

# EVROPSKA DENARNICA ZA DIGITALNO IDENTITETO

Alenka Žužek Nemec<sup>1</sup>, Aleš Pelan<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ministrstvo za digitalno preobrazbo, Davčna ulica 1, Ljubljana

alenka.zuzek@gov.si, ales.pelan@gov.si

Nova Uredba Evropskega parlamenta in Sveta o spremembi Uredbe (EU) št. 910/2014 v zvezi z vzpostavitvijo okvira za evropsko digitalno identiteto, ki bo stopila v veljavo predvidoma meseca maja 2024, bo uvedla evropsko denarnico za digitalno identiteto. Ta pomembna novost bo omogočala varen in enostaven način za evropske državljane in podjetja, da pri dostopu do digitalnih storitev dokažejo svojo identiteto. Z uporabo denarnice bodo uporabniki lahko varno pridobili, shranili in delili pomembne digitalne dokumente o sebi ter elektronsko podpisovali ali žigosali dokumente.

Zagotavljanje dokumentov, potrebnih za odprtje novega bančnega računa, vpis na univerzo v tujini ali prijava za naslednjo sanjsko službo bodo enostavni in varni postopki. Zasebnost uporabnika bo vedno spoštovana; uporabnik bo imel popoln nadzor, kateri podatki se delijo in kdo ima dostop do njih.

Uredba bo pospešila digitalno preobrazbo javnega sektorja, saj bo omogočila digitalni dostop do več storitev, tudi čezmejnih. Podjetja bodo lažje ponujala spletne storitve po vsej Evropi, saj bo z denarnico varna avtentikacija na voljo vsaki potencialni stranki v EU.

Vsaka država članica bo ponujala vsaj eno različico evropske denarnice za digitalno identiteto. Da bi denarnice nemoteno delovale čezmejno, se bodo vse države članice pri izdelavi svojih denarnic opirale na skupne enotne standarde in specifikacije. Te bodo opredeljene v izvedbenih aktih (zakonodajnih besedilih), tako da bodo obvezne za vse denarnice v vseh državah članicah EU. Izvedbeni akti, predvideni je prek 35 izvedbenih aktov za celotno novo zakonodajo, bodo sprejeti v rokih 6, 12 in 24 mesecev. Prve evropske denarnice se pričakujejo najverjetneje v začetku leta 2027.

Prve specifikacije so že javno objavljene v obliki dokumenta, ki določa arhitekturne in tehnične okvire, skupne standarde, specifikacije in vodiče (ARF, <https://github.com/eu-digital-identity-wallet/eudi-doc-architecture-and-reference-framework/blob/main/docs/arf.md>).

Da bi države pravočasno implementirale denarnice, je Evropska komisija pred kratkim objavila tudi prve izdelke referenčne implementacije. Ta temelji na referenčnem okviru arhitekture (ARF) in je namenjena predstavitvi zanesljive in interoperabilne platforme za elektronsko identifikacijo, avtentikacijo in elektronske podpise, ki temelji na skupnih standardih v Evropski uniji. Referenčna implementacija evropske denarnice za digitalno identiteto temelji na modularni arhitekturi, sestavljeni iz niza poslovnih agnostičnih komponent, ki jih je mogoče ponovno uporabiti in ki se bodo razvijale v postopnih korakih ter se bodo lahko uporabljale v različnih projektih.

Evropska komisija države spodbuja k pravočasni implementaciji tudi skozi pilotne projekte velikih razsežnosti. Ministrstvo za digitalno preobrazbo sodeluje v pilotnem projektu POTENTIAL, v okviru katerega se načrtuje vzpostavitev pilotne evropske denarnice in testiranje njene uporabe. V projektu POTENTIAL sodeluje prek 140 partnerjev iz javnega in zasebnega sektorja iz 20 držav, med temi tudi iz Ukrajine. Cilj projekta je zagotoviti medsebojno interoperabilno izvajanje vseh nacionalnih denarnic in preskusiti opredeljene primere uporabe, tako na spletu kot zunaj njega. Projekt se osredotoča na šest primerov uporabe: storitve javne uprave, odpiranje bančnega računa, registracija kartice SIM, mobilno vozniško dovoljenje, kvalificirani e-podpis in storitve e-recepta. Ministrstvo bo v okviru projekta pilotno

vzpostavilo evropsko denarnico in njeno uporabo preskusilo za dostop do e-storitev na portalih eUprava in SPOT.

**Ključne besede:** sredstva elektronske identifikacije; evropska denarnica za digitalno identiteto; kvalificirani elektronski podpis; avtentikacija; elektronska identifikacija.

## EUROPEAN DIGITAL IDENTITY WALLET

This paper will present the new Regulation of the European Parliament and of the Council amending Regulation (EU) No 910/2014 regarding establishing a framework for a European Digital Identity, bringing the European Digital Identity Wallet. The European Digital Wallet is intended to become a universal electronic identification means. It will be a secure and easy way for European citizens, residents and businesses to prove who they are when accessing digital services. The wallet app will enable you to safely obtain, store and share important digital documents about yourself and electronically sign or seal documents.

The Digital Identity Regulation will soon be adopted. Once passed, it will enable the digital transformation of the public sector, allowing for more digital services to be accessed across borders. Businesses will find it easier to offer online services across Europe as the wallet means secure authentication will be available to every potential customer in the EU.

Every Member State will offer at least one EU Digital Identity Wallet to its citizens, residents and businesses. To make wallets work seamlessly across borders, every Member State will rely on a common set of standards and specifications to build their wallets. They are published in the Architecture and Reference Framework. These common specifications for the EU Digital Identity Wallet will be referenced in the Implementing Acts, making them mandatory for all wallets across all EU Member States.

The Commission also launched the EU Digital Identity Wallet Reference Implementation, which consists of code libraries and a reference application that is supposed to be made publicly available and ready to be used by stakeholders to build their own wallets. The Reference Implementation is based on the requirements defined in the Architecture and Reference Framework.

The first European wallets are expected at the beginning of 2027. Technical preparations for introducing these wallets are already underway at the European Commission level. To this end, the Ministry of Digital Transformation is also participating in the large-scale pilot project POTENTIAL, which plans to set up a pilot European wallet and test its use for electronic services in public administration.

**Keywords:** electronic means of identification; European Digital Identity Wallet; qualified electronic signature authentication; identification.