

Naziv projekta: e-Poslovanje

PARTNER

Agencija za podršku informacijskim sustavima i informacijskim tehnologijama d.o.o.


PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac

Datum:

Srpanj 2019.

Projekt je sufinancirala Europska Unija iz Europskog socijalnog fonda.
Sadržaj dokumenta isključiva je odgovornost Ministarstva uprave.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretnac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

Izrada/Izmjene:

Verzija	Opis	Ime i prezime	Organizacijska jedinica	Datum
1.0	Inicijalna verzija	APIS IT d.o.o.		20.12.2018.
1.1	Ažuriranje dokumenta	APIS IT d.o.o.		08.01.2019.
1.2	Usklađivanje s prijedlozima MURH-a	APIS IT d.o.o.		18.01.2019.
1.3	Usklađivanje s prijedlozima MURH-a	APIS IT d.o.o.		18.02.2019.
1.4	Ažuriranje dokumenta	APIS IT d.o.o.		13.05.2019.
2.0	Izmjene i dopune	APIS IT d.o.o.		22.07.2019.

Pregledao/la:


Verzija	Ime i prezime	Organizacijska jedinica	Datum pregleda
1.0	APIS IT d.o.o.		21.12.2018.

Odobrio/la:

Verzija	Ime i prezime	Potpis	Funkcija/Organizacijska jedinica	Datum odobrenja
1.0	APIS IT d.o.o.			21.12.2018.


Lista za distribuciju:

Ime i prezime	Organizacijska jedinica

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

SADRŽAJ:

1. UVOD	4
1.1. Svrha	4
1.2. Definicije i skraćenice	4
2. INTERAKCIJA INSTITUCIJE I POSLOVNOG KORISNIČKOG PRETINCA	6
2.1. Slanje e-poruke	6
2.1.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za slanje e-poruka	6
2.1.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka	7
2.1.1.2. Podatkovni skup odgovora Sustava za zaprimanje poruke	8
2.1.1.3. Podatkovni skup zahtjeva za zaprimanje poruke u Poslovni korisnički pretinac	9
2.1.1.4. Podatkovni skup odgovora Poslovnog korisničkog pretinca	11
2.1.2. Primjer poruke zahtjeva za zaprimanje poruke i odgovora	12
2.1.2.1. Primjer poruke zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka	12
2.1.2.2. Primjer poruke odgovora Sustava za zaprimanje poruka	14
2.2. Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem	15
2.2.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem	15
2.2.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata	15
2.2.1.2. Podatkovni skup odgovora s listom identifikatora poslovnih subjekata	17
2.2.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem	18
2.2.2.1. Primjer poruke zahtjeva za dohvatom liste identifikatora poslovnih subjekata	18
2.2.2.1. Primjer poruke odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata	18
2.3. Provjera aktivnosti poslovnih korisničkih pretinaca	20
2.3.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za provjeru aktivnosti PKP-a	20
2.3.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za provjeru ima li poslovni subjekt otvoren PKP	20
2.3.1.2. Podatkovni skup odgovora provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP	21
2.3.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP	22
2.3.2.1. Primjer poruke zahtjeva provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP	22
2.3.2.1. Primjer poruke odgovora ima li poslovni subjekt otvoren PKP	23
3. PREGLED PREDUVJETA ZA SPAJANJE NA SUSTAV ZA ZAPRIMANJE PORUKA	24
3.1. Mrežni preduvjeti	24
3.2. Sigurnosni preduvjeti	24
3.3. Aplikacijski preduvjeti	25
4. PODRŠKA U RADU	26
5. DODATAK	27
5.1. Šifrnarij grešaka Sustava za zaprimanje poruka	27
5.2. Šifrnarij grešaka PKP-a	28
5.3. Šifrnarij grešaka web usluge „Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata“	29
6. POPIS PRILOGA	29

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

1. Uvod

1.1. Svrha

Dokumentom se opisuje način povezivanja informacijskih sustava tijela javne uprave i Poslovnog korisničkog pretinca (PKP). Komunikacija će se odvijati putem web usluga (web servisa) razvijenih na strani PKP-a.

Web usluge podrazumijevaju sljedeće:

- Slanje e-poruke
- Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem
- Provjera aktivnosti poslovnih korisničkih pretinaca
- Dohvat aktivnosti nad e-porukom


U dokumentu se detaljno opisuju:

- podatkovni skupovi i poruke koje sustavi uključenih strana razmjenjuju
- tehnički preduvjeti za uspostavljanje informatičke povezanosti


Napomena: Prva verzija specifikacije obuhvaća opise za usluge: Slanje e-poruka, Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem te Provjera aktivnosti poslovnih korisničkih pretinaca. Opis usluge Dohvat aktivnosti nad e-porukom je u izradi i biti će opisana nekom kasnijom verzijom dokumenta.

1.2. Definicije i skraćenice

Pojam	Opis
Tijelo javne uprave (Institucija)	Institucija koja želi koristiti web usluge PKP-a za komunikaciju s poslovnim subjektima
Poslovni subjekti	Pravne osobe kojima će institucije slati e-poruke u PKP
Sustav za zaprimanje poruka	Sustav koji zaprima zahtjeve te vrši sigurnosnu i formalnu kontrolu poruka za Poslovni korisnički pretinac.
PKP	„Poslovni korisnički pretinac“ – Poslovni korisnički pretinac je jedna od nekoliko komponenti koja se razvija po načelima sustava e-Poslovanje. Služi za komunikaciju tijela javne uprave prema poslovnim subjektima.
CA	Certificate Authority – certifikacijsko tijelo

	Projekt:		Poslovni korisnički pretnac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

Pojam	Opis
HTTP	HyperText Transfer Protocol - aplikacijski protokol za razmjenu podataka među aplikacijama
HTTPS	HyperText Transfer Protocol Secure je HTTP baziran na SSL/TLS komunikacijskom protokolu
XML	eXtensible Markup Language – standardni jezik za označavanje strukture dokumenata i podataka
SOAP	Simple Object Access Protocol – komunikacijski protokol, neovisan o platformi. Koristi se za razmjenu informacija između aplikacija
SSL	Secure Sockets Layer- starija verzija TLS protokola
TLS	Transport Layer Security - kriptografski protokol na transportnom nivou koji omogućuje sigurnu komunikaciju. Starija verzija TLS-a je SSL protokol
WSDL	Web Services Description Language - XML dokument kojim se opisuju web servisi i operacije koje web servis nudi
JIPS	Jedinstveni identifikator poslovnog subjekta koji se sastoji od dva dijela: IPS (identifikator poslovnog subjekta kod izdavatelja vjerodajnice) IZVOR_IPS (izvor identifikatora poslovnog subjekta)

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2. Interakcija Institucije i Poslovnog korisničkog pretinca

Interakcija institucije i PKP inicirana je poslovnom potrebom iz domene institucije.

Institucija iz svojih poslovnih procesa, u ovisnosti o odabranoj web usluzi, kreira upit koji želi poslati prema Poslovnom korisničkom pretincu, prema dogovorenoj shemi koju propisuje PKP.

Poruke se u PKP prosljeđuju posredstvom Sustava za zaprimanje poruka. Poruke za svaku web uslugu opisane su u daljnjim poglavljima.

Sustav za zaprimanje poruka ima funkciju formalne i sigurnosne kontrole poruka zaprimljenih od institucija i prosljeđivanje poruka u Poslovni korisnički pretinac.

Ako je zahtjev prema Sustavu za zaprimanje poruka ispravan, isti prosljeđuje poruku u Poslovni korisnički pretinac.

Ako zahtjev nije prošao sigurnosnu kontrolu ili nije ispravno popunjen, vraća se odgovor o pogrešci (npr. ako institucija nije registrirana, ako poruka ne odgovara zadanoj XML shemi i sl).

Sustav za zaprimanje poruka tehnološki je realiziran kao web servis (SOAP/HTTPS) i koristi Internet ili Hitronet kao komunikacijski kanal, koristi HTTPS protokol i autentikaciju na komunikacijskoj razini (tzv. uzajamna autentikacija na razini TLS protokola).

2.1. Slanje e-poruke


2.1.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za slanje e-poruka

Usluga za slanje e-poruke omogućava slanje e-poruke točno određenom poslovnom subjektu navodeći njegov identifikator prilikom poziva servisa.

Prilikom slanja poruke, uz ostale atribute, potrebno je u polje <ServiceId> poruke upisati šifru usluge **125**.


Svakoj e-poruci moguće je priložiti pravitak koji zajedno s porukom može biti maksimalne veličine do 3 MB (ovojnica + poslovna poruka + pravitak).

Rezultat poziva može biti poruka o uspješnoj isporuci ili poruka i opis pogreške prilikom poziva.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		


2.1.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka

Polje	Obavezan	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE		
SenderId	DA	ID korisnika iz registra korisnika Sustava za zaprimanje poruka.
ServiceId	DA	ID usluge iz registra usluga Sustava za zaprimanje poruka.
AdditionalServiceId	NE	ID dodatne usluge iz registra usluga Sustava za zaprimanje poruka.
MessageId	DA	ID poruke pošiljatelja u UUID formatu.
SenderTimeStamp	DA	Datum i vrijeme slanja poruke pošiljatelja.
POSLOVNA PORUKA		
MimeType	DA	Tip poruke
Description	NE	Opis poruke
Data	DA	Poruka u formatu definiranom od usluge ili sukladno dogovoru između pošiljatelja i usluge. Poslovna poruka mora biti navedena (poglavlje 2.2.1.3)
DIGITALNI POTPIS		
Signature	NE	Predviđeno za digitalno potpisivanje poruke.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		


2.1.1.2. Podatkovni skup odgovora Sustava za zaprimanje poruke

Polje	Obavezan	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE		
SenderId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
ServiceId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
AdditionalServiceId	NE	Prepisano iz poruke zahtjeva.
MessageId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
SenderTimeStamp	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
GSBId	DA	Identifikator poruke u Sustavu za zaprimanje poruka
ReceivingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od pošiljatelja u Sustav za zaprimanje poruka.
ForwardingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme proslijeđivanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka prema usluzi.
ReceiverTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka na strani usluge (primatelja).
ExchangeStatus	NE	Status razmjene govori je li poruka uspješno proslijeđena usluzi (primatelju).
POSLOVNA PORUKA		
MimeType	NE	Tip poruke
Description	NE	Opis poruke
Data	NE	Poruka u formatu definiranom od usluge ili sukladno dogovoru između pošiljatelja i usluge.
DIGITALNI POTPIS		
Signature	NE	Predviđeno za digitalno potpisivanje poruke.
POGREŠKE (može biti lista pogrešaka)		
ErrorCode	NE	Šifra greške prema šifarniku grešaka.
ErrorMessage	NE	Opis greške prema šifarniku grešaka.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.1.1.3. Podatkovni skup zahtjeva za zaprimanje poruke u Poslovni korisnički pretinac


Polje	Obavezno	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE (obavezno jedan zapis)		
GsbIdPosiljatelja	DA	ID pošiljatelja u Sustavu za zaprimanje poruka
IdPosiljatelja	DA	ID pošiljatelja u registru Poslovnog korisničkog pretinca
IdPorukeURregistru	DA	ID poruke u Registru institucija, e-poruka i e-usluga
IdPorukePosiljatelja	DA	ID poruke u sustavu pošiljatelja (GUID)
OznakaSljedivosti	NE	Potrebno za povezivanje poruka u slijed poruka (threading)
TsSlanja	DA	Datum i vrijeme slanja poruke u sustavu pošiljatelja
RazinaSigurnosti	DA	Razina sigurnosti koju poruka zahtjeva da bi se prikazala u Poslovnom korisničkom pretincu
PotrebnaSuglasnostZaPregledPoruke	DA	T ako je potrebna suglasnost primatelja za el. dostavu i prikaz sadržaja e-poruke, F ako nije potrebna suglasnost primatelja za el. dostavu i prikaz sadržaja poruke.
PotrebnaPotvrdaPrimitka	DA	T ako je potrebna potvrda primitka, F ako nije potrebna potvrda primitka e-poruke.
PotrebnaDSigPotvrde	DA	T ako je potrebna potvrda primitka e-poruke uz el. potpis primatelja, F ako nije potrebna potvrda primitka e-poruke uz el. potpis primatelja
KlasaBrDok	NE	Klasa dokumenta koji zahtjeva potvrdu primitka. Podatak obavezan ako je PotrebnaPotvrdaPrimitka=T i/ili PotrebnaDSigPotvrde=T
UrBroj	NE	Uredžbeni broj dokumenta koji zahtjeva potvrdu primitka.
RokDani	NE	Rok za davanje suglasnosti i/ili potvrdu primitka (broj dana od datuma slanja e-poruke korisniku). Podatak obavezan ako je PotrebnaSuglasnostZaPregledPoruke=T i/ili PotrebnaPotvrdaPrimitka=T i/ili PotrebnaDSigPotvrde=T
NeradniDanURok	NE	Uračunavaju li se blagdani i neradni dani u definirani rok? T ako se uračunavaju u izračun roka, F ako se ne uračunavaju u izračun roka. Podatak obavezan ako je PotrebnaSuglasnostZaPregledPoruke=T i/ili

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

		PotrebnaPotvrdaPrimitka=T i/ili PotrebnaDSigPotvrde=T
PODACI O PORUCI (obavezno jedan zapis)		
IPSPrimatelja	DA	Jedinstveni identifikator poslovnog subjekta
IzvorRegistar	DA	Izvor IPS-a (službeni registri RH)
Drzava	DA	Šifra države prema šifrniku. Za Republiku Hrvatsku oznaka je 'HR'
Naslov	DA	Naslov poruke
Sadržaj	DA	Tekst unutar elementa „Sadržaj“ mora biti base64 encodiran *
PODACI O DOGAĐAJIMA KOJI SE BILJEŽE U KALENDARU (0...n zapisa)		
KalendarDatum	DA	Datum događaja koji će se prikazivati u kalendaru kao podsjetnik.
KalendarNaslov	DA	Ako je naveden Kalendar_datum, potrebno je navesti i Kalendar_kratki_naziv. Kalendar_kratki_naziv je naziv koji će se prikazati u kalendaru uz datum.
KalendarOpis	DA	Ako je naveden Kalendar_datum, potrebno je navesti i Kalendar_kratki_opis. Kalendar_kratki_opis će se prikazati prelaskom miša preko naziva podsjetnika.
PODACI O PRIVICIMA (0...n zapisa)		
Naziv	DA	Naslov/naziv dokumenta**
MimeType	DA	Tip poruke
Opis	NE	Opis privitka
Sadržaj	DA	Privitak (base64 encodiran)


* Vrijednost u polju „Sadržaj“ mora biti base-64 encodiran. Razlog base-64 encodiranja je omogućavanje prikazivanja različitih načina formatiranja poruke. Na ovaj način je omogućen prijenos nestrukturiranog teksta, teksta s određenim formatiranjem ili kompletne html stranice. Također treba napomenuti da je maksimalna duljina stringa unutar elementa 5000 znakova u što nisu ubrojani html tagovi.

** Pošiljatelju je dozvoljeno slati samo nazive privitaka koji sadržavaju znakove definirane XML shemom.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.1.1.4. Podatkovni skup odgovora Poslovnog korisničkog pretinca


Polje	Obavezno	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE		
SenderId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
ServiceId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
AdditionalServiceId	NE	Prepisano iz poruke zahtjeva.
MessageId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
GSBId	DA	Identifikator poruke u Sustavu za zaprimanje poruka
SenderTimeStamp	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
ReceivingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od pošiljatelja u Sustav za zaprimanje poruka.
ForwardingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme prosljeđivanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka prema usluzi.
ReceiverTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka na strani usluge (primatelja).
ExchangeStatus	NE	Status razmjene govori je li poruka uspješno prosljeđena usluzi (primatelju).
PORUKA		
IdPorukePosiljatelja	DA	Prepisano iz zahtjeva
StatusZaprimanja	DA	Znakovni niz „OK“ ako je zaprimanje prošlo bez pogrešaka, „Greska“ ako ima jedna ili više pogrešaka
TsObrade	DA	Točan trenutak obrade poruke
GREŠKE (0...n)		
IndikatorPogreske	DA	Šifra pogreške prema šifrarniku pogrešaka
PorukaPogreske	DA	Opisna poruka što se dogodilo
GUID	DA	Jedinstveni identifikator pogreške po kojem se ta pojava pogreške razlikuje od svih drugih
VrijemePogreske	DA	Točan trenutak (timestamp) kad se pogreška dogodila

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.1.2. Primjer poruke zahtjeva za zaprimanje poruke i odgovora

2.1.2.1. Primjer poruke zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gsb="http://apis-it.hr/umu/2013/types/gsb">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <gsb:SendMessageRequest>
      <gsb:GsbEnvelope>
        <gsb:MessageHeader>
          <gsb:SenderId>1</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>125</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>c4413331-1cff-11e2-f516-242d656ac4b3</gsb:MessageId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2018-05-31T12:00:01</gsb:SenderTimeStamp>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb:Data encoding="EMBEDDED">
            <tns:ZaprimiPorukuRequest
              xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/ReceiveMessage"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/ReceiveMessage ../ReceiveMessage.xsd">
              <tns:ZaprimiPoruku>
                <tns:Zaglavlje>
                  <tns:GsbIdPosiljatelja>123456789</tns:GsbIdPosiljatelja>
                  <tns:IdPosiljatelja>12345</tns:IdPosiljatelja>
                  <tns:IdPorukeURegistru>85364</tns:IdPorukeURegistru>
                  <tns:IdPorukePosiljatelja>08AA96E5-F22B-4FA2-8A17-31841871A9F5</tns:IdPorukePosiljatelja>
                  <tns:TsSlanja>20.12.2016 17:12:00.000</tns:TsSlanja>
                  <tns:RazinaSigurnosti>4</tns:RazinaSigurnosti>
                  <tns:PotrebnaPotvrdaPrimitka>T</tns:PotrebnaPotvrdaPrimitka>
                  <tns:NeradniDanURok>F</tns:NeradniDanURok>
                  <tns:PotrebnaDSigPotvrde>T</tns:PotrebnaDSigPotvrde>
                  <tns:KlasaBrDok>portm-678</tns:KlasaBrDok>
                  <tns:UrBroj>612/87</tns:UrBroj>
                  <tns:PotrebnaSuglasnostZaPregledPoruke>F</tns:PotrebnaSuglasnostZaPregledPoruke>
                </tns:Zaglavlje>
                <tns:Poruka>
                  <tns:JIPSPrimatelj>
                    <tns:IPS>12345678901</tns:IPS>
                    <tns:IzvorRegistar>001</tns:IzvorRegistar>
                  </tns:JIPSPrimatelj>
                  <tns:Drzava>HR</tns:Drzava>
                  <tns:Naslov>NASLOV</tns:Naslov>
                  <tns:Sadrzaj>MA==</tns:Sadrzaj>
                  <tns:KalendarDogadjaji>
                    <tns:KalendarDogadjaj>
                      <tns:KalendarDatum>20.12.2016</tns:KalendarDatum>
                      <tns:KalendarNaslov>KalendarNaslov</tns:KalendarNaslov>
                    </tns:KalendarDogadjaj>
                  </tns:KalendarDogadjaji>
                </tns:Poruka>
              </tns:ZaprimiPorukuRequest>
            </gsb:Data>
          </gsb:Content>
        </gsb:GsbEnvelope>
      </gsb:SendMessageRequest>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
</xml>
```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

```


<tns:KalendarOpis>KalendarOpis</tns:KalendarOpis>
</tns:KalendarDogadjaj>
<tns:KalendarDogadjaj>
  <tns:KalendarDatum>21.12.2016</tns:KalendarDatum>
  <tns:KalendarNaslov>KalendarNaslov2</tns:KalendarNaslov>
  <tns:KalendarOpis>KalendarOpis2</tns:KalendarOpis>
</tns:KalendarDogadjaj>
</tns:KalendarDogadjaji>
</tns:Poruka>
<tns:Privici>
  <tns:Privitak>
    <tns:Naziv>tnsNaziv</tns:Naziv>
    <tns:MimeType>tns:MimeType</tns:MimeType>
    <tns:SadrzajPrivitka>MA==</tns:SadrzajPrivitka>
  </tns:Privitak>
  <tns:Privitak>
    <tns:Naziv>TR</tns:Naziv>
    <tns:MimeType>tns:MimeType</tns:MimeType>
    <tns:SadrzajPrivitka>MA==</tns:SadrzajPrivitka>
  </tns:Privitak>
</tns:Privici>
</tns:ZaprimiPoruku>
</tns:ZaprimiPorukuRequest>
</gsb:Data>
</gsb:Content>
</gsb:GsbEnvelope>
</gsb:SendMessageRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.1.2.2. Primjer poruke odgovora Sustava za zaprimanje poruka

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gsb="http://apis-it.hr/umu/2013/types/gsb">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <gsb:SendMessageResponse>
      <gsb:GsbEnvelope>
        <gsb:MessageHeader>
          <gsb:SenderId>1</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>125</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>733362f1-063f-11e2-892e-0802200c9a62</gsb:MessageId>
          <gsb:GsbId>712362f1-089f-11e2-892e-0803214c9a62</gsb:GsbId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2018-05-31T12:00:00</gsb:SenderTimeStamp>
          <gsb:ReceivingTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ReceivingTimeStamp>
          <gsb:ForwardingTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ForwardingTimeStamp>
          <gsb:ReceiverTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ReceiverTimeStamp>
          <gsb:ExchangeStatus>2</gsb:ExchangeStatus>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb>Data encoding="EMBEDDED">
            <tns:ZaprimiPorukuResponse
              xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/ReceiveMessage"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/ReceiveMessage ../ReceiveMessage.xsd">
              <tns:ZaprimiPorukuOdgovor>
                <tns:IdPorukePosiljatelja>abcdefab-1234-1234-1234-dfcdefabcdef</tns:IdPorukePosiljatelja>
                <tns:StatusZaprimanja>Greska</tns:StatusZaprimanja>
                <tns:TsObrade>20.12.2016 17:12:10.100</tns:TsObrade>
                <tns:Pogreske>
                  <tns:Pogreska>
                    <tns:IndikatorPogreske>A</tns:IndikatorPogreske>
                    <tns:PorukaPogreske>PorukaPogreske</tns:PorukaPogreske>
                    <tns:GUID>abcdefab-1234-ab34-1234-dfcdefabcdef</tns:GUID>
                    <tns:VrijemePogreske>20.12.2016 17:12:10.100</tns:VrijemePogreske>
                  </tns:Pogreska>
                  <tns:Pogreska>
                    <tns:IndikatorPogreske>B</tns:IndikatorPogreske>
                    <tns:PorukaPogreske>PorukaPogreske2</tns:PorukaPogreske>
                    <tns:GUID>abcdefab-1234-ab34-1234-ffcdefabcdef</tns:GUID>
                    <tns:VrijemePogreske>20.12.2016 17:12:10.102</tns:VrijemePogreske>
                  </tns:Pogreska>
                </tns:Pogreske>
              </tns:ZaprimiPorukuOdgovor>
            </tns:ZaprimiPorukuResponse>
          </gsb>Data>
        </gsb:Content>
      </gsb:GsbEnvelope>
    </gsb:SendMessageResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.2. Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem

Kako bi prije slanja e-poruke institucija imala ažuran popis svih poslovnih subjekata koji imaju aktivne poslovne korisničke pretince, preporučuje se korištenje web-usluge „Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata“.

Kao i prilikom slanja e-poruka u PKP, institucija kreira poruke prema definiranoj shemi.

Budući da je potencijalni broj dohvaćenih poslovnih subjekata velik, servis će vratiti n lista. U slučaju da dođe do pogreške kod poziva, bit će vraćena poruka i opis pogreške.

2.2.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem

2.2.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata

Ako institucija želi dohvatiti listu poslovnih subjekata koji imaju aktivne PKP, uz ostale atribute, potrebno je u polje <ServiceId> poruke upisati šifru usluge **127**.


Prilikom dohvata liste svih poslovnih subjekata koristi se straničenje cijelog skupa podataka, tj. skup podataka se dijeli na N stranica, a svaka stranica ima maksimalno po 50000 PinCountryCodeId podatkovnih parova.

Stranica je znakovni niz koji je komprimiran (zipan) i base-64 enkodiran.


Da bi se dohvatio cijeli skup podataka, servis je potrebno pozvati $N+1$ puta i pri svakom pozivu inkrementirati element BrojStranice za 1 (počinje od 0).

Servis je potrebno tako zvati sve dok se u odgovoru ne dobije vrijednost false (F) u elementu

„ImaJosJipseva“: <tns:ImaJosJipseva>F</tns: maJosJipseva>.


	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE		
SenderId	DA	ID korisnika iz registra korisnika Sustava za zaprimanje poruka.
ServiceId	DA	ID usluge iz registra usluga Sustava za zaprimanje poruka.
MessageId	DA	ID poruke pošiljatelja u UUID formatu.
SenderTimeStamp	DA	Datum i vrijeme slanja poruke pošiljatelja.
POSLOVNA PORUKA		
GsbIdPosiljatelja	DA	ID korisnika iz registra korisnika Sustava za zaprimanje poruka.
IdPosiljatelja	DA	ID pošiljatelja u registru Poslovnog korisničkog pretinca.
IdUpitaPosiljatelja	DA	ID upita u sustavu Pošiljatelja (namijenjen za lakše identificiranje upita) u UUID formatu
TsSlanja	DA	Datum i vrijeme slanja zahtjeva u sustavu Pošiljatelja
BrojStranice	DA	Redni broj stranice s koje se dohvaćaju podaci (prva formirana stranica ima redni broj 0). Broj identifikatora koji se dobije po stranici trenutno je postavljen na 50000.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.2.1.2. Podatkovni skup odgovora s listom identifikatora poslovnih subjekata

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE		
SenderId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
ServiceId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
AdditionalServiceId	NE	Prepisano iz poruke zahtjeva.
MessageId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
SenderTimeStamp	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
GSBId	DA	Identifikator poruke u Sustavu za zaprimanje poruka
ReceivingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od pošiljatelja u Sustav za zaprimanje poruka.
ForwardingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme prosljeđivanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka prema usluzi.
ReceiverTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka na strani usluge (primatelja).
ExchangeStatus	NE	Status razmjene govori je li poruka uspješno prosljeđena usluzi (primatelju). 1=NEUSPJEŠNO 2=USPJEŠNO
PORUKA		
GsbIdPosiljatelja	DA	Prepisano iz zahtjeva
IdPosiljatelja	DA	Prepisano iz zahtjeva
IdUpitaPosiljatelja	DA	Prepisano iz zahtjeva
TsObrade	DA	Datum i vrijeme obrade zahtjeva u sustavu PKP
ImaJosJipseva	DA	T ako je potrebno ponovo pozvati servis, F ako je isporučena i zadnja stranice liste identifikatora
ListaJipseva	DA	Lista identifikatora poslovnih subjekata. Da bi bila čitljiva, potrebno ju je base64 dekodirati i odzipati
Pogreske	NE	Lista eventualnih pogrešaka

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		


2.2.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem

2.2.2.1. Primjer poruke zahtjeva za dohvatom liste identifikatora poslovnih subjekata

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gsb="http://apis-it.hr/umu/2013/types/gsb">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <gsb:SendMessageRequest>
      <gsb:GsbEnvelope>
        <gsb:MessageHeader>
          <gsb:SenderId>1</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>127</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>c4313331-1c9f-11e5-f516-242d656ac4b1</gsb:MessageId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2018-05-31T12:00:01</gsb:SenderTimeStamp>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb>Data encoding="EMBEDED">
            <tns:DohvatiJipsoveRequest
              xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins ../FetchPins.xsd">
              <tns:DohvatiJipsove>
                <tns:GsbIdPosiljateljja>0</tns:GsbIdPosiljateljja>
                <tns:IdPosiljateljja>0</tns:IdPosiljateljja>
                <tns:IdUpitaPosiljateljja>82cdefab-1234-ab34-1234-dfcdefabcdef</tns:IdUpitaPosiljateljja>
                <tns:TsSlanja>12.12.2018 20:00:00.000</tns:TsSlanja>
                <tns:BrojStranice>0</tns:BrojStranice>
              </tns:DohvatiJipsove>
            </tns:DohvatiJipsoveRequest>
          </gsb>Data>
        </gsb:Content>
      </gsb:GsbEnvelope>
    </gsb:SendMessageRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2.2.1. Primjer poruke odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gsb="http://apis-it.hr/umu/2013/types/gsb">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <gsb:SendMessageResponse>
      <gsb:GsbEnvelope>
        <gsb:MessageHeader>
          <gsb:SenderId>1</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>127</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>733362f1-063f-11e2-892e-0802200c9a62</gsb:MessageId>
          <gsb:GsbId>712362f1-089f-11e2-892e-0803214c9a62</gsb:GsbId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2018-05-31T12:00:00</gsb:SenderTimeStamp>
          <gsb:ReceivingTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ReceivingTimeStamp>
          <gsb:ForwardingTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ForwardingTimeStamp>
          <gsb:ReceiverTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ReceiverTimeStamp>
          <gsb:ExchangeStatus>2</gsb:ExchangeStatus>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb>Data encoding="EMBEDED">
            <tns:DohvatiJipsoveResponse
              xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins ../FetchPins.xsd">
              <tns:DohvatiJipsoveOdgovor>
                <tns:GsbIdPosiljateljja>0</tns:GsbIdPosiljateljja>
                <tns:IdPosiljateljja>0</tns:IdPosiljateljja>
                <tns:IdUpitaPosiljateljja>abcdefab-1234-ab34-1234-dfcdefabcde64</tns:IdUpitaPosiljateljja>
                <tns:TsObrade>12.12.2018 20:00:00.000</tns:TsObrade>
                <tns:ImaJosJipseva>F</tns:ImaJosJipseva>
                <tns:JipsesAsXmlZipBase64>MA==</tns:JipsesAsXmlZipBase64>
              </tns:DohvatiJipsoveOdgovor>
            </tns:DohvatiJipsoveResponse>
          </gsb>Data>
        </gsb:Content>
      </gsb:GsbEnvelope>
    </gsb:SendMessageResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

```

dfcdefabcdef</tns:GUID>
        <!-- <tns:Pogreske> <tns:Pogreska> <tns:IndikatorPogreske>A</tns:IndikatorPogreske>
        <tns:PorukaPogreske>tns:PorukaPogreske</tns:PorukaPogreske> <tns:GUID>46cdefab-1234-ab34-1234-
        <tns:VrijemePogreske>12.12.2018 20:00:00.020</tns:VrijemePogreske> </tns:Pogreska>
        </tns:Pogreske> -->
        </tns:DohvatiJipsoveOdgovor>
    </tns:DohvatiJipsoveResponse>
    </gsb:Data>
  </gsb:Content>
</gsb:GsbEnvelope>
</gsb:SendMessageResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.3. Provjera aktivnosti poslovnih korisničkih pretinaca


2.3.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za provjeru aktivnosti PKP-a

2.3.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za provjeru ima li poslovni subjekt otvoren PKP

Ako institucija želi provjeriti ima li određeni poslovni subjekt/više poslovnih subjekata otvoren PKP, u zahtjevu je, uz ostale attribute, potrebno u polje <ServiceId> poruke upisati šifru usluge **126**.


U odgovoru će biti vraćen identifikator korisnika + SifraDrzave korisnika.

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE		
SenderId	DA	ID korisnika iz registra korisnika Sustava za zaprimanje poruka.
ServiceId	DA	ID usluge iz registra usluga Sustava za zaprimanje poruka.
MessageId	DA	ID poruke pošiljatelja u UUID formatu.
SenderTimestamp	DA	Datum i vrijeme slanja poruke pošiljatelja.
POSLOVNA PORUKA		
GsbIdPosiljatelja	DA	ID korisnika iz registra korisnika Sustava za zaprimanje poruka.
IdPosiljatelja	DA	ID pošiljatelja u registru Poslovnog korisničkog pretinca.
IdUpitaPosiljatelja	DA	ID upita u sustavu Pošiljatelja (namijenjen za lakše identificiranje upita) u UUID formatu
TsSlanja	DA	Datum i vrijeme slanja zahtjeva u sustav PKP
ProvjeritiJips	DA	JIPS ili lista JIPS za koji se provjerava ima li otvoren PKP
SifraDrzave	DA	Šifra države prema šifrniku, „HR“ za Hrvatsku

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.3.1.2. Podatkovni skup odgovora provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP


Polje	Obavezno	Opis / Napomena
ZAGLAVLJE (obavezno jedan zapis)		
SenderId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
ServiceId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
AdditionalServiceId	NE	Prepisano iz poruke zahtjeva.
MessageId	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
SenderTimeStamp	DA	Prepisano iz poruke zahtjeva.
GsbId	DA	Identifikator poruke u Sustavu za zaprimanje poruka
ReceivingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od pošiljatelja u Sustav za zaprimanje poruka.
ForwardingTimeStamp	NE	Datum i vrijeme prosljeđivanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka prema usluzi.
ReceiverTimeStamp	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od Sustava za zaprimanje poruka na strani usluge (primatelja).
ExchangeStatus	NE	Status razmjene govori je li poruka uspješno prosljeđena usluzi (primatelju).
POSLOVNA PORUKA		
GsbIdPosiljatelja	DA	Identifikator pošiljatelja iz registra korisnika Sustava za zaprimanje poruka.
IdPosiljatelja	DA	Identifikator pošiljatelja u registru Poslovnog korisničkog pretinca.
IdUpitaPosiljatelja	DA	ID upita u sustavu Pošiljatelja (namijenjen za lakše identificiranje upita) u UUID formatu
TsObrade	DA	Datum i vrijeme obrade zahtjeva u sustav PKP
ProvjeritiJips	DA	JIPS ili lista JIPS za koji se provjerava ima li otvoren PKP
SifraDrzave	DA	Šifra države prema šifrniku, „HR“ za Hrvatsku
ImaOtvorenPkp	DA	T ako ima otvoren PKP, F ako nema
Pogreske	NE	Lista eventualnih pogrešaka

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.3.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP


2.3.2.1. Primjer poruke zahtjeva provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gsb="http://apis-it.hr/umu/2013/types/gsb">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <gsb:SendMessageRequest>
      <gsb:GsbEnvelope>
        <gsb:MessageHeader>
          <gsb:SenderId>1</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>126</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>c4413331-1cff-11e2-f516-242d656ac4b1</gsb:MessageId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2018-05-31T12:00:01</gsb:SenderTimeStamp>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb:Data encoding="EMBEDDED">
            <tns:ProvjeriJipsRequest>
              xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins ../FetchPins.xsd ">
                <tns:ProvjeriJips>
                  <tns:GsbIdPosiljateljja>0</tns:GsbIdPosiljateljja>
                  <tns:IdPosiljateljja>0</tns:IdPosiljateljja>
                  <tns:IdUpitaPosiljateljja>abcdefab-1234-ab34-1234-dfcd34abcdef</tns:IdUpitaPosiljateljja>
                  <tns:TsSlanja>12.12.2018 20:00:00.000</tns:TsSlanja>
                  <tns:ListaJipsevaZaProvjeriti>
                    <tns:Jips>
                      <tns:IPS>54941759440</tns:IPS>
                      <tns:IzvorRegistar>001</tns:IzvorRegistar>
                    </tns:Jips>
                  </tns:ListaJipsevaZaProvjeriti>
                </tns:ProvjeriJips>
              </tns:ProvjeriJipsRequest>
            </gsb:Data>
          </gsb:Content>
        </gsb:GsbEnvelope>
      </gsb:SendMessageRequest>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

2.3.2.1. Primjer poruke odgovora ima li poslovni subjekt otvoren PKP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:gsb="http://apis-it.hr/umu/2013/types/gsb">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <gsb:SendMessageResponse>
      <gsb:GsbEnvelope>
        <gsb:MessageHeader>
          <gsb:SenderId>1</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>126</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>733362f1-063f-11e2-892e-0802200c9a62</gsb:MessageId>
          <gsb:GsbId>712362f1-089f-11e2-892e-0803214c9a62</gsb:GsbId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2018-05-31T12:00:00</gsb:SenderTimeStamp>
          <gsb:ReceivingTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ReceivingTimeStamp>
          <gsb:ForwardingTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ForwardingTimeStamp>
          <gsb:ReceiverTimeStamp>2018-12-31T12:00:00</gsb:ReceiverTimeStamp>
          <gsb:ExchangeStatus>2</gsb:ExchangeStatus>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb>Data encoding="EMBEDDED">
            <tns:ProvjeriJipsResponse
              xmlns:tns="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/FetchPins ../FetchPins.xsd">
              <tns:ProvjeriJipsOdgovor>
                <tns:GsbIdPosiljateljja>0</tns:GsbIdPosiljateljja>
                <tns:IdPosiljateljja>0</tns:IdPosiljateljja>
                <tns:IdUpitaPosiljateljja>abcdefab-1234-1234-1234-abcdefabcd96</tns:IdUpitaPosiljateljja>
                <tns:TsObrade>12.12.2018 20:00:00.000</tns:TsObrade>
                <tns:Pogreske>
                  <tns:Pogreska>
                    <tns:IndikatorPogreske>A</tns:IndikatorPogreske>
                    <tns:PorukaPogreske>PorukaPogreske1</tns:PorukaPogreske>
                    <tns:GUID>abcdefab-1234-1234-1234-abcdefabcd18</tns:GUID>
                    <tns:VrijemePogreske>12.12.2018 20:00:00.020</tns:VrijemePogreske>
                  </tns:Pogreska>
                </tns:Pogreske>
              </tns:ProvjeriJipsOdgovor>
            </tns:ProvjeriJipsResponse>
          </gsb>Data>
        </gsb:Content>
      </gsb:GsbEnvelope>
    </gsb:SendMessageResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

3. Pregled preduvjeta za spajanje na Sustav za zaprimanje poruka

Komunikacija s PKP je dostupna institucijama u dvije okoline:

1. testnoj
2. produkcijskoj

Uvjeti spajanja su slični, a razlikuju se u različitim adresama pristupnih točaka i certifikatima. Funkcionalno se okoline ne razlikuju, ali u testnoj okolini koriste se testni podaci.

3.1. Mrežni preduvjeti

Za spajanje na Sustav za zaprimanje poruka za Poslovni korisnički pretinac klijentski sustav mora zadovoljiti sljedeće mrežne preduvjete:

Vrsta mreže	Internet, Hitronet
Potrebni otvoreni TCP port-ovi	8451
Internet adresa pristupnog poslužitelja u testnoj okolini	https://cistest.apis-it.hr:8451/KorisnickiPretinacServisiTest
Internet adresa pristupnog poslužitelja u produkcijskoj okolini	https://cis.apis-it.hr:8451/KorisnickiPretinacServisi

Hitronet korisnici se uključuju standardno kao i za ostale Hitronet usluge. U Obrascu za prijavu e-poruke treba navesti Hitronet adresu na korisničkom sustavu s koje se pristupa Poslovnom korisničkom pretincu.

3.2. Sigurnosni preduvjeti

Sva komunikacija sa Sustavom za zaprimanje poruka zaštićena je 2-way TLS enkripcijom na transportnom sloju.

U produkcijskoj okolini Sustav za zaprimanje poruka predstavlja se klijentu TLS certifikatom izdanim od strane certifikacijskih tijela s liste pouzdanih certifikacijskih tijela EU.

Uporaba certifikata na strani pristupne točke sustava za zaprimanje poruka je:

- uspostava TLS veze prema Sustavu za zaprimanje poruka
- autentikacija i identifikacija klijenta (institucije)


Certifikati koje koristi pristupna točka sustava za zaprimanje poruke po okolinama imaju sljedeće nazive:

1. Testna okolina

- Poslužiteljski: cistest.apis-it.hr (izdan od FINA DEMO CA)

2. Produkcijska okolina

- Poslužiteljski: cis.apis-it.hr (izdan od FINA RDC CA)

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

Detaljnije o certifikatima na web stranicama FINA-e (<http://www.fina.hr/finadigicert>).

Zaštita na transportnom sloju	HTTPS (TLS v1.1 ili v1.2, AES enkripcija)
Certifikat za TLS izdan od FINA CA ili drugog pouzdanog certifikacijskog tijela*	Tip certifikata: poslužiteljski

Pouzdana certifikacijska tijela su tijela dobavljači s liste Europske unije (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/#searchPanel>) ili priznati komercijalni dobavljači takvih certifikata. Informacije o korištenim certifikatima dostavljaju se putem Obrasca za prijavu e-poruke u Poslovni korisnički pretinac.

3.3. Aplikacijski preduvjeti

Funkcionalnost Sustava za zaprimanje poruka je dostupna klijentima koristeći tehnologiju web servisa. Iz tog razloga klijentska aplikacija (ili infrastruktura, ovisno o realizaciji) mora zadovoljiti sljedeće preduvjete:

Standardi kreiranja klijenta	WS-I BP
Tip servisa	document-literal
Aplikacijski protokol	SOAP/HTTPS (SOAP 1.1)
Kodne stranice	UTF-8

APIS IT	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		


4. Podrška u radu

Za pomoć u radu kako na testnoj, tako i na produkcijskoj okolini, predviđena je komunikacija mailom preko središnje točke za podršku korisnicima:

Help Desk APIS IT-a (helpdesk@apis-it.hr)

Naslov mail-a treba sadržavati:


- „Poslovni korisnički pretinac **PROD**“ kad je riječ o produkcijskom radu
- „Poslovni korisnički pretinac **TEST**“ kad se radi o radu na testnoj okolini.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

5. Dodatak


5.1. Šifrniki grešaka Sustava za zaprimanje poruka

Šifra	Poruka
M001	Niste ovlašteni za korištenje Sustava za zaprimanje poruka.
M002	Poruka nije ispravna prema XML shemi.
M003	ID pošiljatelja naveden u poruci ne odgovara ID pošiljatelja u Sustavu za zaprimanje poruka.
M004	ID usluge naveden u poruci nije evidentiran u registru usluga Sustava za zaprimanje poruka.
M005	ID dodatne usluge naveden u poruci nije evidentiran u registru usluga Sustava za zaprimanje poruka.
M006	U poruci su navedeni podaci koji ne smiju biti navedeni.
M007	Datum i vrijeme pošiljatelja navedeni u poruci nisu formalno i/ili logički ispravni.
M008	Usluga je nedostupna.
M009	Usluga je vratila neispravan odgovor.
M010	Sistemska pogreška.
M011	ID usluge naveden u poruci je evidentiran u registru usluga Sustava za zaprimanje poruka ali usluga nije aktivna.
M012	ID dodatne usluge naveden u poruci je evidentiran u registru usluga Sustava za zaprimanje poruka ali usluga nije aktivna.

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

5.2. Šifarnik grešaka PKP-a

Šifra	Poruka
Z001	Zahtjev nije ispravan prema XML shemi
Z002	Datum i/ili vrijeme u poruci nisu formalno ispravni
Z003	Za navedeni IdPosiljatelja nije registriran navedeni TipPoruke
Z004	Navedeni IdPosiljatelja ne postoji u Registru pošiljatelja
Z005	Sistemska pogreška
Z006	GSB ID pošiljatelja ne odgovara onom iz poruke
Z007	IPS iz poruke nije formalno ispravan
Z008	Neispravna vrijednost za podatak SifraDrzave
Z009	IPS iz poruke nema aktivan Poslovni korisnički pretinac
Z010	Poruka je prevelika. Dozvoljena je veličina poruke do 3 MB.
Z011	Sadržaj poruke nije Base64 enkodiran.
Z012	Poruka sadrži već postojeći jedinstveni identifikator poruke (ID poruke pošiljatelja).
Z013	Korisnički pretinac je zapunjen.
Z014	Razina sigurnosti iz poruke ne odgovara definiranoj razini za poslani tip poruke!
Z015	Naziv pritvka sadrži nedozvoljene znakove.
Z016	Niste ovlašteni za slanje poruka u Poslovni korisnički pretinac.
Z017	D pošiljatelja iz poruke se razlikuje od ID pošiljatelja iz registra.
Z018	Pošiljatelj je neaktivan u Registru pošiljatelja.
Z019	ID poruke pošiljatelja već postoji u bazi.
Z020	Neispravna vrijednost po shemi elementa <naziv elementa>
Z021	Zahtjev ne sadrži ulaznu poruku (poruka je null).

	Projekt:		Poslovni korisnički pretinac	
	Verzija dokumenta:	2.0	Datum:	22.07.2019.
	Razina povjerljivosti:	Javno		

5.3. Šifarnik grešaka web usluge „Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata“

Šifra	Poruka
D001	Zahtjev nije ispravan prema XML shemi.
D002	Datum i/ili vrijeme u poruci nisu formalno ispravni.
D003	Za navedeni IdPosiljatelja nije registriran navedeni TipPoruke.
D004	Navedeni IdPosiljatelja ne postoji u Registru pošiljatelja.
D005	Sistemska pogreška.
D006	SenderID u Registru pošiljatelja ne odgovara onom iz poruke.
D007	JIPS iz poruke nije formalno ispravan.
D008	Neispravna vrijednost za podatak SifraDrzave.
D009	JIPS iz poruke nema aktivan Poslovni korisnički pretinac.
D010	Ne postoje podaci za traženi broj stranice.
D011	Neispravna vrijednost po XML shemi elementa.
D012	Datum i/ili vrijeme slanja je formalno neispravan.
D013	Formalno neispravna šifra države.

6. Popis priloga

Prilozi ovom dokumentu su datoteke:

- WSDL-ovi i pripadajuće XML scheme
- primjer XML poruka za zaprimanje poruka u PKP
- primjer XML poruka za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata
- primjer XML poruka za provjeru ima li poslovni subjekt otvoren PKP