

BANKA SLOVENIJE

EVROSISTEM

Odjemalec iBSWClient za spletno storitev BS

(Navodila za namestitev in uporabo)



April 2016



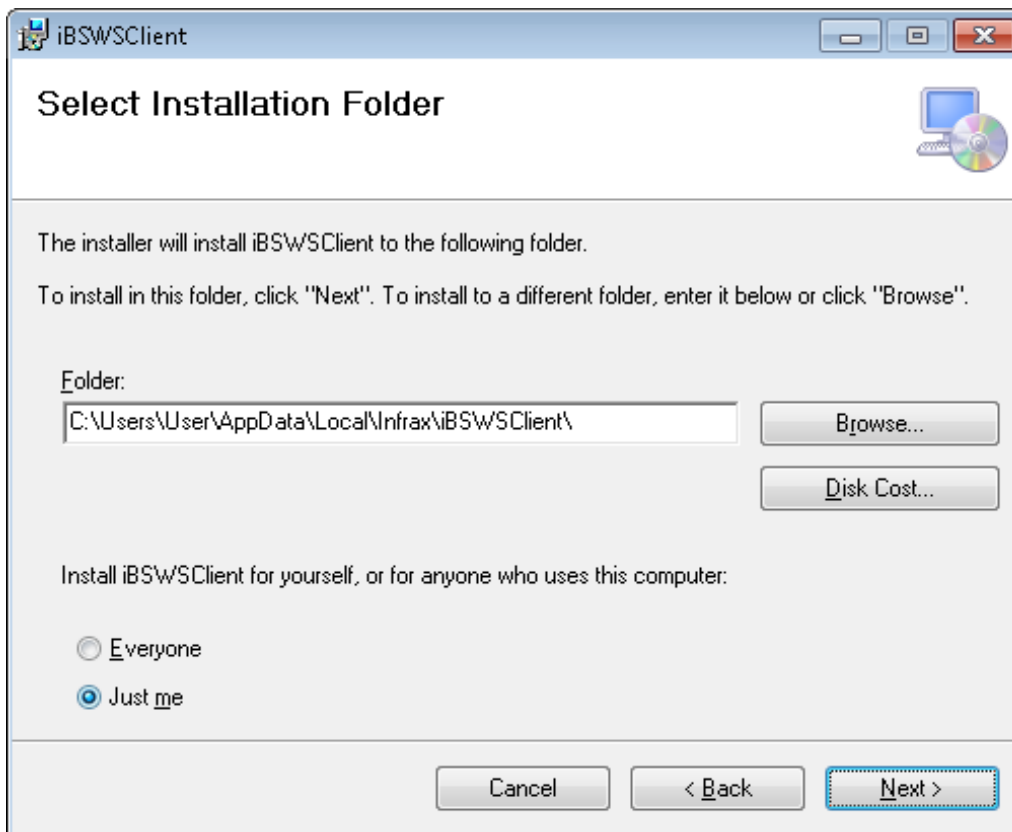
Kazalo vsebine

1. Namestitev.....	3
1.1 Splošno o namestitvi	3
1.2 Eno uporabniška namestitev (Just Me)	3
1.3 Več uporabniška namestitev (Everyone).....	3
2. Uporaba	4
2.1 Zagon	4
2.2 Nastavitve (prvi koraki)	4
2.3 Področja izmenjave	5
2.3.1 Dodajanje	6
2.3.2 Odstranjevanje	6
2.3.3 Seznam (možnih) področij.....	6
2.3.4 Seznam šifrantov	7
2.4 Osnovno.....	8
2.4.1 Splošno o izmenjavi.....	8
2.4.2 Pošiljanje	8
2.4.2.1 Ročno.....	8
2.4.2.2 Samodejno.....	8
2.4.3 Prejemanje	9
2.4.4 Preverjanje prijave	9
2.4.5 Informacije o uporabniku	9
2.4.6 Seznam datotek.....	9
2.4.7 Informacije o posamezni datoteki.....	10
2.5 Servis (samodejna izmenjava)	11
2.5.1 Uvod	11
2.5.2 Način »Znotraj programa«	11
2.5.3 Način »Windows servis«	11
2.5.4 Obveščanje	12

1. Namestitev

1.1 Splošno o namestitvi

Odjemalca je možno namestiti na dva načina. Enouporabniška različica je namenjena nezahtevnim uporabnikom, ki odjemalca namestijo na primer na svoji delovni postaji in ga uporabljajo zgolj, ko so sami prijavljeni v računalnik. Večuporabniška različica pa omogoča uporabo aplikacije vsem, ki se prijavijo v delovno postajo ali strežnik. Poleg tega je v tem primeru možna tudi namestitev v področje Windows servisov tako, da se izmenjava paketov lahko periodično izvaja tudi, ko v računalnik ni prijavljen noben uporabnik.



1.2 Eno uporabniška namestitev (Just Me)

Odjemalec se namesti na izbrano pot in na to pot se potem shranjujejo tudi nastavitve programa. Uporabnik za samo uporabo programa ne potrebuje administratorskih pravic.

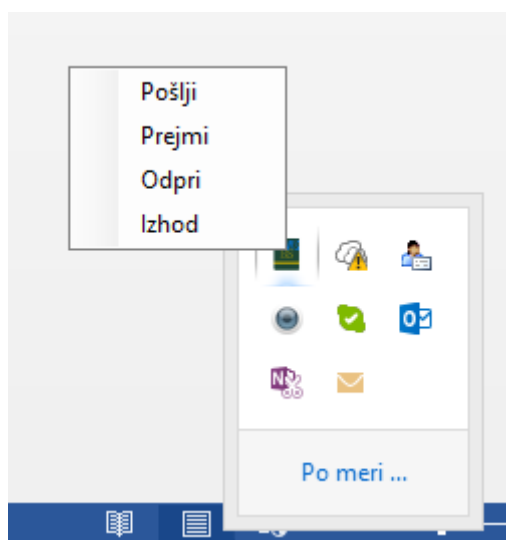
1.3 Več uporabniška namestitev (Everyone)

Odjemalec se namesti na izbrano pot, nastavitvena datoteka pa v mapo »ProgramData\Infrac\iBSWSClient«. V tem načinu se lahko odjemalca namesti tudi kot Windows servis. Pri tem načinu namestitve uporabniki za uporabo programa potrebujejo administratorske pravice.

2. Uporaba

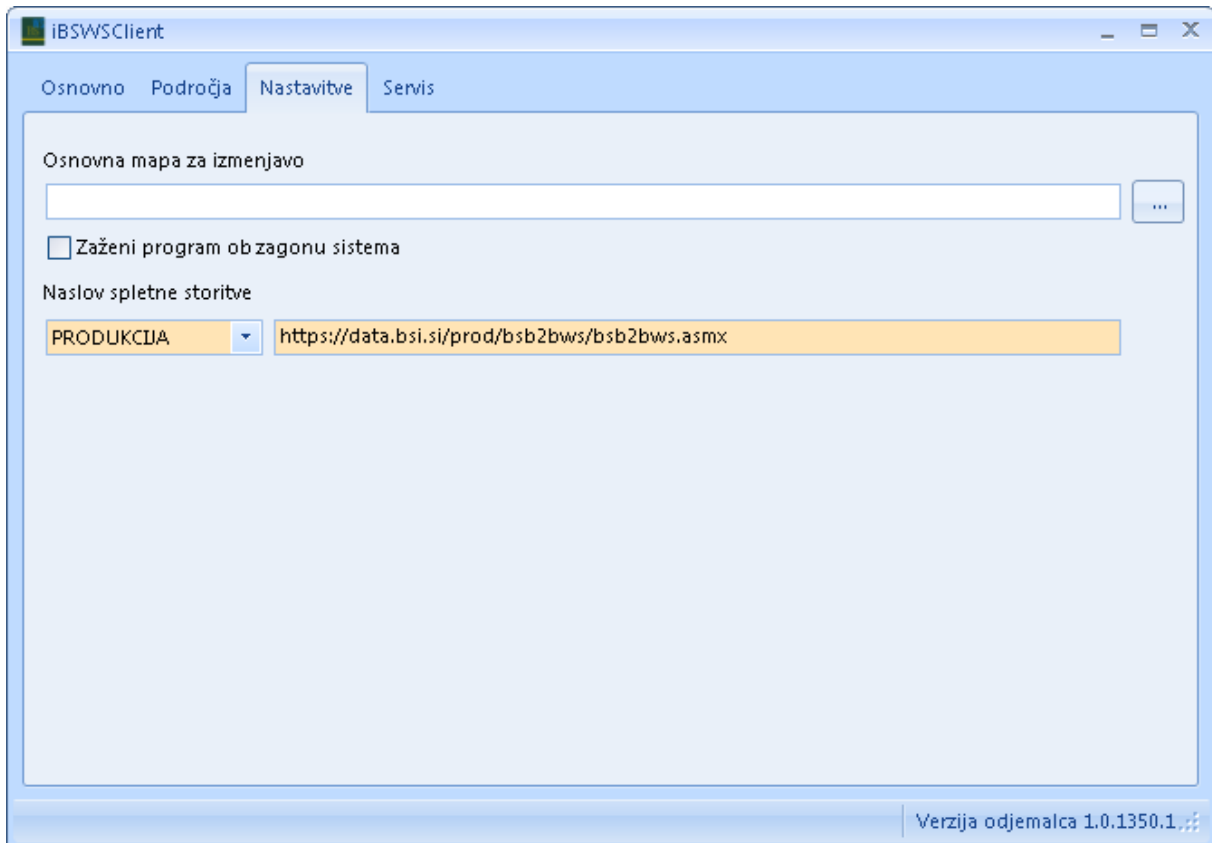
2.1 Zagon

Za zagon aplikacije se po namestitvi na namizju pojavi ustrezna ikona. V nadaljevanju je opisano, da se lahko nastavi tudi samodejni zagon ob zagonu sistema. V kolikor se okno vmesnika pomanjša, se aplikacija še naprej izvaja v pritajenem načinu. Ikona se nahaja v opravilni vrstici na področju obvestil. Uporabniški vmesnik se lahko poveča z dvoklikom ali z desnoklikom in izborom ustrezne opcije. Še enostavneje pa se aplikacijo ponovno prikliče z dvoklikom na ikono na namizju.



2.2 Nastavitve (prvi koraki)

Osnovna funkcionalnost odjemalca je sicer izmenjava datotek med uporabnikom in Banko Slovenije (v nadaljevanju BS) za posamezno področje predpisano s strani BS. Vendar je potrebno za uspešen začetek izmenjave predhodno ustrezno nastaviti določene parametre.



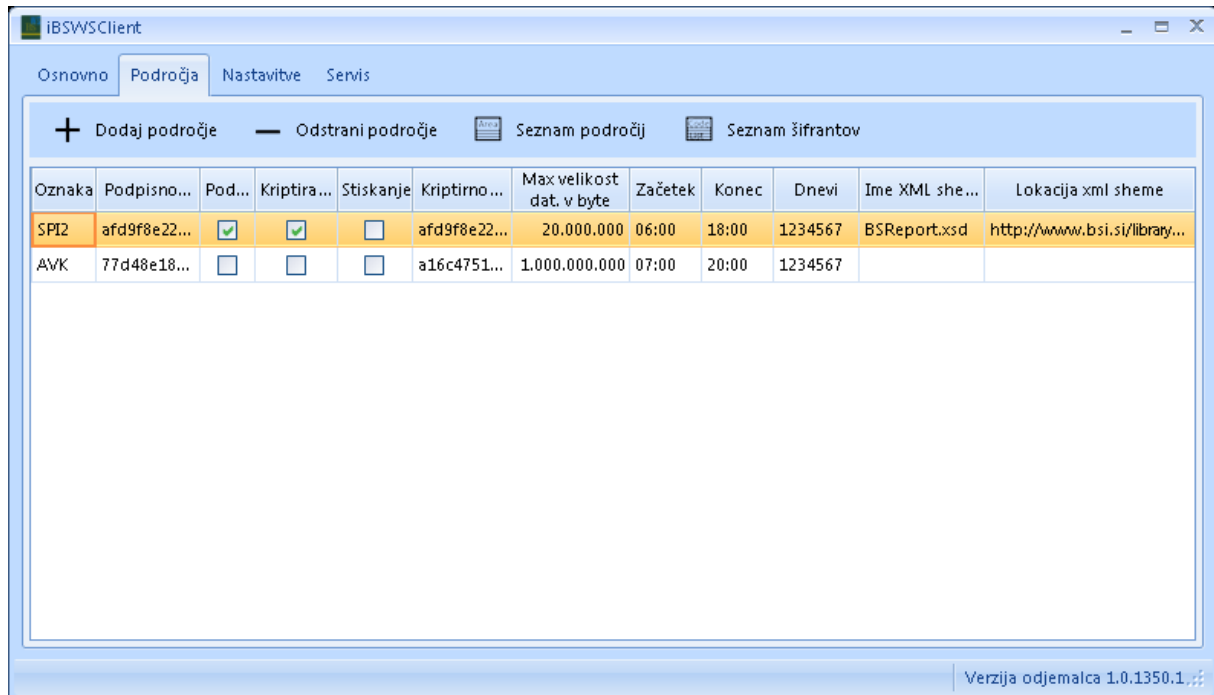
Ključen za uporabo aplikacije je izbor digitalnega potrdila uporabnika (izbere se na zavihku »Osnovno«) in nastavitve osnove mape za izmenjavo datotek, ki se izvede na zavihku »Nastavitve«. Podmape za izmenjavo datotek za posamezna področja se kreirajo samodejno v okviru osnovne mape.

Nastaviti je možno, da se aplikacija zažene samodejno ob prijavi v sistem.

Izbrati je potrebno tudi ustrezno vrsto okolja spletne storitve (TEST, PRODUKCIJA), kjer se izvaja izmenjava datotek. Naslovi spletnih storitev so že vpisani za vsa okolja in jih je možno spremeniti, v kolikor bi bilo to potrebno.

2.3 Področja izmenjave

Na zavihku »Področja« se lahko ureja (dodaja in odstranjuje) področja. Poleg tega pa obstaja še možnost prevzema šifrantov za posamezno področje. Z dvoklikom na posamezno področje se odpre okno s podatki o izbranem področju.



2.3.1 Dodajanje

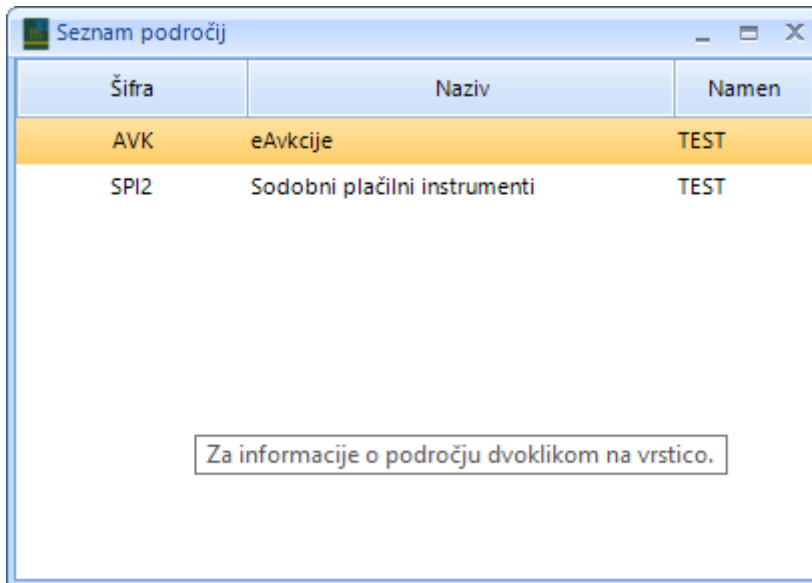
Dodajanje področja izmenjave se sproži z gumbom »Dodaj področje«. Prikaže se seznam možnih področij in z dvoklikom na posamezno področje se tega doda v seznam področij.

2.3.2 Odstranjevanje

Področje se odstrani s klikom na gumb »Odstrani področje«.

2.3.3 Seznam (možnih) področij

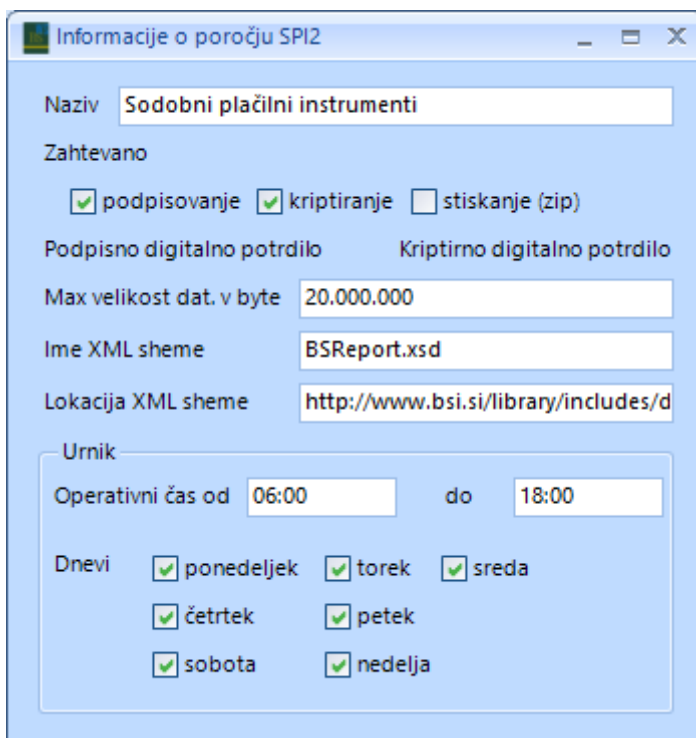
Za sam pregled seznama in informacij o posameznem področju se uporabi gumb »Sezam področij«. Prikaže se seznam področij.



Šifra	Naziv	Namen
AVK	eAvkcije	TEST
SPI2	Sodobni plačilni instrumenti	TEST

Za informacije o področju dvoklikom na vrstico.

Z dvoklikom na posamezno področje se prikažejo podatki o izbranem področju.



Informacije o poročju SPI2

Naziv:

Zahtevano

podpisovanje kriptiranje stiskanje (zip)

Podpisno digitalno potrdilo Kriptirno digitalno potrdilo

Max velikost dat. v byte:

Ime XML sheme:

Lokacija XML sheme:

Urnik

Operativni čas od do

Dnevi

ponedeljek torek sreda

četrtek petek


sobota nedelja

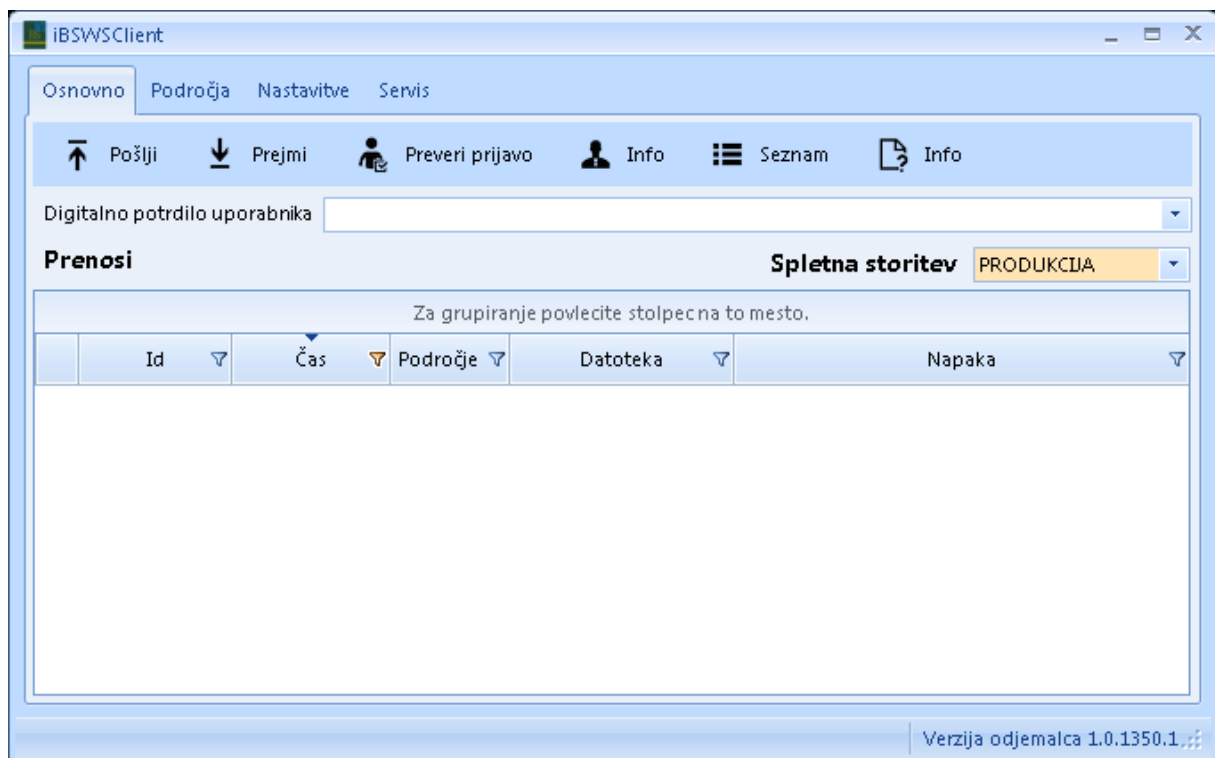
2.3.4 Seznam šifrantov

Prezmem šifrantov je namenjen gumb »Seznam šifrantov«. Po kliku se prikaže seznam šifrantov za posamezno področje. Z dvoklikom na posamezni šifrant se ta prenese in ponudi se okno za izbiro mape, v katero ga uporabnik lahko shrani. Vsi šifranti so v XML strukturi. XML strukturo za posamezne šifrante objavlja BS na spletni strani posameznega področja.

2.4 Osnovno

2.4.1 Splošno o izmenjavi

Možna sta dva načina izmenjave paketov (datotek): ročno in samodejno. Vsi dogodki v zvezi z izmenjavo se beležijo in so vidni v tabeli na osnovnem zavihku. Tabela je filtrirana za tekoči dan. Obdobje pregleda se lahko spremeni s klikom na ikono  stolpca »Čas«. Filtre se lahko nastavlja tudi na ostalih stolpcih.



2.4.2 Pošiljanje

Pošiljanje se lahko izvaja ročno ali samodejno.

2.4.2.1 Ročno

S klikom na gumb »Pošlji« se prikaže okno za izbiro datoteke, ki se po izboru odpošlje na BS. V primeru, da je nastavljenih več področij izmenjave, program ponudi tudi izbiro področja.

2.4.2.2 Samodejno

Samodejna izmenjava poteka preko osnovne mape za izmenjavo. Datoteke so razvrščene po mapah z oznako področja. Znotraj področja obstajajo podmape »Received«, »ReceivedError«, »Sent«, »SentError« in »Temp«.

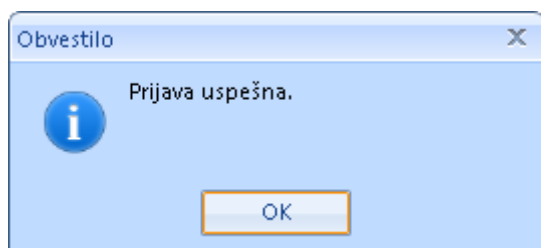
Pri samodejnem pošiljanju se zajamejo vse datoteke iz osnovne mape področja in so odposlane. V primeru uspešnega pošiljanja se posamezna datoteka prestavi v mapo »Sent«, v primeru napake pa v mapo »SentError«.

2.4.3 Prejemanje

Prejemanje se lahko sproži ročno, v primeru samodejnega izvajanja pa se proži na minimalno 15 minut (nastavljiva perioda). Datoteka se prenese v mapo »Received« oz. v mapo »ReceivedError« v primeru napake pri prejemu.

2.4.4 Preverjanje prijave


Z gumbom »Preveri prijavo« se preveri, ali je digitalno potrjeno uporabnika prijavljeno v BS. V primeru uspešne prijave se pojavi okno:

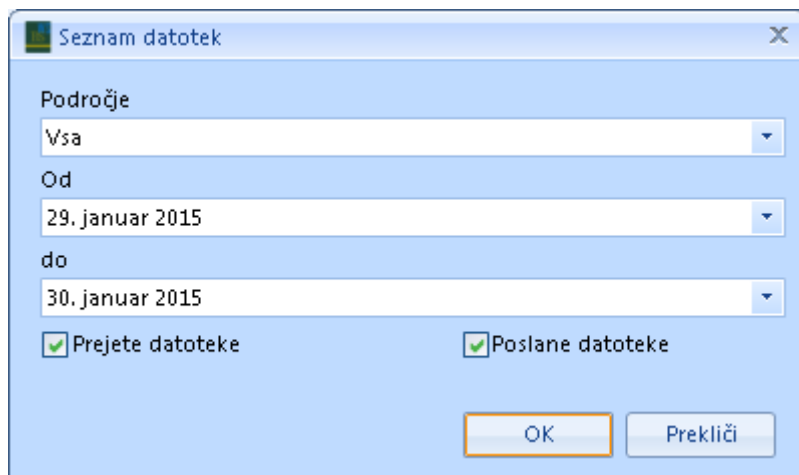


2.4.5 Informacije o uporabniku

Z gumbom  Info se prikaže podatke o uporabniku, ki jih hrani BS.


2.4.6 Seznam datotek

Za prikaz seznama datotek, ki so na voljo na Banki Slovenije, se uporabi gumb  Seznam. Prikaže se okno, v katerem se opredeli področje, datum »od do« in obkljuka ustrezno smer datotek.



2.4.7 Informacije o posamezni datoteki

Za prikaz informacij o posamezni datoteki se najprej označi ustrezno datoteko v seznamu, nato pa

klikne gumb  Info. Informacije se pridobijo s spletne storitve in se prikažejo v novem oknu.



Podatki o datoteki Test7.xml

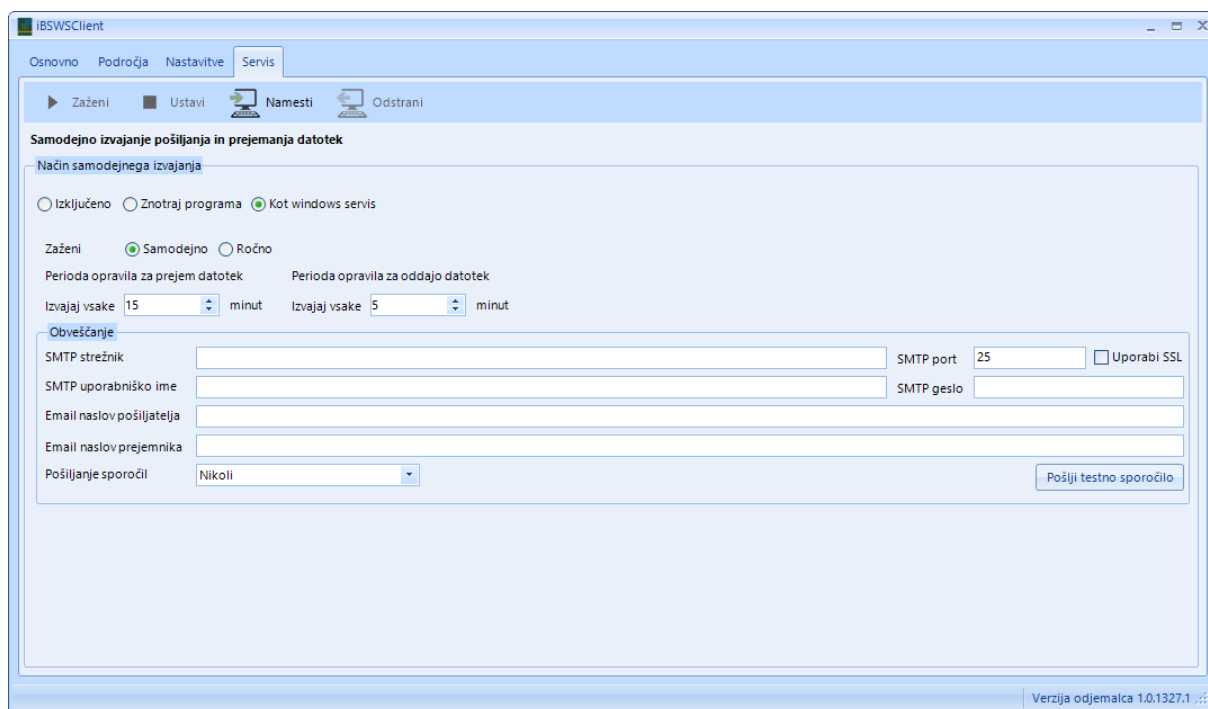
Status	OK
Področje	SPI2
Prstni odtis digitalnega potrdila pošiljatelja	305eec191f6894d5ccb36d0fd3ebd35612e579cf
Prstni odtis podpisnega digitalnega potrdila	305eec191f6894d5ccb36d0fd3ebd35612e579cf
Prstni odtis kriptirnega digitalnega potrdila	afd9f8e22ad5aec1debf11e8c9dc757d546b8a00
Uporabniško ime pošiljatelja	
Izvor	PUBLICWS
Ime datoteke	Test7.xml
Velikost datoteke	3852
Datum pošiljanja	01.01.0001 12:00:00
Matična številka organizacije pošiljatelja	
Tip poročila, kadar je za eno področje možnih več različnih poročil	

OK

2.5 Servis (samodejna izmenjava)

2.5.1 Uvod

Program lahko deluje v dveh načinih, in sicer kot Windows servis ali kot namizni program. Načina se med seboj izključujeta.



2.5.2 Način »Znotraj programa«

Ta način delovanja vključimo na zavihku servis z izbiro opcije »Znotraj programa«. Dokler je pogan, program samodejno izvaja prejetje in oddajo datotek. Nastavi se lahko periodo pošiljanja in periodo prejemanja. Prejem datotek je možno nastaviti z minimalno periodo 15 minut, oddaja datotek pa se lahko vrši najpogosteje vsako minuto.

2.5.3 Način »Windows servis«

To je način delovanja, ki je omogočen v primeru namestitve z opcijo »Everyone«. Servis se namesti z gumbom »Namesti«. Za namestitev so potrebne administratorske pravice na delovni postaji ali strežniku. Servis se privzeto namesti pod uporabnikom »SYSTEM«. Uporabnika, pod katerim se servis izvaja, se lahko poljubno spremeni. Zagotoviti je potrebno ustrezne pristojnosti za uporabo digitalnega potrdila na »LOCAL MACHINE«, v mapi »%ProgramData%\Infrac\iBSWSClient« pa je potrebno zagotoviti pristojnost branja in pisanja.



2.5.4 Obveščanje

V primeru samodejnega izvajanja je mogoče nastaviti obveščanje o dogodkih preko elektronske pošte. Izpolniti je potrebno rubrike za SMTP strežnik ter elektronska naslova pošiljatelja in prejemnika. Na voljo je gumb »Pošlji testno sporočilo«, ki uporabi vpisane nastavitve in pošlje testno sporočilo. Možno je nastaviti, da se pošlje sporočilo ob napaki, ob prejemu nove datoteke ali pa vedno (ob napaki, ob prejemu in oddaji datoteke).