



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA DIGITALNO PREEBRAZBO**  
Davčna ulica 1, 1000 Ljubljana

T: 01 555 58 00  
E: [gp.mdp@gov.si](mailto:gp.mdp@gov.si)  
[www.mdp.gov.si](http://www.mdp.gov.si)

Mreža nevladnih organizacij za vključujočo informacijsko družbo  
Tržaška cesta 21  
1000 LJUBLJANA - DOSTAVA

Številka: 212-2/2019-3130-86  
Datum: 30. 05. 2023

**Zadeva:** Odgovor na dopis »Podpora e-osebni izkaznici na operacijskem sistem Linux«

Spoštovani,

prejeli smo vaš dopis v zvezi s problematiko podpore e-osebni izkaznici na operacijskem sistemu Linux in v nadaljevanju podajamo odgovore na zastavljena vprašanja.

Medprogramje za operacijski sistem Linux, ki ga zagotavlja dobavitelj čipa, bo predvidoma na voljo v jesenskih mesecih. Pred kratkim smo imeli sestanek s podjetjem NXP, ki je dobavitelj čipa, in podjetjem Cetus, ki je pogodbeni izvajalec za izdelavo in personalizacijo osebne izkaznice, na katerem smo izpostavili tudi problematiko medprogramja na operacijskem sistemu Linux. Predstavniki dobavitelja čipa so nas seznanili, da bo v prihodnjih mesecih na voljo povsem nova različica medprogramja, ki bo sicer zahtevala obsežno testiranje vseh funkcionalnosti, zato pričakujemo, da bo uporabnikom na voljo v zadnjem kvartalu letošnjega leta.

Naj na tem mestu opozorimo, da je medprogramje potrebno samo v primeru, ko ima uporabnik stični ali brezstični čitalnik pametnih kartic, ki ga želi uporabljati pri delu z e-osebno izkaznico. Večina uporabnikov (to sicer morda niti ne velja za uporabnike operacijskega sistema Linux) čitalnika nima, zato je zanje primernejša uporaba mobilne aplikacije eOsebna, ki za delovanje potrebuje zgolj brskalnik, zato jo je seveda mogoče uporabljati v povezavi s katerikoli operacijskim sistemom. Kot ste že sami omenili, pa je predstavnik odprtokodne skupnosti podporo za e-osebno izkaznico pred kratkim vključil tudi v odprtokodno medprogramje OpenSC, ki bo z novo verzijo omogočala tudi njeno uporabo v operacijskem sistemu Linux. Tak pristop na Ministrstvu za digitalno preobrazbo podpiramo, zato smo razvijalcu pri tem nudili tudi vsoto potrebno pomoč (mu posredovali tehnične specifikacije čipa ter mu predali testno e-osebno izkaznico).

Dobava ustreznega medprogramja za uporabo e-osebne izkaznice je povsem v domeni pogodbenega izvajalca tj. podjetja Cetus oz. samega dobavitelja čipa. V javnem naročilu za

oblikovanje, izdelavo in personalizacijo osebnih izkaznic, na podlagi katerega je bila podpisana tripartitna pogodba med Ministrstvom za notranje zadeve, Ministrstvom za javno upravo in podjetjem Cetis d.d., so bile zahteve v zvezi z e-osebno izkaznico določene v tehničnih specifikacijah, ki predstavljajo del dokumentacije javnega naročila. Z vidika medprogramja so bile v tehničnih specifikacijah vključene naslednje zahteve:

- naročniku morajo biti na voljo vse specifikacije APDU oz. programski vmesnik in druge informacije, ki mu omogočajo lastno implementacijo medprogramja,
- izvajalec mora v ponudbo vključiti licenčno programsko opremo proizvajalca čipa ali zagotoviti, da bo čip podprt v odprtokodnem ogrodju OpenSC,
- dobavljeno medprogramje mora podpirati operacijske sisteme MS Windows (za verzije, ki so uradno podprte), Linux (vsaj zadnje LTS verzije distribucij RedHat in Ubuntu) ter Mac OS (od verzije 10 dalje); zagotavlja mora Crypto Service Provider (CSP) vmesnik skladno z Microsoft CAPI, CNG, minidriver in PKCS#11 specifikacijami verzije 2.20 ali novejšimi.

Iz zapisanega izhaja, da je imel glede implementacije medprogramja izbrani ponudnik na voljo dve možnosti: ponudbo lastnega medprogramja ali podporo v odprtokodnem ogrodju OpenSC). Skupaj z dobaviteljem čipa se je odločil za lastno medprogramje, kar je povsem v skladu z zahtevami javnega naročila. Ker zahteve glede podpore za operacijski sistem Linux izhajajo iz same razpisne dokumentacije, prilagoditev za delovanje medprogramja ni predmet dodatnega razvoja, katerega stroški bi bremenili javnofinančna sredstva.

V tehničnih specifikacijah javnega naročila so bile podane zgolj zahteve glede dobave specifikacij APDU oz. drugih informacij, ki naročniku omogočajo lastno implementacijo medprogramja. Ker smo bili na ministrstvu mnenja, da je specifikacije smiselno deliti z zainteresirano javnostjo, smo po predhodni potrditvi te odločitve s strani izvajalca in dobavitelja čipa oblikovali dokument, ki opisuje posebnosti implementacije e-osebne izkaznice ter vključuje informacije, ki omogočajo njeno uporabo v lastnem medprogramju. Ta dokument je na voljo vsem, ki izrazijo interes zanj, in smo ga na ta način posredovali že več strankam, med drugim tudi razvijalcu, ki je podporo za e-osebno izkaznico vgradil v medprogramje OpenSC. Z drugimi informacijami glede odprtokodnih komponent oz. izvorne kode ne razpolagamo, saj z vidika naročnika programsko opremo v celoti zagotavlja pogodbeni izvajalec tj. podjetje Cetis.

Za vsa morebitna nadaljnja pojasnila smo vam seveda na voljo.

S spoštovanjem,

dr. Aida Kamišalić Latifić  
Državna sekretarka

V vednost:

- matija@suklje.name, matija@suklje.name - ePošta
- kristijan.tkalec@biotehna.org, kristijan.tkalec@biotehna.org - ePošta