

NIJZ – IPPO
Informacijska podpora
preventivnih obravnav CKZ
D.4 SZBO – tehnična dokumentacija

Verzija dokumenta 1

Kranj, april 2020

Projekt Informacijska podpora integrirane preventive v zdravstvenih domovih **se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020**. Projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj (80%) in nacionalnega sofinanciranja (20%).

Kazalo

1	UVOD.....	3
2	XML paket za SZBO	4
2.1	Osnovno	4
2.2	Struktura oz. shema xml paketa	5
2.2.1	Primer XML datoteke.....	5
2.3	Vir podatkov	6
2.4	Priloge.....	7

Kazalo slik

Slika 1:	Proces poročanja za SZBO	4
Slika 2:	Ekranska slika okna Paketi podatkov CKZ za SZBO	4
Slika 3:	Vir podatkov glede na xml gradnike.....	6

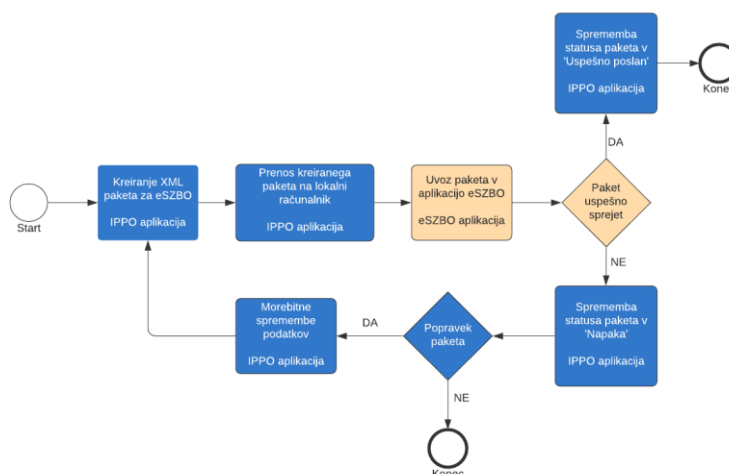
1 UVOD

Dokument služi kot tehnična dokumentacija za proces poročanja v SZBO. Obrazložen je sam proces ter je iz kje in kam se črpajo podatki.

2 XML paket za SZBO

2.1 Osnovno

V SZBO se poroča preko generiranih XML dokumentov, ki vsebujejo podatke stikov za zaključene delavnice v izbranem intervalu. Na spodnji sliki je prikazan proces poročanja v SZBO.



Slika 1: Proces poročanja za SZBO

Za namene poročanja je v IPPO aplikaciji narejena transakcija PO70 Paketi podatkov CKZ za SZBO.

ID paketa	Status	Št. zapisov	Dtm. izbranja / zadnjega urejanja	Obdobje od	Obdobje do
080250000216	V pripravi	19	1204.2020	01.03.2020	31.03.2020
080250000215	Uspešno poslan	5	1204.2020	01.02.2020	29.02.2020
080250000214	Napaka pri prenosu	0	1204.2020	01.01.2020	31.01.2020

Slika 2: Ekranska slika okna Paketi podatkov CKZ za SZBO

Za namen kreiranja paketa je v bazi narejen PLSQL package SZBO (szbo.bdy, szbo.spc). Glavna procedura za generiranje paketa je Create_SzboXMLPaket, ki zajame podatke in kreira XML za dane vhodne parametre in ga zapiše v bazo. Uporabnik ga nato preko aplikacije prenese na lokalni računalnik.

Vhodni parametri za generiranje paketa so:

- ID centra za krepitev zdravja za katerega kreiramo paket (smo prijavljeni v IPPO)
- Datum od predstavlja začetek datumskega intervala
- Datum do predstavlja konec datumskega intervala
- Šifra uporabnika, ki kreira paket

2.2 Struktura oz. shema xml paketa

V prilogah je priložena .xsd shema paketa za SZBO (ZVCT.xsd) za verzijo trenutno končno verzijo dokumentacije 1.24 d.

2.2.1 Primer XML datoteke

Spodaj je prikazan primer XML datoteke, zaradi dolžine je prikazan paket s samo 1 stikom.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PodatkovnaZbirka>
  <Kljuc>
    <IdPaketa>078830000050</IdPaketa>
    <DatumZajemaOd>2020-03-01</DatumZajemaOd>
    <DatumZajemaDo>2020-04-30</DatumZajemaDo>
    <SteviloZapisov>1</SteviloZapisov>
    <TipDogodka>1</TipDogodka>
    <VsebinskoPodrocje>SZBO_ZVCT</VsebinskoPodrocje>
  </Kljuc>
  <ZVCTi>
    <ZVCT>
      <IDObravnave>078830003460252310_20200002</IDObravnave>
      <OznakaIzvajalca>07883</OznakaIzvajalca>
      <SifraLokacije>000</SifraLokacije>
      <VZD>346025</VZD>
      <VsebinaObravnave>9</VsebinaObravnave>
      <TipPlacnika>1</TipPlacnika>
      <Pacient>
        <EMSO>1501991683180</EMSO>
        <ZdravstvenaStevilka>903001190</ZdravstvenaStevilka>
        <Spol>1</Spol>
        <DatumRojstva>1991-01-15</DatumRojstva>
        <Drzava>999</Drzava>
        <Obcina>999</Obcina>
        <Drzavljanstvo>999</Drzavljanstvo>
      </Pacient>
      <Stik>
        <DatumStika>2020-03-04</DatumStika>
        <PodatkiONosilcuStika>77742</PodatkiONosilcuStika>
        <VZS>2310</VZS>
        <IzdaneListine>57</IzdaneListine>
        <PrejeteListine>50</PrejeteListine>
      </Stik>
      <CKZ>
        <PrisotneKNB>99</PrisotneKNB>
        <PrisotniDejavniki>5</PrisotniDejavniki>
        <PrisotniDejavniki>6</PrisotniDejavniki>
        <PrisotnaOgrozenostKNB>99</PrisotnaOgrozenostKNB>
        <StopnjaOgrozenostiSZB>1</StopnjaOgrozenostiSZB>
        <ZadnjeSrecanje>2020-03-25</ZadnjeSrecanje>
        <SrecanjeSkupine>4</SrecanjeSkupine>
        <IndividualnaKrajisa>1</IndividualnaKrajisa>
        <SimptomiDepresijeNaZacetku>2</SimptomiDepresijeNaZacetku>
        <SimptomiDepresijeObZakljucku>2</SimptomiDepresijeObZakljucku>
      </CKZ>
    </ZVCT>
  </ZVCTi>
</PodatkovnaZbirka>
```

```

    <VplivNaZacetku>2</VplivNaZacetku>
    <VplivObZakljucku>4</VplivObZakljucku>
    <PremagovanjeDepresijeNaZacetku>2</PremagovanjeDepresijeNaZacetku>
    <PremagovanjeDepresijeObZakljucku>4</PremagovanjeDepresijeObZakljucku>
  </CKZ>
</ZVCT>
</ZVCTi>
</PodatkovnaZbirka>


```

2.3 Vir podatkov

Paket je seznam obravnav posameznih oseb za delavnice, ki so se zaključile v datumskem obdobju zajema. Poroča se za vsebinsko področje SZBO_ZVCT.

Podatki o obravnavi, pacientu, stiku, podatki o prisotnosti na srečanjih itd. se črpajo iz glavne Oracle podatkovne baze IPPO aplikacije.

Rezultati vprašalnikov pa se pridobijo iz Lime survey baze, kjer se nahajajo vprašalniki in odgovori. Podatkovni bazi sta povezani z Database linkom LIMEDEV.



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PodatkovnaZbirka>
  <Kljuc>
    <IdPaketa>078830000050</IdPaketa>
    <DatumZajemaOd>2020-03-01</DatumZajemaOd>
    <DatumZajemaDo>2020-04-30</DatumZajemaDo>
    <SteviloZapisov>1</SteviloZapisov>
    <TipDogodka>1</TipDogodka>
    <VsebinskoPodrocje>SZBO_ZVCT</VsebinskoPodrocje>
  </Kljuc>
  <ZVCTi>
    <ZVCT>
      <IDObravnave>078830003460252310_20200002</IDObravnave>
      <OznakaIzvajalca>07883</OznakaIzvajalca>
      <SifraLokacije>000</SifraLokacije>
      <VZD>346025</VZD>
      <VsebinaObravnave>9</VsebinaObravnave>
      <TipPlacnika>1</TipPlacnika>
      <Pacient>
        <EMS>1501991683180</EMS>
        <SdravstvenaStevilka>903001190</SdravstvenaStevilka>
        <Spol>1</Spol>
        <DatumRojstva>1991-01-15</DatumRojstva>
        <Drzava>999</Drzava>
        <Obcina>999</Obcina>
        <Drzavljanstvo>999</Drzavljanstvo>
      </Pacient>
      <Stik>
        <DatumStika>2020-03-04</DatumStika>
        <PodatkiONosilcuStika>77742</PodatkiONosilcuStika>
        <VZS>2310</VZS>
        <IzdaneListine>57</IzdaneListine>
        <PrejeteListine>50</PrejeteListine>
      </Stik>
      <CKZ>
        <PrisotneKNE>99</PrisotneKNE>
        <PrisotniDejavniki>5</PrisotniDejavniki>
        <PrisotniDejavniki>6</PrisotniDejavniki>
        <PrisotnaOgrozenostKNE>99</PrisotnaOgrozenostKNE>
        <StopnjaOgrozenostiSZB>1</StopnjaOgrozenostiSZB>
        <ZadnjeSrecanje>2020-03-25</ZadnjeSrecanje>
        <SrecanjeSkupine>4</SrecanjeSkupine>
        <IndividualnaKrajša>1</IndividualnaKrajša>
        <SimptomiDepresijeNaZacetku>2</SimptomiDepresijeNaZacetku>
        <SimptomiDepresijeObZakljucku>2</SimptomiDepresijeObZakljucku>
        <VplivNaZacetku>2</VplivNaZacetku>
        <VplivObZakljucku>4</VplivObZakljucku>
        ...
        <PremagovanjeDepresijeNaZacetku>2</PremagovanjeDepresijeNaZacetku>
        <PremagovanjeDepresijeObZakljucku>4</PremagovanjeDepresijeObZakljucku>
      </CKZ>
    </ZVCT>
  </ZVCTi>
</PodatkovnaZbirka>

```

Slika 3: Vir podatkov glede na xml gradnike

IPPO aplikacija v celoti teži k temu, da so podatki v skladu s SZBO-jem.

Pravila in preverjanja so opisana v prilogah (spodaj).

2.4 Priloge

- MN ZVCT za SZBO_v1.24d spremembe.docx
- SZBO_opredelitev_obveznega_vnosa_podatkov_2020.docx
- SZBO_specifikacije_preverjanja_podatkov_2020.docx
- ZVCT.xsd