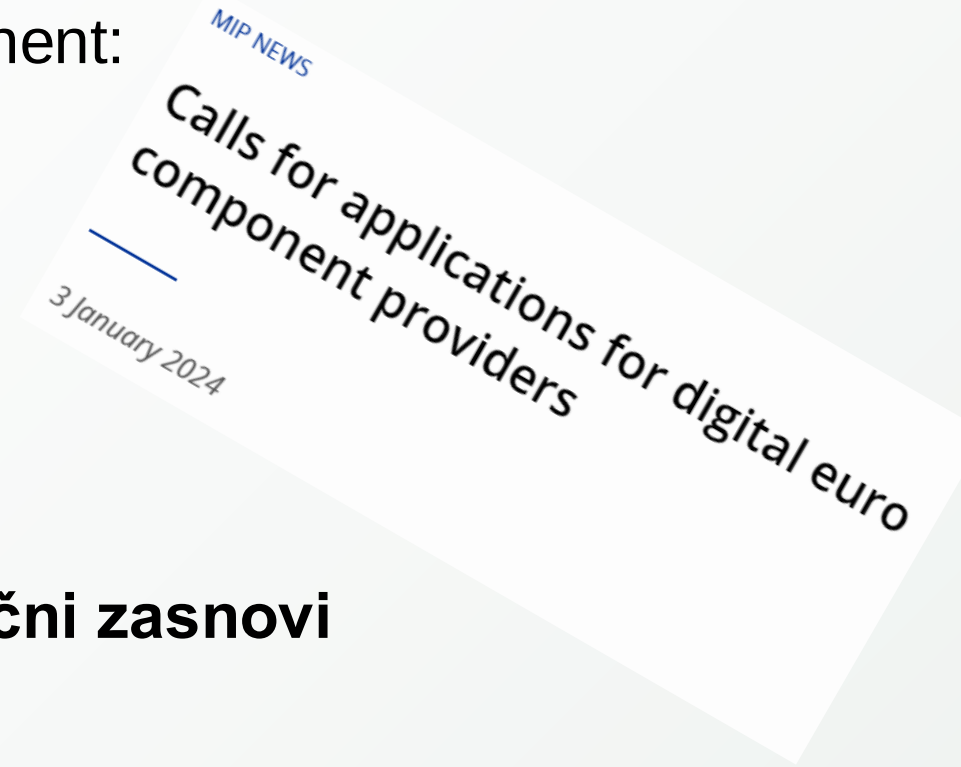


*Najnovejše poročilo o napredku na tehničnem pravilniku (5. september):

[Update on the work of the digital euro scheme's Rulebook Development Group \(europa.eu\)](https://europa.eu/press-room/en/infographic-2024-09-05-digital-euro-rulebook-development-group)

Javni razpisi

- 3. januarja ECB objavi **javni razpis** za 5 komponent:
 - "Alias lookup"
 - "Fraud and risk management"
 - "Application and SDK"
 - "Offline services"
 - "Secure exchange of payment information"
- Razpis bo pripomogel h končni odločitvi o **tehnični zasnovi** digitalnega evra
- Namen razpisov je **priprava** na morebiten razvoj in izdajo digitalnega evra



Zasebnost

- Zasebnost je **ključna lastnost D€**
- Offline D€ bo uporabnikom ponujal **gotovini primerljivo stopnjo zasebnosti**
- **Plačila z online D€ vidna posrednikom**
- Ne Evrosistem in ne ponudniki podpornih storitev **nimajo možnosti povezati plačil D€ s specifičnim posameznikom**



Zasebnost

- **Dvostopenjski pristop** k zasebnosti:
 - Psevdonimi v prvi fazi
 - V drugi fazi višja stopnja zasebnosti, kjer Evrosistem ne bi imel dostopa do posameznih stanj in plačilnih vzorcev
- **Jasen načrt za višjo stopnjo zasebnosti:**
 - Vlaganje Evrosistema v raziskovanje novih tehnologij
 - Nadzor nad potekom dela
 - Raziskovanje struktur, temelječih na žetonih



Offline digitalni evro

- Plačila brez internetne povezave
 - Zahteva, da si posamezniki offline sredstva naložijo vnaprej
- Naprave – mobilni telefoni in plačilne kartice
 - "Bridge device"?
 - "Battery-powered smart cards"?
- Način plačila
 - NFC tehnologija
 - Varen element
- Noviteta – veliko še neznanega



Relevantno in aktualno

- **ZBS ustanovil bančno skupino za digitalni evro**
 - 1. seja dne 15. maja 2024 – BS predstavi projekt Digitalni evro
- **Veliko javnih nastopov BS na temo digitalnega evra**
 - Novi izzivi, ACI FMAAdria, 41. finančna konferenca, nastop na dogodku HNB, US Embassy: 13th Annual Student Entrepreneurship and Internship (SEI), 33. Economic Forum, CBDC konferenca ...
- **Apple in dostop do "Secure Element" v iPhone**
 - Julija dosežen dogovor med EK in Apple → dostop do "HCE"
 - Host Card Emulation ne zahteva dostopa do SE
 - Avgusta Apple sporoči, da bo dovolil dostop do SE v Avstraliji, Braziliji, Kanadi, Japonski, Novi Zelandiji, ZK in ZDA → EU to follow?



Q&A

