

MoveS seminar Slovenia

Digitalisation of social security

10 June 2022

Faculty of Law, University of Ljubljana, Poljanski
nasip 2

Language: English/Slovenian

MoveS

project presentation

MoveS

EU-wide network
of independent legal experts
in the fields of
free **movement** of workers (FMW)
social security coordination (SSC)
& Posting

- Funded by the European Commission (DG EMPL units E1 'FMW' and E2 'SSC')
- 32 countries covered (EU/EEA/CH/UK)
- Implemented by Eftheia, Deloitte Advisory & Consulting, University of Ljubljana, University of Poitiers
- Four-year project (2022-2025)

Objectives:

(1) To provide legal expertise in the areas of FMW, SSC and Posting

- **Legal Reports**
- Bimonthly **Monitoring Reports**
- **Ad hoc requests** and **comparative assessments**

MoveS Legal Reports

- 2020 *'The legal status and rights of the family members of EU mobile workers'*
- 2019 *'The application of the social security coordination rules on modern forms of family'*
- 2019 *'The application of free movement of workers and social security coordination rules by national courts' (2020)*
- 2018 *'Social security coordination and non-standard forms of employment and self-employment: Interrelations, challenges and prospects'*
- 2018 *'Consequences and possible solutions in case of lump sum payment of pensions, reimbursement of contributions and waiver of pensions in cross-border situations'*

Objectives:

(2) Disseminate expertise and increase experts' and practitioners' knowledge by means of:

- **National seminars**
- **Webinars**
- **Information tools & communication**
- **Training for EC staff**

Seminars & webinars

- 8 one-day seminars a year
- 3 webinars
- Audience: Representatives of competent authorities and institutions, social partners, NGOs, judges, lawyers and academics

	Date	Country (City)
1.	29/03	Portugal (Lisbon)
2.	09/05	Denmark (Copenhagen)
3.	10/06	Ljubljana (Slovenia)
4.	17/06	Belgium (Brussels)
5.	23/09	Iceland (Reykjavík)
6.	21/10	Spain (Madrid)
7.	26/10	Romania (Bucharest)
8.	16/11	Poland (Warsaw)

Webinars 2022

	Date	Topic
1.	18/03	Posting of workers: latest developments and prospects in social security and labour law
2.	24/06	Free Movement in the gig economy
3.	18/11	Remote work and FMW/SSC

Information tools & Communication

- [A-Z on social security coordination](#)
- [Social Security Coordination Regulations database](#)

A-Z Information tool

Moving & working in Europe

Working in another EU country ▾

EU social security coordination ▾

Network of legal experts (MoveS) ▲

Case law

A-Z on social security coordination (FAQs)

Social Security Coordination Regulations database

Network of experts on statistics

A-Z on social security coordination (FAQs)

 ▾

The '**A-Z of social security coordination (FAQs)**' is a facility setting out the basic principles and frequently raised issues in field of social security coordination.

You are invited to first read the [introduction](#) into the theory of social security coordination and the coordination instruments of the European Union.

You will then find more in-depth information structured in 70 keywords. Each keyword provides answers to specific questions and includes plenty of practical examples and links to further information sources to guide you through this complex topic.

Some keywords provide you with specific definitions (e.g. self-employed person, frontier worker), while others explain the legislative aspects of certain procedures (e.g. cross-border medical care, posting of workers).

You can use this tool to expand your own knowledge or to find the answer to practical questions. All you have to do is click on the relevant keywords below in order to see more detailed information.

A

[Access to social assistance and other benefits not covered by the material scope of Regulation 883/2004](#)

H

[Harmonisation of social security](#)

P

[Paternity benefits](#)

[Pensions](#)

[Personal scope](#)

Social Security Coordination Regulations database

(EC) Regulation No 883/2004	(EC) Regulation No 987/2009	(EC) Regulation No 1408/71	(EC) Regulation No 574/72												
<p>(EC) Regulation 883/2004</p> <p>TITLE 1: GENERAL PROVISIONS</p> <p>Art. 1: Definitions</p> <p>Art. 2: Persons covered</p> <p>Art. 3: Matters covered</p> <p>Art. 4: Equality of treatment</p> <p>Art. 5: Equal treatment of benefits, income, facts or events</p> <p>Art. 6: Aggregation of periods</p> <p>Art. 7: Waiving of residence rules</p> <p>Art. 8: Relations between this Regulation and other coordination instruments</p> <p>Art. 9: Declarations by the Member States on the scope of this Regulation</p> <p>Art. 10: Prevention of overlapping of benefits</p> <p>TITLE 2: DETERMINATION OF THE LEGISLATION APPLICABLE</p>	<p>(EC) Regulation 883/2004: Art. 1</p> <p>For the purposes of this Regulation:</p> <ol style="list-style-type: none"> 'activity as an employed person' means any activity or equivalent situation treated as such for the purposes of the social security legislation of the Member State in which such activity or equivalent situation exists; 'activity as a self-employed person' means any activity or equivalent situation treated as such for the purposes of the social security legislation of the Member State in which such activity or equivalent situation exists; 'insured person', in relation to the social security branches covered by Title III, Chapters 1 and 3, means any person satisfying the conditions required under the legislation of the Member State competent under Title II to have the right to 	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="956 1043 993 1118">Implementing Articles of Reg. 987/2009</th> <th data-bbox="993 1043 1234 1118">Corresponding Articles of Reg. 1408/71</th> <th data-bbox="1234 1043 1476 1118">Administrative Commission Decisions</th> <th data-bbox="1476 1043 1707 1118">Corresponding CJEU Case Law</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="956 1139 1707 1172">Implementing articles (EC) Regulation 987/2009 Articles</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="956 1193 1707 1219">Art. 1</td> </tr> </tbody> </table>	Implementing Articles of Reg. 987/2009	Corresponding Articles of Reg. 1408/71	Administrative Commission Decisions	Corresponding CJEU Case Law	Implementing articles (EC) Regulation 987/2009 Articles				Art. 1				
Implementing Articles of Reg. 987/2009	Corresponding Articles of Reg. 1408/71	Administrative Commission Decisions	Corresponding CJEU Case Law												
Implementing articles (EC) Regulation 987/2009 Articles															
Art. 1															

Cooperation and networking

- **MoveS webpage (EUROPA)**

<https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1098&langId=en>

MoveS LinkedIn group:


MoveS – free movement and social security coordination

<https://www.linkedin.com/groups/4291726>






Search for posts in this group






 MoveS - free movement and social security coordination

Recent

-  MoveS - free movement and s...
-  ESPN-MISSOC
-  European Social Observatory (...)

Groups

-  MoveS - free movement and s...
-  ESPN-MISSOC
-  European Social Observatory (...)

See all

Events



Followed Hashtags

Discover more



Martin Andresen • 2nd

--
6mo • Edited

I have a question regarding the relationship between FMW and SSC for Third Country nationals (TCN), more specific unemployment benefits. As we know, TCN are covered by Regulation 883/2004 in most member states. This includes unemployment benefits. However, the Directive on union citizenship and also Regulation 492/2011 seems to apply only to EU / EEA citizens and their ...see more



1

1 comment



Like



Comment



Add a comment...



Most recent ▾



Filip Van Overmeiren • 1st

Director Global Employer Services / Professor UGent & VUB

5mo

Hi [Martin Andresen](#), pertinent question and happy to discuss! Feel free to send me a message.



1

Reply



Filip Van Overmeiren • 1st

Director Global Employer Services / Professor UGent & VUB

2mo

New CJEU case on unemployment benefits

[#socialsecuritycoordination](#) [#socialsecurity](#) [#unemployment](#) [#residence](#)

Thank you for your attention!

Contact us at:

MoveS@eftheia.eu

Digitalisation of Social Security Coordination

Benoît Abeloos, Deputy Head of Social Coordination Unit, EC



Moves seminar, Ljubljana, 10 June 2022

What is EESSI?

EESSI is an IT system that helps social security institutions across the EU exchange information more rapidly and securely, as required by the EU rules on social security coordination (REG 883/2004 (art. 78, art. 79); REG 987/2009 (art.4, art.95)).

Benefits of EESSI



- Faster and more efficient message exchange between social security institutions



- More accurate data exchange between national authorities



- Secure handling of personal data

Budget of EESSI for the EU

- More than €100 million since 2008
- Including +/- €50 million for RINA

EESSI: State of Play

Since EESSI exchanges started
(January 2019)
27 Million messages
8.5 Million cases

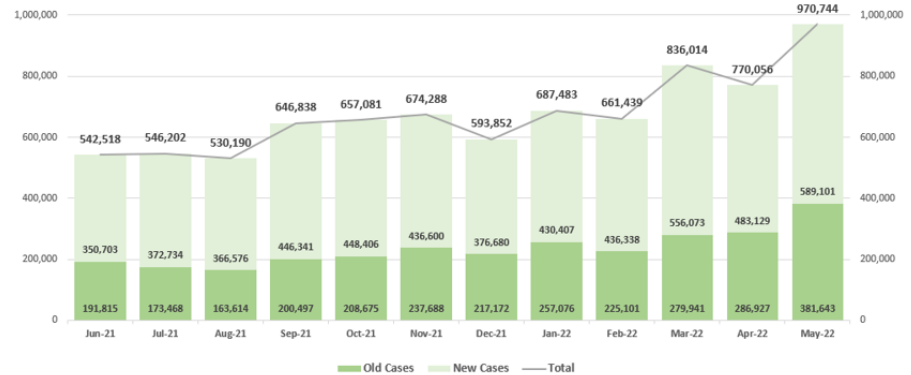
All 32 countries connected to EESSI
11 fully in production
Full completion for December 2023



3.300 connected institutions

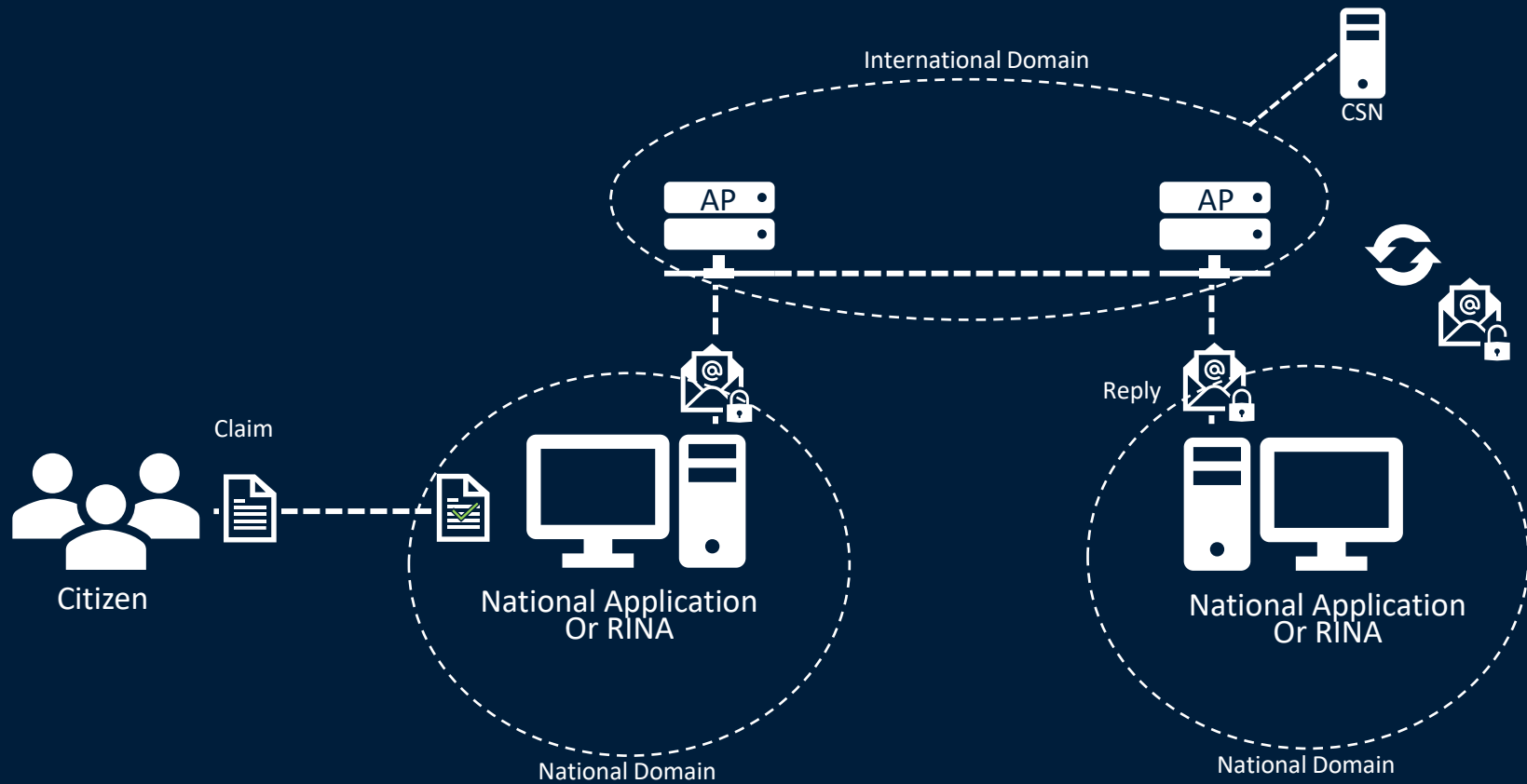


Monthly Active* Cases Last 12 Months

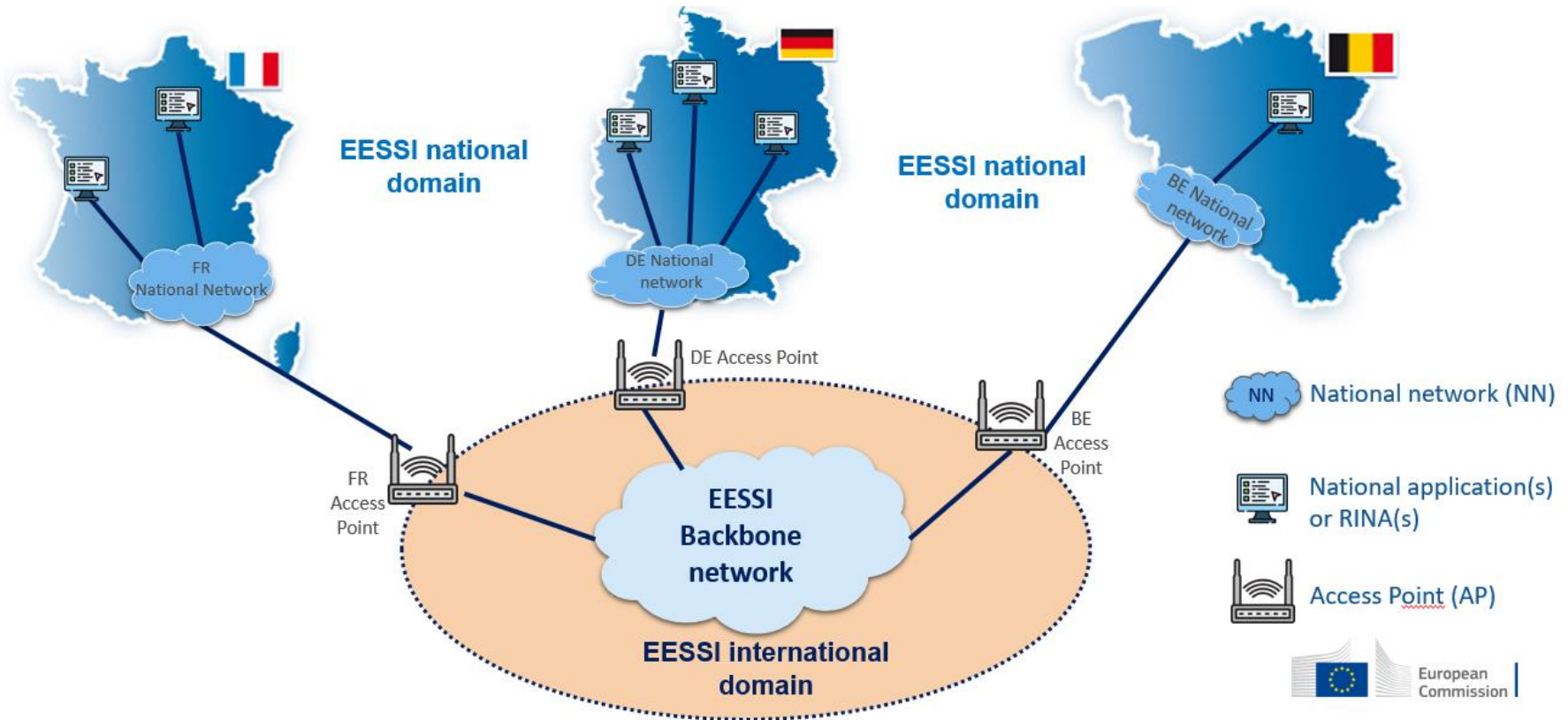


Active* cases are those cases that interchanged SEDs during a specific month

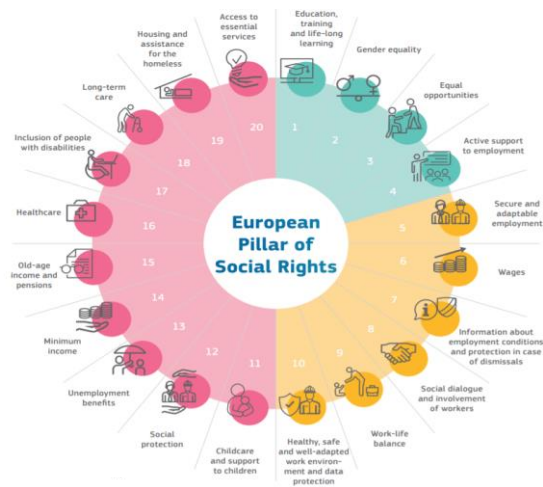
EESSI User journey



EESSI Architecture



What is ESSPASS?



While *EESSI* is a system between national authorities, ***ESSPASS*** is a pilot project exploring a **digital solution** between citizens and authorities. Both are complementary.



Overall goals:

- **Facilitate the portability of rights and help reduce frauds and errors, through improved cross-border verification of social security coverage and entitlements.**

ESSPASS initiative

WHAT?

- **Standardized solution** for citizens to interact with social security institutions and relevant actors for cross-border social security cases
- **Digitalization** of portable documents and EHIC
- First phase focusing on **PDA1**
- **Possible extension to EHIC** and other Portable Documents in the future, based on results

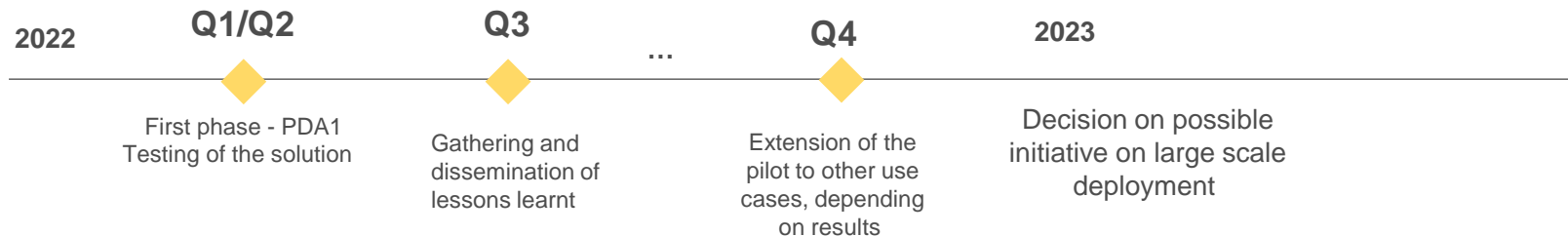
WHY?

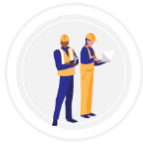
- Prove **technical feasibility**
- Early identify **legal and organisational constraints**
- Assess **costs, benefits and risks**
- Gain **countries' true commitment**

WHO (FIRST PHASE)?

- **INPS (IT)** and **DG EMPL** co-leading the PDA1 pilot project
- **13 countries** involved in the project
- **IT, DE and FR** involved in the technical activities

WHEN?





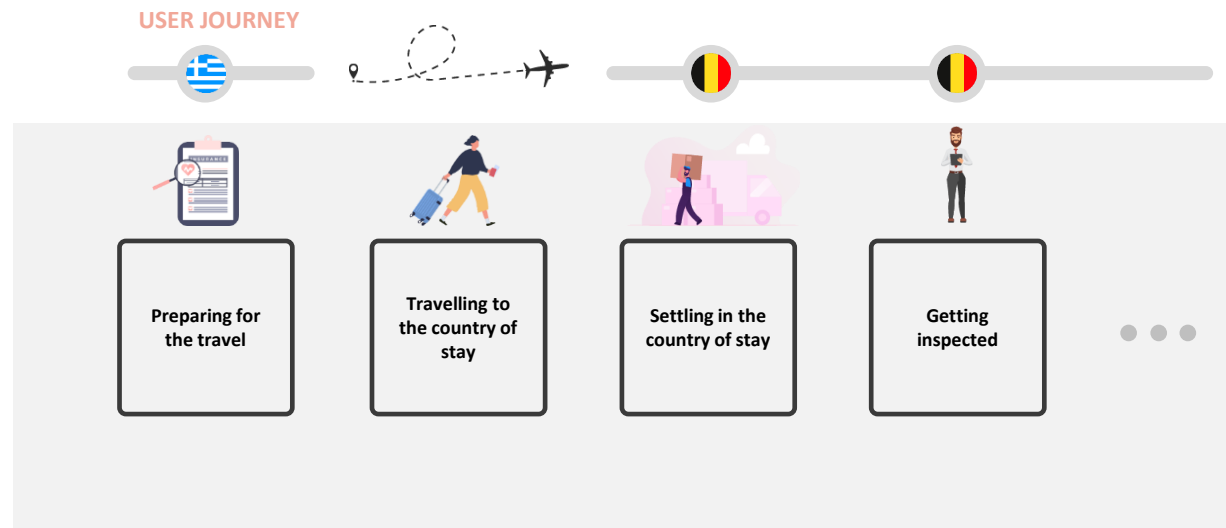
First phase of the ESSPASS project – Pilot project on PD A1 procedures led by EMPL and INPS

LIFE EVENT

MEMBER STATES IN THIS SCENARIO



Georgios is an employee of a construction company in Greece. His company is sending him to a site in Belgium for a duration of 1 year.



Focus on:

1. PDA1 request/issuance (as per current procedure and as per SDGR implementation by December 2023)
2. Cross-border verification of PD A1 authenticity and validity (incl. to check if revocation or changes have occurred)

The Single Digital Gateway (SDG) Regulation and social security coordination



- By end of 2023, 21 key administrative procedures fully online, output delivered electronically (except if legal constraints)
- 3 relevant procedures in the field of social security coordination (request for PD A1, EHIC and PD P1).
- [Your Europe Portal](#) as a possible entry-point for ESSPASS.

European Digital Identity framework and social security coordination



"The Commission will soon propose a secure European e-identity. One that we trust and that any citizen can use anywhere in Europe to do anything from paying your taxes to renting a bicycle. A technology where we can control ourselves what data and how data is used" (**State of the Union - 16 September 2020**)

Europe's Digital Decade set an ambitious target that, **by 2030, 80% of EU citizens will be using digital identities**

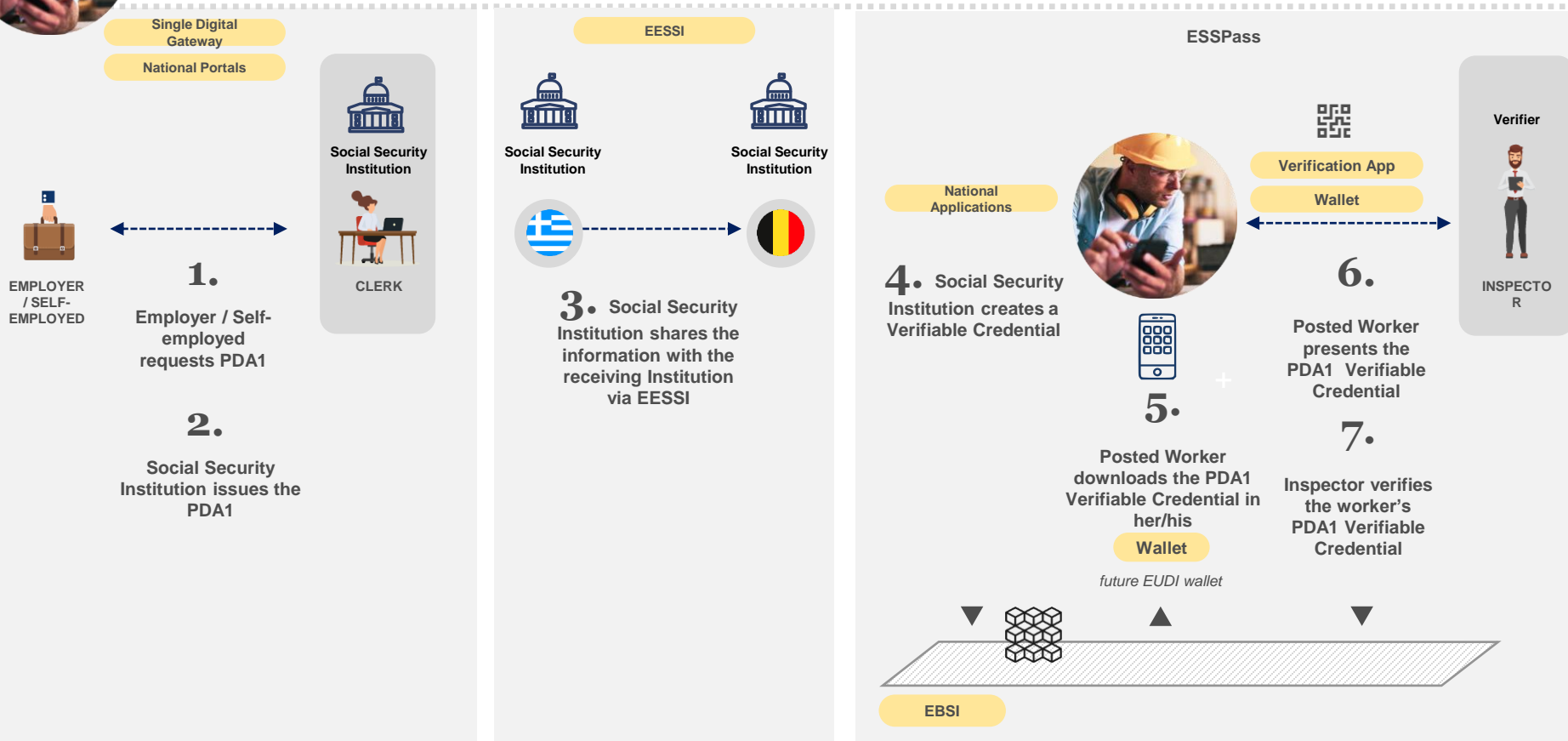
- On 3 June 2021, the **Commission** published the **proposal for a European Digital Identity framework** revising the eIDAS Regulation.



- **European Digital Identity wallets for citizens to prove their identity, store and share data, digital credentials and documents (e.g. digital PD A1/ credentials).**

Digitalisation of social security procedures: how it fits together.

REUSING AND LEVERAGING OTHER INITIATIVES



Thank you



© European Union 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Čezmejni vidiki eZdravja

Vedrana Matetič

Nacionalni inštitut za javno zdravje – NIJZ
Center za informatiko v zdravstvu

Direktiva 2011/24/EU

- Direktiva o čezmejnem zdravstvenem varstvu 2011/24/EU:
 - Pravice **pacientov, da se zdravijo** v drugi EU državi (fizično ali s pomočjo telemedicine)
 - Pravice držav, da **določijo pravila glede čezmejnih zdravstvenih storitev** (organizacija, plačevanje...)
 - Odgovornost držav, ki izvajajo čezmejne storitve, da zagotavljajo pacientom vse **informacije in kakovostno zdravljenje**
 - Zaveze za **sodelovanje med državami** na področjih čezmejnega zdravstvenega varstva: izmenjava informacij, vzajemna pomoč, razvoj evropskih referenčnih mrež, priznavanje receptov, širjenje dobrih praks...

Mreža e-zdravja (eHealth Network)

- EU podpira in olajšuje sodelovanje in izmenjavo informacij med državami članicami v okviru prostovoljne mreže, ki povezuje nacionalne organe, pristojne za e-zdravje, ki jih imenujejo države članice.
- Cilji mreže e-zdravja (14. člen Direktive).
- Vključenost mreže e-zdravja v pripravo evropskega digitalnega COVID-19 potrdila:
 - Mreža e-zdravja je objavila podrobne tehnične specifikacije z opisom mehanizmov za vzajemno priznavanje in interoperabilnost potrdil o cepljenju, testiranju in preboleli bolezni
 - Začetek 11/2020, prva produkcijska verzija 06/2021
 - Vključenih 27 držav EU, agencije EK, WHO, Google, Apple, Microsoft...

Posledice direktive 2011/24/EU



My health @ EU

eHealth Digital Service Infrastructure

A service provided by the European Union

- https://ec.europa.eu/health/ehealth-digital-health-and-care/electronic-cross-border-health-services_en
- Direktiva podpira razvoj aplikacij za izmenjavo informacij, ki so potrebne za zdravljenje in oskrbo pacientov preko meja
- Razvoj prepuščen državam, EK pod okriljem mreže e-zdravja razvija centralno infrastrukturo in podpira nacionalne aplikacije

EHDS

- Predlog Uredbe o evropskem zdravstvenem podatkovnem prostoru (Regulation on the European Health Data Space) - maj 2022
- https://ec.europa.eu/health/ehealth-digital-health-and-care/european-health-data-space_en
- Še v proceduri, predviden sprejem v roku 1 leta
- Ureja dostop posameznikov do njihovih podatkov, izmenjavo podatkov o posameznikih, sekundarno rabo podatkov (statistike, raziskave...) ter določa zahteve za aplikacije, ki shranjujejo ali uporabljajo zdravstvene podatke

EHDS

European Health Data Space (EHDS)

OBJECTIVES

Effective use of health data

SCOPE & EXPECTED IMPACT

Use of health data
(primary,
MyHealth@EU)

- Empower individuals to control their data
- Standardization and mandatory certification of EHR systems
- Voluntary labelling of wellness apps
- European Electronic Health Record Exchange Format

Single market for health data, data protection, free movement of people, digital goods and services

Re-use of health data
(secondary,
HealthData@EU)

- Health data access bodies
- Purposes for use and forbidden use
- Data permits, secure environments, no identification

Facilitated Research & Innovation

Better Policy Making

MEANS

Legal / Governance

Quality of data

Infrastructure

Capacity building/digitalisation (MFF)

Posledice EHDS

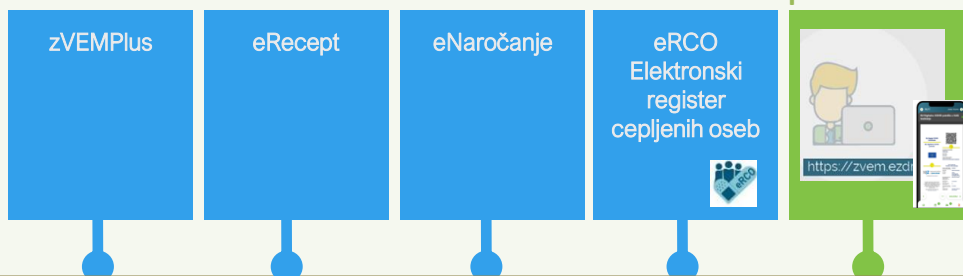
- Obvezna čezmejna izmenjava podatkov o pacientih
- Obvezna čezmejna izmenjava sekundarnih podatkov
- Nadzorni organ za dostop do podatkov
- Uporaba mednarodnih standardov
- Certifikacija aplikacij v zdravstvu

eZdravje v Sloveniji

- Nacionalni zdravstveni sistem in informacijski sistemi za obdelavo zdravstvenih podatkov
- Rešitve eZdravja: eRecept, eNaročanje, CRPP, portal zVEM, zVEMPlus ...
- NIJZ upravlja nacionalne rešitve eZdravja
- Zakon o zbirkah podatkov s področja zdravstvenega varstva (2015)

Informacijski sistemi in eZdravje

Centralne nacionalne rešitve



Informacijski sistemi izvajalcev zdravstvene dejavnosti



Standardizirani aplikacijski vmesniki (API) eZdravje

Jedrne storitve za izmenjavo zdravstvenih podatkov

Centralni register podatkov o pacientih CRPP

Register pacientov
Demografski podatki



XDS baza dokumentov



openEHR
Baza zdravstvenih podatkov



baze
(rezpozitoriji)
podatkov

Slovenija in čezmejna izmenjava

- SiNCP: Slovenska kontaktna točka za e-zdravje (Slovenia's National Contact Point for e-Health)
- Izmenjava podatkov o pacientu - izvaja NIJZ
- (obračuni, plačila... izvaja ZZZS)
- Pogodba o financiranju in začetku projekta 2018
- Načrt: 4 storitve izmenjave
- Poskusno delovanje Q2/2021
- Uradno testiranje Q2/2022
- Prehod v produkcijo načrtovan do konca 2022 (za 1 storitev) ter do konca 2023 (za ostale 3 storitve)

Slovenija in čezmejna izmenjava

- Scenariji izmenjave:
 - Slovenija kot **izvorna** država (scenarij **A**):
 - Slovenski državljan v drugi državi EU obiše zdravnika ali v lekarni prevzame zdravilo na slovenski recept
 - Slovenija kot **ciljna** država (scenarij **B**):
 - Državljan druge države EU v Sloveniji obiše zdravnika ali v lekarni prevzame zdravilo na tuji recept

Slovenija in čezmejna izmenjava

- Možne izmenjave:
 - Povzetek podatkov o pacientu (Patient Summary)
 - Diagnoze, posegi, alergije, zdravila...
 - Recepti (ePrescription/eDispensation)
 - Predpis in izdaja zdravil na recept
- Trenutno v implementaciji 4 storitve:
 - Patient Summary A in Patient Summary B (PS-A, PS-B)
 - ePrescription A in ePrescription B (eP-A, eP-B)

Slovenija in čezmejna izmenjava

- Tehnična rešitev:
 - Nacionalni konektor:
 - Prezem povzetka podatkov o pacientu iz CRPP
 - Prezem receptov iz eRecepta, zapis izdanih zdravil v eRecept
 - Formatiranje prevzetih podatkov v standardizirano skupno obliko
 - Nacionalna kontaktna točka:
 - Prezem dokumentov iz tujine
 - Prevedba v/iz slovenščine preko skupnih EU šifrantov
 - Pošiljanje dokumentov v tujino
 - Povezava v slovensko varno omrežje zNet in evropsko TESTA

Slovenija in čezmejna izmenjava

- Trenutne aktivnosti in načrti:
 - PS-A opravljeno testiranje, čakamo uradno revizijo/ocenjevanje in prehod v produkcijo (predvidoma do konca 2022)
 - PS-B, eP-A, eP-D v razvoju, testiranje predvideno Q2/2023, uradna revizija in prehod v produkcijo do konca 2023

EU in čezmejna izmenjava

- Trenutno v produkciji 9 držav:
 - Podatki o pacientu – Patient Summary:
 - Češka, Malta, Hrvaška, Portugalska, Španija, Luksemburg, Nizozemska
 - Recepti – ePrescription/eDispensation:
 - Hrvaška, Estonija, Finska, Portugalska

(pri skoraj vseh zgoraj naštetih državah izmenjava deluje v omejenem obsegu)

EU in čezmejna izmenjava

- Načrti za prehod v produkcijo:
 - 2022: 15 držav
 - 2023: 18 držav
 - 2024: 22 držav
- Prihodnost:
 - EHDS uredba
 - EU digitalna identiteta
 - Mobilna aplikacija za paciente
 - Dodatne storitve izmenjave: original clinical documents, discharge letters, medical images...

Vprašanja?



<https://www.ezdrav.si/>

Vedrana.Matetic@nijz.si

eZdravje@nijz.si



Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije



Digitalizacija zdravstva

Klemen Ganziti

Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije

Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije

- Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS) je javni zavod in od 1992 **nosilec obveznega zdravstvenega zavarovanja (OZZ)** v Sloveniji.
- **Pravice OZZ** obsegajo
 - Kritje stroškov zdravstvenih storitev, zdravil in medicinskih pripomočkov
 - Denarne dajatve (nadomestilo plače v času zadržanosti od dela in povračilo stroškov v zvezi s koriščenjem zdravstvenih storitev, zdravil in medicinskih pripomočkov).
- 2,1 mio zavarovanih oseb. 3,5 mrd. eur odhodkov v 2021.
- ZZZS od ustanovitve naprej **uvršča digitalizacijo poslovanja med prednostne cilje** – tako znotraj ZZZS, kot pri sodelovanju z zavarovanimi osebami, izvajalci zdravstvenih storitev in drugimi partnerji.



Digitalizacija lastnega poslovanja

- ZZZS upravlja kompleksen **lasten informacijski sistem**, ki podpira izvajanje nalog ZZZS.
- Z informacijskimi rešitvami podpira **operativne procese OZZ**
 - Prijave, odjave in spremembe socialnih zavarovanj
 - Vodenje podatkov o izbranih osebnih zdravnikih zavarovanih oseb
 - Obravnava in plačilo računov izvajalcev zdravstvenih storitev za opravljene zdravstvene storitve, izdana zdravila in medicinske pripomočke
 - Obračun nadomestil plač in povračil stroškov
 - Izvajanje nalog na področju mednarodnih zdravstvenih zavarovanj (EU, izven EU)
 - Nadzori izvajalcev zdravstvenih storitev
 - Izvajanje dejavnosti imenovanih zdravnikov in zdravstvenih komisij
 - Idr.
- ZZZS dnevno osvežuje lastne podatkovne zbirke s podatki iz Centralnega registra prebivalstva, Poslovnega registra Slovenije, Registra prostorskih enot, Registra licenc zdravnikov pri Zdravniški zbornici idr.
- Vzpostavljenih je niz samodejnih izmenjav podatkov s številnimi subjekti državne in javne uprave.

Kartica zdravstvenega zavarovanja in profesionalna kartica

- ZZZS je leta 1998 uvedel **kartico zdravstvenega zavarovanja (KZZ)**.
 - KZZ je listina, ki jo izda ZZZS in s katero zavarovana oseba pri izvajalcih zdravstvenih storitev uveljavlja pravice do zdravstvenih storitev, zdravil in medicinskih pripomočkov.
 - KZZ prejme oseba, ko se prvič vključi v OZZ.
 - KZZ je tudi ključ za dostop do osebnih podatkov zavarovane osebe.
 - KZZ vsebuje nekvalificirano digitalno potrdilo.
- Zdravstveni delavci (zdravniki, zobozdravniki, farmacevti, medicinske sestre, diplomirane medicinske sestre, ...) imajo **profesionalno kartico (PK)**, ki jo izda ZZZS na podlagi prijave odgovorne osebe izvajalca zdravstvenih storitev.
 - PK vsebuje nekvalificirano digitalno potrdilo, PK zdravnikov in farmacevtov pa tudi kvalificirano digitalno potrdilo za elektronsko podpisovanje.



Sistem on-line

- Sistem on-line, ki ga upravlja ZZZS, omogoča **neposredno takojšnje izmenjevanje podatkov** med izvajalci zdravstvenih storitev, ZZZS in zavarovalnicami za dopolnilna zdravstvena zavarovanja, za nekatere sklope podatkov pa tudi z Nacionalnim inštitutom za javno zdravje in organizacijo Slovenija Transplant.
- Izvajalci zdravstvenih storitev imajo lastne informacijske sisteme. Ti sistemi se povezujejo v ZZZS-jev sistem on-line.
- Zdravstveni delavec za dostop do podatkov skozi ZZZS-jev on-line sistem uporablja svojo **PK** in **KZZ** zavarovane osebe.
- 1,5 mio sporočil dnevno.



Sistem on-line

- Sistem on-line izvajalcem zdravstvenih storitev omogoča **pridobitev naslednjih podatkov**:
 - Osnovnih osebnih podatkov zavarovane osebe
 - Podatkov o urejenosti obveznega in dopolnilnih zdravstvenih zavarovanj ter zdravstvenega zavarovanja tuje zavarovane osebe
 - Podatkov o izbranem osebnem zdravniku, izdanih zdravilih, izdanih medicinskih pripomočkih, opazovanju nosečnosti, opredelitvi za posmrtno darovanje organov in tkiv, izdanih bolniških listih, podatkov o zdravstvenem delavcu.
- Omogoča tudi sprotno **pošiljanje podatkov** od izvajalcev zdravstvenih storitev na ZZZS:
 - Podatkov o novi izbiri osebnega zdravnika.
 - Podatkov o izdanem zdravilu ali medicinskem pripomočku s potrditvijo vrednosti, ki jo krije OZZ.
 - Podatkov za opazovanje nosečnosti, o tuji zavarovani osebi, o izdanem bolniškem listu.

Elektronski obračun zdravstvenih storitev

- Izvajalci zdravstvenih storitev račune za opravljene zdravstvene storitve, zdravila in medicinske pripomočke pošiljajo ZZZS **zgolj v elektronski obliki**.
- Za namen elektronskega evidentiranja zdravstvenih storitev, izdanih zdravil in medicinskih pripomočkov ZZZS v elektronski obliki objavlja **šifrante, cenike** in druge podatke o pravilih za obračun.
- Izvajalci zdravstvenih storitev elektronske račune pošiljajo ZZZS z uporabo sistema on-line ali ZZZS-jevega **portala za izvajalce**.
- ZZZS prejete račune izvajalcev zdravstvenih storitev samodejno preverja s preko 600 avtomatskimi kontrolami.



e-Storitve za zavarovane osebe

- Zavarovana oseba na ZZZS-jevem portalu lahko varno dostopa do lastnih podatkov o:
 - urejenosti obveznega in dopolnilnih zdr. zavarovanj.
 - izbranih osebnih zdravnikih.
 - storitvah, zdravilih in medicinskih pripomočkih, obračunanih v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja.
 - veljavnosti evropske kartice zdravstvenega zavarovanja.
- Zavarovani osebi so na ZZZS-jevem portalu na voljo tudi druge e-Storitve:
 - Naročilo evropske kartice zdravstvenega zavarovanja.
 - Naročilo KZZ (če jo je npr. oseba izgubila).
 - Elektronska vloga za povračilo stroškov (uvedba v juniju 2022).

The screenshot displays the ZZZS (Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije) e-portal. The header includes the ZZZS logo and navigation links for 'Domov' and 'Pomoč'. A search bar is present on the right. A vertical menu on the left lists various services such as 'Vključitev v obvezno zdravstveno zavarovanje', 'Pravice iz obveznega zdravstvenega zavarovanja', and 'Medicinski pripomočki'. The main content area features a large image of a family running in a park. Below this, a section titled 'e-Storitve ZZZS' contains several service tiles: 'Urejenost zavarovanja', 'Preverjanje veljavnosti potrdila A1', 'Naročilo slovenske kartice zdravstvenega zavarovanja', 'Naročilo evropske kartice zdravstvenega zavarovanja', 'Vpogled v moje podatke - dostop z digitalnim potrdilom', and 'Vpogled v moje podatke - dostop preko SI-PASS'.

Temeljne zbirke podatkov za zdravstvo

- ZZZS sodeluje pri upravljanju temeljnih zbirk podatkov za zdravstvo:
 - **Centralna baza zdravil (CBZ)**
 - CBZ je referenčna nacionalna zbirka podatkov o zdravilih v humani medicini.
 - Pri upravljanju sodelujejo Ministrstvo za zdravje, Agencija za zdravila, Nacionalni inštitut za varovanje zdravja in ZZZS.
 - ZZZS zagotavlja informacijsko infrastrukturo in podatke za obračun zdravil v breme zdravstvenega zavarovanja.
 - **Register izvajalcev zdravstvene dejavnosti in delavcev v zdravstvu (RIZDDZ)**
 - Register upravlja Nacionalni inštitut za varovanje zdravja.
 - ZZZS zagotavlja informacijsko infrastrukturo za delovanje registra in uporablja podatke iz registra za izvajanje nalog OZZ.
- ZZZS zagotavlja informacijske rešitve, da izvajalci zdravstvenih storitev podatke iz teh zbirk samodejno prenašajo v lastne informacijske sisteme.



Analitski sistem

- ZZZS upravlja obsežno podatkovno skladišče z rešitvami za analiziranje podatkov, s katerimi
 - **spremlja izdatke** za zdravstvene storitve, zdravila, medicinske pripomočke in denarne dajatve,
 - **spremlja uresničevanje pogodb** z izvajalci zdravstvenih storitev,
 - **spodbuja kakovost v zdravstvu**
 - npr. kazalniki kakovosti predpisovanja zdravil, ki so zdravnikom na voljo preko spleta,
 - ugotavlja morebitne **napake pri obračunu storitev**,
 - pripravlja in izvaja **razvojne korake** na področju OZZ.



Širši projekti digitalizacije

• Elektronski bolniški list (eBOL)

- Zdravnik pripravi in elektronsko podpiše eBOL.
- V ambulanti zdravnika skozi sistem on-line pošljejo eBOL na ZZZS.
- Delodajalci preko državnega portala SPOT, ki ga upravlja Ministrstvo za javno upravo in je povezan z informacijskim sistemom ZZZS, dostopajo do eBOL za svoje delavce (možen samodejni prevzem).
- Delodajalci podatke iz eBOL uporabijo za pripravo elektronskih zahtevkov za refundacijo nadomestil plač svojih delavcev, ki jih preko portala SPOT posredujejo ZZZS-ju.
- ZZZS posreduje podatke iz eBOL na NIJZ za vodenje zbirke o zdravstveni statistiki zadržanosti od dela.
- ZZZS posreduje podatke iz eBOL na Finančno upravo za pripravo predizpolnjenih obračunov prispevkov samostojnih podjetnikov.
- Zavarovanec lahko dostopa do svojih eBOL na ZZZS-jevem portalu za zavarovane osebe.
- Uvedli 1. 1. 2020. Preko 1,5 mio eBOL letno.



Širši projekti digitalizacije

- **Elektronska prijava nezgode in poškodbe pri delu**
 - Delodajalec na portalu SPOT elektronsko prijavi nezgodo in poškodbo pri delu.
 - Portal SPOT prijavo posreduje Inšpektoratu za delo in ZZZS
 - Osebni zdravnik poškodovanca preko sistema on-line pridobi prijavo delodajalca in pripravi zdravstveni del podatkov o poškodbi pri delu in jih preko sistema on-line posreduje na ZZZS.
 - ZZZS podatke iz prijav poškodb pri delu posreduje Nacionalnemu inštitutu za javno zdravje za vodenje zdravstvene statistike o poškodbah pri delu.
 - Zavarovana oseba lahko dostopa do svojih prijav na ZZZS-jevem portalu za zavarovane osebe.
 - Rešitev v pripravi, predvidena uvedba 1. 9. 2022.

Pridobitve digitalizacije

- Urejeno koriščenje pravic OZZ in smotrna poraba javnih sredstev za zdravstvo.
- Učinkovito izvajanje procesov in sodelovanja s partnerji.
- Lažja dostopnost storitev ZZZS za zavarovane osebe in druge partnerje.
- Kakovostne zbirke podatkov in podatki za odločanje in načrtovanje nadaljnjih razvojnih korakov.
- Zaščita osebnih podatkov skladno z zakonodajo in strokovnimi priporočili.



Hvala za vašo pozornost!

Vprašanja?



Zavod za zdravstveno
zavarovanje Slovenije



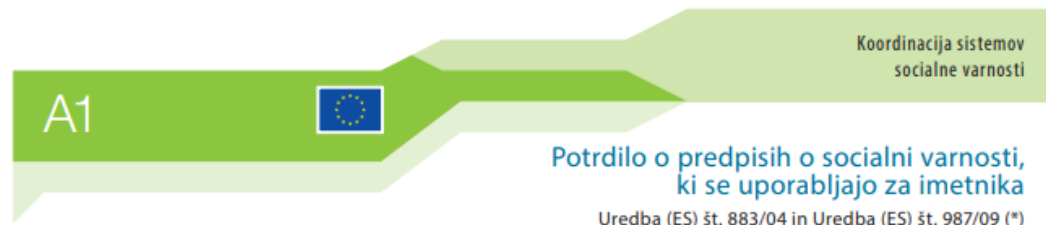
Digitalizacija potrdil A1

Klemen Ganziti

Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije

Potrdilo A1

- Delavec, ki je napoten na delo v drugo državo članico EU, EGP ali Švico, ali sočasno izvaja storitve v več teh državah, s **potrdilom A1** izkazuje, da se v času čezmejnega izvajanja storitve **še naprej uporabljajo predpisi o socialni varnosti Republike Slovenije**.
- Izvedbena pravila določa Uredba (ES) 987/2009 in slovenski Zakon o čezmejnem izvajanju storitev.
- Izdajatelj potrdil A1 v Sloveniji je Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS).
- Potrdilo se izda na podlagi **vloge delodajalca**.



Koordinacija sistemov
socialne varnosti

A1



Potrdilo o predpisih o socialni varnosti,
ki se uporabljajo za imetnika

Uredba (ES) št. 883/04 in Uredba (ES) št. 987/09 (*)

Potrdilo A1

- ZZZS o izdaji potrdila A1 preko sistema **EESI** za elektronsko izmenjavo dokumentov med nosilci socialnega varstva **obvešča pristojne organe** v tistih državah, na katere se nanaša izdano potrdilo A1 (države v katerih bo delavec izvajal čezmejne storitve).
- Če je čezmejno delo delavca **predčasno zaključeno**, delodajalec o tem obvesti ZZZS, ZZZS pa o skrajšanju veljavnosti potrdila A1 obvešča pristojne organe v drugi(h) državi(ah).



Digitalizacija potrdil A1

- Izdaja potrdil A1 v papirni obliki, na podlagi pisnih vlog delodajalcev je za delodajalce in ZZS predstavljala **administrativno breme**, za delodajalce pa tudi težave pri poslovanju, saj so morali pred začetkom dela v drugi državi več dni čakati na izdajo potrdil.
- Zato smo v letu 2017 vzpostavili informacijsko rešitev, s katero smo digitalizirali postopke izdaje in preklica potrdil A1.
- Najprej je rešitev omogočala izdajo potrdil za napotene delavce, v 2018 je bila rešitev dograjena še za izdajo potrdil za delavce, ki sočasno izvajajo storitve v več državah (npr. monterji, serviserji, mednarodni cestni transport).

Elektronske vloge za izdajo potrdil A1

- Informacijsko rešitev so pripravili Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti, Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije in Ministrstvo za javno upravo.
- Delodajalci do rešitve dostopajo na državnem portalu **SPOT** (<https://spot.gov.si>), ki ga upravlja Ministrstvo za javno upravo.
- Portal SPOT vsebuje številne elektronske postopke za elektronsko komunikacijo poslovnih subjektov z institucijami državne in javne uprave.
- Portal SPOT uporabljajo zakoniti zastopniki poslovnih subjektov ali od njih pooblašcene osebe (npr. delavci v kadrovski službi ali delavci podjetja, ki za poslovni subjekt izvaja kadrovske in računovodske naloge).



SPOT

SLOVENSKA
POSLOVNA
TOČKA

Oddaja elektronske vloge

- Uporabnik na portalu SPOT pripravi **elektronsko vlogo**, v kateri navede za katere delavce, po kateri zakonski podlagi, za katero obdobje in katere države želi prejeti potrdilo A1.
 - V informacijski rešitvi so vgrajene kontrole, ki preprečijo oddajo napačne vloge (npr. za navedenega delavca je za navedeno obdobje še veljavno drugo potrdilo).
- K vlogi priloži digitalizirane dokumente, s katerimi dokazuje izpolnjevanje pogojev za izdajo potrdil A1 (npr. pogodbo o izvajanju storitev v drugi državi, pogodbo o zaposlitvi delavca).
- Pripravo vloge na portalu SPOT uporabnik zaključi z elektronskim podpisom.
- Portal SPOT elektronsko vlogo posreduje v informacijski sistem ZZS.

Preverjanje vloge in izdaja potrdila A1

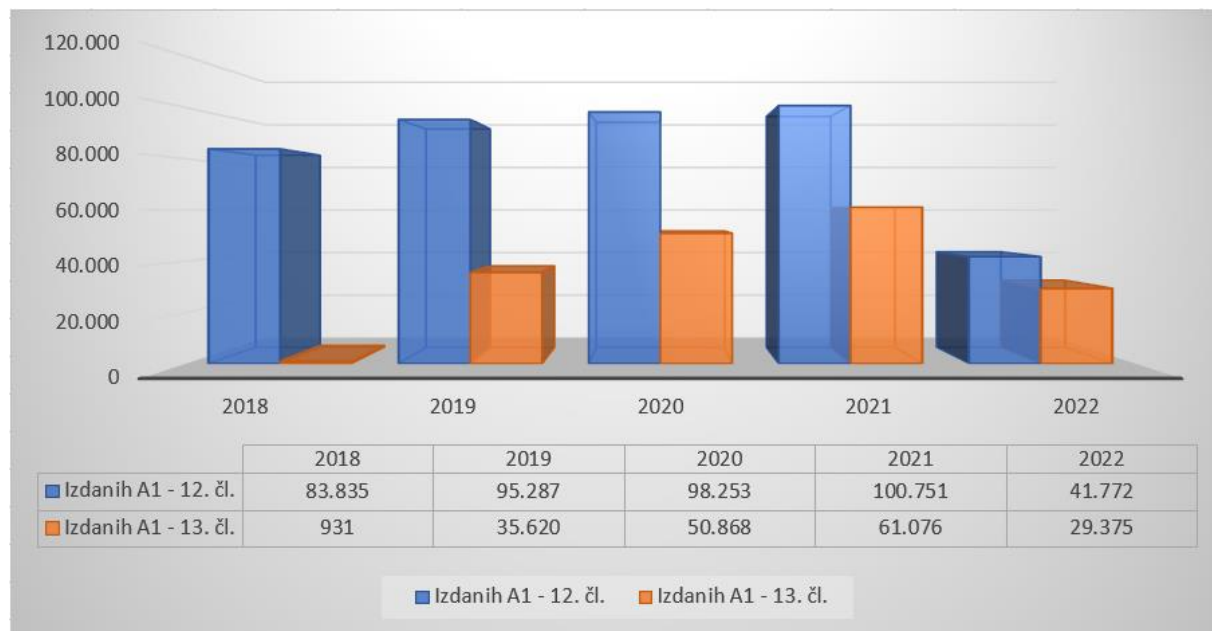
- Na ZZZS se samodejno izvede niz kontrol, s katerimi se preveri del pogojev za izdajo potrdila A1.
- Del kontrol (npr. pregled ustreznosti prilog) izvede referent ZZZS v aplikaciji, v kateri je podprta obravnava teh vlog.
- Pri obravnavi vloge referent označi za katere delavce se potrdila A1 lahko izdajo.
- Samodejni postopek za te delavce tvori potrdila A1 v obliki PDF in obvesti portal SPOT o rešitvi vloge. Potrdila so elektronsko podpisana s strani ZZZS.
- Delodajalci pripravljena potrdila A1 lahko prevzamejo na portalu SPOT.
- Delodajalci do potrdila A1 tako pridejo še isti ali naslednji delovni dan po oddaji vloge.

Predčasna prekinitve veljavnosti potrdila A1

- Delodajalci lahko na portalu SPOT tudi oddajo vlogo za predčasno prekinitve veljavnosti potrdila A1.
- Na vlogi označijo za katere delavce želijo skrajšati veljavnost potrdila A1.
- ZZS na podlagi te vloge izda obvestilo o predčasni prekinitvi, ki ga delodajalec prevzame na portalu SPOT.

Statistike

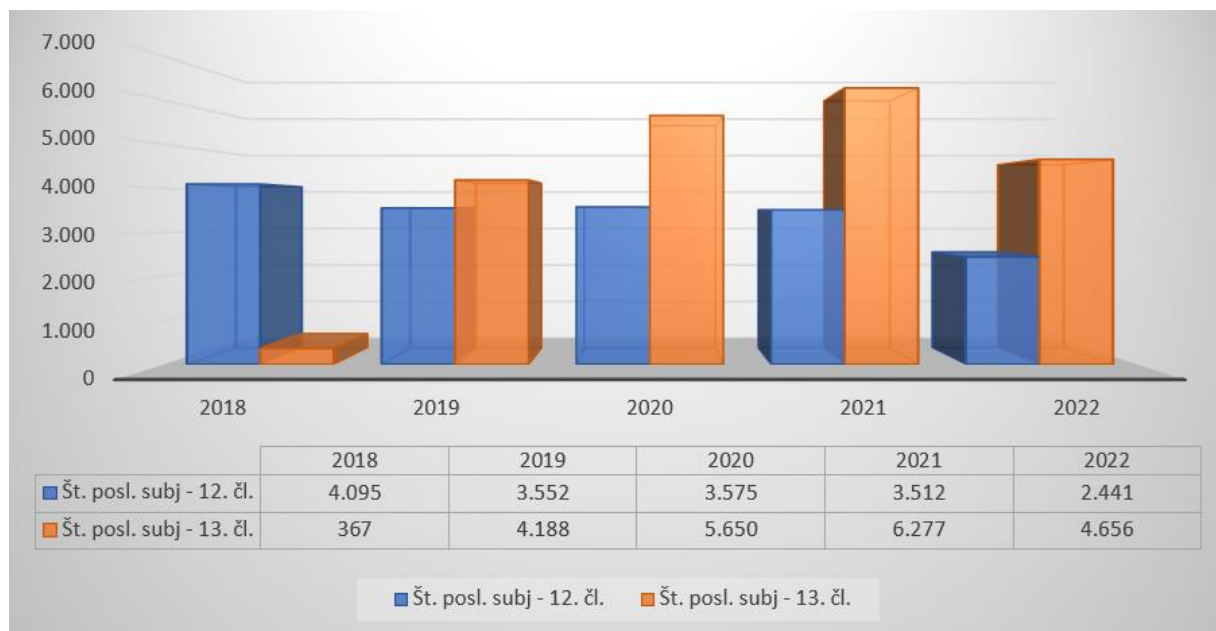
- Število izdanih potrdilih A1 v elektronski obliki po letih, posebej za 12. in za 13. člen



Podatki za 2022 do 30. 5. 2022

Statistike

- Število različnih poslovnih subjektov, ki so oddali elektronske vloge po letih, posebej za 12. in za 13. člen



Podatki za 2022 do 30. 5. 2022

Pridobitve informacijske rešitve

- Za delodajalce:
 - Enostavnejša priprava in pošiljanje vloge
 - Hitrejša pridobitev potrdil A1.
 - Manjši stroški postopka
- Za ZZZS:
 - Zmanjšanje obsega dela za obravnavo vlog in izdajo potrdil (večina postopkov je avtomatiziranih).
 - Manjše tveganje za napake.

Delavec lahko preveri veljavnost potrdila

- Na ZZZS-jevem portalu za zavarovane osebe lahko delavec preveri, ali je potrdilo A1, ki mu ga je dal delodajalec, veljavno.
- Na mobilnem telefonu uporabi QR kodo, ki je natisnjena na potrdilu A1 ali na portalu vnese številko potrdila in osebno identifikacijsko številko.



ZZZS Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije

Informacije in storitve za zavarovane osebe Domov Pomoč vnesite iskalni niz...

- Vključitev v obvezno zdravstveno zavarovanje in pridobitev kartice zdravstvenega zavarovanja
- Pravice iz obveznega zdravstvenega zavarovanja
- Izbira in zamenjava osebnega zdravnika
- Bolniška odsotnost - začasna zadržanost od dela
- Pravice do zdravstvenih storitev
- Medicinski pripomočki
- Zdravila in živila za posebne zdravstvene namene
- Zdravstveno zavarovanje v tujini
- Denarna nadomestila
- Pravno varstvo
- Pogosta vprašanja in odgovori

Domov > e-Storitve ZZZS > Preverjanje veljavnosti potrdila A1

Preverjanje veljavnosti potrdila A1

Delodajalec, ki napoti delavca na delo v drugo državo EU ali eno od držav Švica, Liechtenstein, Islandija ali Norveška, mora pri ZZZS zanj pridobiti **potrdilo A1**, s katerim delavec v drugi državi dokazuje, da je v času napotitve **vklučen v socialno zavarovanje v Sloveniji**.

Tukaj lahko preverite, če je vaše potrdilo veljavno.

Vpišite številko potrdila (napisana je na vrhu prve strani potrdila) in **osebno identifikacijsko številko** (napisana je v polju 1.1), in **pritisnite gumb Preveri**. Če potrdilo z navedenima številka obstaja, se vam bodo prikazali značilni podatki potrdila. Preverite če se ujemajo s tistimi, ki so navedeni na vašem potrdilu. Če se podatki ne ujemajo, potrdilo ni veljavno.

Če je na zadnji strani vašega potrdila natisnjena **QR koda**, lahko do istih informacij pridete tako, da na mobilni napravi zajamete kodo, ki vas usmeri na to spletno stran in vam avtomatično pokaže značilne podatke o potrdilu.

Številka potrdila 

Osebna identifikacijska številka 

Hvala za vašo pozornost!

Vprašanja?

German Debate on Digitization of Health Care

by Eberhard Eichenhofer

MoveS Seminar

Ljubljana June 10th 2022

New Inquiry on Digitization of Health Care

- In March 2021, the “Independent Council of Experts for the Assessment of Developments in the Health Care System”(Council) presented
- an inquiry on
- "Digitization for Health – Goals and Framework Conditions of a Dynamically Learning Health System.“

Sober conclusion

- „Life and health of the people in Germany would be better protected
- If finally the possibilities of digitization in the health care sector would be used in a responsible and scientifically meaningful matter.“
- The inquiry identifies many antiquated , not good enough structures in the existing German health system which are overlooked.

Fivefold Need for Reform and Action

Shortcomings are ground for changes:

- ePR - opt-out not opt - in: it helps dissemination of data
- DHA – not yet arrived in every day care ; they are to be used more for patients' sake;
- Research data ; data protection allows and does not inhibit secondary evaluation;
- Digital health literacy: modest amongst both health professionals and patients;
- Dynamic learning health care : digitization and solidarity.

Comments on Council's Plans

- Make big data beneficial for health care.
- Why is reality so disgraceful? Complexity and decentralization.
- Data protection does not embarrass data transfer, but safeguards privacy;
- Digitization and information asymmetries;
- Wherein lies the patients' bargain?
- Digital inclusion for socially excluded persons?



Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije
Pension and Disability Insurance Institute of Slovenia

Splošni in osebni informativni pokojninski kalkulator ZPIZ

Sabina Gradišar

Ljubljana, 10. 6. 2022

www.zpiz.si

What's the plan?

EC, MDDSZ, ZPIZ

ZPIZ

Elektronske storitve ZPIZ

zpiiz.si

splošno dostopne

za registrirane uporabnike

Moj eZPIZ

SPLOŠNI
INFORMATIVNI
POKOJNINSKI
KALKULATOR

OSEBNI
INFORMATIVNI
POKOJNINSKI
KALKULATOR

Moje delo. Moja pokojnina

mojedelo-mojapokojnina.si

informacijske rešitve ZPIZ

EU projekt Moje delo.Moja pokojnina

- Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti (MDDSZ) in
- Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije (ZPIZ)
- Obdobje: 1. januar 2019 – 30. junij 2021
- EU projekt Moje delo.Moja pokojnina
- S podporo Evropske unije iz sredstev Programa za pravice, enakost in državljanstvo 2014-2020.

Cilji EU projekta Moje delo.Moja pokojnina

Izvedba kampanje ozaveščanja javnosti o slovenskem pokojninskem sistemu

- s poudarkom na razvoju učinkovitih strategij za zmanjšanje pokojninske vrzeli med spoloma in
- krepitvi integracije načela enakosti.

Več o projektu na:

<https://mojedelo-mojapokojnina.si/>

Informacijske rešitve ZPIZ v EU projektu Moje delo.Moja pokojnina

ZPIZ se je v okviru projekta zavezal za izdelavo informacijskih rešitev za spletni kalkulator in simulator

- ugotavljanja izpolnjevanja p o g o j e v za pridobitev pravice do pokojnine in o d m e r e z n e s k a predvidene pokojnine,
- ki temelji na o s e b n i h p o d a t k i h o s e b e , ki izvaja izračun, zbranih v zbirkah podatkov ZPIZ, oziroma splošnih, r o č n o v n e s e n i h p o d a t k i h .

Informacijske rešitve ZPIZ v EU projektu Moje delo.Moja pokojnina



EC, MDDSZ, ZPIZ

ZPIZ

Moje delo. Moja pokojnina

Elektronske storitve ZPIZ

mojedelo-mojapokojnina.si

zpiz.si

splošno dostopne

za registrirane uporabnike

informacijske rešitve ZPIZ

Moj eZPIZ

SPLOŠNI
INFORMATIVNI
POKOJNINSKI
KALKULATOR

OSEBNI
INFORMATIVNI
POKOJNINSKI
KALKULATOR

Elektronske storitve ZPIZ

Nekatere storitve so splošno dostopne, za njihovo uporabo ni treba izvesti registracije v IS ZPIZ.

Del storitev pa je na voljo le registriranim uporabnikom.

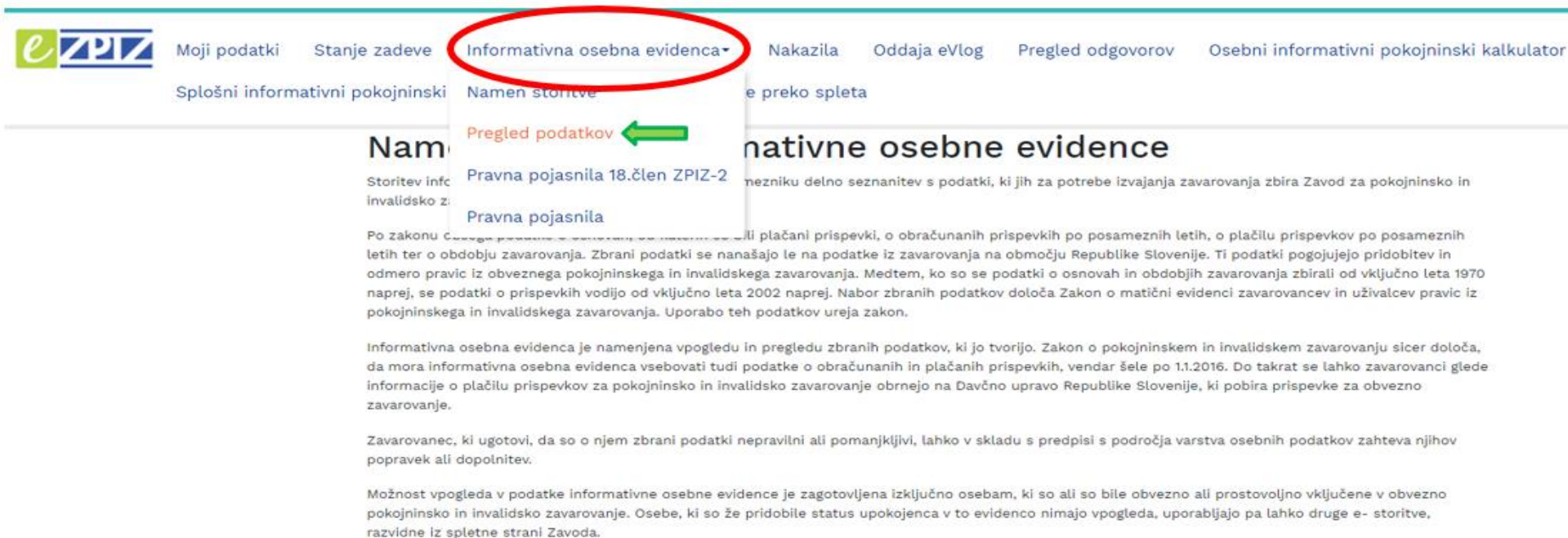
Elektronske storitve ZPIZ so:

- ✓ varne,
- ✓ preproste,
- ✓ hitre in
- ✓ brezplačne.

Portal Moj eZPIZ

Z uporabo storitev na portalu Moj eZPIZ lahko posameznik, registriran v IS ZPIZ, kjerkoli in kadarkoli:

1. preveri pravilnost podatkov o obdobjih zavarovanja in osnovah, od katerih so bili plačani prispevki za pokojninsko in invalidsko zavarovanje, ter nadomestilih, ki so evidentirani v IS ZPIZ:



The screenshot shows the user interface of the Moj eZPIZ portal. At the top, there is a navigation bar with the ZPIZ logo and several menu items: 'Moji podatki', 'Stanje zadeve', 'Informativna osebna evidenca', 'Nakazila', 'Oddaja eVlog', 'Pregled odgovorov', and 'Osebni informativni pokojninski kalkulator'. The 'Informativna osebna evidenca' item is circled in red. Below it, a dropdown menu is visible with the following options: 'Namerni pregled podatkov', 'Pregled podatkov', 'Pravna pojasnila 18.člen ZPIZ-2', and 'Pravna pojasnila'. A green arrow points to the 'Pregled podatkov' option. The main content area displays the title 'Informativne osebne evidence' and a detailed text block explaining the purpose and scope of the data collection, as well as the rights of insured persons to request corrections.

Informativna osebna evidenca

Namerni pregled podatkov

Pregled podatkov

Pravna pojasnila 18.člen ZPIZ-2

Pravna pojasnila

Informativne osebne evidence

Po zakonu ... ali plačani prispevki, o obračunanih prispevkih po posameznih letih, o plačilu prispevkov po posameznih letih ter o obdobju zavarovanja. Zbrani podatki se nanašajo le na podatke iz zavarovanja na območju Republike Slovenije. Ti podatki pogojujejo pridobitev in odmero pravic iz obveznega pokojninskega in invalidskega zavarovanja. Medtem, ko so se podatki o osnovah in obdobjih zavarovanja zbirali od vključno leta 1970 naprej, se podatki o prispevkih vodijo od vključno leta 2002 naprej. Nabor zbranih podatkov določa Zakon o matični evidenci zavarovancev in uživalcev pravic iz pokojninskega in invalidskega zavarovanja. Uporabo teh podatkov ureja zakon.

Informativna osebna evidenca je namenjena vpogledu in pregledu zbranih podatkov, ki jo tvorijo. Zakon o pokojninskem in invalidskem zavarovanju sicer določa, da mora informativna osebna evidenca vsebovati tudi podatke o obračunanih in plačanih prispevkih, vendar šele po 1.1.2016. Do takrat se lahko zavarovanci glede informacije o plačilu prispevkov za pokojninsko in invalidsko zavarovanje obrnejo na Davčno upravo Republike Slovenije, ki pobira prispevke za obvezno zavarovanje.

Zavarovanec, ki ugotovi, da so o njem zbrani podatki nepravilni ali pomanjkljivi, lahko v skladu s predpisi s področja varstva osebnih podatkov zahteva njihov popravek ali dopolnitev.

Možnost vpogleda v podatke informativne osebne evidence je zagotovljena izključno osebam, ki so ali so bile obvezno ali prostovoljno vključene v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje. Osebe, ki so že pridobile status upokojenca v to evidenco nimajo vpogleda, uporabljajo pa lahko druge e- storitve, razvidne iz spletne strani Zavoda.

Portal moj eZPIZ

- preveri stanje zadeve, ki je v postopku reševanja na zavodu, odda vlogo ter pregleda odgovore in izvede vpogled v dokumente:

[Moji podatki](#)[Stanje zadeve](#)[Informativna osebna evidenca](#)[Nakazila](#)[Oddaja eVlog](#)[Pregled odgovorov](#)[Osebni informativni pokojninski kalkulator](#)[Splošni informativni pokojninski kalkulator](#)[Vpogled v dokumente preko spleta](#)

Pregled zadev

Pomoč

SEZNAM VAŠIH ZADEV

Zap. št.	*Opis	Številka zadeve	*V reševanju pri / Org. enota	*Status	Stanje reševanja	*Datum začetka zadeve	Datum rešitve
Ni zapisov.							
(1 of 1) << < > >> 10 ▼							

Portal moj eZPIZ

3. pridobi informacijo o predvidenem datumu izpolnjevanja pogojev za pridobitev pravice do starostne oziroma predčasne pokojnine ter pričakovani višini pokojnine, izračunani na podlagi določb veljavnega zakona:



Moji podatki

Stanje zadeve

Informativna osebna evidenca ▾

Nakazila

Oddaja eVlog

Pregled odgovorov

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Splošni informativni pokojninski kalkulator

Vpogled v dokumente preko spleta

▶ Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

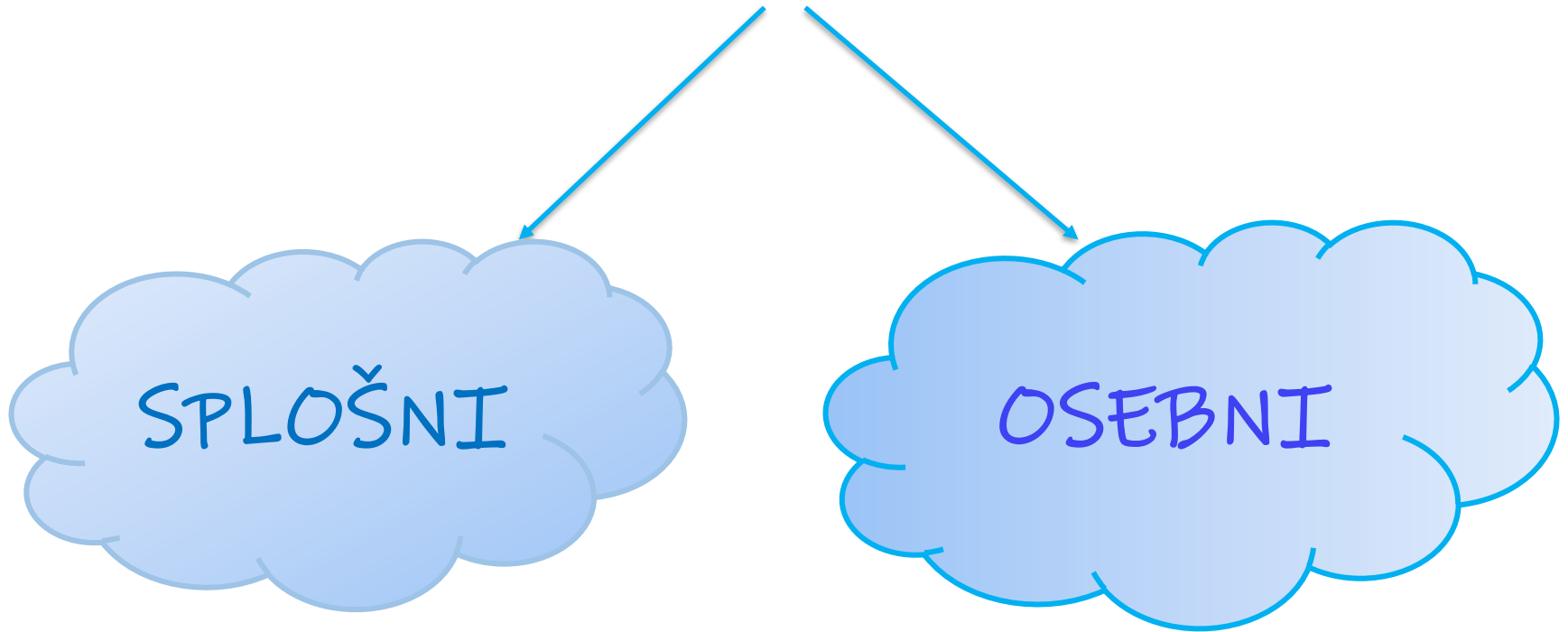
Prikaz informativnih izračunov za zadnjih 24h

Datum in čas izračuna	Datum	Znesek	Pravica	Podrobno
06.06.2022 11:09:16		€	starostna pokojnina: 65 let starosti in najmanj 15 let zavarovalne dobe	
		€	starostna pokojnina: najmanj 40 let pokojninske dobe brez dokupa	

+ Nov izračun

Storitev je namenjena informativnemu izračunu datuma izpolnjevanja pogojev za pridobitev pravice do starostne oz. predčasne pokojnine ter predvidene višine pokojnine na podlagi Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2). Informativnega izračuna ni mogoče uporabiti v postopkih uveljavljanja pravic iz obveznega pokojninskega in invalidskega zavarovanja. Storitev je nastala v okviru projekta Moje delo.Moja pokojnina, ki ga sofinancira Evropska unija iz sredstev Programa za pravice, enakost in državljanstvo 2014-2020. Evropska komisija ni odgovorna za prikaz in vsebino informacij, ki jih pridobite z uporabo storitve, in njihovo nadaljnjo uporabo, ker te predstavljajo poglede izvajalca projekta.

Informativni pokojninski kalkulator



Splošni informativni pokojninski kalkulator

- Enostaven
- Dostopen
- Brez registracije v IS ZPIZ



Splošni informativni pokojninski kalkulator

Informativni izračun s splošnim informativnim pokojninskim kalkulatorjem izvedete v petih enostavnih korakih:

Splošni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

1

Osnovni podatki

2

Vstop v zavarovanje

3

Pokojninska doba

4

Osebnosti okoliščine

5

Izračun pokojnine

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Osebni informativni pokojninski kalkulator je namenjen registriranim uporabnikom sistema za varno elektronsko poslovanje [Moj eZPIZ](#).

Pred prvo uporabo storitev je treba izvesti registracijo s kvalificiranim digitalnim potrdilom. Storitve je mogoče uporabljati tudi s spletno prijavo SI-PASS.



Osebni informativni pokojninski kalkulator

Kdo lahko izvede izračun?

- oseba je oziroma je bila vključena v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje v Republiki Sloveniji;
- oseba ni oziroma ni bila uživalec starostne, predčasne oziroma invalidske pokojnine, dela ali delne pokojnine;
- oseba izračun izvede v lastnem imenu.

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Kakšen izračun lahko izvede?

- Izračun pričakovane višine starostne oziroma predčasne pokojnine.
- Avtomatično (ob vstopu v storitev) je prikazan izračun pričakovane višine pokojnine na podlagi podatkov o obdobjih zavarovanja in osnovah, zbranih v matični evidenci zavarovancev, ki jo vodi ZPIZ.



Osebni informativni pokojninski kalkulator

Prikaz avtomatskih informativnih izračunov

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

Prikaz informativnih izračunov za zadnjih 24h

Datum in čas izračuna	Datum	Znesek	Pravica	Podrobno
07.06.2022 11:50:30	19.01.2053	2.218,45 €	starostna pokojnina: 65 let starosti in najmanj 15 let zavarovalne dobe	
	28.02.2053	2.242,46 €	starostna pokojnina: najmanj 40 let pokojninske dobe brez dokupa	

+ Nov izračun

 Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije

Sektor za izvajanje zavarovanja
Kolodvorska 15, 1000 LJUBLJANA, t: 01 47 45 100, e: informacije@zpiz.si, www.zpiz.si

Številka dosjeja:
Datum in čas izračuna: 07.06.2022 11:50:30
Ime in priimek:

INFORMACIJA O PRIČAKOVANI VIŠINI STAROSTNE POKOJNINE, PRIDOBLENA Z OSEBNIM POKOJNINSKIM KALKULATORJEM

Na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev, ki jo vodi Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije, boste pogoje za pridobitev pravice do starostne pokojnine po 27. členu Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (Uradni list RS, št. 96/12, 39/13, 102/15, 23/17, 40/17, 65/17, 28/19, 75/19, 139/20, 51/21, 121/21, 162/21, 10/22 in 29/22 - v nadaljevanju ZPIZ-2) izpolnili dne 1.3.2053, ko boste dopolnili:

- 65 let 1 mesec 9 dni starosti in
- 40 let 0 mesecev 0 dni pokojninske dobe brez dokupa.

Pokojninsko osnovo po 30. členu ZPIZ-2 tvori mesečno povprečje osnov zavarovanca in je izračunana na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev. Za izračun pokojninske osnove se upoštevajo osnove iz najugodnejšega 9 letnega obdobja po 1.1.1970 in so v skladu s 35. členom ZPIZ-2 preračunane z upoštevanjem zadnjih znanih valorizacijskih količnikov.

Starostna pokojnina bi, odmerjena glede na skupno dopolnjeno pokojninsko dobo v višini 63,5 %

stne oz. predčasne pokojnine ter predvidene višine pokojnine na podlagi Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2). V izračunu ni do 31.12.2012, to obdobje tudi od 1.1.2013 do prve prekinitve zavarovanja, če so bili za to obdobje plačani prispevki, šteje v pokojninsko dobo brez

invalidskega zavarovanja.

ograma za pravice, enakost in državljanstvo 2014-2020.

nadaljnjo uporabo, ker se predstavljajo poglede izvajalca projekta.

UŽINO,
E MOŽNOSTI

MOJE
D=LO.
MOJA
POKOJNINA.



Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije
Pension and Disability Insurance Institute of Slovenia

Informacija o dopolnjeni pokojninski dobi

Če oseba po podatkih ZPIZ ob izvedbi izračuna ni vključena v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje in hkrati v Republiki Sloveniji ni dopolnila vsaj 15 let pokojninske dobe, se izračun ne izvede.



Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije

Sektor za izvajanje zavarovanja
Kolodvorska 15, 1000 LJUBLJANA, t: 01 47 45 100, e: informacije@zpiz.si, www.zpiz.si



Številka dosjeja:

Datum in čas izračuna: 06.06.2022 10:41:56

Ime in priimek:

INFORMACIJA O DOPOLNjeni POKOJNINSKI DOBI, PRIDOBLENA Z OSEBNIM POKOJNINSKIM KALKULATORJEM

Na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev, ki jo vodi Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije, pogojev za pridobitev pravice do starostne oziroma predčasne pokojnine po Zakonu o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (Uradni list RS, št. 96/12, 39/13, 102/15, 23/17, 40/17, 65/17, 28/19, 75/19, 139/20, 51/21, 121/21, 162/21, 10/22 in 29/22 - v nadaljevanju ZPIZ-2) ne boste izpolnili.

PODATKI O POKOJNINSKI DOBI

Pokojninska doba: 2 leti 9 mesecev 15 dni

Zavarovalna doba: 2 leti 9 mesecev 15 dni

Pokojninska doba brez dokupa: 2 leti 9 mesecev 15 dni

Obdobje		Trajanje (leto mesec dan)	Vrsta dobe
od	do		
01.08.1999	10.02.2000	00 06 10	Delovno razmerje
20.07.2000	01.11.2000	00 03 12	Delovno razmerje
02.11.2000	08.11.2000	00 00 07	Delovno razmerje
16.06.2002	15.06.2003	01 00 00	Delovno razmerje
01.01.2014	31.12.2014	00 00 04	Drugo pravno razmerje
01.05.2014	31.05.2014	00 00 15	Delovno razmerje
01.01.2015	31.12.2015	00 00 03	Drugo pravno razmerje
01.07.2016	31.12.2016	00 06 00	Delovno razmerje
01.01.2017	31.03.2017	00 02 18	Delovno razmerje
07.05.2018	12.07.2018	00 02 06	Delovno razmerje

Če menite, da v informaciji o dopolnjeni pokojninski dobi ni upoštevana vsa doba, ki ste jo dopolnili v Republiki Sloveniji in bi ta doba lahko vplivala na priznanje pravic iz pokojninskega in invalidskega zavarovanja, vam predlagamo, da podate vlogo »Zahteva za ugotovitev dopolnjene pokojninske dobe«, ki je dostopna na spletni strani zavoda na povezavi www.zpiz.si elektronsko z uporabo sistema eVloge za VSE oziroma z uporabo sistema Moj eZPIZ. Lahko pa jo vložite tudi na katerikoli območni enoti zavoda.

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Kako je izračun izveden?

- Izračun pričakovane višine starostne oziroma predčasne pokojnine je izveden ob predpostavki, da so plačani prispevki za obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje.
- Če je oseba, ki izvaja izračun, na dan izvedbe izračuna vključena v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje, izračun temelji na predpostavki, da bo ves čas do izpolnitve pogojev za pridobitev pravice do starostne oziroma predčasne pokojnine neprekinjeno in v nespremenjenem obsegu vključena v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje.

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Kako je izračun izveden?

- V avtomatskem informativnem izračunu so upoštevane le nekatere okoliščine za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine:
 - vključitev v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje pred dopolnjenim 18. letom starosti,
 - beneficirana doba in
 - prišteta doba na podlagi osebnih okoliščin.

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Kako je izračun izveden?

- V avtomatskem informativnem izračunu ni upoštevano morebitno:
 - znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine oziroma
 - povečanje odstotka odmere pokojnine **zaradi skrbi za otroka v prvem letu njegove starosti** ter
 - znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine zaradi **obveznega služenja vojaškega roka**.

Oseba, ki izvaja izračun, lahko te okoliščine vnese v **simulaciji** osebnega informativnega izračuna.



Osebni informativni pokojninski kalkulator

Prehod v simulacijo osebnega izračuna

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

Prikaz informativnih izračunov za zadnjih 24h

Datum in čas izračuna	Datum	Znesek	Pravica	Podrobno
07.06.2022 11:50:30	19.01.2053	2.218,45 €	starostna pokojnina: 65 let starosti in najmanj 15 let zavarovalne dobe	
	28.02.2053	2.242,46 €	starostna pokojnina: najmanj 40 let pokojninske dobe brez dokupa	



+ Nov izračun

Storitev je namenjena informativnemu izračunu datuma izpolnjevanja pogojev za pridobitev pravice do starostne oz. predčasne pokojnine ter predvidene višine pokojnine na podlagi Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2). V izračunu ni upoštevana sprememba ZPIZ-2K, po kateri se osebam, ki so se prostovoljno vključile v obvezno zavarovanje do 31.12.2012, to obdobje tudi od 1.1.2013 do prve prekinitve zavarovanja, če so bili za to obdobje plačani prispevki, šteje v pokojninsko dobo brez dokupa.

Informativnega izračuna ni mogoče uporabiti v postopkih uveljavljanja pravic iz obveznega pokojninskega in invalidskega zavarovanja.

Storitev je nastala v okviru projekta Moje delo.Moja pokojnina, ki ga sofinancira Evropska unija iz sredstev Programa za pravice, enakost in državljanstvo 2014-2020.

Evropska komisija ni odgovorna za prikaz in vsebino informacij, ki jih pridobite z uporabo storitve, in njihovo nadaljnjo uporabo, ker te predstavljajo poglede izvajalca projekta.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

MOJE
D=LO.
MOJA
POKOJNINA.



Zavod za **pokojninsko in invalidsko** zavarovanje Slovenije
Pension and Disability Insurance Institute of Slovenia

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Kakšen izračun lahko izvede?

Z ročnim vnosom

- okoliščin, ki lahko vplivajo na za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine ali povečanje odstotka odmere pokojnine,
- predvidenem zavarovanju v prihodnosti in
- ocenjenih povprečnih mesečnih osnov

lahko oseba izvede simulacijo informativnega izračuna.

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Prikaz – ① Osebne okoliščine

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

1

Osebne okoliščine

2

Obdobja zavarovanja

3

Podatki o osnovah

Pri izračunu želim uveljavljati okoliščine, ki lahko vplivajo na znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine (skrb za otroka, obvezno služenje vojaškega roka, vključitev v obvezno PIZ pred dopolnjenim 18. letom starosti) ali povečanje odmernega odstotka (skrb za otroka):

Skrb za otroka v prvem letu njegove starosti (število otrok):

Trajanje dobe pred dopolnjenim 18. letom starosti:

 let mesecev dni

Upoštevaj dobo pred 18. letom

Trajanje obveznega služenja vojaškega roka:

 let mesecev dni

× Prekliči

Naprej >

Osebni informativni pokojninski kalkulator

1

Osebnosti okolščine

2

Obdobja zavarovanja

Pri izračunu želim uveljavljati okolščine, ki lahko vplivajo na znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine (skrb za otroka, o letom starosti) ali povečanje odmernega odstotka (skrb za otroka):

Skrb za otroka v prvem letu njegove starosti (število otrok):

Trajanje dobe pred dopolnjenim 18. letom starosti:

 let

Trajanje obveznega služenja vojaškega roka:

 Upoštevaj dobo
 let

Prekliči

Pomoč

Skrb za otroka v prvem letu njegove starosti:

- za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine

Do znižanja starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine zaradi skrbi za otroke, je upravičena ženska. Moški lahko to okolščino uveljavlja, če je užival pravico do starševskega nadomestila. Če sta denarno nadomestilo uživala oba starša, je do znižanja upravičena ženska.

- za povečanje odmernega odstotka

Do dodatnega odmernega odstotka je upravičena ženska, razen če je pravico do nadomestila iz naslova starševstva v trajanju vsaj 120 dni užival moški, o čemer se za vsakega posameznega otroka sporazumno dogovorita. Če ni sporazumne odločitve, je do dodatnega odmernega odstotka upravičen tisti od staršev, ki je v pretežnem delu uveljavil pravico do starševskega dopusta.

Pomoč

Pomoč

Če želite v informativnem izračunu uveljaviti okolščine za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine po 28. členu ZPIZ-2 ali povečanje odstotka odmere pokojnine po 37. členu ZPIZ-2, vnesite:

- število otrok, za katere ste skrbeli v prvem letu njihove starosti in
- morebitno trajanje obveznega služenja vojaškega roka (za moške).

Doba, ki ste jo dopolnili pred dopolnjenim 18. letom starosti, bo samodejno upoštevana v informativnem izračunu, razen če tega ne želite. V tem primeru odznačite trajanje dobe pred dopolnjenim 18. letom starosti.

Vnos podatkov o navedenih okolščinah ni obvezen.

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Prikaz – ② Obdobja zavarovanja

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

1

Osebne okoliščine

2

Obdobja zavarovanja

Obdobja zavarovanja, ki se bodo upoštevala pri izračunu

Delodajalec	Prijava	Odjava	Vrsta dobe		
	01.10.1981	05.07.1983	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)		
	06.07.1983	18.09.1984	Prekinitev zavarovanja		
>	19.09.1984	30.09.1986	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)		
	01.10.1986	31.12.1990	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)		
	01.01.1991	30.09.1994	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)		
	01.10.1994	31.12.1994	Obvezno zavarovanje po 17. čl. ZPIZ-1 / 19. čl. ZPIZ-2		
	01.01.1995	30.09.1995	Obvezno zavarovanje po 17. čl. ZPIZ-1 / 19. čl. ZPIZ-2	40/40	9 mesecev
	01.10.1995	31.12.1995	Prekinitev zavarovanja	0/0	
	01.01.1996	14.05.1997	Prostovoljno zavarovanje (24.čl.ZPIZ)	42/42	1 leto, 4 mesece in 14 dni
	15.05.1997	15.12.1997	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	7 mesecev in 1 dan
	16.12.1997	31.12.2001	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	4 leta in 15 dni
	01.01.2002	12.03.2002	Obvezno zavarovanje po 17. čl. ZPIZ-1 / 19. čl. ZPIZ-2	40/40	2 meseca in 12 dni
	13.03.2002	15.12.2002	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	9 mesecev in 3 dni
	16.12.2002	31.03.2003	Obvezno zavarovanje po 17. čl. ZPIZ-1 / 19. čl. ZPIZ-2	40/40	3 mesece in 15 dni
	01.04.2003	31.12.2005	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	2 leti in 9 mesecev
	01.01.2006	31.10.2006	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	10 mesecev
	01.11.2006	31.12.2008	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	2 leti in 2 meseca
	01.01.2009	31.08.2009	Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	36/36	8 mesecev
	01.09.2009		Delovno razmerje (po določbah ZTPPIZ in ZPIZ)	40/40	12 let, 9 mesecev in 7 dni

Pomoč

Korak je namenjen vnosu morebitne tuje zavarovalne dobe in, pod pogojem, da trenutno niste vključeni v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje v Republiki Sloveniji, vnosu ocenjenega oziroma načrtovanega zavarovanja v prihodnosti.

V zaključenih obdobjih zavarovanja, ko po podatkih matične evidence zavarovancev, ki jo vodi zavod, niste bili vključeni v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje v Republiki Sloveniji, lahko vnesete morebitno zavarovalno dobo, ki ste jo dopolnili v tujini.

Če menite, da ste bili v obdobju, za katerega zavod v matični evidenci zavarovancev nima podatka o vaši vključitvi v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje v Republiki Sloveniji, dejansko vključeni v obvezno pokojninsko in invalidsko zavarovanje v Republiki Sloveniji, vam predlagamo, da podate vlogo »Zahteva za ugotovitev dopolnjene pokojninske dobe«, ki je dostopna na spletni strani zavoda na povezavi www.zpiz.si elektronsko z uporabo sistema eVloge za VSE oziroma z uporabo sistema Moj.eZPIZ. Lahko da jo vložite tudi na katerikoli območni enoti

Nazaj

Naprej

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Prikaz – ③ Podatki o osnovah

Osebni informativni pokojninski kalkulator Pomoč

1 Osebne okoliščine 2 Obdobja zavarovanja 3 **Podatki o osnovah**

Podatki o povprečnih mesečnih zneskih osnove

Leto	Neto povprečni mesečni znesek	
2013		2.030,59 €
2014		2.313,85 €
2015		2.373,84 €
2016		2.677,49 €
2017		2.884,23 €
2018		4.002,27 €
2019		4.543,80 €
2020		4.433,76 €
2021		4.882,17 €

[+ Vnesi predvidene povprečne mesečne neto osnove](#)







[← Nazaj](#) [Informativni izračun](#)

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

Prikaz informativnih izračunov za zadnjih 24h

Datum in čas izračuna	Datum	Znesek	Pravica	Podrobno
07.06.2022 12:12:44	28.02.2051	2.146,40 €	starostna pokojnina: najmanj 38 let pokojninske dobe brez dokupa	
	18.05.2052	2.338,52 €	starostna pokojnina: najmanj 38 let pokojninske dobe brez dokupa in povečanje odstotka odmere pokojnine zaradi skrbi za otroka v prvem letu njegove starosti	
	19.01.2053	2.362,53 €	starostna pokojnina: 65 let starosti in najmanj 15 let zavarovalne dobe ter povečanje odstotka odmere pokojnine zaradi skrbi za otroka v prvem letu njegove starosti	
	28.02.2053	2.386,53 €	starostna pokojnina: najmanj 40 let pokojninske dobe brez dokupa in povečanje odstotka odmere pokojnine zaradi skrbi za otroka v prvem letu njegove starosti	
	28.02.2053	2.242,46 €	starostna pokojnina: najmanj 40 let pokojninske dobe brez dokupa	
07.06.2022 11:50:30	19.01.2053	2.218,45 €	starostna pokojnina: 65 let starosti in najmanj 15 let zavarovalne dobe	

INFORMACIJA O PRIČAKOVANI VIŠINI STAROSTNE POKOJNINE, PRIDOBLENA Z OSEBNIM POKOJNINSKIM KALKULATORJEM

Na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev, ki jo vodi Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije in morebitnih ročno vnesenih podatkov (o osebnih okoliščinah za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine oziroma povečanje odstotka odmere pokojnine, tuji zavarovalni dobi in morebitnem zavarovanju v prihodnosti ter predvidenih povprečnih mesečnih valoriziranih neto osnovah), boste pogoje za pridobitev pravice do starostne pokojnine po 27. členu v zvezi z 28. členom Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (Uradni list RS, št. 96/12, 39/13, 102/15, 23/17, 40/17, 65/17, 28/19, 75/19, 139/20, 51/21, 121/21, 162/21, 10/22 in 29/22 - v nadaljevanju ZPIZ-2) izpolnili dne 28.2.2051, ko boste dopolnili:

- 63 let 1 mesec 9 dni starosti in
- 38 let 0 mesecev 0 dni pokojninske dobe brez dokupa.

Pri izvedbi informativnega izračuna ste v storitvi osebni pokojninski kalkulator vnesli naslednje okoliščine za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine oziroma povečanje odstotka odmere pokojnine:

- znižanje starostne meje/dodatni odmerni odstotek zaradi skrbi za 5 otrok in
- znižanje starostne meje zaradi služenja obveznega vojaškega roka v trajanju 1 leto 0 mesecev 0 dni.

Pri ugotavljanju pogoja starosti za pridobitev pravice do starostne pokojnine je bilo upoštevano znižanje starostne meje zaradi:

- skrbi za otroke v njihovem prvem letu starosti.

Pokojninsko osnovo po 30. členu ZPIZ-2 tvori mesečno povprečje osnov zavarovanja in je izračunana na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev in morebitnih podatkov o pričakovanih osnovah, ki ste jih vnesli ročno. Za izračun pokojninske osnove se upoštevajo osnove iz najugodnejšega 9 letnega obdobja po 1.1.1970 in so v skladu s 35. členom ZPIZ-2 preračunane z upoštevanjem zadnjih znanih valorizacijskih količnikov.

Starostna pokojnina bi, odmerjena glede na skupno dopolnjeno pokojninsko dobo v višini 60,78 % pokojninske osnove, znašala...

INFORMACIJA O PRIČAKOVANI VIŠINI STAROSTNE POKOJNINE, PRIDOBLENA Z OSEBNIM POKOJNINSKIM KALKULATORJEM

Na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev, ki jo vodi Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije in morebitnih ročno vnesenih podatkov (o osebnih okoliščinah za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine oziroma povečanje odstotka odmere pokojnine, tuji zavarovalni dobi in morebitnem zavarovanju v prihodnosti ter predvidenih povprečnih mesečnih valoriziranih neto osnovah), boste pogoje za pridobitev pravice do starostne pokojnine po 27. členu v zvezi z 28. členom Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (Uradni list RS, št. 96/12, 39/13, 102/15, 23/17, 40/17, 65/17, 28/19, 75/19, 139/20, 51/21, 121/21, 162/21, 10/22 in 29/22 - v nadaljevanju ZPIZ-2) izpolnili dne 18.5.2052, ko boste dopolnili:

- 64 let 3 mesece 30 dni starosti in
- 39 let 2 meseca 18 dni pokojninske dobe brez dokupa.

Pri izvedbi informativnega izračuna ste v storitvi osebni pokojninski kalkulator vnesli naslednje okoliščine za znižanje starostne meje za pridobitev pravice do starostne pokojnine oziroma povečanje odstotka odmere pokojnine:

- znižanje starostne meje/dodatni odmerni odstotek zaradi skrbi za 5 otrok in
- znižanje starostne meje zaradi služenja obveznega vojaškega roka v trajanju 1 leto 0 mesecev 0 dni.

Pri ugotavljanju pogoja starosti za pridobitev pravice do starostne pokojnine je bilo upoštevano znižanje starostne meje zaradi:

- služenja obveznega vojaškega roka za dve tretjini njegovega dejanskega trajanja.

Pokojninsko osnovo po 30. členu ZPIZ-2 tvori mesečno povprečje osnov zavarovanja in je izračunana na podlagi podatkov matične evidence zavarovancev in morebitnih podatkov o pričakovanih osnovah, ki ste jih vnesli ročno. Za izračun pokojninske osnove se upoštevajo osnove iz najugodnejšega 9 letnega obdobja po 1.1.1970 in so v skladu s 35. členom ZPIZ-2 preračunane z upoštevanjem zadnjih znanih valorizacijskih količnikov.

Starostna pokojnina bi, odmerjena glede na skupno dopolnjeno pokojninsko dobo ter z upoštevanjem 4,08 % dodatnega odmernega odstotka za otroke, v višini 66,22 % pokojninske osnove, znašala...

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Vsi izračuni z uporabo storitve so informativne narave in jih ni mogoče uporabiti v postopkih uveljavljanja in varstva pravic iz obveznega pokojninskega in invalidskega zavarovanja.

Kaj storiti, če informativnega izračuna ni mogoče izvesti?

Osebni informativni pokojninski kalkulator

Pomoč

Prikaz informativnih izračunov za zadnjih 24h

Datum in čas izračuna	Datum	Znesek	Pravica	Podrobno
Ni zapisov.				


[+ Nov izračun](#)

Storitev je namenjena informativnemu izračunu datuma izpolnjevanja pogojev za pridobitev pravice do starostne oz. predčasne pokojnine ter predvidene višine pokojnine na podlagi Zakona o pokojninskem in invalidskem zavarovanju (ZPIZ-2). V izračunu ni upoštevana sprememba ZPIZ-2K, po kateri se osebam, ki so se prostovoljno vključile v obvezno zavarovanje do 31.12.2012, to obdobje tudi od 1.1.2013 do prve prekinitve zavarovanja, če so bili za to obdobje plačani prispevki, šteje v pokojninsko dobo brez dokupa.



Informativnega izračuna ni mogoče uporabiti v postopkih uveljavljanja pravic iz obveznega pokojninskega in invalidskega zavarovanja.

Storitev je nastala v okviru projekta Moje delo.Moja pokojnina, ki ga sofinancira Evropska unija iz sredstev Programa za pravice, enakost in državljanstvo 2014-2020.

Evropska komisija ni odgovorna za prikaz in vsebino informacij, ki jih pridobite z uporabo storitve, in njihovo nadaljnjo uporabo, ker te predstavljajo poglede izvajalca projekta.

 **REPUBLIKA SLOVENIJA**
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

MOJE
D=LO.
MOJA
POKOJNINA.

Informativnega izračuna na podlagi podatkov, zbranih v zbirkah podatkov zavoda ni mogoče izvesti. Predlagamo vam, da podate ZAHTEVO ZA UREDITEV PODATKOV. [ERR000]



Če oseba, ki izvaja izračun, izpolnjuje pogoje za izvedbo izračuna, vendar se izračun z osebnim informativnim pokojninskim kalkulatorjem ne izvede, lahko v storitvi poda zahtevo za ureditev podatkov. ZPIZ bo podatke preveril in uredil ter jo o tem obvestil.



**Hvala za
vašo
pozornost!**



Zavod za **pokojninsko in invalidsko** zavarovanje Slovenije
Pension and Disability Insurance Institute of Slovenia

Izmenjava podatkov med nosilci za dodelitev družinskih dajatev in pravic iz starševskega varstva v okviru koordinacije sistemov socialne varnosti

CSD Ljubljana

Centralna enota za starševsko varstvo in družinske prejemke



<https://www.csd-slovenije.si/csd-ljubljana/centralna-enota/>

OSNOVNI PODATKI

- Centralna enota za starševsko varstvo in družinske prejemke (v nadaljevanju Centralna enota) spada pod Center za socialno delo Ljubljana
- Lokacija - Enota Bežigrad, Einspielerjeva ulica 6.
- Zaposlenih 9 delavcev.

ZAKONODAJA

- **Uredba (ES) št. 883/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o koordinaciji sistemov socialne varnosti** z dne 29. aprila 2004 (v nadaljevanju Uredba).
- **Uredba (ES) št. 987/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o koordinaciji sistemov socialne varnosti** z dne 16. septembra 2009 o določitvi podrobnih pravil za izvajanje Uredbe (ES) št. 883/2004 o koordinaciji sistemov socialne varnosti.
- **SKLEP št. F2** z dne 23. junija 2015 o izmenjavi podatkov med nosilci za dodelitev družinskih dajatev.
- **Zakon o starševskem varstvu in družinskih prejemkih** (Uradni list RS, št. [26/14](#), [90/15](#), [75/17](#) – ZUPJS-G, [14/18](#), [81/19](#), [158/20](#) in [92/21](#)).

PROJEKT EESSI

- Evropska komisija je v sodelovanju z državami EU, EGP in Švico vzpostavila sistem EESSI za varno elektronsko izmenjavo dokumentov med nosilci socialnih zavarovanj.
- Centralna enota si izmenjuje dokumente (SED-e) z aplikacijo RINA.

PODROČJA DELOVANJA

1. ODLOČANJE O PRAVICAH DRŽAVLJANOV EU, EGP ter Švice o:

A.DRUŽINSKI PREJEMKI

Izvozljive družinske dajatve:

- otroški dodatek
- dodatek za veliko družino
- starševski dodatek
- dodatek za nego otroka
- delno plačilo za izgubljeni dohodek

Primarno pristojna država za izplačilo družinskih dajatev je država dejanskega bivanja (npr. SI), kadar je v tej državi ena od upravičenih oseb zaposlena v smislu Uredbe (npr. oče je zaposlen v AT, mati pa v SI).

Druga država je v tem primeru le **sekundarno pristojna**, torej za izplačilo morebitne razlike med dajatvami, do katerih je oseba upravičena v državi dejanskega bivanja, in dajatvami, do katerih bi bila oseba sicer upravičena v drugi državi.

Druga država (npr. AT) **postane primarno pristojna**, kadar je v tej državi vsaj ena od upravičenih oseb do družinskih dajatev zaposlena v smislu Uredbe, v državi dejanskega bivanja (npr. SI) pa nobena od upravičenih oseb ni zaposlena v smislu Uredbe.

Kadar je za izplačilo družinskih dajatev primarno pristojna druga država, je država dejanskega bivanja sekundarno pristojna, torej le za izplačilo morebitne razlike v višini družinskih dajatev.

- Po prejemu vloge za izvozljivo družinsko dajatev, s strani pristojnega nosilca druge države je potrebno pridobiti podatke, s katerimi se določi pristojnost države (zaposlitev), višine dajatev...
- V ta namen se **F001** preko Rine pošlje v drugo državo. Podatki se v **F001** vnašajo ročno.
- Druga država pošlje zahtevane podatke s **F002**, nato se ročno vnesejo v sistem ISCS2 (nacionalni informacijski sistem).

Odstop vloge v drugo državo

- **Ko se po prejemu vloge za izvozljivo družinsko dajatev ugotovi, da SI ni primarno pristojna država** (krajevno pristojni CSD-ji ali Centralna enota)
- S **F003** (podatke se vnaša ročno) se preko Rine obvesti drugo državo o njeni primarni pristojnosti.
- Centralna enota stranki pošlje navodila glede nadaljnega postopanja ter Izjavo za uveljavljanje morebitne razlike.

B. STARŠEVSKO VARSTVO

- Seštevanje zavarovalnih dob za materinstvo na podlagi 6. člena ter drugega odstavka 21. člena Uredbe.
- Za vse pravice iz zavarovanja za starševsko varstvo (materinsko in starševsko nadomestilo, očetovsko nadomestilo...).
- Kot osnova za izračun nadomestila se upošteva **povprečna osnova**, od katere so bili obračunani prispevki za starševsko varstvo v obdobju zaposlitve v SI.
(upravičenec je bil v zadnjih 12 mesecih pred nastopom pravice zaposlen/imel plačane prispevke za materinstvo v SI in drugi državi) – pri izračunu višine nadomestila upoštevajo le dohodki, izplačani po SI zakonodaji
- Centralna enota pridobi podatek o dopoljenih zavarovalnih dobah za materinstvo s **S040**, ki ga preko Rine pošlje v drugo državo, odgovor prejme s **S041**. Podatki na vnašajo ročno.

2. POSREDOVANJE PODATKOV

Posredovanje podatkov na zahtevo druge države.

- Posredovanje podatkov o **družinskih dajatvah**
 - S strani pristojnega nosilca v Rini prejmemo **F001**.
 - Povezava med ISCS2 in Rino je vzpostavljena. Omogočen je prenos podatkov iz **F001**:
 - članov družine
 - obdobje za katero se podatki potrebujejo
 - Sistem ISCS2 iz različnih virov pridobi vse potrebne podatke-nastane sistemski izpis
 - Podatki, ki se iz virov pridobijo in se posredujejo so:
 - podatki o upravičencih iz CRP-ja (EMŠO, naslovi bivanja...)
 - zaposlitev-določitev primarne/sekundarne pristojnosti
 - upravičenost/neupravičenost do družinskih dajatev
 - obdobje prejemanja
 - Višine družinskih dajatev
 - ali je bila vloga vložena
 - Pridobljeni podatki se izvozijo v Rino, kjer se kreira **F002**, vsi podatki se priložijo tudi v prilogi, ki je sistemski izpis iz ISCS2.

- Posredovanje **podatkov o višinah nadomestil** (materinsko, starševsko, očetovsko...) posredujem kot prilogo **F002** (ki jo označimo kot **S046**-sistemski izpis iz ISCSD2).
- Posredovanje **podatkov o zavarovalnih dobah za materinstvo** (zavarovanje za starševsko varstvo) – ko prejmemo obrazec **S040** ga posredujemo na ZZZS, kjer vodijo uradno evidenco o zavarovalnih dobah.

3. TERJATVE

- Neupravičeno izplačevanje družinskih dajatev:
SI je kot sekundarno pristojna država družinske dajatve izplačevala v celoti, medtem ko bi morala izplačati le morebitno razliko.
- Neupravičeno izplačane družinske dajatve se terja od primarno pristojne države na **R017**.
- Informacijo o neupravičenem izplačevanju se pridobi pri potrjevanju **F001/F002**.
- Zahtevke za terjatve se pripravi v sistemu ISCS2 v sklopu Terjatve-sistemski izpis, ki je nato kot priloga **R017**.
- Podatki v **R017** se vnašajo ročno, priloži se sistemski izpis. Odgovor s strani pristojnega nosilca prejmemo na **R018**.

UGOTOVITVE

- Ni več papirnatega poslovanja in pošiljanja obrazcev po navadni pošti.
- Odzivnost držav se ni spremenila.
- Na Centralni enoti uporabljamo 3 informacijske sisteme, ki med seboj niso (oz. so minimalno) povezani-nujnost povezave. To so:
 - ISCS2
 - Rina
 - Krpan-pisarniško poslovanje.

Digitalisation in cross- border social security: the Maltese perspective

- Karen Farrugia
- 10 June 2022

Overview

Digital Strategy in Malta

Digitalisation in Social Security

Digitalisation in Health

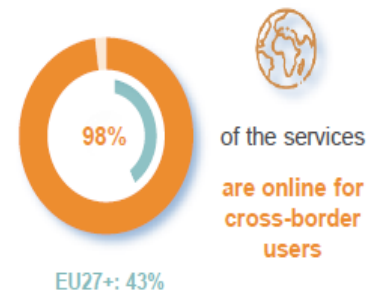
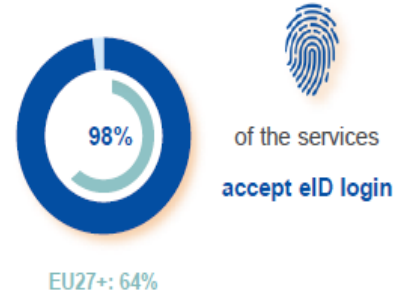
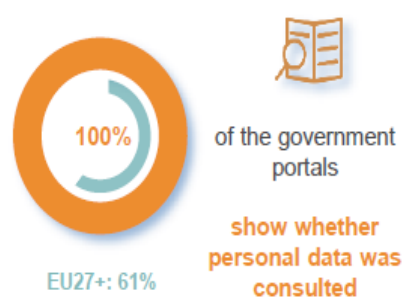
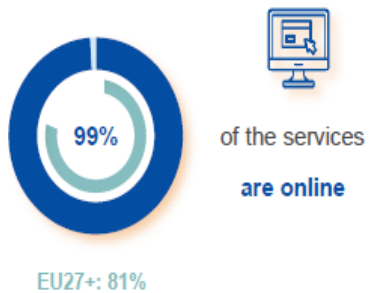
Digitalisation in Posting of Workers

Future Projects



MALTA

E-GOVERNMENT STATE OF PLAY 2021



Digital Goals

- Simplify existing digital public services
- Promote higher take-up of eGovernment services
- Make government services accessible through mobile devices
- Engage citizens and increase participation
- Extend government transparency and e-democracy
- Enable fact-based decision-making
- Encourage the re-use of public sector information

Guiding Principles

- Online government services to be organised around customers' needs
- New or enhanced government services to be designed for the web and mobile platforms with most ICT services functioning equally well across different platforms and devices
- Access to 24/7 public services from anywhere and any mobile device
- Online government services to meet EU Regulations and embrace EU building blocks (e.g. eSignatures in support of the EU Single Market)

Digitalisation in the Department of Social Security

Overall transition from paper-based forms to online forms

Introduction of online services (Online tracking of progress of applications submitted & Online settlement of overpayments)

Introduction of benefits calculators

Mobile access

Overhaul of the customer care branch to cater for online facilities

Remote Working of employees and related business processes

Digitalisation in social security coordination

Online Application
for A1 document

Online Application
for U1 document

Online Application
for Social Security
Number

Interconnected
Databases with
other Government
Departments

Informative
Website

100% EESSI
enabled by 1st July
2019

Digitalisation in the Ministry of Health

Overall Transition from Online forms to Online Applications

My Health Portal - An interactive website enables citizens and their doctors to:

- View their medical records
- View their case summaries, upcoming appointments, pharmacy of your choice entitlements, laboratory results and medical imaging reports
- Interact and be notified when medical data is available

Digitalisation in social security coordination

Interactive website which links :

- Health care services providers' applications
- Citizens' applications
- Ministry for Health

MT Health Entitlement Mobile App

- Renewals/cancellations of EHIC
- Verify health care coverage
- Request for other information

Digitalisation for Posting Issues



A dedicated portal for Posting
of Workers issues

Online Application for
notification of Posting of
Workers

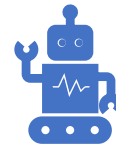
Future Plans



Review of
Online
Applications
for A1 and U1
documents



Adoption of
EIDAS



AI-Driven
Email
Assistant and
chatbots for
customer care
purposes



Enhancement
of MT Health
Entitlement
App using AI



Are we there yet?

Challenges

From a national perspective:

- Increased inter-operability between different institutions
- A more efficient system for verification of social security coverage

Challenges

From an EU perspective:

- Shift to true digitalisation of Social Security Coordination
- Integrated data exchange systems

Thank you!



si2021.eu

**Izkušnje Slovenije iz časa predsedovanja Svetu EU in
digitalizacija na področju socialne varnosti**

Metka Barbo Škerbinc, MDDSZ

Upravna komisija za koordinacijo socialne varnosti

Upravna komisija je specializiran organ Evropske komisije.

- podlaga Uredba 883/2004

- ustanovljena z Uredbama št. 3 in 4, ki sta pričeli veljati leta 1959

Sestavljajo jo predstavniki vlad DČ

Funkcijo predsednika Upravne komisije opravlja član iz tiste države, katere predstavnik v Svetu EU v istem obdobju opravlja funkcijo predsednika Sveta EU

Sekretariat pri EC – pomoč pri vodenju UK (organizacija sestankov, agenda, note, CIRCABC, prevodi v uradne jezike EU, objava sklepov in stališč, zapisniki sestankov, pravna podpora)

Delovna telesa in odbori UK:

Tehnična komisija za obdelavo podatkov
Revizijski odbor
Ad hoc delovne skupine
Spravni odbor



Sestanki UK:

4 krat letno
4 Sestanki delovnih skupin UK

Sestanki TK – 4 krat letno
Sestanki revizijski odbor – 2 krat letno



DS je forum za izmenjavo stališč med DČ in dobrih praks.
V nasprotju s sestanki UK se na delovni skupini UK ne sprejema odločitev

Naloge in pristojnosti UK

Uredba 883/2004 člen 74

- obravnava vsa vprašanja v zvezi z uporabo in razlago uredb koordinacije SSV ali iz sporazumov na podlagi uredb;
- olajša enotno uporabo zakonodaje Skupnosti - pospeševanje izmenjav izkušenj in najboljših upravnih praks;
- spodbuja in razvija sodelovanje med državami članicami in njihovimi nosilci; olajšuje uresničevanje ukrepov za čezmejno sodelovanje na področju koordinacije SSV;
- spodbuja uporabo novih tehnologij, ki olajšajo prosto gibanje oseb, zlasti s posodobitvijo postopkov za izmenjavo informacij in s prilagoditvijo pretoka informacij v elektronski obliki med nosilci;
- daje EC predloge v zvezi s koordinacijo SSV z namenom izboljšati in posodobiti pravni red Skupnosti;
- določa podlage, ki jih je treba upoštevati pri pripravi obračunov v zvezi s stroški, ki bremenijo nosilce DČ

Sodišče se v svoji sodni praksi sklicuje na Upravno komisijo kot na organ za usklajevanje različnih razlag določb uredb.

Spletišče za objavo uradnih dokumentov , ki jih je sprejela UK – sklepi in priporočila
<https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=868&langId=en>



Decisions and Recommendations in force

**Administrative Commission for the
Coordination of Social Security Systems**

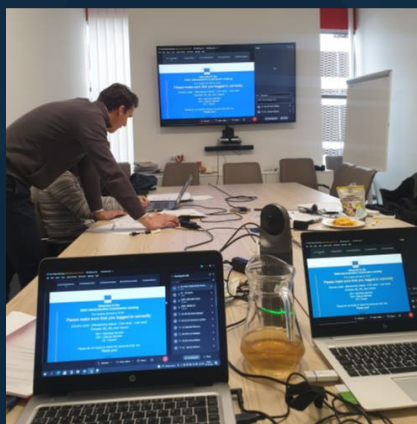
Contents

Applicable legislation (A series)	1
Electronic Data Exchange (E series)	2
Family benefits (F series)	2
Horizontal issues (H series)	3
Pensions (P series)	4
Recovery (R series)	4
Sickness (S series)	4
Unemployment (U series)	6

Program predsedovanja UK

6. oktober

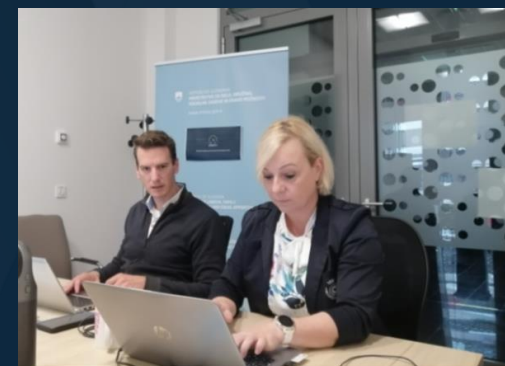
Delovna skupina: **Mednarodni forum**



19. - 20. oktober
Upravna komisija

15. - 16. december
Upravna komisija

14. Decembar
Delovna skupina: **Digitalizacija
na področju koordinacije SSV**



Prioritete SLO predsedovanja

Nadaljevati z obravnavo tematik iz pristojnosti Upravne komisije, TK, Revizijskega odbora

Sklenitev pogodbe o sodelovanju med Upravno komisijo in Evropskim organom za delo (ELA)

Razprava o nadaljnjih korakih razvoja izmenjav podatkov med državami članicami na področju koordinacije socialne varnosti

Prioritete na področju digitalizacije

Tehnična komisija:

- nemotena predaja aplikacije RINA
- nadaljnje delovanje in visoka razpoložljivost in stabilnost sistema EESSI in s tem zagotavljanje uveljavljanja pravic državljanov

Upravna komisija

Delovna skupina za nadaljnjo digitalizacijo in izboljšanje izmenjave podatkov med državami članicami na področju koordinacije socialne varnosti, namen:

- dobiti vpogled v strateške načrte razvoja EESSI za naslednje obdobje,
- opredeliti sinergije z drugimi pobudami digitalizacije v EU – ESSPASS, SDG itd.,
- **ugotavljanje dodatnih potreb držav članic na področju socialne varnosti pri izmenjavi podatkov,**
- **opredeliti nadaljnje korake za redno izmenjavo osebnih podatkov za preprečevanje neupravičenih plačil, goljufij in napak**

Delovna skupina – metode dela

Priprava na delovno skupino

Vprašalnik za DČ

Analiza odgovorov

Delovna skupina

Predstavitve analize odgovorov na vprašalnik, razprava

Predstavitve EK

- Analiza vprašalnika – I. del
- SDG
- Finančni instrumenti EU za podporo digitalni transformaciji
- Digital Europe Programme (DEP)
- European Digital Government EcoSystem (EDGES)
- EU Blockchain Service Infrastructure

II. Del SLO predsedstvo – goljufije in napake na področju koordinacije SSV



Microsoft
Pointova predsta

Primeri dobrih praks DČ

BELGIJA
RVA-ONEM



Microsoft
Pointova predsta

BELGIJA
National Office for SSC



Microsoft
Pointova predsta

FINSKA
Finnish Centre for Pensions



Adobe Acrobat
Document

PORTUGALSKA
ISS Portugal – applicable legislation



Microsoft
Pointova predsta

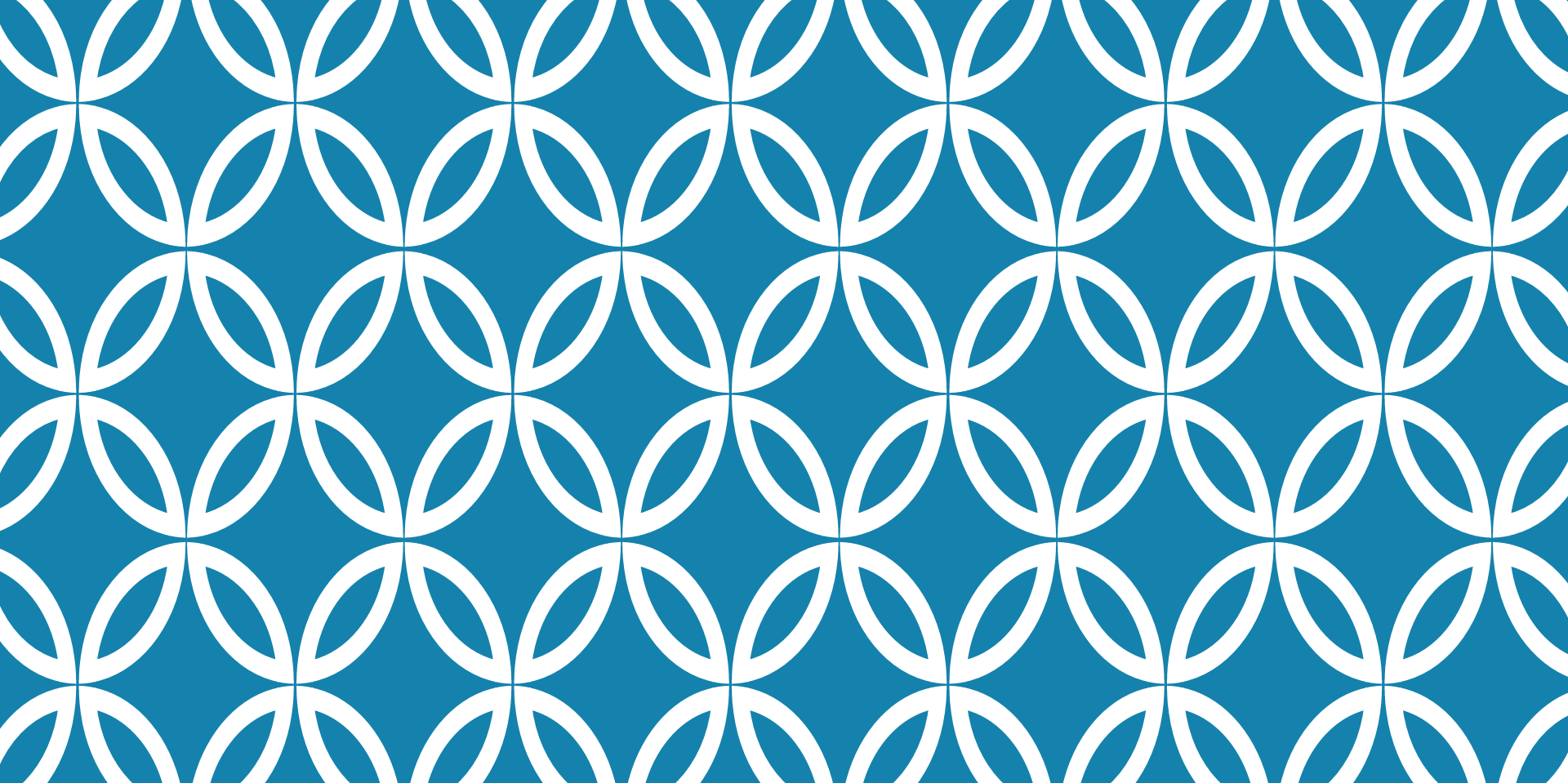
ITALIJA
INPS



Adobe Acrobat
Document



Hvala lepa



DIGITALISATION - EQUAL AND FACILITATED ACCESS TO SOCIAL SECURITY BENEFITS?

Luka Mišič
luka.misic@pf.uni-lj.si



Pravna fakulteta
Univerza v Ljubljani

DIGITALISATION AND SOCIAL SECURITY

- **Digital economy and the labour market:** freelancing, microtasking, contest-based crowdwork, ride-hailing services, delivery, cleaning services, and other new forms of work.
- **Digitalisation and the employment relationship:** flexible working arrangements, occupational health and safety, collective labour rights and derived social security rights.
- **Automation and AI:** job displacement and potential rise in unemployment.
- What about the digitalisation *of* social security?

FOLLOW „TAXABLE“ INCOME EFFICIENTLY

- A doctor, employed full-time at a hospital in Ljubljana
- A doctor, employed part-time at a hospital, part-time at the university in Ljubljana
- A doctor, employed part-time at a hospital, part-time at the university in Ljubljana, providing services as a self-employed person within a private practice (in which she is also a stakeholder) in Piran and Trieste on the weekends, carrying out surgeries on contractual grounds in Klagenfurt and offering telemedicine or digital health services for a private insurance company from Belgrade

DIGITALISATION OF SOCIAL SECURITY

- Automated collection of social security benefits and taxes
- Automated collection, processing and storage of data: correct amounts, fraud prevention, overview of vested and acquired rights
- Online commencement and course of administrative procedures
- Automated granting of social security benefits
- Online services (health, long-term care, social services, employment)
- EHIC, ESSPASS, ESSI, EUDI (European digital identity)

DIGITAL COMPETENCES?

- Automated collection of social security benefits and taxes
- Automated collection, processing and storage of data: correct amounts, fraud prevention, overview of vested and acquired rights
- Online commencement and course of administrative procedures
- Automated granting of social security benefits
- Online services (health, long-term care, social services, employment)
- EHIC, ESSPASS, ESSI, EUDI (European digital identity)

DIG. ECONOMY AND SOCIETY INDEX (DESI)

- **Digital skills:** 56% of persons have at least basic digital skills, whilst 31% have above basic digital skills. However, only 33% of persons aged 55-74 and 28% of retired persons and the inactive possess at least basic digital skills, with a substantial gap in the level of education and the division between urban and rural areas (2020)
- **Use of internet:** 91% of households have internet access and 86% of persons are regular internet users, with 80% using it every day. However, in some EU MS (Bulgaria, Greece), one in five persons have never used the internet. In Sweden, Luxembourg and Denmark, only 1% of the population has never used it before (2020)

DIG. ECONOMY AND SOCIETY INDEX (DESI)

- **Infrastructure:** 97% of homes enjoy internet access, however, 10% of rural households are not covered by any form of fixed network (in-between 2013 and 2020 coverage has increased from 83.9 to 89.7%), whilst 40% do not enjoy access to any NGA technology, with 4G available almost in all rural areas (2020).
- **Broadband subscription:** 77% of households in 2020, with annual growth by 2.1% since 2012. However, only 69% of households with broadband subscription in rural areas, with large rural-urban gaps in Bulgaria (40 – 72%), Finland (42 – 70%) and Romania 54 – 81%) in 2020.
- **Mobile broadband:** 71% of the population use a smart phone to access the internet (49% in 2015), whilst only 12% of households access the internet solely through mobile technologies (most in Finland; 38 %).

EQUAL AND FACILITATED ACCESS FOR WHOM?

- **Digital skills:** age gap, economic (in)activity, rural-urban gap, educational gap
- **Use of internet:** MS-MS gap, rural-urban gap, infrastructure (broadband, NGA, mobile, etc.)
- **The paradox of remoteness:** those, who could benefit from digitalised social security most, potentially lack infrastructure or skills.

SOURCES

- ISSA, Social security for the digital age. Addressing the new challenges and opportunities for social security systems, ISSA, Geneva 2019.
- EU Commission, Digital and Society Index (DESI) 2021. Thematic chapters, EC, Brussels 2021.
- EU Commission, Digitalisation in social security coordination: <https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1545&intPagId=5540&langId=en> (accessed June 8 2022)

Primeri in omejitve uporabe umetne inteligence na področju socialne varnosti



Pravna fakulteta
Univerza v Ljubljani

Sara Bagari

MoveS seminar, Digitalizacija na področju socialne varnosti

Ljubljana, 10. junij 2022

Umetna inteligenca in socialna varnost

- ▶ Uporaba umetne inteligence narašča tudi na področju socialne varnosti.
- ▶ Algoritmi kot pomoč pri sprejemanju odločitev / algoritmi, ki sprejemajo odločitve.
- ▶ To odpira pomembna vprašanja o ustreznosti pravnega okvirja, ki je še posebej pomemben, ko imajo odločitve, sprejete s (pomočjo) UI neposreden vpliv na posameznike.

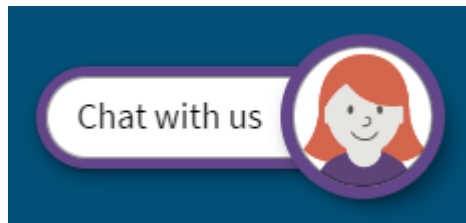
Priložnosti

- ▶ Povečanje učinkovitosti procesov odločanja.
- ▶ Večja objektivnost in nepristranskost (?)
- ▶ Pospešitev in poenostavitev postopkov (?)

Izzivi, tveganja

- ▶ Zagotavljanje preglednosti
- ▶ Odgovornost
- ▶ Nadzor
- ▶ Učinkovitost pravnega sredstva
- ▶ Varstvo osebnih podatkov
- ▶ Diskriminacija in povečevanje neenakosti v družbi
- ▶ Pomanjkanje digitalnih kompetenc

Primeri uporabe umetne inteligence (I)



SRT - WEB CHAT

Nombre

Apellido

DNI

CUIL/T (sin guiones)

Cancelar Iniciar Chat

ZPIZ - digitalni pomočnik

Delo v tujini

Podrobneje o opravljanju dela ali dejavnosti v več državah članicah EU.

- 1 - Predpisi EU in povezava z zakonodajo RS
- 2 - Začetek uporabe novih pravil
- 3 - Postopek določitve zakonodaje
- 4 - Podrobnejši opisi pravil

Spletna asistentka Iza

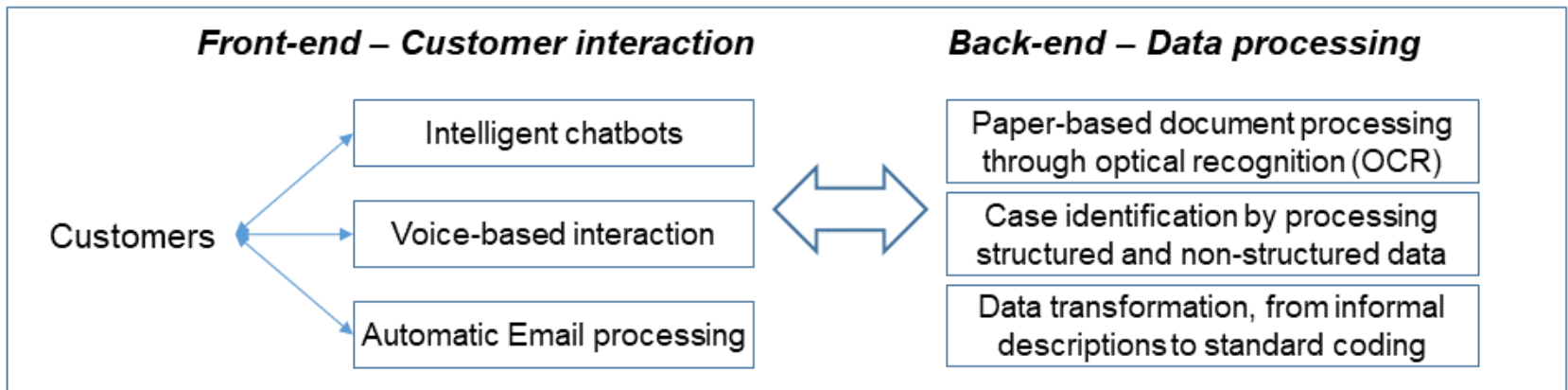
- Kontaktirni center
- Naslovi in uradne ure
- Obrazci
- Aktualna obvestila
- Kazalo spletne strani

Pozdravljeni, sem Iza, Interaktivna Zavodska Asistentka.

Informacije vam posredujem z vašo izbiro pogostih vsebin:

- Prijava pri Zavodu
- Prosta delovna mesta
- Denarno nadomestilo
- Programi zaposlovanja in usposabljanja
- Zaposlovanje tujcev

oziroma mi zastavite kratko vprašanje:



Vir: ISSA; <https://ww1.issa.int/analysis/artificial-intelligence-social-security-background-and-experiences>

Primeri uporabe umetne inteligence (II)

- ▶ Preverjanje identitete
 - ▶ obrazna prepoznavna kot pogoj za dostop do dajatev
 - ▶ elektronska identifikacija
- ▶ Ocena upravičenosti in preverba premoženjskega položaja
 - ▶ preračun nadomestila na podlagi povprečnega dohodka v zadnjih x mesecih/spremembe dohodka
- ▶ Nadzor nad prejemniki dajatev in preprečevanje goljufij pri uveljavljanju pravic
 - ▶ ocena tveganja za goljufijo na podlagi analize osebnih podatkov

Vir: Human Rights Watch (https://www.hrw.org/news/2021/11/10/how-eus-flawed-artificial-intelligence-regulation-endangers-social-safety-net#_ftn4)

Primeri uporabe umetne inteligence (III)

„AMS algoritem“

Iskalci zaposlitve so glede na njihove možnosti na trgu dela razvrščeni v tri kategorije od katerih je odvisen tudi obseg ukrepov aktivne politike zaposlovanja pri (ponovnem) vstopu na trg dela.

- ▶ **Kritike**: pomanjkanje preglednosti, nemožnost odprave odločitve, uporaba občutljivih informacij, diskriminacija, napačna interpretacija in stigmatizacija, krepitev in povečevanje neenakosti na trgu dela.
- ▶ **Priporočila**: ukrepi, ki preprečujejo diskriminacijo, zagotavljajo preglednost sistemov in zbiranja podatkov; pravica do pritožbe, možnost nadzora, javna posvetovanja, izobraževanje za uporabnike in ostale deležnike.

Vir: Allhutter et al. (2020), Algorithmic Profiling of Job Seekers in Austria.

Pravne omejitve

- ▶ Veljavni pravni okvir
 - Pravica do socialne varnosti
 - Prepoved diskriminacije
 - Varstvo osebnih podatkov
 - Procesno pravo
 - ...
- ▶ Potreba po novih pravnih pravilih?

Predlog Uredbe o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (akt o umetni inteligenci)

Prepovedane so naslednje prakse umetne inteligence:

(c) dajanje umetnointeligentnih sistemov na trg, v uporabo ali v obratovanje s strani javnih organov ali v njihovem imenu za ocenjevanje ali razvrščanje fizičnih oseb po tem, koliko so vredne zaupanja, v določenem časovnem obdobju na podlagi njihovega družbenega vedenja ali znanih ali predvidenih osebnih ali osebnostnih značilnosti, pri čemer število družbenih točk vodi do ene ali obeh naslednjih možnosti: (...)

Umetnointeligentni sistemi velikega tveganja:

5. uživanje bistvenih zasebnih in javnih storitev in ugodnosti ter dostop do njih:

(a) umetnointeligentni sistemi, ki naj bi jih uporabljali javni organi ali naj bi se uporabljali v njihovem imenu za ocenjevanje upravičenosti fizičnih oseb do ugodnosti in storitev javne pomoči ter za dodelitev, zmanjšanje, preklic ali povračilo takih ugodnosti in storitev;

Predlog Uredbe o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (akt o umetni inteligenci)

(37) [...] Fizične osebe, ki zaprosijo za ugodnosti in storitve javne pomoči ali jih prejemajo od javnih organov, so po navadi odvisne od teh ugodnosti in storitev ter so v ranljivem položaju v odnosu do odgovornih organov. Če se umetnointeligenčni sistemi uporabljajo za določanje, ali naj organi take ugodnosti in storitve zavrnejo, zmanjšajo, prekličejo ali zahtevajo povračilo, lahko pomembno vplivajo na preživljanje oseb in kršijo njihove temeljne pravice, kot so pravica do socialne zaščite, nediskriminacije, človekovega dostojanstva ali učinkovitega pravnega sredstva. Zato bi bilo treba te sisteme uvrstiti med sisteme velikega tveganja. [...]

Predlog Uredbe o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (akt o umetni inteligenci)

- ▶ Sistemi velikega tveganja = prepoznani kot sistemi, katerih tveganja so se že uresničila ali se bodo verjetno uresničila v bližnji prihodnosti.
- ▶ Določene pravne zahteve v zvezi s:
 - podatki in upravljanjem podatkov,
 - vodenjem dokumentacije in evidenc,
 - preglednostjo ter zagotavljanjem informacij uporabnikom,
 - človeškimi nadzorom,
 - robustnostjo, točnostjo in varnostjo,
 - obveznosti za ponudnike umetno-inteligenčnih sistemov, postopke ugotavljanja skladnosti ter
 - okvir za sodelovanje priglasičenih organov kot neodvisnih tretjih oseb v teh postopkih.
- ❖ Pomisleki o (ne)ustreznosti zaščite pravice do socialne varnosti.

Sklepno

- ▶ UI igra pomembno vlogo na področju socialne varnosti.
- ▶ Koristi za nosilce socialnih zavarovanj in zavarovane osebe.
- ▶ Pomembno nasloviti tveganja, ki jih uporaba UI prinaša.
- ▶ Pregleden, razumljiv in nadzorljiv način delovanja.
- ▶ Določitev jasnih pravil o uporabi UI in njenem delovanju.
- ▶ Posvetovanje pred uvajanjem UI.
- ▶ Seznanjenost zavarovanih oseb in upravičencev z delovanjem algoritmov.
- ▶ Obrazložitev pomembna z vidika pravne varnosti in učinkovitega uveljavljanja pravnih sredstev.