

# BANKA SLOVENIJE

## NAVODILO ZA IZMENJAVO PODATKOV MED BANKO SLOVENIJE IN POSLOVNIMI SUBJEKTI

Tip dokumenta	<b>IT-TN</b>
Oznaka dokumenta	<b>BS-IT-RA-TN-AP.P.4</b>
Verzija dokumenta	<b>1.3</b>
Status dokumenta	<b>Potrjen</b>
Datum zadnjega pregleda dokumenta	<b>28.11.2017</b>

### Zgodovina sprememb dokumenta:

Verzije dokumenta	Datum potrditve	Opis sprememb dokumenta
1.0	7.4.2008	Prva verzija dokumenta
1.1	18.8.2008	Popravki pri odgovorih pošiljatelju
1.2	15.12.2008	Popravek naslova
1.3	28.11.2017	Popravki zaradi prenove spletne strani BS

# BANKA SLOVENIJE

## **Kazalo:**

1.	Naslov za dostavljanje podatkov .....	3
2.	Definicija subjecta .....	3
3.	Zaščita poročil .....	3
3.1	Zaščita poročil s PGP .....	3
3.2	Zaščita poročil s SMIME/X.509 .....	3
4.	Informacije.....	4
5.	Oblika podatkov .....	4
6.	Odgovor pošiljatelju o prevzemu pošte oz. o rezultatu obdelave njegovih podatkov .....	4

# BANKA SLOVENIJE

Naslov za dostavljanje podatkov

Poročevalci pošljejo poročila na naslov :

**APL@BSI.SI** (APL je oznaka aplikacije v BS)

## 1. Definicija subjecta

“ZADEVA”/“SUBJECT” v elektronskem sporočilu se navede v obliki:

<b>APL</b>	oznaka aplikacije v BS ( <b>obvezen podatek</b> )
<b>NNNNNNN</b>	7 mestna šifra poročevalca iz registra poslovnih subjektov v RS ali 8 mestna BIC koda ( <b>obvezen podatek</b> )
<b>REFERENCA</b> <b>(PGP) ali (SMIME)</b>	enolična oznaka elektronskega sporočila oznaka, da gre za uporabo PGP ali SMIME z uporabo X.509 infrastrukture ( <b>obvezno, kadar je treba podatke zaščititi</b> )
<b>(CP)</b>	kodna tabela ( <b>obvezno, kadar ni uporabljena kodna tabela UTF-8</b> )

## 2. Zaščita poročil

Za zaščito elektronskih sporočil se uporablja PGP ali SMIME. PGP se je uporabljal v preteklosti, zadnje čase pa prevladuje pri elektronski pošti t.i. SMIME zaščita z uporabo X.509 infrastrukture. Kodirni algoritmi in dolžine ključev so pri obeh sistemih enaki ali podobni, zato je stopnja zaščite pri obeh praktično enaka, razlika je le v preverjanju veljavnosti posameznega ključa, kjer pa ima prednost SMIME.

Vse aplikacije Banke Slovenije, ki so novejšje od 1.1.2008 in uporabljajo elektronsko pošto kot transportni sistem, praviloma uporabljajo zaščito po standardu SMIME.

Za uspešno uporabo zaščite elektronske pošte je potrebno izmenjati javne ključe (PGP) oz. digitalna potrdila (SMIME).

### 2.1 Zaščita poročil s PGP

Navodila za izmenjavo javnih PGP ključev in javni PGP ključi za posamezne aplikacije Banke Slovenije se nahajajo na spletnem naslovu:

<https://www.bsi.si/porocanje/za-razvijalce/pgp-kljuci>

### 2.2 Zaščita poročil s SMIME/X.509

Navodila za izmenjavo digitalnih potrdil se nahajajo na spletnem naslovu:

<https://www.bsi.si/porocanje/pogoji-za-elektronsko-poslovanje-z-banko-slovenije/izmenjava-digitalnih-potrdil>

Digitalna potrdila za posamezne aplikacije Banke Slovenije se nahajajo na spletnem naslovu:

<https://www.bsi.si/porocanje/za-razvijalce/digitalna-potrdila-bs-x509/posiljanje-kriptiranih-datotek-na-aplikativne-naslove>

### 3. Informacije

Vprašanja, povezana z uporabo sporočilnega sistema lahko pošiljatelji pošljejo na naslov:

Help desk:

SMTP:           bsnethelpdesk@bsi.si

ali administratorja:

SMTP:           bsnetadmin@bsi.si

### 4. Oblika podatkov

Podatki morajo biti poslani v XML datotekah, ki so pripete elektronskemu sporočilu. XML datoteka mora biti veljavna glede na predpisano XML shemo. XML sheme za posamezna poročila so objavljene na naslovu <https://www.bsi.si/porocanje/za-razvijalce/tehnica-navodila-in-xml-scheme>.

Vse sheme, predpisane s strani BS, vključujejo na začetku shemo BSAdmin.xsd.

Velikost elektronskega sporočila ne sme presegati 12 MB.

### 5. Odgovor pošiljatelju o prevzemu pošte oz. o rezultatu obdelave njegovih podatkov

Prvi odgovor se pošlje po prevzemu elektronskega sporočila, drugi pa po obdelavi podatkov.

V primeru napak se pošlje odgovor, ki ima predmet (subject) v obliki:

RE: subj - apl-vrsta\_napake-koda\_napake, opis\_napake

subj	Predmet (subject) originalnega sporočila
apl	Oznaka aplikacije v BS
vrsta_napake	ERRMAIL   Napaka pri prejemu sporočila, npr. napačno šifriranje, nepravilen predmet (subject),... ERRXML    Napaka v XML priponkah, npr. neveljaven XML, neprevilen XML glede na shemo,... ERRAPPL   Vsebinska napaka v podatkih
koda_napake	Koda napake, npr. BADSIGN, BADXML, ...
opis_napake	Podroben opis napake, npr. " Podatki so se spremenili, zato podpis ni veljaven", "Sintaktična napaka XML",...

# BANKA SLOVENIJE

Če je poročilo uspešno sprejeto, se pošlje odgovor, ki ima predmet (subject) v obliki:

RE: subj - apl-vrsta\_informacije-koda\_informacije, opis\_informacije

subj	Predmet (subject) originalnega sporočila
apl	Oznaka aplikacije v BS
vrsta_informacije	INFOMAIL    Elektronsko sporočilo uspešno sprejeto v infomacijski sistem Banke Slovenije INFOXML    XML priponke so uspešno prenesene v podatkovno bazo INFOAPPL    Vsebinska kontrole so potrdile pravilnost poslanih podatkov
koda_informacije	Koda informacije, npr. OK, ...
opis_informacije	Podroben opis informacije, npr. " Podatki so v redu",...

V primeru uspešno prejetega poročila lahko pošiljatelj prejme največ tri odgovore (INFOMAIL, INFOXML in INFOAPPL). Pri posameznih aplikacijah je določeno, koliko odgovorov pošiljajo.

Vsi odgovori pošiljatelju so elektronsko podpisani s ključem aplikacije Banke Slovenije. V primeru, da se v odgovoru nahajajo tudi podatki zaupne narave, so le-ti šifrirani s pomočjo javnega ključa/digitalnega potrdila pošiljatelja.