

Tehnične zahteve za portal eSodstvo in upravljanje pooblastil v varnostni shemi (ver 5)

verzija	datum	pojasnilo
verzija 1	4. 12. 2024	Prenos iz dokumenta Izhodisca za FZ-VASH (ver 6): – zahtevana arhitektura iz razdelka 4.1.4 izhodišč (razdelek 4) – celostna grafična podoba portala iz razdelka 4.2 Izhodišč (razdelek 2)
verzija 2	15. 1. 2025	Dopolnitve – zveza dokumenti A. Koncilja: – Varnostna shema in eCEU – zahtevana arhitektura – 2025-01-13 – Varnostna shema in eCEU – podatkovni model – 2025-01-13
verzija 3	17. 1. 2025	Dopolnitve – zveza: Zoom 16. 1. 2025 (Mail AK); dopolnitev razdelka 5.1
verzija 4	22. 1. 2025	Zveza – Junsí: Spremembe FZ in TZ v povezavi s sestankom PS VASH dne 17.1.2025
verzija 5	24. 1. 2025	Zveza: – Junsí: Spremembe FZ in TZ – verzija 22.1.2025 – Junsí: Varnostna shema in eCEU – podatkovni model – 2025-01-22 – Zoom 23. 1. 2025

pripravil Andrej Koncilja

Kazalo:

1.	Uvodna pojasnila	2
2.	Zahteve glede portala eSodstvo	2
3.	Splošne tehnične zahteve in pojasnila	3
4.	Zahtevana arhitektura	4
5.	Opis vmesnikov IVS, IVSAdmin in IVSEExternalUserDataWS	5
5.1.	Seznam vmesnikov	5
5.2.	Vmesnik IVS	5
5.3.	Vmesnik IVSAdmin	6
5.4.	Vmesnik IVSEExternalUserDataWS	6
5.5.	Programska koda vmesnikov	7
6.	Opis mehanizma prijave v sedanje podportale na uporabniškem delu	13
6.1.	Splošno	13
	Vsebina vmesne spletne strani	13
	Podatki forme	13
6.2.	Primer prijave v podportal	13
7.	Zahtevani podatkovni model	15
7.1.	Podatkovni model podatkov, ki se vpisujejo v eCEU	15
7.2.	Ukazi za namestitev podatkovnega modela za Oracle bazo	16
8.	Dodatne zahteve v povezavi s spletnimi storitvami drugih aplikacij	26

1. Uvodna pojasnila

Predmet naročila je izdelava in implementacija novega portala eSodstvo in postopkov, ki zagotavlja vse funkcionalnosti in informacijske rešitve varnostne sheme, opredeljene v dokumentu **Funkcionalne zahteve za portal eSodstvo in upravljanje pooblastil v varnostni shemi, ver 11, 24. 1. 2025** (v nadaljevanju: **FZ**).

Predmet naročila mora izpolnjevati tudi vse tehnične zahteve, opredeljene v tem dokumentu.

V tem dokumentu so sklici:

- na razdelke FZ označeni modro ([razdelek x.x FZ](#))
- na razdelke tega dokumenta vijolično ([razdelek x.x](#))

2. Zahteve glede portala eSodstvo

2.1 Glede **celostne grafične podobe** mora portal eSodstvo izpolnjevati te zahteve:

- Uporabljen mora biti grafični znak (logotip) Sodstvo Republike Slovenije. Logotip priskrbi VSRS (SOJ) v zapisu SVG.
- Portal mora upoštevati pravila dostopnosti spletišča za uporabnike s posebnimi potrebami. Spletišče mora omogočati dostopnost po standardu SIST EN 301 549 V3.2.1 v skladu z Zakonom o dostopnosti spletišč in mobilnih aplikacij. Izjava o dostopnosti spletišča mora biti dosegljiva prek povezave v nogi spletišča.

2.2 Vse aplikacije, ki sestavljajo portal eSodstvo, morajo biti vizualno usklajene, kot da gre za eno aplikacijo. Konsistentno se morajo prikazati tudi podatki o prijavi ([razdelek 4.4.3. FZ](#)).

2.3 Vstopna stran portala eSodstvo mora delovati ne glede od delovanja ostalih podportalov, KeyCloak ali varnostne sheme.

2.4 Izvajalec lahko predlaga uporabo CMS (Content Management System) za funkcionalnosti portala eSodstvo, kot je na primer prikaz vstopne strani. Če predlagani CMS ni skladen s Smernicami razvoja 2024-2027, predlog tehnologije oceni naročnik, ki predlog nato potrdi ali zavrne. Okvirne usmeritve glede CMS so:

- Ima podporo skupnosti, prilagodljivost, redne posodobitve in zanesljivo bazo uporabnikov.
- Je brez licenčin
- Izpolnjevati mora zahteve glede dostopnosti.
- Izpolnjevati mora načela glede večjezičnosti.

2.5 Če portal eSodstvo ne bo zgrajen z uporabo CMS, mora portal eSodstvo glede urejanja strani in objav omogočati naslednje funkcionalnosti (2.5.1 do 2.5.6):

2.5.1. Upravljanje vsebin

- Sistem mora podpirati ustvarjanje, urejanje, brisanje in objavo vsebine, ki jo sestavljajo:
 - Besedilo (naslov in vsebina)
 - Slike
 - Hiperpovezave
 - Vgrajene vsebine iz zunanjih storitev (npr. YouTube, Twitter, Google Maps)
- Za urejanje vsebine mora biti na voljo tudi vizualni urejevalniki (WYSIWYG - What You See Is What You Get).
- Sistem mora omogočati:
 - Strani: Namenjene so za dolgoročno statično vsebino
 - Objave: Primerne za časovno občutljivo vsebino, pogosto organizirano po datumu

- d) Sistem mora omogočati shranjevanje vsebine kot osnutek
- e) Sistem mora imeti možnost načrtovanja objav za samodejno objavo ob določenem času.
- f) Sistem mora omogočati predogled vsebine (preview), preden je vsebina dejansko objavljena

2.5.2. Organizacija vsebin

- a) Sistem mora podpirati organizacijo vsebin s kategorijami
- b) Ob izbiri kategorije mora sistem prikazati vse ustrezne strani ali objave, ki so povezane z izbrano kategorijo.
- c) Seznam prikazanih vsebin mora podpirati paginacijo, da se dolgi sezname razdelijo na več strani in omogočijo preglednost

2.5.3. Dostop in pravice urejanja: Pravico urejanja vsebin ima le administrator za urejanje vsebin

2.5.4. SEO in URL-ji:

- a) Sistem mora omogočati prilagoditev URL naslovov za objave in strani
- b) Administrator mora imeti možnost urejanja metapodatkov (naslov, opis).

2.5.5. Večjezičnost

- a) Sistem mora podpirati nastavitev jezika za celotno spletno mesto in omogočati, da se spletna stran vedno prikaže v izbranem jeziku
- b) Administrator mora imeti možnost, da označi vsebino, za kateri jezik je namenjena, ter jo poveže z ustrezno jezikovno različico
- c) Ko obiskovalec izbere določen jezik, se vsa vsebina in vmesnik prikažeta v ustrezni jezikovni različici
- d) Pri večjezičnih straneh mora sistem jasno ločevati posamezne jezikovne različice kot ločene enote (npr. example.com/en/, example.com/sl/).

2.5.6. Predpomnjenje (cache): Aplikacija mora omogočati predpomnjenje (cache) vsebin, ki se pogosto prikazujejo uporabniku, z namenom hitrejšega nalaganja in manjše obremenitve strežnika

3. Splošne tehnične zahteve in pojasnila

Splošne tehnične zahteve so:

- 3.1. Informacijske rešitve, ki so predmet naročila, morajo biti izvedene v skladu z usmeritvami v dokumentu **Smernice pri razvoju aplikacij 2024-2027, ver 1.2, 21. 11. 2024.**
- 3.2. Uporabljena mora biti verzija Java 21.¹
- 3.3. Za bazo eCEU mora biti uporabljen Podatkovni model baze, opredeljen v [razdelku 7](#) tega dokumenta.
- 3.4. Izvajalec za vsako novo aplikacijo pripravi ukaze/konfiguracijo za izgradnjo docker slike za aplikacijo.
- 3.5. Naročnik ima že vzpostavljeno povezavo z zunanjimi informacijskimi sistemi CRP, PRS, in spletno storitev MDP (razdelek 4.3.1. FZ, korak vs101-01a). V teh primerih varnostna shema kliče vmesno aplikacijo pri naročniku in ne neposredno zunanji IS.
- 3.6. Naročnik ima že izdelano spletno storitev, ki omogoča preverjanje, ali je PDF dokument podpisan s kvalificiranim elektronskim podpisom (razdelek 5.3.7. FZ, korak vs207-05).
- 3.7. Osnova razvojnega okolja, ki bo naročnik predal izvajalcu, ne vsebuje povezave s SI-PASS. Izvajalec si mora sam zagotoviti dostop do testnega okolja SI-PASS.

¹ Zahteva za uporabo verzije Java 21 je posebna zahteva, ki je višja od zahteve v Smernicah (v razdelku 3.11 Smernic je zahtevana verzija Java najmanj 17).

4. Zahtevana arhitektura

Glede arhitekture veljajo te zahteve:

- 4.1. KeyCloak se uporabi za prijavo uporabnika, prvo registracijo uporabnika, integracijo s SI-PASS, enotno prijavo in odjavo uporabnika. Za integracijo s KeyCloak se uporabi OpenID Connect in OAuth2 protokol.
- 4.2. Postopki, ki bi jih implementirali v KeyCloak kot razširitev s pomočjo Service Provider Interfaces (SPI), vir https://www.keycloak.org/docs/latest/server_development/#_providers:

Seznam 1:

- Izbira načina prijave uporabnika ([razdelek 4.1 FZ](#))
- Prijava zunanjega uporabnika / zunanjega administratorja (vs101) ([razdelek 4.3.1 FZ](#))
- Prijava notranjega kvalificiranega uporabnika (vs102) ([razdelek 4.3.2 FZ](#))
- Odjava (vs302) ([razdelek 5.6.2 FZ](#))
- Storitve, ki vrne podatke prijave ([razdelek 4.4.2. FZ](#))

Seznam 2:

- Prva registracija v varnostni shemi – samostojni uporabnik (vs201) ([razdelek 5.2.1 FZ](#))
 - Prva registracija v varnostni shemi – pooblaščenec samostojnega uporabnika (vs202) ([razdelek 5.2.2 FZ](#))
 - Sprememba uporabniške skupine (vs301) ([razdelek 5.6.1 FZ](#))
- 4.3. FZ, ki niso implementirane v KeyCloak, se implementirajo v svoji aplikaciji - nova varnostna shema.
 - 4.4. Če KeyCloak ne bi bilo mogoče razširiti s postopki iz seznama 1 s pomočjo Service Provider Interfaces (SPI), se postopki iz seznama 1 in 2 implementirajo v novi varnostni shemi. V tem primeru se KeyCloak uporabi samo za integracijo s SI-PASS.
 - 4.5. Če KeyCloak ne bi bilo mogoče razširiti samo s postopki iz seznama 2 s pomočjo Service Provider Interfaces (SPI), se postopki iz seznama 2 implementirajo v novi varnostni shemi.
 - 4.6. Sprememba uporabniške skupine:
 - (a) Če so postopki iz seznama 1 implementirani v KeyCloak: Pri postopku Sprememba uporabniške skupine (vs301) se izvede odjava iz vseh podportalov in nove varnostne sheme. Če ni mogoče drugače, se izvede tudi odjava iz KeyCloak.
 - (b) Če so postopki iz seznama 2 implementirani v novi varnostni shemi: Pri postopku Sprememba uporabniške skupine (vs301) se izvede odjava iz vseh podportalov. Če ni mogoče drugače, se izvede tudi odjava iz nove varnostne sheme.
 - 4.7. Odjava na kateremkoli podportalu ali novi varnostni shemi sproži odjavo na KeyCloak. Pri odjavi na KeyCloak KeyCloak v ozadju pokliče vse podportale in novo varnostno shemo, da uporabnika pri sebi odjavijo.
 - 4.8. Prijava v obstoječe podportale se izvede preko nove varnostne sheme na enak način, kot je prijava v obstoječi varnostni shemi. Implementirajo se vmesniki IVS, IVSAdmin in IVSEExternalUserDataWS. Implementira se enak mehanizem prijave v obstoječe podportale na uporabniškem delu, kot je v obstoječi varnostni shemi. Vmesniki in mehanizem prijave na uporabniškem delu so opisani v [razdelku 5 in 6](#) tega dokumenta..

5. Opis vmesnikov IVS, IVSAdmin in IVSEExternalUserDataWS

5.1. Seznam vmesnikov

Vmesnik	Protokol	Opis
IVS	Hessian (http)	Vmesnik omogoča prijavo in odjavo ter izdajo TGT (Token granting token) and ST (Service Token) žetonov. Na podlagi ST žetona vmesnik omogoča tudi: - Pridobivanje podatkov o prijavljenemu uporabniku. - Validacijo veljavnosti ST žetona.
IVSAdmin	Hessian (http)	Vmesnik omogoča pridobitev podatkov varnostne sheme.
IVSEExternalUserDataWS	Jaxws (http)	Vmesnik omogoča pridobitev podatkov varnostne sheme.

Podatki rezultata pri posamezni metodi navedenih vmesnikov se pridobijo iz eCEU baze. Podatki rezultata metode `getUser` pri vmesniku IVS se pridobijo iz eCEU baze in iz podatkov prijave.

Struktura podatkov rezultatov starih vmesnikov ne obsega vseh vrednosti, ki so eCEU bazi ali v podatkih prijave. V tem primeru je treba strukturi podatkov rezultatov starih vmesnikov dodati za manjkajoče vrednosti nova polja.

Če struktura podatkov rezultatov starih vmesnikov vsebuje polja, katerih vrednosti ni mogoče pridobiti v CEU bazi ali v podatkih prijave, potem se za vrednost polja nastavi null (ni vrednosti) ali fiksno vrednost.

Programska koda starih vmesnikov IVS in IVSAdmin mora biti v svojem maven modulu.

5.2. Vmesnik IVS

Metoda	Opis
login	Metoda izvede prijavo uporabnika. Metoda mora podpirati obstoječa načine prijave: - prijava z digitalnim potrdilom in geslom, - prijava z uporabniškim imenom in geslom. Po uspešni prijavi metoda vrne veljaven TGT žeton, ki je povezan z prijavljenim uporabnikom. Možna sta dva vira podatkov o prijavljenem uporabniku (v povezavi z metodama <code>getUser</code> in <code>getId</code>): - eCEU. povezava je ID eCEU uporabnika. - V naprej definirane vrednosti enega uporabnika, vrednosti so lahko shranjene v posebni datoteki.
logout	Metoda TGT žeton in vse ST žetone, ki so bili izdani na podlagi TGT žetona, spremeni v neveljavne (žetone uniči).
grantServiceToken	Metoda na podlagi veljavnega TGT žetona izda veljaven ST žeton.
validateServiceToken	Metoda preveri veljavnost ST žetona.
getUser	Metoda na podlagi veljavnega ST žetona vrne podatke o uporabniku.
getId	Metoda na podlagi veljavnega ST žetona vrne ID uporabnika.
getDavcna	Metode naj vrne napako.

Vmesnik IVS mora delovati tudi, če je bila prijava izvedena preko KeyCloak. V tem primeru metoda `getUser` podatke o prijavljenem uporabniku pridobi iz eCEU in iz podatkov prijave.

V povezavi mehanizma, ki skrbi za TGT in ST žetone, obstoječa varnostna shema uporablja programsko kodo projekta JasigCAS verzije 3 (po novem se imenuje apereo CAS). V novi varnostni shemi naj se uporabi najnovejšo programsko kodo ali knjižnice projekta apereo CAS (<https://www.apereo.org/programs/software/cas>) ali pa drugo enakovredno rešitev.

5.3. Vmesnik IVSAdmin

Metoda	Opis	
executeSingle	Metoda mora implementirati komande:	
	CheckUserByTaxNumberCommand	Glede na davčno številko uporabnika vrne podatke o uporabniku.
	CheckInstrPrijavaByCertificateExistsCommand	Metode naj vrne napako. (podatek o certifikatu so del podatkov prijave)
	GetAuthorizedUsersForUserCommand	Poišče vse uporabnike, ki imajo tip položaja <19.2> 2 - pooblaščenec samostojnega uporabnika, glede na ID samostojnega uporabnika <19.4> in status povezave <19.5>.
	GetSamostojniUserCommand	Glede na ID uporabnika vrne podatke o uporabniku.
executeMultiple	Metode naj za vsako komando iz seznama izvede metodo executeSingle.	

5.4. Vmesnik IVSEExternalUserDataWS

Metoda	Opis
getUserDataForUserId	Glede na ID uporabnika in aktivno uporabniško skupino vrne podatke o uporabniku.
getUserDataForUserName	Metode naj vrne napako.
getUserDataForUserGroupAndStatus	Metode naj vrne napako.
getUserDataForCompanyName	Metode naj vrne napako.
getUserDataForDavcnaSt	Glede na davčno številko in aktivno uporabniško skupino vrne podatke o uporabniku.
getUserDetailsForMaticnaSt	Glede na matično številko vrne podatke o uporabnikih.
getUserDetailsForEmso	Glede na EMŠO vrne podatke o uporabnikih.
getUserDetailsForCompanyName	Glede na naziv firme vrne podatke o uporabnikih.
getUserDetailsForDavcnaSt	Glede na davčno številko vrne podatke o uporabnikih.
getUserDetailsForUserId	Glede na ID uporabnika vrne podatke o uporabnikih.
getUserDetailsForUserName	Glede na ime in priimek uporabnika vrne podatke o uporabnikih.

5.5. Programska koda vmesnikov

```
public interface IVS {

    public VSToken login(VSCredential vsCredential ) throws VSEException;
    public void logout(VSToken vsToken) throws VSEException;
    VSToken grantServiceToken(VSToken vsToken, int applicationId) throws VSEException;
    public void validateServiceToken(VSToken vsToken) throws VSEException;
    public VSUser getUser(VSToken vsToken) throws VSEException;
    public Long getUserId(VSToken vsToken) throws VSEException;
    public String getDavcna(X509Certificate original) throws VSEException;

}

public interface VSCredential extends Serializable{
}

public class RegisteredUserCredential implements VSCredential {

    private String userName;
    private String password;

    ... getters and setters

}

public class CertificatedUserCredential implements VSCredential {

    private String x509CertificateDER;
    private String password;

    ... getters and setters

}

public class VSToken implements Serializable {

    public static final String TOKENTYPE_TGT = "TGT";
    public static final String TOKENTYPE_ST = "ST";

    private String tokenId;
    private String tokenType;
    private Integer applicationId;

    ... getters, setters, constructors and private methods

}

public class VSUser implements Serializable {

    protected Long userId;
    protected VSUserStatus userStatus;
    protected boolean isCrp;
    protected boolean isPrs;
    protected String taxNumber;
    protected String emso;
    protected String firstname;
    protected String lastname;
    protected String email;
    protected String safeEmail;
    protected String phoneNumber;
    protected String street;
    protected String streetNumber;
```

```

protected String zipCode;
protected String postOffice;
protected String country;
protected String maticnaNumber;
protected String companyName;
protected String companyEmail;
protected String companySafeEmail;
protected VSLegalEntityType legalEntityType;
protected String hrNumber;
protected Boolean isUserProfileReadOnly;
protected String certDER;
protected Timestamp lastLoginDate;
protected VSUserGroup lastLoginUserGroup;
protected Long failedLoginCount;
private Integer applicationId;
private boolean isQualified;
private boolean isAdmin;
private boolean isMainAdmin;
private boolean isSamostojniUporabnik;
private VSUserShema userShema;
protected Set<VSUserGroup> userGroupSet;

... getters and setters

}

public class VSUserGroup implements Serializable {

    protected Long groupId;
    protected String description;
    protected VSUserGroupPosition userGroupPosition;
    protected VSUserGroupStatus userGroupStatus;
    protected boolean isWebVisible;
    private Long parentUserGroupId;
    private Long uporabnikiPraviceId;
    private boolean isMainAdmin;
    private boolean isRegisteredUser;
    private boolean isQualifiedUser;
    private boolean isAdmin;
    private Long samostojniUser;

    ... getters and setters

}

public class VSUserStatus implements Serializable{

    private Long userStatusId;
    private String description;

    ... getters and setters

}

public class VSLegalEntityType implements Serializable{

    private Long legalEntityTypeId;
    private String description;

    ... getters and setters

}

```



```

public enum VSUserShema {

    QUALIFIED_EXTERNAL(1L),
    QUALIFIED_INTERNAL(2L),
    ADMIN_EXTERNAL(3L);

    ...
}

public enum VSUserGroupPosition {

    SUBJEKT_PRS(1L, true, "subjekt PRS"),
    FIZICNA_OSEBA(2L, false, "fizi\u010dna oseba v svojem imenu"),
    POOBLASCENEC(3L, false, "fizi\u010dna oseba kot poobla\u0161\u010denec uporabnika po zaposlitvi");

    ...
}

public class VSUserGroupStatus implements Serializable {

    private Long userGroupStatusId;
    private String description;

    ... getters, setters, constructors

}

public interface IVSAdmin {

    public AdminCommand executeSingle(AdminCommand commands) throws VSAdminException;
    public List<AdminCommand> executeMultiple(List<AdminCommand> commands) throws VSAdminException;

}

public class AdminCommand implements Serializable {

    private VSToken vsToken;

    ... getters and setters

}

public class CheckInstrPrijavaByCertificateExistsCommand extends AdminCommand implements
Serializable {

    // command properties
    private String certSn;
    private String certIssuer;

    // result of the command
    private boolean qualifiedInternal;
    private boolean certExists;
    private Long userId;

    ... getters and setters
}

public class GetAuthorizedUsersForUserCommand extends AdminCommand {

    private Long userId;
    private Long userGroupStatusId;
    private List<VSUserGroupDetailed> userGroups = new ArrayList<VSUserGroupDetailed>();

```

```

... getters and setters

}

public class GetSamostojniUserCommand extends AdminCommand {

    private Long samostojniUserId;
    private String samostojniUserDavcnaSt;
    private VSSamostojniUser samostojniUser;

... getters and setters

}

public class CheckUserByTaxNumberCommand extends AdminCommand implements Serializable {

    //command properties
    private String taxNumber;
    // result of the command
    private VSUser vsUser;

... getters and setters

}

public class VSUserGroupDetailed implements Serializable {

    private Long userGroupId;
    private Long userId;
    private Long userGroupSifId;
    private Long userGroupDomainId;
    private String userGroupDescription;
    private String userTaxNumber;
    private String userName;
    private String userSurname;
    private String userCompanyName;
    private VSUserGroupPosition userGroupPosition;
    private VSUserGroupStatus userGroupStatus;

... getters and setters

}

public class VSSamostojniUser implements Serializable {

    private Long userId;
    private String taxNumber;
    private String emso;
    private String name;
    private String surname;
    private String companyName;
    private String maticnaNumber;
    private String companySafeEmail;
    private String companyLegalForm;
    private VSUserShema userShema;

... getters and setters

}

@WebService(targetNamespace="interfaces.common.vsexternal.middlelayer.varnostnashema.src.si")
public interface IVSEExternalUserDataWS {

```

```

    @WebMethod
    VSExternalUserDataTypes getUserDataForUserId(Long userId, Long userGroupSifId) throws
VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataTypes getUserDataForUserName(String ime, String priimek, Long userGroupSifId)
throws VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDataForUserGroupAndStatus(Long userGroupSifId, Long
userGroupStatusSifId) throws VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataTypes getUserDataForCompanyName(String companyName, Long userGroupSifId) throws
VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataTypes getUserDataForDavcnaSt(String davcnaStevilka, Long userGroupSifId) throws
VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDetailsForMaticnaSt(String maticnaStevilka) throws
VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDetailsForEmso(String emso) throws VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDetailsForCompanyName(String companyName) throws
VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDetailsForDavcnaSt(String davcnaStevilka) throws
VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDetailsForUserId(Long userId) throws VSExternalException;
    @WebMethod
    VSExternalUserDataListTypes getUserDetailsForUserName(String ime, String priimek) throws
VSExternalException;
}

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified"
    xmlns:vseexternal="http://www.src.si/schemas/vseexternal/20110224"
    targetNamespace="http://www.src.si/schemas/vseexternal/20110224"
    xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
    xmlns:xjc="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb/xjc"
    jaxb:version="2.0" jaxb:extensionBindingPrefixes="xjc">

    <xs:element name="vsExternalUserData" type="vseexternal:VSExternalUserDataTypes"/>
    <xs:complexType name="VSExternalUserDataListTypes">
        <xs:choice>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="user" type="vseexternal:VSExternalUserDataTypes"/>
            </xs:sequence>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="userDetails" type="vseexternal:VSExternalUserDetailsTypes"/>
            </xs:sequence>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="VSExternalUserDetailsTypes">
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="VSExternalUserGroupDataListTypes"
type="vseexternal:VSExternalUserGroupDataListTypes"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="id" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="shema" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="prs" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="crp" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="maticnaStevilkaPoslovniSubjekt" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="nazivPoslovniSubjekt" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="pravnoOrgOblikaPoslovniSubjekt" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="ePostaPoslovniSubjekt" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="varniPredalPoslovniSubjekt" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="davcnaPoslovniSubjekt" type="xs:string"/>

```

```

    <xs:attribute name="emso" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="ime" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="priimek" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="ePosta" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="varniPredal" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="davnca" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="VSEExternalUserGroupDataListType">
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="userGroup" type="vseexternal:VSEExternalUserGroupData"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="VSEExternalUserGroupData">
    <xs:attribute name="id" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="sifId" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="polozaj" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="status" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="povezavaId" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="VSEExternalUserData">
    <xs:choice>
      <xs:element name="prsSubject" type="vseexternal:PRSSubjectType"/>
      <xs:element name="crpSubject" type="vseexternal:CRPSubjectType"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="PRSSubjectType">
    <xs:attribute name="taxNumber" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="maticna" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="email" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="safeEmail" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="pravnaOrgOblika" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="CRPSubjectType">
    <xs:attribute name="taxNumber" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="emso" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="surname" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="email" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="safeEmail" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

6. Opis mehanizma prijave v sedanje podportale na uporabniškem delu

6.1. Splošno

Prijava v sedanje podportale se izvede preko vmesne spletne strani, ki samodejno pošlje podatke forme..

Vsebina vmesne spletne strani

```
<body>
<section>
  <script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
      $("#submitForm").submit();
    });
  </script>

  <form id="submitForm" th:object="${podatki}" th:action="*{url}" method="POST">
    <input type="hidden" name="vsToken" th:value="*{vsToken}" />
    <input type="hidden" name="selectedRoleId" th:value="*{selectedRoleId}" />
    <input type="hidden" name="selectedRole2Nivo" th:value="*{selectedRole2Nivo}" />
    <input type="hidden" name="certificate" th:value="*{certificate}" />
  </form>
</section>
</body>
```

Podatki forme

Podatek	Opis
url	URL do spletnega naslova podportala, ki je namenjen za prijavo.
vsToken	Vrednost ST žetona.
selectedRoleId	Izbrani tip US <19.1> prijavljenega uporabnika.
selectedRole2Nivo	ID samostojnega uporabnika <19.4> prijavljenega uporabnika.
certificate	Če je bilo prijavno sredstvo digitalno potrdilo, vsebina digitalnega potrdila v pem obliki.

6.2. Primer prijave v podportal

Klik povezave do podportala:

Portal e-Sodstvo

Prijavljeni ste kot: **ŠOLSKO OKOLJE**

Naziv firme: **Odjavi se**

Informacijski sistem e-Sodstvo omogoča izvajanje e-opravil vsak delavnik od 8.00 do 20.00

Izberi e-Postopek

- ☐ eZK-opravila - zemljiška knjiga
- ☐ eINS-opravila - postopki zaradi insolventnosti
- ☐ eIzvršba
- ☒ eDražbe

[Nazaj](#)

Aplikacija prikaže vmesno spletno stran, ki samodejno pošlje podatke forme:

St...	Me	Domain	File	Init...	Ty...	Transfer...	Size	Headers	Cookies	Request	Response	Timings	Security
200	GET	zk-r...	izberiAplikacijo-9700665...	doc...	ht...	985 B	679 B	Preview					
200	GET	zk-r...	jquery-1.4.4.js	scri...	js	77.12 KB	76.76...	Response Payload					
404	GET	zk-r...	favicon.ico	Fav...	ht...	452 B	209 B	1					
302	P...	zk-r...	j_vs_security_check_token	jqu...	ht...	405 B	93 B	2					
200	GET	zk-r...	/evlozisce/	doc...	ht...	455 B	93 B	3					
	GET	zk-razv...	favicon.ico	Fav...				4					
								5					
200	GET	zk-r...	mainpage.html	doc...	ht...	27.61 KB	27.31...	6					
200	GET	zk-r...	main.css	styl...	css	46.38 KB	46.02...	7					
200	GET	zk-r...	jquery.autocomplete.css	styl...	css	1.88 KB	1.53 ...	8					
200	GET	zk-r...	breadCrumb.css	styl...	css	2.02 KB	1.66 ...	9					
200	GET	zk-r...	tip.twitter.css	styl...	css	1.91 KB	1.55 ...	10					
200	GET	zk-r...	chosen.css	styl...	css	13.10 KB	12.74...	11					
200	GET	zk-r...	jquery-1.4.4.js	scri...	js	77.13 KB	76.76...	12					
								13					
								14					
								15					
								16					
								17					
								18					
								19					

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
<script language="JavaScript" type="text/javascript" src="/esodstvo/js/jquery/jquery
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
        $("#submitButton").submit();
    });
</script>
<form id="submitButton" action="https://zk-razvoj-jboss.sodisce.si/evlozisce/j_vs_secu
<input type="hidden" name="urlToRequest" value="" />
<input type="hidden" name="vsToken" value="ST-1-JHTxv0F3q7gbe1c9vJkr-HOSTNAME" />
<input type="hidden" name="selectedRoleId" value="493" />
<input type="hidden" name="certificate" value="" />
<input type="hidden" name="selectedRole2Nivo" value="4" />
</form>

```

Podportal dobi poslane podatke:

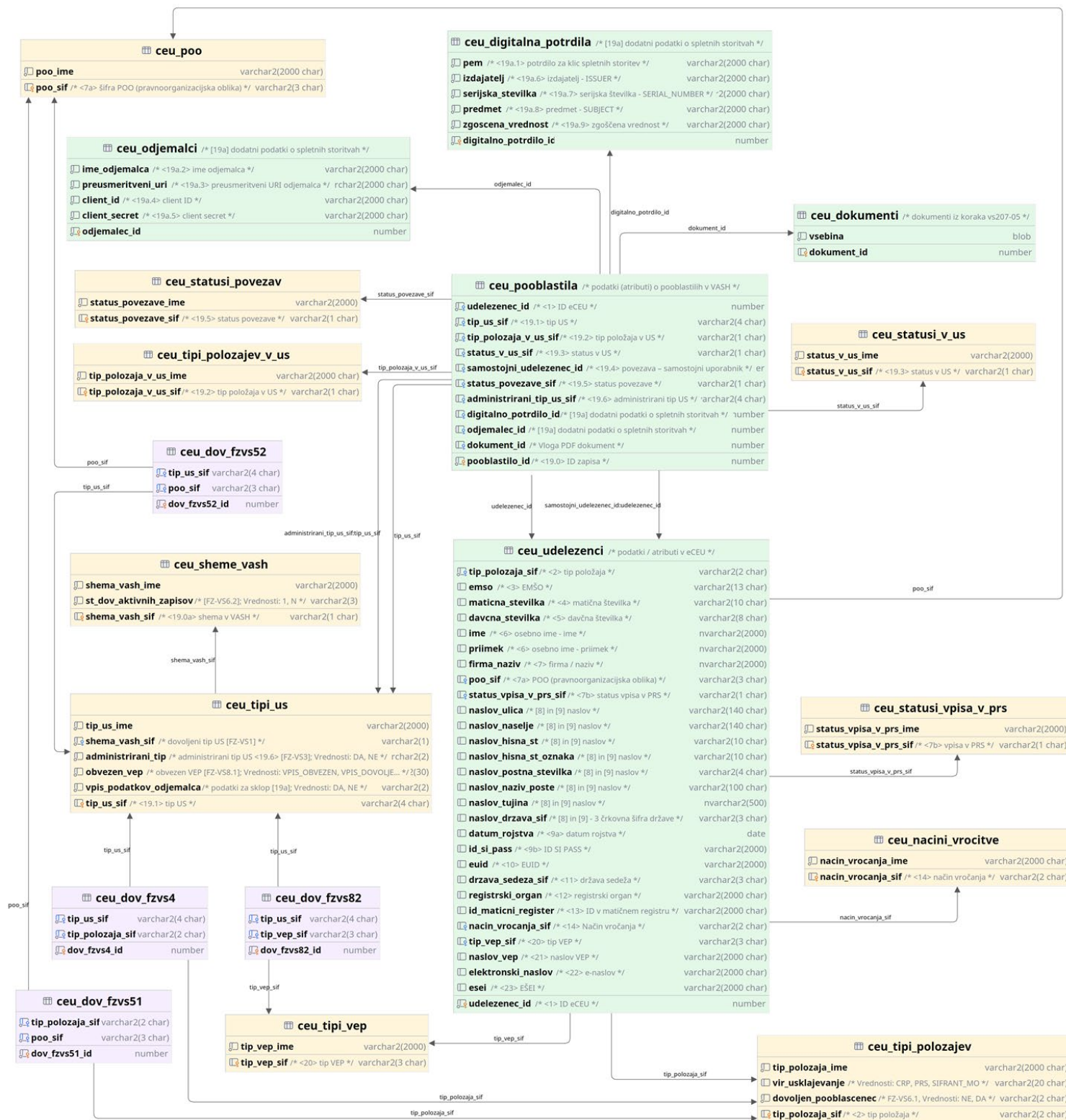
Status	Me...	Domain	File	Initiator	Type	Transferred	Size	Headers	Cookies	Request	Response	Timings	Stack
200	GET	zk-razvo...	izberiAplikacijo-970066599.html	docu...	html	985 B	679 B	Filter Request Parameters					
200	GET	zk-razvo...	jquery-1.4.4.js	script	js	77.12 KB	76.76 KB	Form data					
404	GET	zk-razvo...	favicon.ico	Favico...	html	452 B	209 B	urlToRequest: ""					
302	PO...	zk-razvo...	j_vs_security_check_token	jquero...	html	405 B	93 B	vsToken: "ST-1-JHTxv0F3q7gbe1c9vJkr-HOSTNAME"					
200	GET	zk-razvo...	/evlozisce/	docu...	html	455 B	93 B	selectedRoleId: "493"					
	GET	zk-razvoj-jb...	favicon.ico	Favico...				certificate: ""					
								selectedRole2Nivo: "4"					
200	GET	zk-razvo...	mainpage.html	docu...	html	27.61 KB	27.31 KB	Request payload					
200	GET	zk-razvo...	main.css	styles...	css	46.38 KB	46.02 KB	1 urlToRequest=&vsToken=ST-1-JHTxv0F3q7gbe1c9vJkr-HOSTNAME&s					
200	GET	zk-razvo...	jquery.autocomplete.css	styles...	css	1.88 KB	1.53 KB						
200	GET	zk-razvo...	breadCrumb.css	styles...	css	2.02 KB	1.66 KB						
200	GET	zk-razvo...	tip.twitter.css	styles...	css	1.91 KB	1.55 KB						
200	GET	zk-razvo...	chosen.css	styles...	css	13.10 KB	12.74 KB						
200	GET	zk-razvo...	jquery-1.4.4.js	script	js	77.13 KB	76.76 KB						

7. Zahtevani podatkovni model

7.1. Podatkovni model podatkov, ki se vpisujejo v eCEU

V podatkovnem modelu, prikazanem v nadaljevanju so vključeni vsi podatki <številčna oznaka> in zahtevane kontrole [FZ-VS], opredeljeni v [FZ](#).

Podatkovni model se namesti z uporabo ukazov, prikazanih v [razdelku 7.2](#) tega dokumenta.



7.2. Ukazi za namestitvev podatkovnega modela za Oracle bazo

```
create table ceu_digitalna_potrdila
(
    digitalno_potrdilo_id number          not null
        constraint ceu_digitalna_potrdila_pk
            primary key,
    pem          varchar2(2000 char) not null,
    izdajatelj   varchar2(2000 char) not null,
    serijska_stevilka  varchar2(2000 char) not null,
    predmet       varchar2(2000 char) not null,
    zgoscena_vrednost  varchar2(2000 char) not null
)
/

comment on table ceu_digitalna_potrdila is '[19a] dodatni podatki o spletnih storitvah'
/

comment on column ceu_digitalna_potrdila.pem is '<19a.1> potrdilo za klic spletnih storitev'
/

comment on column ceu_digitalna_potrdila.izdajatelj is '<19a.6> izdajatelj - ISSUER'
/

comment on column ceu_digitalna_potrdila.serijska_stevilka is '<19a.7> serijska številka - SERIAL_NUMBER'
/

comment on column ceu_digitalna_potrdila.predmet is '<19a.8> predmet - SUBJECT'
/

comment on column ceu_digitalna_potrdila.zgoscena_vrednost is '<19a.9> zgoščena vrednost'
/

create table ceu_dokumenti
(
    dokument_id number
        constraint ceu_dokumenti_pk
            primary key,
    vsebina  blob not null
)
/

comment on table ceu_dokumenti is 'dokumenti iz koraka vs207-05'
/

create table ceu_nacini_vrocitve
(
    nacin_vrocanja_sif varchar2(2 char)
        constraint ceu_nacini_vrocitve_pk
            primary key,
    nacin_vrocanja_ime varchar2(2000 char) not null
)
/

comment on column ceu_nacini_vrocitve.nacin_vrocanja_sif is '<14> način vročanja'
/

create table ceu_odjemalci
(
```



```

odjemalec_id    number          not null
                constraint ceu_odjemalci_pk
                primary key,
ime_odjemalca   varchar2(2000 char) not null,
preusmeritveni_uri varchar2(2000 char) not null,
client_id       varchar2(2000 char) not null,
client_secret   varchar2(2000 char) not null
)
/

comment on table ceu_odjemalci is '[19a] dodatni podatki o spletnih storitvah'
/

comment on column ceu_odjemalci.ime_odjemalca is '<19a.2> ime odjemalca'
/

comment on column ceu_odjemalci.preusmeritveni_uri is '<19a.3> preusmeritveni URI odjemalca'
/

comment on column ceu_odjemalci.client_id is '<19a.4> client ID'
/

comment on column ceu_odjemalci.client_secret is '<19a.5> client secret'
/

create table ceu_poo
(
    poo_sif varchar2(3 char)
        constraint ceu_poo_pk
        primary key,
    poo_ime varchar2(2000 char) not null
)
/

comment on column ceu_poo.poo_sif is '<7a> šifra POO (pravnoorganizacijska oblika)'
/

create table ceu_sheme_vash
(
    shema_vash_sif    varchar2(1 char)
        constraint ceu_sheme_vash_pk
        primary key,
    shema_vash_ime     varchar2(2000) not null,
    st_dov_aktivnih_zapisov varchar2(3) not null
        constraint chk_st_dov_aktivnih_zapisov
        check (st_dov_aktivnih_zapisov IN ('1', 'N'))
)
/

comment on column ceu_sheme_vash.shema_vash_sif is '<19.0a> shema v VASH'
/

comment on column ceu_sheme_vash.st_dov_aktivnih_zapisov is '[FZ-VS6.2]; Vrednosti: 1, N'
/

create table ceu_statusi_povezav
(
    status_povezave_sif varchar2(1 char)

```

```

        constraint ceu_statusi_povezav_pk
            primary key,
        status_povezave_ime varchar2(2000) not null
    )
/

comment on column ceu_statusi_povezav.status_povezave_sif is '<19.5> status povezave'
/

create table ceu_statusi_v_us
(
    status_v_us_sif varchar2(1 char)
        constraint ceu_statusi_v_us_pk
            primary key,
    status_v_us_ime varchar2(2000) not null
)
/

comment on column ceu_statusi_v_us.status_v_us_sif is '<19.3> status v US'
/

create table ceu_statusi_vpisa_v_prs
(
    status_vpisa_v_prs_sif varchar2(1 char)
        constraint ceu_statusi_vpisa_v_prs_pk
            primary key,
    status_vpisa_v_prs_ime varchar2(2000) not null
)
/

comment on column ceu_statusi_vpisa_v_prs.status_vpisa_v_prs_sif is '<7b> vpisa v PRS'
/

create table ceu_tipi_polozajev
(
    tip_polozaja_sif   varchar2(2 char)
        constraint ceu_tipi_polozajev_pk
            primary key,
    tip_polozaja_ime   varchar2(2000 char) not null,
    vir_usklajevanje   varchar2(20 char)
        constraint chk_vir_usklajevanje
            check (vir_usklajevanje IN ('CRP', 'PRS', 'SIFRANT_MO')),
    dovoljen_pooblascenec varchar2(2 char) not null
        constraint chk_dovoljen_pooblascenec
            check (dovoljen_pooblascenec IN ('NE', 'DA'))
)
/

comment on column ceu_tipi_polozajev.tip_polozaja_sif is '<2> tip položaja'
/

comment on column ceu_tipi_polozajev.vir_usklajevanje is 'Vrednosti: CRP, PRS, SIFRANT_MO'
/

comment on column ceu_tipi_polozajev.dovoljen_pooblascenec is 'FZ-VS6.1, Vrednosti: NE, DA'
/

create table ceu_dov_fzvs51

```

```

(
    dov_fzvs51_id number not null
    constraint ceu_dov_fzvs51_pk
        primary key,
    tip_polozaja_sif varchar2(2 char) not null
    constraint ceu_dov_fzvs51_tip_pol_fk
        references ceu_tipi_polozajev,
    poo_sif varchar2(3 char) not null
    constraint ceu_dov_fzvs51_poo_fk
        references ceu_poo
)
/

create unique index ceu_dov_fzvs51_un
on ceu_dov_fzvs51 (tip_polozaja_sif, poo_sif)
/

create table ceu_tipi_polozajev_v_us
(
    tip_polozaja_v_us_sif varchar2(1 char)
    constraint ceu_tipi_polozajev_v_us_pk
        primary key,
    tip_polozaja_v_us_ime varchar2(2000 char) not null
)
/

comment on column ceu_tipi_polozajev_v_us.tip_polozaja_v_us_sif is '<19.2> tip položaja v US'
/

create table ceu_tipi_us
(
    tip_us_sif varchar2(4 char)
    constraint ceu_tipi_us_pk
        primary key,
    tip_us_ime varchar2(2000) not null,
    shema_vash_sif varchar2(1) not null
    constraint ceu_tipi_us_shema_vash_fk
        references ceu_shema_vash,
    administrirani_tip varchar2(2) not null
    constraint chk_administrirani_tip
        check (administrirani_tip IN ('DA', 'NE')),
    obvezen_vep varchar2(30) not null
    constraint chk_obvezen_vep
        check (obvezen_vep IN
            ('VPIS_OBVEZEN', 'VPIS_DOVOLJEN_NI_OBVEZEN', 'VPIS_NI_DOVOLJEN')),
    vpis_podatkov_odjemalca varchar2(2) not null
    constraint chk_vpis_podatkov_odjemalca
        check (vpis_podatkov_odjemalca IN ('DA', 'NE'))
)
/

comment on column ceu_tipi_us.tip_us_sif is '<19.1> tip US'
/

comment on column ceu_tipi_us.shema_vash_sif is 'dovoljeni tip US [FZ-VS1]'
/

comment on column ceu_tipi_us.administrirani_tip is 'administrirani tip US <19.6> [FZ-VS3]; Vrednosti: DA, NE'

```

```

/

comment on column ceu_tipi_us.obvezen_vep is 'obvezen VEP [FZ-VS8.1]; Vrednosti: VPIS_OBVEZEN, VPIS_DOVOLJEN_NI_OBVEZEN,
VPIS_NI_DOVOLJEN'
/

comment on column ceu_tipi_us.vpis_podatkov_odjemalca is 'podatki za sklop [19a]; Vrednosti: DA, NE'
/

create table ceu_dov_fzvs4
(
    dov_fzvs4_id number not null
        constraint ceu_dov_fzvs4_pk
            primary key,
    tip_us_sif varchar2(4 char) not null
        constraint ceu_dov_fzvs4_tipi_us_fk
            references ceu_tipi_us,
    tip_polozaja_sif varchar2(2 char) not null
        constraint ceu_dov_fzvs4_tipi_polo_fk
            references ceu_tipi_polozajev
)
/

create unique index ceu_dov_fzvs4_un
on ceu_dov_fzvs4 (tip_us_sif, tip_polozaja_sif)
/

create table ceu_dov_fzvs52
(
    dov_fzvs52_id number not null
        constraint ceu_dov_fzvs52_pk
            primary key,
    tip_us_sif varchar2(4 char) not null
        constraint ceu_dov_fzvs52_tipi_us_fk
            references ceu_tipi_us,
    poo_sif varchar2(3 char) not null
        constraint ceu_dov_fzvs52_poo_fk
            references ceu_poo
)
/

create unique index ceu_dov_fzvs52_un
on ceu_dov_fzvs52 (tip_us_sif, poo_sif)
/

create table ceu_tipi_vep
(
    tip_vep_sif varchar2(3 char)
        constraint ceu_tipi_vep_pk
            primary key,
    tip_vep_ime varchar2(2000) not null
)
/

comment on column ceu_tipi_vep.tip_vep_sif is '<20> tip VEP'
/

create table ceu_dov_fzvs82

```

```
(
dov_fzvs82_id number      not null
    constraint ceu_dov_fzvs82_pk
        primary key,
tip_us_sif  varchar2(4 char) not null
    constraint ceu_dov_fzvs82_tipi_us_fk
        references ceu_tipi_us,
tip_vep_sif varchar2(3 char) not null
    constraint ceu_dov_fzvs82_tipi_vep_fk
        references ceu_tipi_vep
)
/
```

```
create unique index ceu_dov_fzvs82_un
on ceu_dov_fzvs82 (tip_us_sif, tip_vep_sif)
/
```

```
create table ceu_udelezenci
(
udelezenec_id      number      not null
    constraint ceu_udelezenci_pk
        primary key,
tip_polozaja_sif   varchar2(2 char) not null
    constraint ceu_udel_tipi_polozajev_fk
        references ceu_tipi_polozajev,
emso               varchar2(13 char),
maticna_stevilka   varchar2(10 char),
davcna_stevilka    varchar2(8 char),
ime               nvarchar2(2000),
priimek           nvarchar2(2000),
firma_naziv       nvarchar2(2000),
poo_sif           varchar2(3 char)
    constraint ceu_udel_poo_fk
        references ceu_poo,
status_vpisa_v_prs_sif varchar2(1 char)
    constraint ceu_udel_statusi_vpisa_prs_fk
        references ceu_statusi_vpisa_v_prs,
naslov_ulica       varchar2(140 char),
naslov_naselje     varchar2(140 char),
naslov_hisna_st    varchar2(10 char),
naslov_hisna_st_oznaka varchar2(10 char),
naslov_postna_stevilka varchar2(4 char),
naslov_naziv_poste  varchar2(100 char),
naslov_tujina      nvarchar2(500),
naslov_drzava_sif   varchar2(3 char),
datum_rojstva      date,
id_si_pass         varchar2(2000),
euid               varchar2(2000),
drzava_sedeza_sif   varchar2(3 char),
registrski_organ    varchar2(2000 char),
id_maticni_register varchar2(2000 char),
nacin_vrocanja_sif  varchar2(2 char)
    constraint ceu_udel_nacini_vr_fk
        references ceu_nacini_vrocitve,
tip_vep_sif        varchar2(3 char)
    constraint ceu_udel_tipi_vep_fk
        references ceu_tipi_vep,
naslov_vep         varchar2(2000 char),
```

```

    elektronski_naslov varchar2(2000 char),
    esei varchar2(2000 char)
)
/

comment on table ceu_udelezenci is 'podatki / atributi v eCEU'
/

comment on column ceu_udelezenci.udelezenec_id is '<1> ID eCEU'
/

comment on column ceu_udelezenci.tip_polozaja_sif is '<2> tip položaja'
/

comment on column ceu_udelezenci.emso is '<3> EMŠO'
/

comment on column ceu_udelezenci.maticna_stevilka is '<4> matična številka'
/

comment on column ceu_udelezenci.davcna_stevilka is '<5> davčna številka'
/

comment on column ceu_udelezenci.ime is '<6> osebno ime - ime'
/

comment on column ceu_udelezenci.priimek is '<6> osebno ime - priimek'
/

comment on column ceu_udelezenci.firma_naziv is '<7> firma / naziv'
/

comment on column ceu_udelezenci.poo_sif is '<7a> POO (pravnoorganizacijska oblika)'
/

comment on column ceu_udelezenci.status_vpisa_v_prs_sif is '<7b> status vpisa v PRS'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_ulica is '[8] in [9] naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_naselje is '[8] in [9] naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_hisna_st is '[8] in [9] naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_hisna_st_oznaka is '[8] in [9] naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_postna_stevilka is '[8] in [9] naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_naziv_poste is '[8] in [9] naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_tujina is '[8] in [9] naslov'
/

```

```

comment on column ceu_udelezenci.naslov_drzava_sif is '[8] in [9] - 3 črkovna šifra države'
/

comment on column ceu_udelezenci.datum_rojstva is '<9a> datum rojstva'
/

comment on column ceu_udelezenci.id_si_pass is '<9b> ID SI PASS'
/

comment on column ceu_udelezenci.euid is '<10> EUID'
/

comment on column ceu_udelezenci.drzava_sedeza_sif is '<11> država sedeža'
/

comment on column ceu_udelezenci.registrski_organ is '<12> registrski organ'
/

comment on column ceu_udelezenci.id_maticni_register is '<13> ID v matičnem registru'
/

comment on column ceu_udelezenci.nacin_vrocjanja_sif is '<14> Način vročanja'
/

comment on column ceu_udelezenci.tip_vep_sif is '<20> tip VEP'
/

comment on column ceu_udelezenci.naslov_vep is '<21> naslov VEP'
/

comment on column ceu_udelezenci.elektronski_naslov is '<22> e-naslov'
/

comment on column ceu_udelezenci.esei is '<23> EŠEI'
/

create table ceu_pooblastila
(
    pooblastilo_id      number      not null
        constraint ceu_pooblastila_pk
            primary key,
    udelezenec_id      number      not null
        constraint ceu_poob_udel_fk
            references ceu_udelezenci,
    tip_us_sif          varchar2(4 char) not null
        constraint ceu_poob_tipi_us_fk
            references ceu_tipi_us,
    tip_polozaja_v_us_sif  varchar2(1 char) not null
        constraint ceu_poob_tipi_polo_v_us_fk
            references ceu_tipi_polozajev_v_us,
    status_v_us_sif      varchar2(1 char)
        constraint ceu_poob_statusi_us_fk
            references ceu_statusi_v_us,
    samostojni_udelezenec_id number
        constraint ceu_poob_samos_udel_fk
            references ceu_udelezenci,
    status_povezave_sif  varchar2(1 char)

```

```

    constraint ceu_poob_statusi_pov_fk
    references ceu_statusi_povezav,
administrirani_tip_us_sif varchar2(4 char)
    constraint ceu_poob_admin_tip_us_fk
    references ceu_tipi_us,
digitalno_potrdilo_id number
    constraint ceu_poob_potrdila_fk
    references ceu_digitalna_potrdila,
odjemalec_id number
    constraint ceu_poob_odjemalci_fk
    references ceu_odjemalci,
dokument_id number
    constraint ceu_poob_dokumenti_fk
    references ceu_dokumenti
)
/

comment on table ceu_pooblastila is 'podatki (atributi) o pooblastilih v VASH'
/

comment on column ceu_pooblastila.pooblastilo_id is '<19.0> ID zapisa'
/

comment on column ceu_pooblastila.udelezenec_id is '<1> ID eCEU'
/

comment on column ceu_pooblastila.tip_us_sif is '<19.1> tip US'
/

comment on column ceu_pooblastila.tip_polozaja_v_us_sif is '<19.2> tip položaja v US'
/

comment on column ceu_pooblastila.status_v_us_sif is '<19.3> status v US'
/

comment on column ceu_pooblastila.samostojni_udelezenec_id is '<19.4> povezava – samostojni uporabnik'
/

comment on column ceu_pooblastila.status_povezave_sif is '<19.5> status povezave'
/

comment on column ceu_pooblastila.administrirani_tip_us_sif is '<19.6> administrirani tip US'
/

comment on column ceu_pooblastila.digitalno_potrdilo_id is '[19a] dodatni podatki o spletnih storitvah'
/

comment on column ceu_pooblastila.odjemalec_id is '[19a] dodatni podatki o spletnih storitvah'
/

comment on column ceu_pooblastila.dokument_id is 'Vloga PDF dokument'
/
/* za tabelo seq_ceu_udelezenci; polje udelezenec_id */
CREATE SEQUENCE seq_ceu_udelezenci
START WITH 10000000
INCREMENT BY 1
MINVALUE 10000000
NOMAXVALUE

```



```
NOCYCLE  
CACHE 20;
```

```
/* za tabelo ceu_odjemalci; polje odjemalec_id */
```

```
CREATE SEQUENCE seq_ceu_odjemalci  
  START WITH 1  
  INCREMENT BY 1  
  MINVALUE 1  
  NOMAXVALUE  
  NOCYCLE  
  CACHE 20;
```

```
/* za tabelo ceu_digitalna_potrdila; polje digitalno_potrdilo_id */
```

```
CREATE SEQUENCE seq_ceu_digitalna_potrdila  
  START WITH 1  
  INCREMENT BY 1  
  MINVALUE 1  
  NOMAXVALUE  
  NOCYCLE  
  CACHE 20;
```

```
/* za tabelo ceu_dokumenti; polje dokument_id */
```

```
CREATE SEQUENCE seq_ceu_dokumenti  
  START WITH 1  
  INCREMENT BY 1  
  MINVALUE 1  
  NOMAXVALUE  
  NOCYCLE  
  CACHE 20;
```

```
/* za tabelo ceu_pooblastila; polje pooblastilo_id */
```

```
CREATE SEQUENCE seq_ceu_pooblastila  
  START WITH 1  
  INCREMENT BY 1  
  MINVALUE 1  
  NOMAXVALUE  
  NOCYCLE  
  CACHE 20;
```

```
/* za tabele ceu_dov_fzvs4, ceu_dov_fzvs51, ceu_dov_fzvs52 in ceu_dov_fzvs82; polje ..._id */
```

```
CREATE SEQUENCE seq_ceu_dov_fzvs  
  START WITH 1  
  INCREMENT BY 1  
  MINVALUE 1  
  NOMAXVALUE  
  NOCYCLE  
  CACHE 20;
```

8. Dodatne zahteve v povezavi s spletnimi storitvi drugih aplikacij

Zveza: [razdelek 2.10 FZ](#).

- 8.1 V KeyCloak se s pomočjo Service Provider Interfaces (SPI) implementira Authorization Code Grant Flow protokola OAuth2, kjer se podatke o uporabnikih in odjemalcih pridobi iz eCEU baze. Podatki iz eCEU baze se uporabijo na ta način:
- Uporabnika se v eCEU poišče preko potrdila za klic spletnih storitev <19a.1>. Uporabnik se avtentificira z digitalnim potrdilom.
 - Za podatke odjemalca se uporabijo podatki: client ID <19a.4>, client secret <19a.5> in preusmeritveni URI odjemalca <19a.3>. Odjemalec mora biti povezan s potrdilom za klic spletnih storitev <19a.1>.
 - Za podatke prijave se prevzame: ID eCEU <1> in tipi US<19.1>, kjer je status v US <19.3> = 2 - aktiven in US je povezana s client ID <19a.4> in potrdilom za klic spletnih storitev <19a.1>.
- 8.2 Izdelava spletne storitve, ki na podlagi podatka o potrdilu za klic spletnih storitev <19a.1> ali zgoščene vrednosti <19a.9> vrne podatke ID eCEU <1> in tipi US<19.1>, kjer je status v US <19.3> = 2 - aktiven in US je povezana s potrdilom za klic spletnih storitev <19a.1> oziroma zgoščeno vrednostjo <19a.9>.