

	Aplikacija: PNTS				NPIS IT
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.			

PNTS

Nacionalni sustav za podnošenje i privremeni smještaj robe

Tehnička specifikacija G2B servisa za PNTS



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

	Aplikacija: PNTS				NPIS IT
Razina povjerljivosti:	Javno	Verzija dokumenta:	1.2	Datum:	30.01.2023.

Izrada/Izmjene:

Verzija	Opis	Ime i prezime	Organizacijska jedinica	Datum
1.0.	Tehnička specifikacija G2B servisa za PNTS	APIS-IT tim	APIS IT	30.03.2022.
1.1.	Izmjena šifre sustava za podatkovni element RequestHeader.Appld Proširen popis poruka	APIS-IT tim	APIS IT	16.01.2023.
1.2.	Ukinute poruke IETS44 i IETS45 Dodane poruke: IETSXX – Obavijest o ... IETS60 – Obavijest o kontroli	APIS-IT tim	APIS IT	30.01.2023.

Pregledao/la:

Verzija	Ime i prezime	Organizacijska jedinica	Datum pregleda
1.0.	APIS IT	ISCU	30.03.2022.


Odobrio/la:

Verzija	Ime i prezime	Potpis	Funkcija/Organizacijska jedinica	Datum odobrenja
1.0.	Željko Franjić			30.03.2022.

	Aplikacija:	PNTS			NPIS IT
Razina povjerljivosti:	Javno	Verzija dokumenta:	1.2	Datum:	30.01.2023.

SADRŽAJ:

1. UVOD	4
2. SPECIFIČNOSTI UPOTREBE G2B SERVISA ZA PNTS APLIKACIJU	5
2.1. Popis poslovnih poruka PNTS aplikacije	5
2.2. Popis operacija G2B servisa.....	7

	Aplikacija: PNTS	RPIS IT		
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.		

1. Uvod

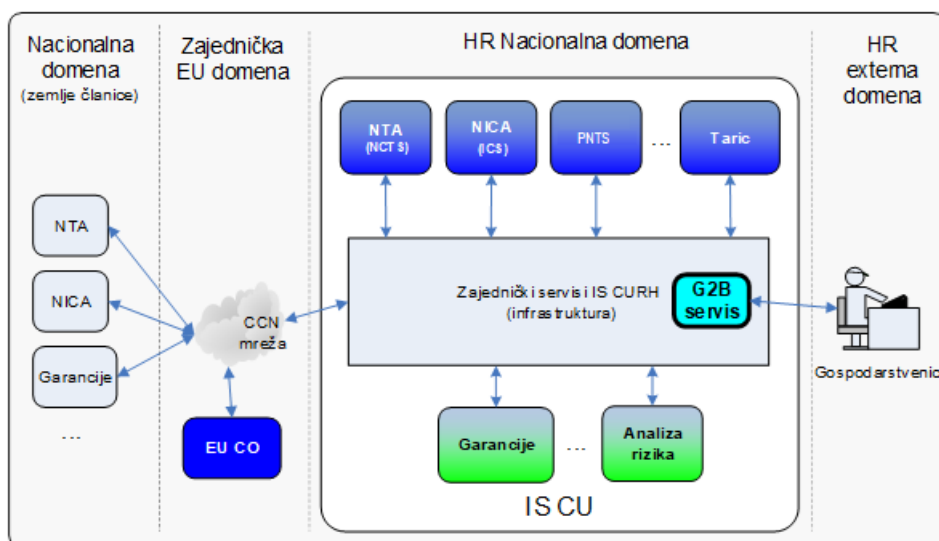
PNTS (eng. **P**resentation **N**otification, **T**emporary **S**torage) je nacionalna aplikacija za obradu elektronički podnesenih deklaracija za privremeni smještaj, obavijesti o podnošenju robe, a temelji se na elektroničkoj razmjeni podataka između Carinske uprave i gospodarstvenika.

Za komunikaciju sa sustavima gospodarstvenika („Tradera“) koristimo standardni G2B servis koji je dio zajedničke infrastrukture informacijskog sustava Carinske Uprave (skraćeno IS CU) zadužen za poslovnu integraciju IS CU sa poslovnim aplikacijama gospodarstvenika na principima razmjene poslovnih poruka. G2B servis je tehnološki realiziran kao web servis (SOAP/HTTPS) dostupan preko interneta.

U ovom dokumentu opisane su specifičnosti G2B servisa koje su vezane uz PNTS aplikaciju.

Tehnička specifikacija G2B servisa bez detalja koji se odnose na specifičnu upotrebu po aplikacijama (npr. NCTS, ECS, EMCS...) opisana je u zasebnom dokumentu *Tehnička specifikacija G2B servisa*.

Na slici dolje je prikazana pozicija G2B servisa u cjelokupnoj okolini IS CU.



Slika 1. Koncept arhitekture

	Aplikacija: PNTS				NPIS IT
Razina povjerljivosti: Javno		Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.		

2. Specifičnosti upotrebe G2B servisa za PNTS aplikaciju

U ovom poglavlju je popis poslovnih poruka aplikacije PNTS te popis operacija G2B servisa uz koji opisujemo specifičnosti vezane uz PNTS aplikaciju.

2.1. Popis poslovnih poruka PNTS aplikacije

Slijedi popis poslovnih poruka koje se razmjenjuju između poslovnih aplikacija gospodarstvenika i PNTS aplikacije.

Ulazne poruke u komunikaciji s gospodarstvenikom		
Rbr.	Poruka	Opis poruke
1.	IETS15D-MSG.PNTS	Deklaracija za privremeni smještaj podnesena prije podnošenja robe
2.	IETS15P-MSG.PNTS	Deklaracija za privremeni smještaj s podnesenom robom
3.	IETS07D-MSG.PNTS	Podnošenje robe carini
4.	IETS13-MSG.PNTS	Zahtjev za izmjenom deklaracije
5.	IETS14-MSG.PNTS	Zahtjev za poništavanjem deklaracije
6.	IETS43-MSG.PNTS	Obavijest o dodatnim informacijama
7.	IETSxx-MSG.PNTS	Obavijest o ...
8.	IETS50-MSG.PNTS	Zahtjev za otpisom stanja robe
Izlazne poruke u komunikaciji s gospodarstvenikom		
1.	IETS928D-MSG.PNTS	Poruka o zaprimanju TSD-a prije podnošenja robe
2.	IETS928P-MSG.PNTS	Poruka o zaprimanju TSD-a s podnesenom robom
3.	IETS928PN-MSG.PNTS	Poruka o zaprimanju PN-a
4.	IETS928A-MSG.PNTS	Poruka o zaprimanju zahtjeva za izmjenom deklaracije
5.	IETS928I-MSG.PNTS	Poruka o zaprimanju zahtjeva za poništavanjem deklaracije

	Aplikacija: PNTS				NPIS IT
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.			

6.	IETS928O-MSG.PNTS	Poruka o zaprimanju zahtjeva za otpisom stanje robe
7.	IETS16D-MSG.PNTS	Odbijanje TSD deklaracije prije podnošenja robe
8.	IETS16P-MSG.PNTS	Odbijanje TSD deklaracije s podnesenom robom
9.	IETS16PN-MSG.PNTS	Odbijanje obavijesti o podnošenju robe
10.	IETS28D-MSG.PNTS	Deklaracija je registrirana
11.	IETS28P-MSG.PNTS	Deklaracija je prihvaćena
12.	IETS28PN-MSG.PNTS	Obavijest o podnošenju robe je registrirana
13.	IETS28E - MSG.PNTS	Obavijest o kraju privremenog smještaja
14.	IETS10-MSG.PNTS	Obavijest o poništavanju deklaracije
15.	IETS09-MSG.PNTS	Odbijanje zahtjeva za poništavanjem deklaracije
16.	IETS05-MSG.PNTS	Obavijest o izmjeni deklaracije
17.	IETS04-MSG.PNTS	Odbijanje zahtjeva za izmjenom deklaracije
18.	IETS60-MSG.PNTS	Obavijest o kontroli
19.	IETS017-MSG.PNTS	Obavijest o nemogućnosti privremenog smještaja
20.	IETS018-MSG.PNTS	Obavijest o pozitivnom rezultatu kontrole
21.	IETS019-MSG.PNTS	Obavijest o utvrđenim nepravilnostima
22.	IETS20-MSG.PNTS	Obavijest o potrebi reguliranja stanja robe
23.	IETS42-MSG.PNTS	Zahtjev za dostavu dokumentacije
24.	IETS46-MSG.PNTS	Zahtjev za dostavom informacija
25.	IETS11-MSG.PNTS	Odbijanje zahtjeva za otpisom stanja robe
26.	IETS12-MSG.PNTS	Obavijest o otpisu stanja robe
27.	IETS47-MSG.PNTS	Odbijanje obavijesti

	Aplikacija:	PNTS			NPIS IT
Razina povjerljivosti:	Javno	Verzija dokumenta:	1.2	Datum:	30.01.2023.

2.2. Popis operacija G2B servisa

Slijedi popis operacija G2B servisa zajedno s opisom atributa zahtjeva i odgovora.

Naziv operacije	Zahtjev (request)	Odgovor (response)
<i>sendDocument</i>	SendDocument B2GDocument (version*) RequestHeader (Id) Appld TraderId DelegatorId* TraderAppld TraderMsgId Content (Id) DocType MimeType Description Data (Encoding) Signature	SendDocumentResponse B2GDocument (version*) RequestHeader (Id) Appld TraderId DelegatorId* TraderAppld TraderMsgId ResponseHeader (Id) DocUuid ReceiveTimestamp Content (Id) DocType MimeType Description Data (Encoding) Signature

	Aplikacija: PNTS	NPIS IT		
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.		

Naziv operacije	Zahtjev (request)	Odgovor (response)
<i>getSentDocument</i>	GetSentDocument AppId TraderId TraderAppId DocUuid TraderMsgId	GetSentDocumentResponse B2GDocument (version*) RequestHeader (Id) AppId TraderId DelegatorId* TraderAppId TraderMsgId ResponseHeader (Id) DocUuid ReceiveTimestamp Content (Id) DocType MimeType Description Data (Encoding) Signature
<i>listSentDocuments</i>	ListSentDocuments AppId TraderId TraderAppId CorId	ListSentDocumentsResponse AppId TraderId TraderAppId SentDocumentsList[] DocUuid TraderMsgId Description CorId DocType ReceiveTimestamp

	Aplikacija: PNTS	NPIS IT		
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.		

Naziv operacije	Zahtjev (request)	Odgovor (response)
<i>listMsgBox</i>	ListMsgBox Appld TraderId TraderAppld CorId* AckStatus DateFrom* DateUntil*	ListMsgBoxResponse Appld TraderId TraderAppld MsgList[] DocUuid CorId DocType ReceiveTimestamp
<i>getDocument</i>	GetDocument Appld TraderId TraderAppld DocUuid	GetDocumentResponse B2GDocument (version*) RequestHeader (Id) Appld TraderId DelegatorId* TraderAppld DocUuid Content (Id) DocType MimeType Data (Encoding) Signature
<i>acknowledge</i>	Acknowledge Appld TraderId TraderAppld DocUuid[]	AcknowledgeResponse Appld TraderId TraderAppld DocUuid[] AcknowledgeTimestamp
<i>echo</i>	Echo Msg	EchoResponse Msg SeverTime

Tabela 1: Operacije G2B Servisa

* opcionalni elementi ili atributi; [] oznaka da se radi o listi atributa; () oznaka da se radi o atributima

	Aplikacija: PNTS	RPIS IT		
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.		

U donjim tabelama pobrojene su specifičnosti popunjavanja atributa zahtjeva i odgovora.

Atributi (request)	Zahtjev	Način popunjavanja
RequestHeader.Appld		'PNTS.HR'
RequestHeader.TraderID		identifikacijski broj gospodarskog subjekta (OIB gospodarstvenika koji šalje poruku)
Content.DocType		ID poslovne poruke koju gospodarstvenik šalje (odgovara root elementu odgovarajuće poruke). Dozvoljeni tipovi su: <ul style="list-style-type: none"> • IETS15D-MSG.PNTS • IETS15P-MSG.PNTS • IETS07D-MSG.PNTS • IETS13-MSG.PNTS • IETS14-MSG.PNTS • IETS43-MSG.PNTS • IETSxx-MSG.PNTS • IETS50-MSG.PNTS
Content. MimeType		'text/xml' (IE poruka koju gospodarstvenik šalje u PNTS je uvijek u xml formatu)
Content.Data		sadržaj IE poruke (mora zadovoljavati XSD poruke navedene pod DocType)
Corld		DocUuid u skladu s niže navedenom definicijom korelacijskog identifikatora
Encoding		'EMBEDDED' (IE poruka koju gospodarstvenik šalje u PNTS je uvijek u xml formatu)
Signature		Elektronički potpis u skladu sa dokumentom 'Pravila uporabe sustava elektroničke razmjene podataka i pružanja usluga elektroničkog poslovanja Ministarstva financija, Carinske uprave (e-Carina)'

	Aplikacija:	PNTS			
Razina povjerljivosti:	Javno	Verzija dokumenta:	1.2	Datum:	30.01.2023.

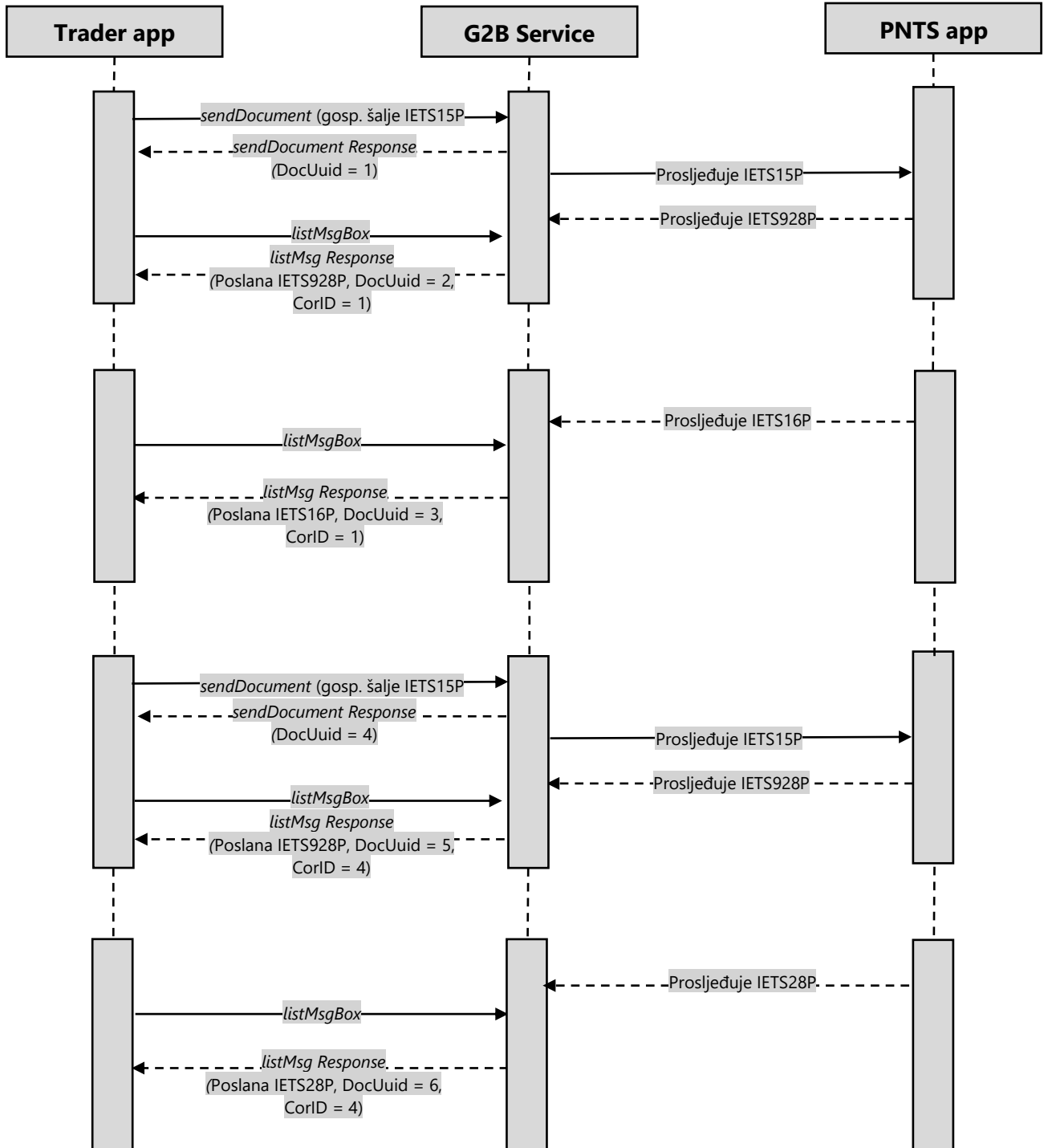
Ostali atributi pune se na standardni način opisan u dokumentu *Tehnička specifikacija G2B servisa*.

Definiranje korelacijskog identifikatora u PNTS:

- Svakom dokumentu zaprimljenom u carinski sustav ili poslanom iz njega, carinski sustav dodjeljuje jedinstveni DocUuid.
- Svakoj IE poruci koju je poslao gospodarstvenik, carinski sustav dodjeljuje jedinstveni DocUuid i prosljeđuje ga sustavu gospodarstvenika.
- Svaki dokument koji gospodarstvenik zaprima od carinskog sustava, osim DocUuid-a, sadrži dodatno još i Corld.
- U PNTS aplikaciji, punjenje Corld-a razlikujemo ovisno o tome da li se gospodarstveniku javlja poruka o grešci (IE917 ili IE906) ili ne.
U slučaju poruke o grešci, Corld se puni DocUuid-om gospodarstvenikove poruke na koju javljamo grešku.
Inače se Corld puni DocUuid-om posljednje ispravne (one za koju nije poslana poruka o grešci IE917 ili IE906) gospodarstvenikove poruke za tu pošiljku.

	Aplikacija: PNTS				
Razina povjerljivosti:	Javno	Verzija dokumenta:	1.2	Datum:	30.01.2023.

Na slici dolje je grafički prikazan primjer korištenja korelacijskog identifikatora.



Slika 1: Primjer korištenja korelacijskog identifikatora

	Aplikacija: PNTS	NPIS IT		
Razina povjerljivosti: Javno	Verzija dokumenta: 1.2	Datum: 30.01.2023.		

Atributi Odgovor (response)	Opis
RequestHeader.Appld	'PNTS.HR'
RequestHeader.TraderID	identifikacijski broj gospodarskog subjekta (OIB?? gospodarstvenika koji šalje poruku)
Content.DocType	<p>ID dokumenta koji gospodarstvenik prima. U slučaju IE poruke, odgovara root elementu odgovarajuće poruke.</p> <p>Dozvoljeni tipovi su (uvijek u xml formatu) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IETS928D-MSG.PNTS • IETS928P-MSG.PNTS • IETS928PN-MSG.PNTS • IETS928A-MSG.PNTS • IETS928I-MSG.PNTS • IETS928O-MSG.PNTS • IETS16D-MSG.PNTS • IETS16P-MSG.PNTS • IETS16PN-MSG.PNTS • IETS16-MSG.PNTS • IETS28D-MSG.PNTS • IETS28P-MSG.PNTS • IETS28PN-MSG.PNTS • IETS28E-MSG.PNTS • IETS28-MSG.PNTS • IETS10-MSG.PNTS • IETS09-MSG.PNTS • IETS05-MSG.PNTS • IETS04-MSG.PNTS • IETS60-MSG.PNTS • IETS017-MSG.PNTS • IETS018-MSG.PNTS • IETS019-MSG.PNTS • IETS20-MSG.PNTS • IETS42-MSG.PNTS • IETS46-MSG.PNTS • IETS11-MSG.PNTS • IETS12-MSG.PNTS
Content. MimeType	'text/xml'

	Aplikacija:	PNTS			NPIS IT
Razina povjerljivosti:	Javno	Verzija dokumenta:	1.2	Datum:	30.01.2023.

Content.Data	sadržaj dokumenta (mora zadovoljavati XSD poruke navedene pod DocType)
CorId	DocUuid u skladu s navedenom definicijom korelacijskog identifikatora
Encoding	'EMBEDDED'
Signature	Elektronički potpis u skladu sa dokumentom 'Pravila uporabe sustava elektroničke razmjene podataka i pružanja usluga elektroničkog poslovanja Ministarstva financija, Carinske uprave (e-Carina)'

* poruke koje carinski sustav šalje gospodarstveniku potpisuje G2B servis

Ostali atributi popunjeni su na standardni način opisan u dokumentu *Tehnička specifikacija G2B servisa*.