

**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 pretnac

**Datum:**

Veljača 2020.

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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

#### 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.
2.1	Dodana operacija servisa „Dohvat aktivnosti nad e-porukom“	APIS IT d.o.o.		12.02.2020.
2.2	Dodan opis vezan uz potvrdu primitka poruke (točka 2.1.1.3)	APIS IT d.o.o.		14.04.2020.

#### 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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## SADRŽAJ:

<b>1. UVOD.....</b>	<b>5</b>
1.1. Svrha.....	5
1.2. Definicije i skraćenice.....	5
<b>2. INTERAKCIJA INSTITUCIJE I POSLOVNOG KORISNIČKOG PRETINCA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Slanje e-poruke.....	7
2.1.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za slanje e-poruka.....	7
2.1.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka.....	8
2.1.1.2. Podatkovni skup odgovora Sustava za zaprimanje poruke.....	9
2.1.1.3. Podatkovni skup zahtjeva za zaprimanje poruke u Poslovni korisnički pretinac.....	10
2.1.1.4. Podatkovni skup odgovora Poslovnog korisničkog pretinca.....	12
2.1.2. Primjer poruke zahtjeva za zaprimanje poruke i odgovora.....	13
2.1.2.1. Primjer poruke zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka.....	13
2.1.2.2. Primjer poruke odgovora Sustava za zaprimanje poruka.....	15
2.2. Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem.....	16
2.2.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem.....	16
2.2.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata.....	16
2.2.1.2. Podatkovni skup odgovora s listom identifikatora poslovnih subjekata.....	18
2.2.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata s aktivnim korisničkim pretincem.....	19
2.2.2.1. Primjer poruke zahtjeva za dohvatom liste identifikatora poslovnih subjekata.....	19
2.2.2.1. Primjer poruke odgovora za dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata.....	19
2.3. Provjera aktivnosti poslovnih korisničkih pretinaca.....	21
2.3.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za provjeru aktivnosti PKP-a.....	21
2.3.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za provjeru ima li poslovni subjekt otvoren PKP.....	21
2.3.1.2. Podatkovni skup odgovora provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP.....	22
2.3.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP.....	23
2.3.2.1. Primjer poruke zahtjeva provjere ima li poslovni subjekt otvoren PKP.....	23
2.3.2.1. Primjer poruke odgovora ima li poslovni subjekt otvoren PKP.....	24
2.4. Dohvat aktivnosti nad e-porukom.....	25
2.4.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za dohvat aktivnosti nad e-porukom.....	25
2.4.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za dohvat aktivnosti nad e-porukom.....	25
2.4.1.2. Podatkovni skup odgovora dohvata aktivnosti nad e-porukom.....	26
2.4.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora dohvata aktivnosti nad e-porukom.....	29
2.4.2.1. Primjer poruke zahtjeva dohvata aktivnosti nad e-porukom.....	29
2.4.2.2. Primjer poruke odgovora dohvata aktivnosti nad e-porukom.....	30
<b>3. PREGLED PREDUVJETA ZA SPAJANJE NA SUSTAV ZA ZAPRIMANJE PORUKA.....</b>	<b>32</b>
3.1. Mrežni preduvjeti.....	32
3.2. Sigurnosni preduvjeti.....	32

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

3.3.	Aplikacijski preduvjeti .....	33
<b>4.</b>	<b>PODRŠKA U RADU .....</b>	<b>34</b>
<b>5.</b>	<b>DODATAK .....</b>	<b>35</b>
5.1.	Šifrarnik grešaka Sustava za zaprimanje poruka .....	35
5.2.	Šifrarnik grešaka PKP-a .....	36
5.3.	Šifrarnik grešaka web usluge „Dohvat liste identifikatora poslovnih subjekata“ .....	37
<b>6.</b>	<b>POPIS PRILOGA .....</b>	<b>37</b>

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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

### 1.2. Definicije i skraćenice

Pojam	Opis
<b>Tijelo javne uprave (Institucija)</b>	Institucija koja želi koristiti web usluge PKP-a za komunikaciju s poslovnim subjektima
<b>Poslovni subjekti</b>	Pravne osobe kojima će institucije slati e-poruke u PKP
<b>Sustav za zaprimanje poruka</b>	Sustav koji zaprima zahtjeve te vrši sigurnosnu i formalnu kontrolu poruka za Poslovni korisnički pretinac.
<b>PKP</b>	„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.
<b>CA</b>	Certificate Authority – certifikacijsko tijelo
<b>HTTP</b>	HyperText Transfer Protocol - aplikacijski protokol za razmjenu podataka među aplikacijama
<b>HTTPS</b>	HyperText Transfer Protocol Secure je HTTP baziran na SSL/TLS komunikacijskom protokolu

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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 prosleđuju 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 prosleđivanje poruka u Poslovni korisnički pretinac.

Ako je zahtjev prema Sustavu za zaprimanje poruka ispravan, isti prosleđuje 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 privitak koji zajedno s porukom može biti maksimalne veličine do 3 MB (ovojnica + poslovna poruka + privitak).

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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

#### 2.1.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za Sustav za zaprimanje poruka

Polje	Obavezan	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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.
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
MimeType	DA	Tip poruke
Description	NE	Opis poruke
Data	DA	Poruka u formatu definiranom od usluge ili sukladno dogovoru između pošiljatelja i usluge. <b>Poslovna poruka mora biti navedena (poglavlje 2.2.1.3)</b>
<b>DIGITALNI POTPIS</b>		
Signature	NE	Predviđeno za digitalno potpisivanje poruke.



<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 2.1.1.2. Podatkovni skup odgovora Sustava za zaprimanje poruke

Polje	Obavezan	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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).
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
MimeType	NE	Tip poruke
Description	NE	Opis poruke
Data	NE	Poruka u formatu definiranom od usluge ili sukladno dogovoru između pošiljatelja i usluge.
<b>DIGITALNI POTPIS</b>		
Signature	NE	Predviđeno za digitalno potpisivanje poruke.
<b>POGREŠKE (može biti lista pogrešaka)</b>		
ErrorCode	NE	Šifra greške prema šifarniku grešaka.
ErrorMessage	NE	Opis greške prema šifarniku grešaka.

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 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
IdPorukeURegistru	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 zahtijeva potvrdu primitka. Podatak obavezan ako je PotrebnaPotvrdaPrimitka=T i/ili PotrebnaDSigPotvrde=T
UrBroj	NE	Uredžbeni broj dokumenta koji zahtijeva 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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

		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 šifarniku. Za Republiku Hrvatsku oznaka je 'HR'
Naslov	DA	Naslov poruke
Sadrzaj	DA	Tekst unutar elementa „Sadrzaj“ mora biti base64 enkodiran *
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
Sadrzaj	DA	Privitak (base64 enkodiran)

Ovaj podatkovni skup između ostalog sadrži attribute „PotrebnaPotvrdaPrimitka“ i „PotrebnaDSigPotvrde“. Dozvoljene su sve 4 kombinacije vrijednosti ovih atributa. Ako su vrijednosti obaju atributa postavljene na „T“, smatrat će se da je zatražena digitalno potpisana potvrda primitka.

\* Vrijednost u polju „Sadrzaj“ mora biti base-64 enkodiran. Razlog base-64 enkodiranja 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.

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

#### 2.1.1.4. Podatkovni skup odgovora Poslovnog korisničkog pretinca

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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).
<b>PORUKA</b>		
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
<b>GREŠKE (0...n)</b>		
IndikatorPogreske	DA	Šifra pogreške prema šifarniku 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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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>19</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>19</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:PotrebanDSigPotvrde>T</tns:PotrebanDSigPotvrde>
                  <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:KalendarDatum>20.12.2016</tns:KalendarDatum>

```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

```

        <tns:KalendarNaslov>KalendarNaslov</tns:KalendarNaslov>
        <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>

```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 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>15</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-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-ffdefabcdef</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>
```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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:ImaJosJipseva>.



<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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.
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
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.

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 2.2.1.2. Podatkovni skup odgovora s listom identifikatora poslovnih subjekata

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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). 1=NEUSPJEŠNO 2=USPJEŠNO
<b>PORUKA</b>		
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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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>10</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:GsbIdPosiljatelj>10</tns:GsbIdPosiljatelj>
                  <tns:IdPosiljatelj>110</tns:IdPosiljatelj>
                  <tns:IdUpitaPosiljatelj>82cdefab-1234-ab34-1234-dfcdefab</tns:IdUpitaPosiljatelj>
                  <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>14</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:GsbIdPosiljatelj>14</tns:GsbIdPosiljatelj>
                  <tns:IdPosiljatelj>20</tns:IdPosiljatelj>
                  <tns:IdUpitaPosiljatelj>ab0defab-1234-ab34-1234-dfcdefab</tns:IdUpitaPosiljatelj>
                  <tns:TsObrade>12.12.2018 20:00:00.000</tns:TsObrade>
                  <tns:ImaJosJipseva>F</tns:ImaJosJipseva>
                </tns:DohvatiJipsoveOdgovor>
              </tns:DohvatiJipsoveResponse>
            </gsb:Data>
          </gsb:Content>
        </gsb:GsbEnvelope>
      </gsb:SendMessageResponse>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska	Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

```

<tns:JipsesAsXmlZipBase64>MA==</tns:JipsesAsXmlZipBase64>
<!-- <tns:Pogreske> <tns:Pogreska> <tns:IndikatorPogreske>A</tns:IndikatorPogreske>
<tns:PorukaPogreske>tns:PorukaPogreske</tns:PorukaPogreske> <tns:GUID>46cdefab-1234-ab34-1234-
dfcdefab</tns:GUID>

<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>

```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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.
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
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 šifarniku, „HR“ za Hrvatsku

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

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

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE (obavezno jedan zapis)</b>		
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).
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
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 šifarniku, „HR“ za Hrvatsku
ImaOtvorenPkp	DA	T ako ima otvoren PKP, F ako nema
Pogreske	NE	Lista eventualnih pogrešaka

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 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:GsbIdPosiljatelja>1</tns:GsbIdPosiljatelja>
                <tns:IdPosiljatelja>10</tns:IdPosiljatelja>
                <tns:IdUpitaPosiljatelja>abcdefab-1234-ab34-1234-dfcd34abcdef</tns:IdUpitaPosiljatelja>
                <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>
```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 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>12</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>12</tns:GsbIdPosiljateljja>
                <tns:IdPosiljateljja>10</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>
```



<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 2.4. Dohvat aktivnosti nad e-porukom

Za pregled korisnikovih aktivnosti nad pojedinom e-porukom koristi se web usluga „Dohvat aktivnosti nad e-porukom“.

### 2.4.1. Podatkovni skup zahtjeva i odgovora za dohvat aktivnosti nad e-porukom

#### 2.4.1.1. Podatkovni skup zahtjeva za dohvat aktivnosti nad e-porukom

Ako institucija želi dohvatiti listu aktivnosti nad pojedinom e-porukom, uz ostale atribute potrebno je u polje <ServiceId> poruke upisati šifru usluge **128**.

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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.
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
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
IPS	DA	Identifikator poslovnog subjekta
IzvorRegistar	DA	Izvorišni registar identifikatora poslovnog subjekta
UuidPoruke	DA	Identifikator poruke na koju se upit odnosi

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

#### 2.4.1.2. Podatkovni skup odgovora dohvata aktivnosti nad e-porukom

Polje	Obavezno	Opis / Napomena
<b>ZAGLAVLJE</b>		
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 proslijeđivanje 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) 1=NEUSPJEŠNO 2=USPJEŠNO
<b>POSLOVNA PORUKA</b>		
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
TsObrade	DA	Datum i vrijeme slanja zahtjeva u sustav PKP
UuidPoruke	DA	Identifikator poruke na koju se upit odnosi, prepisano iz zahtjeva
IPS	DA	Identifikator poslovnog subjekta, prepisano iz zahtjeva
IzvorRegistar	DA	Izvorišni registar identifikatora poslovnog subjekta, prepisano

MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska	Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

		iz zahtjeva
DatumIVrijemePrimitkaPoruke	NE	Datum i vrijeme zaprimanja poruke od pošiljatelja u operaciju web servisa
TrazenaSuglasnost	NE	'T' ako je tražena suglasnost, 'F' ako nije
Tražena Potvrda	NE	'T' ako je tražena potvrda primitka, 'F' ako nije
TrazenaPotvrdaUzElPotpis	NE	'T' ako je tražena digitalno potpisana potvrda primitka, 'F' ako nije
RokDani	NE	Rok za davanje suglasnosti i/ili potvrdu primitka (broj dana od datuma slanja e-poruke korisniku). Podatak obavezan ako je TrazenaSuglasnost ='T' i/ili TrazenaPotvrda ='T' i/ili TrazenaPotvrdaUzElPotpis ='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 TrazenaSuglasnost ='T' i/ili TrazenaPotvrda ='T' i/ili TrazenaPotvrdaUzElPotpis ='T'
IstekRoka	NE	Datum i vrijeme isticanja roka za davanje suglasnosti
DatumIVrijemeAktivnosti	NE	Datum i vrijeme zadnje aktivnosti nad porukom
StatusAktivnosti	NE	0 - nije bilo aktivnosti 1- korisnik je dao suglasnost za elektroničku dostavu potvrde primitka 2 - korisnik je elektronički potpisao potvrdu primitka 3 - korisnik nije dao suglasnost za elektroničku dostavu potvrde primitka 4 – korisnik je otvorio modalni prozor, a nije odabrao ni opciju DA ni NE
IdSlijednostiDokumenta	NE	Omogućava povezivanje više logički povezanih poruka u jedan slijed
PdfPotvrdeElPotpisa	NE	Base-64 enkodirani sadržaj digitalno potpisanog PDF dokumenta potvrde primitka
OznakaDrzave	NE	Šifra države prema šifarniku, „HR“ za Hrvatsku
StatusOdgovora	DA	„Greska“ ako je došlo do greške prilikom poziva, „OK“ inače
GREŠKE (0...n)		
IndikatorPogreske	DA	Šifra pogreške prema šifarniku pogrešaka
PorukaPogreske	DA	Opisna poruka što se dogodilo

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

GUID	DA	Jedinstveni identifikator pogreške po kojem se ta pojava pogreške razlikuje od svih drugih
VrijemePogreske	DA	Točan trenutak (timestamp) kad se pogreška dogodila

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 2.4.2. Primjer poruke zahtjeva i odgovora dohvata aktivnosti nad e-porukom

### 2.4.2.1. Primjer poruke zahtjeva dohvata aktivnosti nad e-porukom

```
<?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>10</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>128</gsb:ServiceId>
          <gsb:MessageId>c4413331-1cff-11e2-f516-242d656ac4b3</gsb:MessageId>
          <gsb:SenderTimeStamp>2020-01-31T12:00:01</gsb:SenderTimeStamp>
        </gsb:MessageHeader>
        <gsb:Content>
          <gsb:MimeType>aa5</gsb:MimeType>
          <gsb:Data encoding="EMBEDDED">
            <rec:DohvatiAktivnostPorukeRequest xmlns:rec="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/ReceiveMessage">
              <rec:DohvatiAktivnostPoruke>
                <rec:GsbIdPosiljatelja>10</rec:GsbIdPosiljatelja>
                <rec:IdPosiljatelja>1</rec:IdPosiljatelja>
                <rec:IdUpitaPosiljatelja>5f35e6c6-d1a8-474f-bd7e-3d3eae33ff1a</rec:IdUpitaPosiljatelja>
                <rec:TsSlanja>11.02.2020 01:23:45.678</rec:TsSlanja>
                <rec:IPS>02994650199</rec:IPS>
                <rec:IzvorRegistar>001</rec:IzvorRegistar>
                <rec:UuidPoruke>5f65e6c5-d1a8-474f-bd7e-2d3eae31ff72</rec:UuidPoruke>
              </rec:DohvatiAktivnostPoruke>
            </rec:DohvatiAktivnostPorukeRequest>
          </gsb:Data>
        </gsb:Content>
      </gsb:GsbEnvelope>
    </gsb:SendMessageRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 2.4.2.2. Primjer poruke odgovora dohvata aktivnosti nad e-porukom

```
<?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>10</gsb:SenderId>
          <gsb:ServiceId>128</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">
            <ns2:DohvatiAktivnostPorukeResponse xmlns:ns2="http://www.apis-it.hr/umu/2018/elements/ReceiveMessage">
              <ns2:DohvatiAktivnostPorukeOdgovor>
                <ns2:GsbIdPosiljatelj>10</ns2:GsbIdPosiljatelj>
                <ns2:IdPosiljatelj>1</ns2:IdPosiljatelj>
                <ns2:IdUpitaPosiljatelj>5f35e6c6-d1a8-474f-bd7e-3d3eae33ff1a</ns2:IdUpitaPosiljatelj>
                <ns2:TsObrade>11.02.2020 04:15:55.373</ns2:TsObrade>
                <ns2:IPS>02994650199</ns2:IPS>
                <ns2:IzvorRegistar>001</ns2:IzvorRegistar>
                <ns2:UuidPoruke>5f65e6c5-d1a8-474f-bd7e-2d3eae31ff72</ns2:UuidPoruke>
                <ns2:DatumIVrijemePrimitkaPoruke>01.01.2019 12:00:00.000</ns2:DatumIVrijemePrimitkaPoruke>
                <ns2:TrazenaSuglasnost>T</ns2:TrazenaSuglasnost>
                <ns2:TrazenaPotvrda>T</ns2:TrazenaPotvrda>
                <ns2:TrazenaPotvrdaUzElPotpis>T</ns2:TrazenaPotvrdaUzElPotpis>
                <ns2:RokDani>0</ns2:RokDani>
                <ns2:NeradniDanURok>F</ns2:NeradniDanURok>
                <ns2:DatumIVrijemeAktivnosti>24.10.2019 12:00:00.000</ns2:DatumIVrijemeAktivnosti>
                <ns2>StatusAktivnosti>0</ns2>StatusAktivnosti>
                <ns2:OznakaDrzave>HR</ns2:OznakaDrzave>
                <ns2>StatusOdgovora>OK</ns2>StatusOdgovora>
              </ns2:DohvatiAktivnostPorukeOdgovor>
            </ns2:DohvatiAktivnostPorukeResponse>
          </gsb:Data>
        </gsb:Content>
      </gsb:Envelope>
    </gsb:SendMessageResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

```

        </gsb:Data>
      </gsb:Content>
    </gsb:GsbEnvelope>
  </gsb:SendMessageResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

### 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:

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

Hitronet korisnici se uključuju standardno kao i za ostale Hitronet usluge.

#### 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](https://cistest.apis-it.hr) (izdan od FINA DEMO CA)

##### 2. Produkcijska okolina

- Poslužiteljski: [cis.apis-it.hr](https://cis.apis-it.hr) (izdan od FINA RDC CA)



MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska	Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

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

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

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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

#### 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](mailto: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.

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 5. Dodatak

### 5.1. Šifarnik grešaka Sustava za zaprimanje poruka

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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

## 5.2. Šifrn timer grešaka PKP-a

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

<b>MINISTARSTVO UPRAVE e-Hrvatska</b>	<b>Tehnička specifikacija za spajanje na Poslovni korisnički pretinac</b>		
	Projekt: <b>e-Poslovanje</b>	Komponenta: <b>PKP</b>	Djelokrug: <b>APIS IT d.o.o.</b>
	Datum: <b>14.04.2020.</b>	Namjena: <b>Za dionike u projektu</b>	Verzija: <b>2.2</b> Status: <b>Službena verzija</b>

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

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