

Spletni servisi NENSI

Verzija: 05-2019

Datum: 20.4.2019

Datum zadnje revizije: 12.11.2019

Boris Makovecki, HAKL IT d.o.o.

Boštjan Stanko, HAKL IT d.o.o.

Dragan Pavlica, NENSI d.o.o.

Kazalo:

0. Opis sprememb glede na verzijo 04-2018	3
1. Uvod	4
2. Infrastruktura in varnost	5
3. Dokumentacija	7
4. Testno okolje	8
5. Producersko okolje	9
6. Prenosi podatkov o izdelkih	10
6.1. Iskanje izdelkov	10
6.2. Prenosi izdelkov	14
6.2.1. Prenos osnovnih podatkov izdelka	14
6.2.2. Prenos priponk izdelka	17
6.2.3. Prenos pakiranj izdelka	18
6.2.4. Prenos črtnih kod izdelka	19
6.2.5. Prenos seznama deaktiviranih izdelkov	20
6.2.6. Prenos seznama dodanih priponk	21
6.2.7. Prenos seznama zdravil	22
6.2.8. Prenos sestave embalažnega izdelka	23
7. Oddaja predlogov za vpis v bazo NENSI (izdelki, proizvajalci)	24
7.1. Posredovanje predlogov za dodajanje izdelkov	24
7.2. Posredovanje predloga za dodajanje priponk izdelkov	27
7.3. Posredovanje predloga za dodajanje pakiranj izdelkov	29
7.4. Posredovanje predlogov za spreminjanje izdelkov	31
7.5. Posredovanje predloga za dodajanje proizvajalca	34
8. Pregledi zahtevkov in transakcij	36
8.1. Pregled zahtevka	36
8.2. Pregled zahtevkov	38
8.3. Pregled opravljenih transakcij v sistemu	40
9. Prenosi šifrantov	42
9.1. Prenos proizvajalcev	42
9.1.1. Iskanje proizvajalcev	42
9.1.2. Proizvajalec	43
9.2. Enote mere	44
9.3. Klasifikacije	45
9.4. Davčne stopnje	46
9.5. Proizvajalci	47
9.6. Države	48
9.7. Pošte	49
9.8. Temperaturni režimi	50
9.9. Metode shranjevanja	51
9.10. Skupine kala	52
9.11. Pakiranja	53
9.12. Skupine prepovedanih drog	54
9.13. Razredi medicinskih pripomočkov	55
9.14. ZZS skupine medicinskih pripomočkov	56
9.15. Skupine sestava embalažnih izdelkov	57
9.16. Vrste sestava embalažnih izdelkov	58

0. Opis sprememb

Opis sprememb glede na verzijo 04-2018:

Vse spremembe so označene z **rumenim ozadjem** spremenjenega/dodanega besedila.

Novi spletni servisi (SS) so označeni samo z rumenim ozadjem **naziva servisa** (primer: **6.2.3. Prenos pakiranj izdelka**), besedilo v opisu servisa pa ni obarvano.

Dodali smo spletne servise:

- DobiSestavoEmblzd (vrne sestavo embalažnega izdelka/vseh embalažnih izdelkov);
- VrniSkupineEmb (vrne celoten šifrant skupin sestava embalažnih izdelkov);
- VrniVrsteEmb (vrne celoten šifrant vrst sestava embalažnih izdelkov).

1. Uvod

Za lažjo in učinkovitejšo komunikacijo smo določili sodoben način izmenjave podatkov z uporabo spletnih servisov, ki omogočajo učinkovito in varno komunikacijo med informacijskim sistemom NENSI in informacijskimi sistemi poslovnih partnerjev.

Spletni servisi omogočajo hitrejši razvoj ter omogočajo sodoben, standardiziran način takojšnje izmenjave podatkov. Podjetje, ki uporablja spletne servise, lahko dobi oz. odda podatke takoj, ko to želi in bo takoj obveščeno, ko so oddani podatki pravilni in sprejeti. Poslani podatki se tako avtomatično shranijo v podatkovno bazo, kjer se obdelajo.

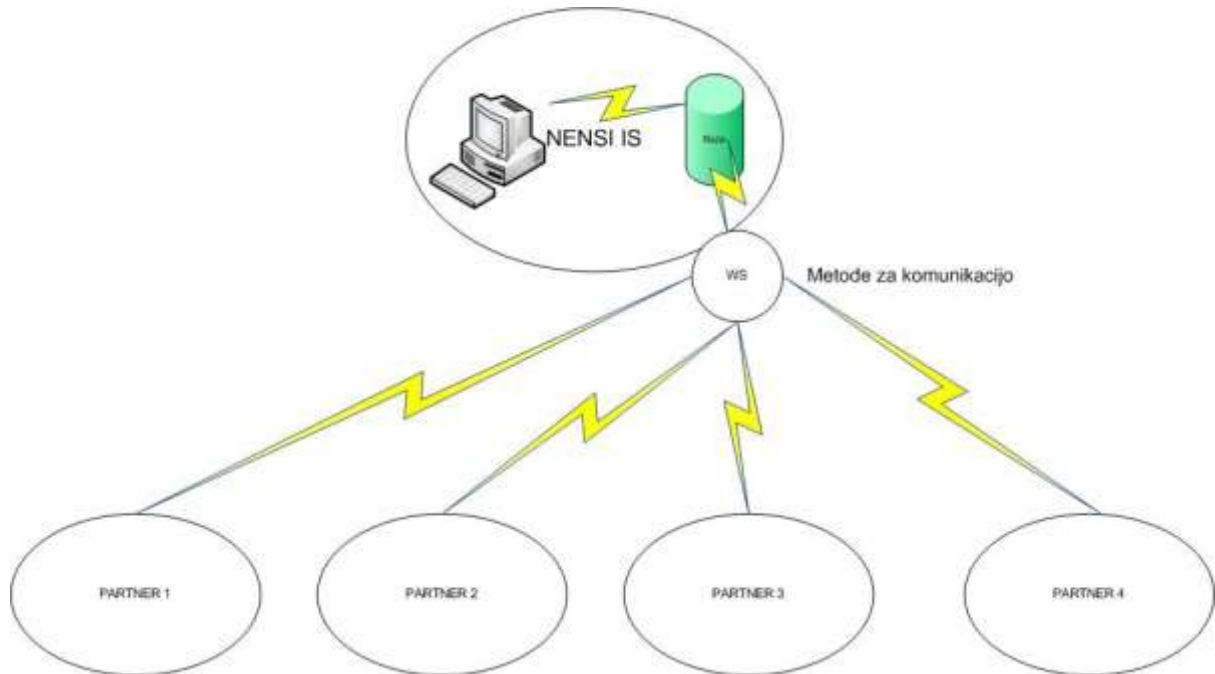
Elektronska komunikacija z zunanjimi partnerji poteka preko točke spletnih servisov. S tem je zagotovljena varnost in preglednost izmenjanih podatkov.

V tej listini so opisani spletni servisi in rešitve v zvezi z vzpostavitvijo elektronskega posredovanja podatkov v NENSI informacijski sistem ter v obratni smeri – iz NENSI informacijskega sistema v IS poslovnih partnerjev.

2. Infrastruktura in varnost

Vzpostavljena je ustrezna infrastruktura in poskrbljeno je za varnost.

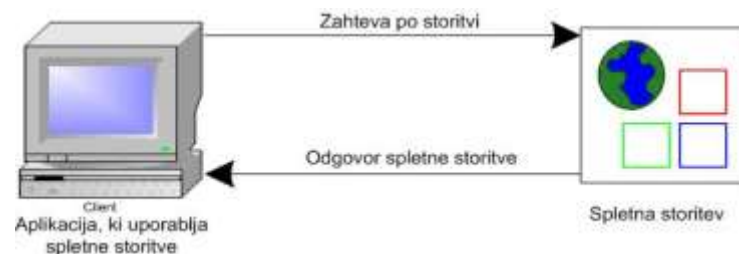
Skica infrastrukture je naslednja:



Slika 1: Skica infrastrukture

Razlaga skice:

Partnerji komunicirajo z NENSI IS preko spletnih servisov; tako odpade zamudno iskanje in pretipkavanje podatkov o, npr., najdenih izdelkih. Partnerji lahko integrirajo spletne servise v svoj IS in tako omogočijo manipulacijo NENSI podatkov neposredno iz svojega IS.



Slika 2: Delovanje spletnih servisov

Ker komunikacija poteka po internetu, je potrebno poskrbeti za varnost prenosa podatkov, za ohranitev pristnosti podatkov oz. njihovo integriteto in ugotavljanje identitete vseh subjektov, med katerimi poteka komunikacija.

Ker gre večinoma za pomembne podatke, morajo le-ti ostati neokrnjeni in zaščiteni pred nepooblaščenim razkritjem in spremembami. Zato smo največ pozornosti posvetili varovanju virov in njihove vrednosti.

Vpeljali smo varnostne mehanizme, ki omogočajo izpolnjevanje naslednjih varnostnih zahtev:

- **overjanje** – možnost preverjanja identitete vseh vpletenih subjektov;
- **zaupnost** – preprečiti nepooblaščno razkrivanje podatkov;
- **celovitost** – podatki morajo na cilj prispeti v nespremenjeni obliki;
- **nadzor dostopa** – preprečiti dostop nepooblaščenim osebam;
- **razpoložljivost** – storitve e-poslovanja morajo biti vedno na voljo.

Strežniško okolje:

Postavili smo strežnik v DMZ (demilitarizirani con); na požarnem zidu smo omogočili dostop do tega strežnika samo preko HTTP (80) in nastavili fiksne IP-je partnerjev za dostop.

Na strežniku je instaliran SQL strežnik, ki preko replikacije izmenjuje podatke s produkcijskim SQL strežnikom.

Strežnik ni v lokalni domeni.

V zunanjem imenskem strežniku smo določili posebno poddomeno za spletne servise: **estoritve.nensi.si**

Infrastruktura s spletnimi servisi je uporabljena tudi za komunikacijo z uporabniki servisov.

3. Dokumentacija

Dokumentacija Spletni servisi NENSI V.05.2019 ter NENSI sheme so dostopni na naslovu <http://sheme.nensi.si/>.

4. Testno okolje

Vzpostavljeno je testno okolje. Testni spletni servisi so dostopni na naslovu <http://estoritvenensi.ha2net.com/nensi.asmx>.

Dokumentacija Spletni servisi NENSI V.05.2019 ter NENSI sheme so dostopni na naslovu <http://sheme.nensi.si/>.

POMEMBNO: testno okolje ni enako produkcijskemu (z njim ga zgolj občasno sinhroniziramo), vsled česar morda testno okolje ne vsebuje vseh (novejših) podatkov.

5. Produkcijsko okolje

Spletni servisi verzije 05.2019 so dostopni na naslovu <http://estoritve.nensi.si/nensi.aspx>

POMEMBNO:

- vse datume – parametre pri klicu spletnih funkcij vpisujemo po standardu ISO 8601 (LLLL-MM-DD), v obliki/tipu DATE;
- spletne funkcije vračajo podatke o datumu in uri po standardu ISO 8601 v obliki/tipu DATETIME: LLLL-MM-DDT^THH:MM:SS. V vrnjenem nizu je črka 'T' konstanta;
- v primeru, ko funkcija, ki išče in vrača podatke, ne najde ustreznih podatkov, vrne prazen seznam. V takem primeru preverimo pravilnost posredovanih parametrov, tako glede oblike, kot tudi vsebine;
- v dokumentaciji je na vseh mestih s primeri klicev spletnih servisov, kjer se zahteva vpis operaterja in gesla, vpisano "Operater" in "Geslo". Na teh mestih je potrebno spletnim servisom posredovati dejanske podatke, ki jih vsakemu partnerju dodeli ekipa NENSI.

6. Prenosi podatkov o izdelkih, priponkah, pakiranjih

6.1. Iskanje izdelkov

Metoda: IskanjeIzdelkov

```
IzdelekOsnovni[] IskanjeIzdelkov(string IskalnoPolje, string SpodnjaMeja, string ZgornjaMeja, string MaxStZadetakov, string Operater, string Geslo)
```

Namen:

Iskanje zapisov v SQL tabeli izdelkov po določenem polju (npr.: datumu zadnje spremembe zapisa) z omejitvami vrednosti (npr.: od 1.1.2009 do 31.1.2009).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	IskalnoPolje	CHAR	50	Naziv atributa - polja, po katerem iščemo (gl. Seznam polj za iskanje)
2	SpodnjaMeja	CHAR	100	Spodnja meja za iskanje
3	ZgornjaMeja	CHAR	100	Zgornja meja za iskanje
4	MaxStZadetakov	NUM	5	Največje število vrnenih podatkov o izdelkih
5	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
6	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	NazivKratek	CHAR	31	Kratek naziv izdelka
3	ProizvajalecOznaka	CHAR	4	Oznaka proizvajalca
4	EMOznaka	CHAR	3	Oznaka enota mere

Seznam polj za iskanje:

Z.Š.	Ime polja	Oblika	Dolžina	Opis
1	carinska_tarifa	CHAR	14	Carinska tarifa
2	crtna_koda	CHAR	14	Črtna koda
3	datum_aktiviranja	DATE	10	Datum zadnjega aktiviranja
4	datum_deaktiviranja	DATE	10	Datum zadnjega deaktiviranja
5	datum_otvoritve	DATE	10	Datum otvoritve
6	datum_spremembe	DATE	10	Datum zadnje spremembe
7	em	NUM	2	Šifra skupine DDV
8	dobavljivo_datum	DATE	10	Datum predvidene dobavljivosti izdelka
9	dobavljivo_opis	TEXT	NEOM	Opis vzroka nedobavljivosti izdelka
10	dobavljivo_oznaka	NUM	1	Oznaka, ali je izdelek dobavljiv (0=ni dobavljiv, 1=dobavljiv)
11	drzava_porekla	NUM	3	Šifra države porekla izdelka
12	eko_izdelek	CHAR	3	Oznaka EKO, BIO, ... izdelka. Tovrstni izdelki so označeni z 'EKO'
13	em	NUM	3	Šifra enote mere
14	kalo	NUM	2	Šifra skupine kala
15	kataloska_stevilka	CHAR	15	Kataloška številka
16	klasifikacija	CHAR	10	Šifra klasifikacije
17	kljucne_besede	CHAR	100	Ključne besede za spletne brskalnike
18	kolicina_v_em	NUM	5	Količina v enoti mere
19	kontrola_avtenticnosti	NUM	1	Šifra oznake, ali kontroliramo avtentičnost zdravila: 0=NE, 1=DA
20	kontrola_temp	NUM	1	Oznaka, ali je potrebno kontrolirati temperaturo skladiščenja in transporta izdelka: 0=NE, 1=DA
21	metoda_shr	NUM	2	Šifra metode shranjevanja
22	mp_certifikat	NUM	1	Šifra oznake, ali ima izdelek certifikat: 0=NE, 1=DA
23	mp_garancijska_doba	NUM	3	Število mesecev, za katero velja garancija
24	mp_gmdn_sifra	NUM	5	GMDN šifra (Global Medical Device Nomenclature)
25	mp_izjava_o_skladnosti	NUM	1	Šifra oznake, ali ima izdelek Izjavo o skladnosti: 0=NE, 1=DA
26	mp_oznaka_ce	CHAR	10	CE oznaka izdelka
27	mp_teh_lastnosti	TEXT	NEOM	Opis glavnih tehničnih značilnosti
28	naslednik	CHAR	7	NENSI šifra naslednika izdelka
29	naziv_kratek	CHAR	31	Kratek naziv izdelka
30	naziv_lekarna	CHAR	40	Okrajšan naziv izdelka za uporabo v lekarnah
31	naziv_original	CHAR	100	Originalen naziv izdelka
32	naziv_poln	CHAR	100	Dolg naziv izdelka
33	opis	TEXT	NEOM	Opis
34	opombe_za_partnerje	TEXT	NEOM	Opombe za partnerje
35	potrdilo_biocid	CHAR	10	Številka potrdila o vpisu biocida v register biocidnih pripravkov
36	predhodnik	CHAR	7	NENSI šifra predhodnika izdelka
37	predlagatelj	CHAR	6	Šifra predlagatelja vpisa izdelka v bazo NENSI
38	priglasitev_kozm_izdelka	NUM	1	Šifra oznake, ali je kozmetični izdelek priglašen: 0=NE, 1=DA
39	proizvajalec	NUM	4	Šifra proizvajalca
40	razred_mp	NUM	3	Razred medicinskih pripomočkov, v katerega spada izdelek
41	rok_uporabe	NUM	3	Rok uporabe izdelka (v mesecih)
42	sestavine	TEXT	NEOM	Opis sestavin izdelka
43	si_ovojnina	NUM	1	Oznaka, ali ima izdelek slovensko ovojnino: 0=NE, 1=DA
44	sifra_nensi	CHAR	7	NENSI šifra izdelka
45	sifra_zdravila	CHAR	6	Nacionalna šifra zdravila
46	sklep_prijava_prehr_dop	NUM	1	Šifra oznake, ali ima izdelek sklep o prijavi prehranskega dopolnila: 0=NE, 1=DA
47	sklep_prijava_zivila_pzn	NUM	1	Šifra oznake, ali ima izdelek sklep o prijavi živila za posebne zdravstvene namene: 0=NE, 1=DA
48	skrbnik	CHAR	6	Šifra skrbnika
49	skupina_pd	CHAR	1	Skupina prepovedane droge, ki jo vsebuje izdelek
50	status	NUM	1	Šifra statusa
51	temp_rezim	NUM	2	Šifra temperaturnega režima
52	varnostni_list	NUM	1	Šifra oznake, ali ima izdelek varnostni list: 0=NE, 1=DA
53	vsebnost_droge	NUM	6,2	Vsebnost (%) prepovedane droge v izdelku
54	zelena_pika	NUM	1	Šifra oznake, ali izdelek nosi oznako zelena pika: 0=NE, 1=DA
55	zzzs_sifra_izdelka	CHAR	6	ZZS šifra izdelka
56	zzzs_skupine_mp	CHAR	50	ZZS skupine medicinskih pripomočkov, v katere je lahko razvrščen izdelek
57	Any			Katerokoli polje, razen polj oblike/tipa Date

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:  
NENSI klient = new NENSI()
```

Primer 1 (iskanje niza 'USTNO PRŠILO'v polnem nazivu izdelka):

```
// kličemo metodo za iskanje izdelkov:  
IzdelekOsnovni[] zadetki = klient.IskanjeIzdelkov  
    ("naziv_poln", "%USTNO PRŠILO%", "", "250", "Operater", "Geslo")
```

```
// odgovor: metoda vrne podatke o najdenih izdelkih:  
<ArrayOfIzdelekOsnovni>  
    <IzdelekOsnovni>  
        <SifraNensi>1000000</SifraNensi>  
        <NazivKratek>Testni izdelek 1</NazivKratek>  
        <ProizvajalecOznaka>KRKA</ProizvajalecOznaka>  
        <EMOznaka>KOS</EMOznaka>  
    </IzdelekOsnovni>  
    .  
    .  
</ArrayOfIzdelekOsnovni>
```

Primer 2 (iskanje po datumu):

```
// kličemo metodo za iskanje izdelkov:  
IzdelekOsnovni[] zadetki = klient.IskanjeIzdelkov  
    ("datum_spremembe", "2009-01-01", "2009-01-31", "100", "Operater", "Geslo")  
// odgovor: metoda vrne podatke o najdenih izdelkih:  
<ArrayOfIzdelekOsnovni>  
    <IzdelekOsnovni>  
        <SifraNensi>1000000</SifraNensi>  
        <NazivKratek>Testni izdelek 1</NazivKratek>  
        <ProizvajalecOznaka>KRKA</ProizvajalecOznaka>  
        <EMOznaka>KOS</EMOznaka>  
    </IzdelekOsnovni>  
    .  
    .  
</ArrayOfIzdelekOsnovni>
```

Opombe:

- imena polj za iskanje morajo biti navedena točno tako, kot so navedena v tabeli **Seznam polj za iskanje**, pisana morajo biti z malimi črkami;
- če metoda vrne prazen seznam, to pomeni, da ni našla nobenih podatkov, ki bi ustrezali parametru;
- potrebno je vnesti podatke o maksimalnem številu zadetkov. V nasprotnem primeru metoda ne vrne nobenega rezultata;
- pri vnosu značke **any** v iskalno polje, metoda išče po vseh poljih, razen po datumu oziroma po poljih oblike Date;
- metoda išče po velikih in malih črkah (ni 'case sensitive'). Dovoljuje različne kombinacije malih in velikih črk, npr.:
 - pršilo
 - Pršilo
 - PRŠILO
- pri iskanju ene vrednosti se iskana vrednost vpiše v spodnjoMejo, zgornja meja se pa pusti prazna. V takem primeru lahko po polju iščemo tudi s pomočjo znaka % (išče se vedno po celotnem vpisanem nizu). Primeri za iskanje po nazivu:

PRŠILO% najde vse zapise, v katerih se iskalno polje začne z nizom 'PRŠILO'
%PRŠILO najde vse zapise, v katerih se iskalno polje konča z nizom 'PRŠILO'
%PRŠILO% najde vse zapise, ki kjerkoli v iskalnem polju vsebujejo niz 'PRŠILO'
PRŠILO najde vse zapise, v katerih je iskalno polje enako 'PRŠILO'

USTNO PRŠILO% najde vse zapise, v katerih se iskalno polje začne z nizom
'USTNO PRŠILO'
%USTNO PRŠILO najde vse zapise, v katerih se iskalno polje konča z nizom
'USTNO PRŠILO'
%USTNO PRŠILO% najde vse zapise, ki kjerkoli v iskalnem polju vsebujejo niz
'USTNO PRŠILO'
USTNO PRŠILO najde vse zapise, v katerih je iskalno polje enako
'USTNO PRŠILO'

6.2. Prenosi

6.2.1. Prenos izdelka

Metoda: Dobilzdelek

Izdelek[] DobiIzdelek(string SifraNensi, string Operater, string Geslo)

Namen:

Metoda omogoča prenos vseh podatkov o izdelku s posredovano NENSI šifro ali črtno kodo izdelka.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda izdelka
3	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
4	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

OPOMBA: potrebno je vpisati podatek o NENSI šifri izdelka (NensiSifra) ali pa črtno kodo izdelka (CrtnaKoda). Vpis v obe polji hkrati ni dovoljen.

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	CarinskaTarifa	CHAR	14	Carinska tarifa izdelka
2	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda izdelka
3	DatumAktiviranja	DATE	10	Datum zadnjega aktiviranja
4	DatumDeaktiviranja	DATE	10	Datum zadnjega deaktiviranja
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	DDV	NUM	3	Šifra stopnje DDV, dodeljena izdelku
8	DDVStopnja	NUM	5,2	Stopnja (%) DDV (stotine so ločene z decimalno piko)
9	DobavljivoDatum	DATE	10	Datum predvidene dobavljivosti izdelka
10	DobavljivoOpis	TEXT	NEOM	Opis vzroka nedobavljivosti izdelka
11	DobavljivoOznaka	NUM	1	Oznaka, ali je izdelek dobavljiv (0=ni dobavljiv, 1=dobavljiv)
12	DrzavaPorekla	NUM	3	Šifra države porekla izdelka
13	EKOizdelek	CHAR	3	Oznaka EKO, BIO, ... izdelka. Tovrstni izdelki so označeni z 'EKO'
14	EMOznaka	CHAR	3	Oznaka (ne šifra!) enota mere izdelka
15	Kalo	NUM	2	Šifra skupine kala
16	KataloskaStevilka	CHAR	15	Proizvajalčeva kataloška številka izdelka
17	Klasifikacija	CHAR	10	Šifra klasifikacije izdelka
18	KljučneBesede	CHAR	100	Ključne besede za spletne brskalnike
19	KolicinaVEM	NUM	5	Količina v enoti mere izdelka
20	KontrolaAvtenticnosti	NUM	1	Šifra oznake, ali kontroliramo avtentičnost zdravila: 0=NE, 1=DA
21	KontrolaTemp	NUM	1	Oznaka, ali je potrebno kontrolirati temperaturo skladiščenja in transporta izdelka: 0=NE, 1=DA
22	MetodaShr	NUM	2	Šifra metode shranjevanja
23	MPCertifikat	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek certifikat (DA/NE)
24	MPGarancijskaDoba	NUM	3	Število mesecev, za katero velja garancija
25	MPGMDNSifra	NUM	5	GMDN šifra (Global Medical Device Nomenclature)
26	MPIzjavaOSkladnosti	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek Izjavo o skladnosti (DA/NE)
27	MPOznakaCE	CHAR	10	CE oznaka izdelka
28	MPTehLastnosti	TEXT	NEOM	Opis glavnih tehničnih značilnosti
29	Naslednik	NUM	7	NENSI šifra naslednika izdelka
30	NazivKratek	CHAR	31	Kratek naziv izdelka
31	NazivLekarna	CHAR	40	Okrajšan naziv izdelka za uporabo v lekarnah
32	NazivOriginal	CHAR	100	Originalen naziv izdelka
33	NazivPoln	CHAR	100	Poln naziv izdelka
34	Opis	TEXT	NEOM	Opis izdelka
35	OpombeZaPartnerje	TEXT	NEOM	Opombe za partnerje
36	PartnerjevaKlasifikacija	CHAR	20	Partnerjeva klasifikacija izdelka. Podatek vračamo le skrbniku izdelka
37	PotrdiloBiocid	CHAR	10	Številka potrdila o vpisu biocida v register biocidnih pripravkov
38	Predhodnik	NUM	7	NENSI šifra predhodnika izdelka
39	Predlagatelj	CHAR	6	Šifra predlagatelja vpisa izdelka v NENSI bazo
40	PriglasitevKozmizdelka	CHAR	2	Oznaka, ali je kozmetični izdelek priglašen (DA/NE)
41	ProizvajalecOznaka	CHAR	4	Oznaka proizvajalca izdelka
42	RazredMP	NUM	3	Razred medicinskih pripomočkov, v katerega spada izdelek
43	RokUporabe	NUM	3	Rok uporabe izdelka (v mesecih)
44	Sestavine	TEXT	NEOM	Opis sestavin izdelka
45	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
46	SifraZdravila	NUM	6	Nacionalna šifra zdravila
47	SIOvojnina	NUM	1	Oznaka, ali ima izdelek slovensko ovojnino: 0=NE, 1=DA
48	SklepPrijavaPrehrDop	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek sklep o prijavi prehranskega dopolnila (DA/NE)
49	SklepPrijavaZivilaPZN	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek sklep o prijavi živila za posebne zdravstvene namene (DA/NE)
50	Skrbnik	CHAR	6	Šifra skrbnika podatkov o izdelku
51	SkupinaPD	CHAR	1	Skupina prepovedane droge, ki jo vsebuje izdelek
52	StatusOznaka	CHAR	1	Oznaka statusa izdelka (ne šifra!)
53	TempRezim	NUM	2	Šifra temperaturnega režima
54	VarnostniList	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek varnostni list (DA/NE)
55	VsebnostDroge	NUM	6,2	Vsebnost (%) prepovedane droge v izdelku
56	ZelenaPika	NUM	1	Šifra oznake, ali izdelek nosi oznako zelena pika: 0=NE, 1=DA
57	ZZSSifralzdelka	CHAR	6	ZZS šifra izdelka

58	ZZSSkupineMP	CHAR	50	ZZS skupine medicinskih pripomočkov, v katere je lahko razvrščen izdelek
----	--------------	------	----	--

Primer uporabe:

Primer 1: prenos podatkov o izdelku s posredovano NENSI šifro

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos podrobnih podatkov o izdelku:
Izdelek[] izdelek = klient.DobiIzdelek("1000001", "", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o izdelku:
<Izdelek>
  <CarinskaTarifa>3304990000</CarinskaTarifa>
  <CrtnaKoda>8001774135389</CrtnaKoda>
  . . .
  Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
  . . .
  <ZZSSifraIzdelka></ZZSSifraIzdelka>
  <ZZSSkupineMP>1149,1155</ZZSSkupineMP>
</Izdelek>
```

Primer 2: prenos podatkov o izdelku s posredovano črtno kodo izdelka

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI();

// kličemo metodo za prenos podrobnih podatkov o izdelku:
Izdelek[] izdelek = klient.DobiIzdelek("", "8001774135389", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o izdelku:
<Izdelek>
  <CarinskaTarifa>3304990000</CarinskaTarifa>
  <CrtnaKoda>8001774135389</CrtnaKoda>
  . . .
  Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
  . . .
  <ZZSSifraIzdelka></ZZSSifraIzdelka>
  <ZZSSkupineMP>1149,1155</ZZSSkupineMP>
</Izdelek>
```


6.2.2. Prenos priponk izdelka

Metoda: DobiPriponke

`Priponke[] DobiPriponke(string SifraNensi, string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda omogoča prenos priponk izdelka.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Pozicija	NUM	3	Zaporedna številka priponke
3	NazivPriponke	CHAR	50	Naziv priponke
4	Vrsta	CHAR	3	Vrsta priponke (končnica priponke). Podprte vrste: JPG, GIF, PDF, DOC, AVI, WMV IN MOV.
5	Vsebina	CHAR	NEOM	Vsebina priponke
6	URL	CHAR	NEOM	URL naslov priponke
7	RokVeljavnosti	DATETIME	19	Rok veljavnosti priponke
8	Status	NUM	1	Status priponke
9	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
10	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe
11	Opis	CHAR	NEOM	Opis priponke

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priloženih priponk izdelka:
Priponke[] priponke = klient.DobiPriponke("1000001", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o priponkah izdelka:
<ArrayOfPriponke>
  <Priponke>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <Pozicija>1</Pozicija>
    . . .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    . . .
    <DatumSpremembe>2014-02-23T08:10:22</DatumSpremembe>
    <Opis>Testni opis 1. priponke</Opis>
  </Priponke>
  . . .
</ArrayOfPriponke>
```

6.2.3. Prenos pakiranj izdelka

Metoda: DobiPakiranja

`PakiranjeIzdelkov[] DobiPakiranja(string SifraNensi, string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda omogoča prenos pakiranj izdelka.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Pakiranje	NUM	3	Šifra pakiranja
3	Varianta	NUM	4	Oznaka variante (različice, inačice,...) pakiranja izdelka
4	EM	CHAR	20	Enota mere izdelka (opisno) - samo za pakiranje KOS
5	Dolzina	NUM	4	Dolžina pakiranja v milimetrih
6	Sirina	NUM	4	Širina pakiranja v milimetrih
7	Visina	NUM	4	Višina pakiranja v milimetrih
8	Volumen	NUM	10	Volumen pakiranja v kubičnih centimetrih
9	Teza	NUM	9	Teža pakiranja v gramih
10	Stevilolizdelkov	NUM	10	Število izdelkov v pakiranju
11	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda pakiranja (kartona/paleta) izdelka
12	Status	CHAR	1	Status pakiranja
13	Datum_otvoritve	DATETIME	20	Datum in čas otvoritve podatkov o pakiranju
14	Datum_spremembe	DATETIME	20	Datum in čas zadnje spremembe podatkov o pakiranju
15	Opis	CHAR	NEOM	Opis pakiranja izdelka

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priloženih priponk izdelka:
PakiranjeIzdelkov[] pakiranja = klient.DobiPakiranja("1000001", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o priponkah izdelka:
<ArrayOfPakiranjeIzdelkov>
  <PakiranjeIzdelkov>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <Pakiranje>1</Pakiranje>
    . . .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    . . .
    <DatumSpremembe>2017-02-23T08:10:22</DatumSpremembe>
    <Opis>Testni opis pakiranja</Opis>
  </PakiranjeIzdelkov>
  . . .
</ArrayOfPakiranjeIzdelkov>
```

6.2.4. Prenos črtnih kod izdelka

Metoda: DobiCrtneKode

`CrtneKode[] DobiCrtneKode(string SifraNensi, string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda omogoča prenos črtnih kod izdelka in njegovih pakiranj.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Pakiranje	NUM	3	Šifra pakiranja izdelka
3	Varianta	NUM	4	Oznaka variante (različice, inačice,...) pakiranja izdelka
4	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda pakiranja izdelka
5	Status	CHAR	1	Status črtne kode
6	Storno	CHAR	1	Oznaka storna zapisa črtne kode (0-ni storniran, 1-storniran)
7	DatumOtvoritve	DATETIME	20	Datum in čas otvoritve podatkov o pakiranju
8	DatumSpremembe	DATETIME	20	Datum in čas zadnje spremembe podatkov o pakiranju
9	Opis	CHAR	NEOM	Opis pakiranja izdelka

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priloženih priponk izdelka:
CrtneKode[] crtnekode = klient.DobiCrtneKode("1000001", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o črtnih kodah izdelka in njegovih pakiranj:
<ArrayOfCrtneKode>
  <CrtneKode>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <Pakiranje>1</Pakiranje>
    . . .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    . . .
    <DatumSpremembe>2017-02-23T08:10:22</DatumSpremembe>
    <Opis>Testni opis črtne kode</Opis>
  </CrtneKode>
  . . .
</ArrayOfCrtneKode>
```

6.2.5. Prenos seznama deaktiviranih izdelkov

Metoda: DobiSeznamDeaktiviranihIzdelkov

DeaktiviraniIzdelki[] DobiSeznamDeaktiviranihIzdelkov

(**string** DatumOd, **string** DatumDo, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda omogoča prenos seznama deaktiviranih izdelkov v izbranem obdobju.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	DatumOd	DATE	10	Začetni datum
1	DatumDo	DATE	10	Končni datum
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	DatumDeaktiviranja	DATETIME	20	Datum in čas deaktiviranja podatkov o izdelku

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priloženih priponk izdelka:
DeaktiviraniIzdelki[] deaktiviraniizdelki = klient.DobiSeznamDeaktiviranihIzdelkov
("2016-01-01", "2016-03-31", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o črtnih kodah izdelka in njegovih pakiranj:
<ArrayOfDeaktiviraniIzdelki>
  <DeaktiviraniIzdelki>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <DatumDeaktiviranja>2017-02-23T08:10:22</DatumDeaktiviranja>
  </DeaktiviraniIzdelki>
  . . .
</ArrayOfDeaktiviraniIzdelki>
```

6.2.6. Prenos seznama dodanih priponk

Metoda: DobiSeznamDodanihPriponk

PriponkeDodane[] DobiSeznamDodanihPriponk

(string DatumOd, string DatumDo, string Operater, string Geslo)

Namen:

Metoda omogoča prenos seznama dodanih priponk v izbranem obdobju.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	DatumOd	DATE	10	Začetni datum (datum vpisa priponk od)
1	DatumDo	DATE	10	Končni datum (datum vpisa priponk do)
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Pozicija	NUM	3	Zaporedna številka priponke izdelka
3	NazivPriponke	CHAR	50	Naziv priponke
4	Status	CHAR	1	Status priponke
5	DatumOtvoritve	DATETIME	20	Datum in čas vpisa priponke
6	RokVeljavnosti	DATETIME	20	Rok veljavnosti priponke

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priponk izdelka:
PriponkeDodane[] priponkedodane = klient.DobiSeznamDodanihPriponk
    ("2016-01-01", "2016-03-31", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o dodanih priponkah v izbranem obdobju:
<ArrayOfPriponkeDodane>
  <PriponkeDodane>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <Pozicija>1</Pozicija>
    . . .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    . . .
    <DatumOtvoritve>2017-02-23T08:10:22</DatumOtvoritve>
    <RokVeljavnosti>2020-12-31T00:00:00</RokVeljavnosti>
  </PriponkeDodane>
  . . .
</ArrayOfPriponkeDodane>
```

6.2.7. Prenos seznama zdravil

Metoda: DobiZdravila

`Zdravila[] DobiZdravila(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne seznam zdravil, vpisanih v bazo NENSI (izdelki z vpisano nacionalno šifro zdravila).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
1	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	NazivPoln	CHAR	100	Naziv izdelka
3	Status	CHAR	1	Šifra statusa izdelka
4	SifraZdravila	CHAR	6	Nacionalna šifra zdravila

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priloženih priponk izdelka:
Zdravila[] zdravila = klient.DobiZdravila("Operater", "Geslo")
// odgovor: metoda vrne podatke o črtnih kodah izdelka in njegovih pakiranj:
<ArrayOfZdravila>
  <Zdravila>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <NazivPoln>APIRIN PROTECT 100MG 100X</NazivPoln>
    <Status>1000001</Status>
    <SifraZdravila>1000001</SifraZdravila>
  </Zdravila>
  .
  .
  .
</ArrayOfZdravila>
```

6.2.7. Prenos sestave embalažnega izdelka

Metoda: DobiSestavoEmblzd

Emb[] DobiSestavoEmbIzd(**string** SifraNensi, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda vrne surovinsko sestavo izdelka, namenjenega embalaranju blaga (če je podan parameter SifraNensi) oziroma vseh tovrstnih izdelkov, vpisanih v bazo NENSI (izdelki za embalaranje blaga z vpisano surovinsko sestavo).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka ali prazno
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	Vrsta	NUM	100	Šifra vrste embalaže
3	Teza	NUM	9	Teža vrste embalaže v gramih
4	Status	CHAR	1	Šifra statusa sestavine izdelka
5	DatumOtvoritve	DATETIME	20	Datum in čas vpisa sestavine izdelka
6	DatumSpremembe	DATETIME	20	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis sestavine izdelka

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za prenos priloženih priponk izdelka:
Emb[] zdravila = klient.DobiSestavoEmbIzd ("1000001", "Operater", "Geslo")
// odgovor: metoda vrne podatke o črtnih kodah izdelka in njegovih pakiranj:
<ArrayOfEmb>
  <Emb>
    <SifraNensi>1000001</SifraNensi>
    <Vrsta>1</Vrsta>
    . . .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    . . .
    <DatumSpremembe>2019-04-20T08:10:22</DatumSpremembe>
    <Opis>Testni opis sestave embalažnega izdelka</Opis>
  </Emb>
  . . .
</ArrayOfEmb>
```

7. Oddaja predlogov za vpis v bazo NENSI (izdelki, proizvajalci)

Vsak partner skrbi za svojo bazo izdelkov in šifrant proizvajalcev. Vsak partner bo poskrbel, da bo iz svojega IS pošiljal pravilne podatke za odpiranje novih izdelkov oziroma proizvajalcev.

7.1. Posredovanje predlogov za dodajanje izdelkov

Metoda: PredlagajIzdelke

OdgovorZahtevke PredlagajIzdelke (**string** IzdelekVpisXML, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda posreduje podatke za dodajanje novega izdelka v bazo NENSI.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	IzdelekVpisXML	CHAR	NEOM	Podatki za vpis oz spremembo v obliki XML. Struktura podatkov mora ustrezati 'Schema za vpis izdelkov', objavljeni na strani http://sheme.NENSI.si .
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Uspesnost	NUM	1	Oznaka uspešnosti: 1 – uspešno 0 – neuspešno
2	Opis	CHAR	NEOM	Opis: - 'USPEŠNO' ali - opis razloga in vrste napake
3	PredlagateljevaSifra	CHAR	15	Predlagateljeva šifra izdelka, ki jo je predlagatelj navedel v zahtevku (XML značka: PredlagateljevaSifra)
4	PredlagateljevaOznaka	CHAR	4	Ta podatek je prazen
5	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga. Uporabljamo jo kot parameter (referenco) ob klicu funkcije za pregled statusa zahtevka.

Opis XML strukture, ki jo posredujemo spletnemu servisu:

XML struktura **IzdelekVpis** (IzdelekVpis.xsd) je objavljena v 'Shema za vpis izdelka' na <http://sheme.NENSI.si>.

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	CarinskaTarifa	CHAR	14	Carinska tarifa izdelka
2	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda izdelka
3	DatumAktiviranja	DATETIME	19	Predviden datum aktiviranja izdelka
4	DDV	NUM	3	Šifra stopnje DDV, dodeljena izdelku
5	DobavljivoDatum	DATE	10	Datum predvidene dobavljivosti izdelka
6	DobavljivoOpis	TEXT	NEOM	Opis vzroka nedobavljivosti izdelka
7	DobavljivoOznaka	NUM	1	Oznaka, ali je izdelek dobavljiv (0=ni dobavljiv, 1=dobavljiv)
8	DrzavaPorekla	NUM	3	Šifra države porekla izdelka
9	EKOIzdelek	CHAR	3	Oznaka EKO, BIO, ... izdelka. Tovrstni izdelki so označeni z 'EKO'
10	EM	CHAR	3	Šifra enota mere izdelka
11	Kalo	NUM	2	Šifra skupine kala
12	KataloskaStevilka	CHAR	15	Proizvajalčeva kataloška številka izdelka
13	Klasifikacija	CHAR	10	Šifra klasifikacije izdelka
14	KljučneBesede	CHAR	100	Ključne besede za spletne brskalnike
15	KolicinaVEM	NUM	5	Količina v enoti mere izdelka
16	KontrolaAvtenticnosti	NUM	1	Šifra oznake, ali kontroliramo avtentičnost zdravila: 0=NE, 1=DA
17	KontrolaTemp	NUM	1	Oznaka, ali je potrebno kontrolirati temperaturo skladiščenja in transporta izdelka: 0=NE, 1=DA
18	MetodaShr	NUM	2	Šifra metode shranjevanja
19	MPCertifikat	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek certifikat (DA/NE)
20	MPGarancijskaDoba	NUM	3	Število mesecev, za katero velja garancija
21	MPGMDNSifra	NUM	5	GMDN šifra (Global Medical Device Nomenclature)
22	MPIzjavaOSkladnosti	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek Izjavo o skladnosti (DA/NE)
23	MPOznakaCE	CHAR	10	CE oznaka izdelka
24	MPTehLastnosti	TEXT	NEOM	Opis glavnih tehničnih značilnosti
25	NazivOriginal	CHAR	100	Originalen naziv izdelka
26	NazivPoln	CHAR	100	Poln naziv izdelka
27	Opis	TEXT	NEOM	Opis izdelka
28	Opombe	TEXT	NEOM	Opombe, namenjene ekipi NENSI
29	OpombeZaPartnerje	TEXT	NEOM	Opombe za partnerje
30	PartnerjevaKlasifikacija	CHAR	15	Partnerjeva interna klasifikacija izdelka
31	PartnerjevaSifraIzdelka	CHAR	15	Partnerjeva (predlagateljeva) šifra izdelka
32	PotrdiloBiocid	CHAR	10	Številka potrdila o vpisu biocida v register biocidnih pripravkov
33	Predhodnik	NUM	7	NENSI šifra predhodnika izdelka
34	PriglasitevKozmIzdelka	CHAR	2	Oznaka, ali je kozmetični izdelek priglašen (DA/NE)
35	ProizvajalecOznaka	CHAR	4	Oznaka proizvajalca izdelka (POZOR: oznaka, ne šifra!)
36	RazredMP	NUM	3	Razred medicinskih pripomočkov, v katerega spada izdelek
37	RokUporabe	NUM	3	Rok uporabe izdelka (v mesecih)
38	Sestavine	TEXT	NEOM	Opis sestavin izdelka
39	SifraZdravila	NUM	6	Nacionalna šifra zdravila
40	SIOvojnina	NUM	1	Oznaka, ali ima izdelek slovensko ovojnino: 0=NE, 1=DA
41	SklepPrijavaPrehrDop	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek sklep o prijavi prehranskega dopolnila (DA/NE)
42	SklepPrijavaZivilaPZN	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek sklep o prijavi živila za posebne zdravstvene namene (DA/NE)
43	SkupinaPD	CHAR	1	Skupina prepovedane droge, ki jo vsebuje izdelek
44	Status	CHAR	1	Šifra statusa izdelka
45	TempRezim	NUM	2	Šifra temperaturnega režima
46	VarnostniList	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek varnostni list (DA/NE)
47	VsebnostDroge	NUM	6,2	Vsebnost (%) prepovedane droge v izdelku
48	ZelenaPika	NUM	1	Šifra oznake, ali izdelek nosi oznako zelena pika: 0=NE, 1=DA
49	ZZSSifraIzdelka	CHAR	6	ZZS šifra izdelka, če je zanj določena
50	ZZSSkupineMP	CHAR	50	ZZS skupine medicinskih pripomočkov, v katere je lahko razvrščen izdelek

Primer uporabe:

```
// ustvarimo XML podatke o predlaganih izdelkih:
String xml = "<Izdelki>
    <Izdelek>
        <CarinskaTarifa>3304990000</CarinskaTarifa>
        <CrtnaKoda>8001774135389</CrtnaKoda>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za vpis izdelka' na
        http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <ZZZSSifraIzdelka></ZZZSSifraIzdelka>
        <ZZZSSkupineMP>1149,1155</ZZZSSkupineMP>
    </Izdelek>
    . . .
</Izdelki>"

// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za oddajo predlogov izdelkov:
OdgovorZahtevek[] odgovorZahtevek = klient.PredlagajIzdelke(xml, "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne razred odgovor, ki vsebuje podatke o uspešnosti oddaje predlogov
// ter podatke za identifikacijo predlogov, vpisanih v bazo NENSI:
<ArrayOfOdgovorZahtevek>
    <OdgovorZahtevek>
        <Uspesnost>1</Uspesnost>
        <Opis>USPEŠNO</Opis>
        <PredlagateljSifra>123abc</PredlagateljSifra>
        <PredlagateljSifraOznaka/>
        <SifraZahtevka>20481</SifraZahtevka>
    </OdgovorZahtevek>
    . . .
</ArrayOfOdgovorZahtevek>
```

7.2. Posredovanje predloga za dodajanje priponk izdelkov

Metoda: PredlagajPriponke

OdgovorZahtevek PredlagajPriponke (**string** PriponkaVpisXML, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda posreduje podatke za dodajanje novih priponk izdelkov v bazo NENSI.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	PriponkaVpisXML	CHAR	NEOM	Podatki za vpis v obliki XML. Struktura podatkov mora ustrezati 'Shema za vpis priponk', objavljeni na strani http://sheme.NENSI.si .
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Uspesnost	NUM	1	Oznaka uspešnosti: 1 – uspešno 0 – neuspešno
2	Opis	CHAR	NEOM	Opis: - 'USPEŠNO' ali - opis razloga in vrste napake
3	PredlagateljSifra	CHAR	15	Ta podatek je prazen
4	PredlagateljOznaka	CHAR	4	Ta podatek je prazen
5	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga. Uporabljamo jo kot parameter (referenco) ob klicu funkcije za pregled statusa predloga.

Opis XML strukture, ki jo posredujemo spletnemu servisu:

XML struktura **PriponkaVpis** (PriponkaVpis.xsd) je objavljena v 'Shema za vpis priponk' na <http://sheme.NENSI.si>.

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	PredlogSifra	NUM	3	Šifra predloga za vpis izdelka (PVP-I). Ta podatek nam vrne spletni servis PredlagajIzdelke , ko posredujemo podatke za vpis novega izdelka.
3	NazivSifra	NUM	5	Šifra naziva priponke
4	Povezava	CHAR	NEOM	Povezava na spletno stran oz. izdelka
5	PriponkaNaziv	CHAR	50	Ime priponke (npr.: SLIKA IZDELKA.JPG)
6	PriponkaVsebina	GRAF	NEOM	Vsebina v base64 formatu
7	RokVeljavnosti	DATE	19	Rok veljavnosti priponke
8	Opis	CHAR	NEOM	Opis priponke

OPOMBA: potrebno je vpisati podatek o NENSI šifri izdelka (SifraNensi) ali pa šifro predloga za vpis priponke (PredlogSifra). Vpis v obe polji ni dovoljen.

Primer uporabe:

```
// ustvarimo XML podatke o predlaganih priponkah:
```

Primer 1 - predlog vežemo na NENSI šifro obstoječega izdelka:

```
String xml = "<Priponke>
    <Priponka>
        <SifraNensi>1010102</SifraNensi>
        <PredlogSifra></PredlogSifra>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za vpis priponk' na
        http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <RokVeljavnosti>2018-05-10</RokVeljavnosti>
        <Opis>OPIS TEST</Opis>
    </Priponka>
    . . .
</Priponke>"
```

Primer 2 - predlog vežemo na dodeljeno število predloga za vpis izdelka (PVP-I):

```
String xml = "<Priponke>
    <Priponka>
        <SifraNensi></SifraNensi>
        <PredlogSifra>35660</PredlogSifra>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za vpis priponk' na
        http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <RokVeljavnosti>2018-05-10</RokVeljavnosti>
        <Opis>OPIS TEST</Opis>
    </Priponka>
    . . .
</Priponke>"
```

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
```

```
NENSI klient = new NENSI()
```

```
// kličemo metodo za oddajo predloga za dodajanje proizvajalcev:
```

```
OdgovorZahtevek[] odgovorZahtevek = klient.PredlagajPriponke(xml, "Operater", "Geslo")
```

```
// odgovor: metoda vrne razred odgovor, ki vsebuje podatke o uspešnosti oddaje predlogov
ter podatke za identifikacijo predlogov, vpisanih v bazo NENSI:
```

```
<ArrayOfOdgovorZahtevek>
    <OdgovorZahtevek>
        <Uspesnost>1</Uspesnost>
        <Opis>USPEŠNO</Opis>
        <PredlagateljSifra/>
        <PredlagateljOznaka/>
        <SifraZahtevka>1234</SifraZahtevka>
    </OdgovorZahtevek>
    . . .
</ArrayOfOdgovorZahtevek>
```

7.3. Posredovanje predloga za dodajanje pakiranj izdelkov

Metoda: PredlagajPakiranja

OdgovorZahtevek PredlagajPakiranja (**string** PakiranjeVpisXML, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda posreduje podatke za dodajanje novih pakiranj izdelkov v bazo NENSI.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	PakiranjeVpisXML	CHAR	NEOM	Podatki za vpis v obliki XML. Struktura podatkov mora ustrezati 'Schema za vpis pakiranja', objavljeni na strani http://sheme.NENSI.si .
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Uspesnost	NUM	1	Oznaka uspešnosti: 1 – uspešno 0 – neuspešno
2	Opis	CHAR	NEOM	Opis: - 'USPEŠNO' ali - opis razloga in vrste napake
3	PredlagateljSifra	CHAR	15	Ta podatek je prazen
4	PredlagateljOznaka	CHAR	4	Ta podatek je prazen
5	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga. Uporabljamo jo kot parameter (referenco) ob klicu funkcije za pregled statusa zahtevka.

Opis XML strukture, ki jo posredujemo spletnemu servisu:

XML struktura **PakiranjeVpis** (PakiranjeVpis.xsd) je objavljena v 'Schema za vpis pakiranja' na <http://sheme.NENSI.si>.

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraNensi	NUM	7	NENSI šifra izdelka
2	PredlogSifra	NUM	3	Šifra predloga za vpis izdelka (PVP-I). Ta podatek nam vrne spletni servis PredlagajIzdelke , ko posredujemo podatke za vpis novega izdelka.
3	Pakiranje	NUM	3	Šifra pakiranja
4	Varianta	NUM	4	Oznaka variante (različice, inačice,...) pakiranja izdelka
5	OpisEM	CHAR	20	Enota mere izdelka (opisno) - samo za pakiranje KOS
6	Dolzina	NUM	4	Dolžina pakiranja v milimetrih
7	Sirina	NUM	4	Širina pakiranja v milimetrih
8	Visina	NUM	4	Višina pakiranja v milimetrih
9	Volumen	NUM	10	Volumen pakiranja v kubičnih centimetrih
10	Teza	NUM	9	Teža pakiranja v gramih
11	Stevilolizdelkov	NUM	10	Število izdelkov v pakiranju
12	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda pakiranja (kartona/palette) izdelka
13	Opis	CHAR	NEOM	Opis pakiranja izdelka

OPOMBA: potrebno je vpisati podatek o NENSI šifri izdelka (SifraNensi) ali pa šifro predloga za vpis priponke (PredlogSifra). Vpis v obe polji ni dovoljen.

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()
```

```
// ustvarimo XML podatke o predlaganih priponkah:
```

Primer 1 - predlog vežemo na NENSI šifro obstoječega izdelka:

```
String xml = "<PakiranjeVpis>
    <PakiranjeVpis>
        <SifraNensi>1023456</SifraNensi>
        <PredlogSifra></PredlogSifra>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za vpis pakiranja' na
        http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <CrtnaKoda>12345678901234</CrtnaKoda>
        <Opis>OPIS PAKIRANJA</Opis>
    </PakiranjeVpis>
    . . .
</PakiranjeVpis>"
```

Primer 2 - predlog vežemo na dodeljeno število predloga za vpis izdelka (PVP-I):

```
String xml = "<PakiranjeVpis>
    <PakiranjeVpis>
        <SifraNensi></SifraNensi>
        <PredlogSifra>32455</PredlogSifra>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za vpis pakiranja' na
        http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <CrtnaKoda>12345678901234</CrtnaKoda>
        <Opis>OPIS PAKIRANJA</Opis>
    </PakiranjeVpis>
    . . .
</PakiranjeVpis>"
```

```
// kličemo metodo za oddajo predloga za dodajanje proizvajalcev:
OdgovorZahtevek[] odgovor = klient.PredlagajPakiranje(xml, "Operater", "Geslo")
```

```
// odgovor: metoda vrne razred odgovor, ki vsebuje podatke o uspešnosti oddaje predlogov
ter podatke za identifikacijo predlogov, vpisanih v bazo NENSI:
```

```
<ArrayOfOdgovorZahtevek>
    <OdgovorZahtevek>
        <Uspesnost>1</Uspesnost>
        <Opis>USPEŠNO</Opis>
        <PredlagateljSifra/>
        <PredlagateljOznaka/>
        <SifraZahtevka>1234</SifraZahtevka>
    </OdgovorZahtevek>
    . . .
</ArrayOfOdgovorZahtevek>
```

7.4. Posredovanje predlogov za spreminjanje izdelkov

Metoda: PredlagajSpremembeIzdelkov

OdgovorZahtevka PredlagajSpremembeIzdelkov(**string** SpremembaVpisXML, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda posreduje podatke za spreminjanje podatkov izdelka v bazo NENSI.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	SpremembaVpisXML	CHAR	NEOM	Podatki za spremembo v obliki XML. Struktura podatkov mora ustrezati 'Shema za spremembo izdelka', objavljeni na strani http://sheme.NENSI.si
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Uspesnost	NUM	1	Oznaka uspešnosti: 1 – uspešno 0 – neuspešno
2	Opis	CHAR	NEOM	Opis: - 'USPEŠNO' ali - opis razloga in vrste napake
3	PredlagateljSifra	CHAR	15	Ta podatek je prazen
4	PredlagateljOznaka	CHAR	4	Ta podatek je prazen
5	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga. Uporabljamo jo kot parameter (referenco) ob klicu funkcije za pregled statusa zahtevka.

Opis XML strukture, ki jo posredujemo spletnemu servisu:

XML struktura **SpremembaVpis** (SpremembaVpis.xsd) je objavljena v 'Shema za spremembo izdelka' na <http://sheme.NENSI.si>.

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	CarinskaTarifa	CHAR	14	Carinska tarifa izdelka
2	CrtnaKoda	CHAR	14	Črtna koda izdelka
3	DatumAktiviranja	DATETIME	19	Predviden datum aktiviranja izdelka
4	DDV	NUM	3	Šifra stopnje DDV, dodeljena izdelku
5	DobavljivoDatum	DATE	10	Datum predvidene dobavljivosti izdelka
6	DobavljivoOpis	TEXT	NEOM	Opis vzroka nedobavljivosti izdelka
7	DobavljivoOznaka	NUM	1	Oznaka, ali je izdelek dobavljiv (0=ni dobavljiv, 1=dobavljiv)
8	DrzavaPorekla	NUM	3	Šifra države porekla izdelka
9	EKOIzdelek	CHAR	3	Oznaka EKO, BIO, ... izdelka. Tovrstni izdelki so označeni z 'EKO'
10	EM	CHAR	3	Šifra enota mere izdelka
11	Kalo	NUM	2	Šifra skupine kala
12	KataloskaStevilka	CHAR	15	Proizvajalčeva kataloška številka izdelka
13	Klasifikacija	CHAR	10	Šifra klasifikacije izdelka
15	KljučneBesede	CHAR	100	Ključne besede za spletne brskalnike
16	KolicinaVEM	NUM	5	Količina v enoti mere izdelka
16	KontrolaAvtenticnosti	NUM	1	Šifra oznake, ali kontroliramo avtentičnost zdravila: 0=NE, 1=DA
17	KontrolaTemp	NUM	1	Oznaka, ali je potrebno kontrolirati temperaturo skladiščenja in transporta izdelka: 0=NE, 1=DA
18	MetodaShr	NUM	2	Šifra metode shranjevanja
19	MPCertifikat	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek certifikat (DA/NE)
20	MPGarancijskaDoba	NUM	3	Število mesecev, za katero velja garancija
21	MPGMDNSifra	NUM	5	GMDN šifra (Global Medical Device Nomenclature)
22	MPIzjavaOSkladnosti	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek Izjavo o skladnosti (DA/NE)
23	MPOznakaCE	CHAR	10	CE oznaka izdelka
24	MPTehLastnosti	TEXT	NEOM	Opis glavnih tehničnih značilnosti
25	Naslednik	CHAR	6	NENSI šifra naslednika izdelka
26	NazivKratek	CHAR	31	Kratek naziv izdelka
27	NazivLekarna	CHAR	40	Naziv izdelka za lekarno
28	NazivOriginal	CHAR	100	Originalen naziv izdelka
29	NazivPoln	CHAR	100	Poln naziv izdelka
30	Opis	TEXT	NEOM	Opis izdelka
31	Opombe	TEXT	NEOM	Opombe za ekipo NENSI
32	OpombeZaPartnerje	TEXT	NEOM	Opombe za partnerje
33	PartnerjevaKlasifikacija	CHAR	15	Partnerjeva interna klasifikacija izdelka
34	PartnerjevaSifraIzdelka	CHAR	15	Partnerjeva (skrbnikova) šifra izdelka
35	PotrdiloBiocid	CHAR	10	Številka potrdila o vpisu biocida v register biocidnih pripravkov
36	Predhodnik	NUM	7	NENSI šifra predhodnika izdelka
36	PriglasitevKozmIzdelka	CHAR	2	Oznaka, ali je kozmetični izdelek priglašen (DA/NE)
37	ProizvajalecOznaka	CHAR	4	Oznaka proizvajalca izdelka (POZOR: oznaka, ne šifra!)
38	RazredMP	NUM	3	Razred medicinskih pripomočkov, v katerega spada izdelek
39	RokUporabe	NUM	3	Rok uporabe izdelka (v mesecih)
40	Sestavine	TEXT	NEOM	Opis sestavin izdelka
41	Sifra	NUM	7	NENSI šifra izdelka
42	SifraZdravila	NUM	6	Nacionalna šifra zdravila
43	SIOvojnina	NUM	1	Oznaka, ali ima izdelek slovensko ovojnino: 0=NE, 1=DA
44	SklepPrijavaPrehrDop	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek sklep o prijavi prehranskega dopolnila (DA/NE)
45	SklepPrijavaZivilPZN	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek sklep o prijavi živila za posebne zdravstvene namene (DA/NE)
46	SkupinaPD	CHAR	1	Skupina prepovedane droge, ki jo vsebuje izdelek
47	TempRezim	NUM	2	Šifra temperaturnega režima
48	VarnostniList	CHAR	2	Oznaka, ali ima izdelek varnostni list (DA/NE)
49	VsebnostDroge	NUM	6,2	Vsebnost (%) prepovedane droge v izdelku
50	ZelenaPika	NUM	1	Šifra oznake, ali izdelek nosi oznako zelena pika: 0=NE, 1=DA
51	ZZSSifraIzdelka	CHAR	6	ZZSS šifra izdelka, če je zanj določena
52	ZZSSkupineMP	CHAR	50	ZZSS skupine medicinskih pripomočkov, v katere je lahko razvrščen izdelek

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// ustvarimo XML podatke o predlaganih spremembah izdelkov:
String xml = "<IzdelkiSpremembe>
    <IzdelekSprememba>
        <CarinskaTarifa>3304990000</CarinskaTarifa>
        <CrtnaKoda>8001774135389</CrtnaKoda>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za spremembo izdelka',
        objavljeni na http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <ZZZSSifraIzdelka></ZZZSSifraIzdelka>
        <ZZZSSkupineMP>1149,1155</ZZZSSkupineMP>
    </IzdelekSprememba>
    . . .
</IzdelkiSpremembe>"

// kličemo metodo za oddajo predlogov izdelkov:
OdgovorZahtevek[] odgovorZahtevek = klient.PredlagajSpremembeIzdelkov
    (xml, "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne razred odgovor, ki vsebuje podatke o uspešnosti oddaje predlogov
// ter podatke za identifikacijo predlogov, vpisanih v bazo NENSI:
<ArrayOfOdgovorZahtevek>
    <OdgovorZahtevek>
        <Uspesnost>1</Uspesnost>
        <Opis>USPEŠNO</Opis>
        <SifraZahtevka>20481</SifraZahtevka>
    </OdgovorZahtevek>
    . . .
</ArrayOfOdgovorZahtevek>
```

7.5. Posredovanje predloga za dodajanje proizvajalca

Metoda: PredlagajProizvajalce

OdgovorZahtevke PredlagajProizvajalce(**string** ProizvajalecVpisXML, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda posreduje podatke za dodajanje novega proizvajalca v bazo NENSI.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	ProizvajalecVpisXML	CHAR	NEOM	Podatki za vpis v obliki XML. Struktura podatkov mora ustrezati 'Schema za vpis proizvajalca', objavljeni na strani http://sheme.NENSI.si .
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Uspesnost	NUM	1	Oznaka uspešnosti: 1 – uspešno 0 – neuspešno
2	Opis	CHAR	NEOM	Opis: - 'USPEŠNO' ali - opis razloga in vrste napake
3	PredlagateljSifra	CHAR	15	Ta podatek je prazen
4	PredlagateljOznaka	CHAR	4	Predlagateljova oznaka proizvajalca, ki jo je predlagatelj navedel v zahtevku (XML značka: PredlagateljOznaka)
5	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga. Uporabljamo jo kot parameter (referenco) ob klicu funkcije za pregled statusa zahtevka.

Opis XML strukture, ki jo posredujemo spletnemu servisu:

XML struktura **ProizvajalecVpis** (ProizvajalecVpis.xsd) je objavljena v 'Schema za vpis proizvajalca' na <http://sheme.NENSI.si>.

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	PredlagateljSifra	NUM	7	Predlagateljova šifra proizvajalca
2	Naziv_1	CHAR	50	Naziv priponke
3	Naziv_2	CHAR	50	Vsebina priponke. Podprte vsebine: JPG, GIF, PDF, DOC, AVI, WMV, MOV
4	Oznaka	CHAR	4	URL naslov priponke
5	Naslov	CHAR	100	Naslov proizvajalca
6	Opis	CHAR	NEOM	Opis priponke

Primer uporabe:

```
// ustvarimo XML podatke o predlaganih proizvajalcih:
String xml = "<ProizvajalciVpis>
    <ProizvajalecVpis>
        <PredlagateljSifra>123abc</PredlagateljSifra>
        <Naziv_1>NAZIV 1. DEL</Naziv_1>
        . . .
        Seznam vseh atributov je objavljen v 'Shema za vpis proizvajalca',
        objavljeni na http://sheme.NENSI.si
        . . .
        <Naslov>TESTNA ULICA 11</Naslov>
        <Opis>OPIS PROIZVAJALCA</Opis>
    </ProizvajalecVpis>
    . . .
</ProizvajalciVpis>"

// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za oddajo predloga za dodajanje proizvajalcev:
OdgovorZahtevek[] odgovorZahtevek = klient.PredlagajProizvajalce
    (xml, "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne razred odgovor, ki vsebuje podatke o uspešnosti oddaje predlogov
// ter podatke za identifikacijo predlogov, vpisanih v bazo NENSI:
<ArrayOfOdgovorZahtevek>
    <OdgovorZahtevek>
        <Uspesnost>1</Uspesnost>
        <Opis>USPEŠNO</Opis>
        <PredlagateljSifra/>
        <PredlagateljOznaka>KRKA</PredlagateljOznaka>
        <SifraZahtevka>1247</SifraZahtevka>
    </OdgovorZahtevek>
    . . .
</ArrayOfOdgovorZahtevek>
```

8. Pregledi zahtevkov in transakcij

8.1. Pregled zahtevka

Metoda: DobiZahtevek

Zahtevek DobiZahtevek(**string** StevilkaZahtevka, **int** Vrsta, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda vrne podrobne podatke o zahtevku za dodajanje izdelka/proizvajalca.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	StevilkaZahtevka	CHAR	50	Številka zahtevka za vpis izdelka/proizvajalca
2	Vrsta	CHAR	1	Vrsta zahtevka: 1 - izdelek 2 - proizvajalec
3	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
4	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Datum	DATETIME	19	Datum in ura zahtevka
2	Vrsta	NUM	1	Vrsta zahtevka: 1 - izdelek 2 - proizvajalec
3	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga
4	Naziv	CHAR	31	Partnerjev kratek naziv izdelka oz. partnerjev 1. del naziva proizvajalca
5	PartnerjevaSifra	CHAR	15	Partnerjeva šifra izdelka oz. partnerjeva oznaka proizvajalca
6	Status	NUM	1	Status zahtevka: 0 – Ni podatka za določitev statusa 1 – Čaka na obdelavo 2 – Zavrnjen 3 – Dodan v bazo
7	VezaNENSI	NUM	7	NENSI šifra izdelka oz. NENSI šifra proizvajalca. Samo za statusa 3 (na novo dodan) in 2 (predlagan izdelek/proizvajalec že obstaja v bazi)!
8	Partner	NUM	6	Šifra partnerja, ki je poslal zahtevek

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:  
NENSI klient = new NENSI()
```

Primer 1: kličemo metodo za pregled zahtevka za izdelek:

```
Zahtevek zahtevek = klient.DobiZahtevek("2009-101", "1", "Operater", "Geslo")
```

```
// odgovor: metoda vrne podatke o zahtevku v obliki:
```

```
<Zahtevek>  
  <Datum>2009-01-15</Datum>  
  <Vrsta>1</Vrsta>  
  . . .  
  Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'  
  . . .  
  <VezaNENSI>1010100</VezaNENSI>  
  <Partner>000002</Partner>  
</Zahtevek>
```

Primer 2: kličemo metodo za pregled zahtevka za proizvajalca:

```
Zahtevek[] zahtevek = klient.DobiZahtevek("2009-101", "2", "Operater", "Geslo")
```

```
// odgovor: metoda vrne podatke o zahtevku v obliki:
```

```
<Zahtevek>  
  <Datum>2009-01-15T11:32:00</Datum>  
  <Vrsta>2</Vrsta>  
  . . .  
  Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'  
  . . .  
  <VezaNENSI>342</VezaNENSI>  
  <Partner>000002</Partner>  
</Zahtevek>
```

8.2. Pregled zahtevkov

Metoda: PregledZahtevkov

Zahtevek[] PregledZahtevkov(**date** ObdobjeOd, **date** ObdobjeDo, **string** Status, **string** Operater, **string** Geslo)

Namen:

Metoda omogoča pregled zahtevkov za vpis izdelkov/proizvajalcev (samo za predlagatelja vpisov v bazo NENSI - skrbnika, ki poizveduje).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	ObdobjeOd	DATE	10	Začetek obdobja, v katerem je vpisan zahtevak
2	ObdobjeDo	DATE	10	Konec obdobja, v katerem je vpisan zahtevak
3	Status	CHAR	1	Status zahtevka: 1 - čaka na obdelavo, 2 - zavrtnjen, 3 - dodan v bazo. Če je parameter prazen oz. 0, metoda vrne zahtevke brez kontrole statusa
4	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
5	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Datum	DATETIME	19	Datum in ura zahtevka
2	Vrsta	NUM	1	Vrsta zahtevka: 1 - izdelek 2 - proizvajalec
3	SifraZahtevka	NUM	10	Identifikacijska številka predloga
4	Naziv	CHAR	31	Partnerjev kratek naziv izdelka oz. partnerjev 1. del naziva proizvajalca
5	PartnerjevaSifra	CHAR	15	Partnerjeva šifra izdelka oz. partnerjeva oznaka proizvajalca
6	Status	NUM	1	Status zahtevka: 0 – Ni podatka za določitev statusa 1 – Čaka na obdelavo 2 – Zavrtnjen 3 – Dodan v bazo
7	VezaNENSI	NUM	7	NENSI šifra izdelka oz. NENSI šifra proizvajalca. Samo za statusa 3 (na novo dodan) in 2 (predlagan izdelek/proizvajalec že obstaja v bazi)!
8	Partner	NUM	6	Šifra partnerja, ki je poslal zahtevak

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za pregled zahtevkov z določenim statusom
Zahtevek[] zahtevek = klient.PregledZahtevkov
    ("2009-01-01", "2009-01-31", "1", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o zahtevkih v obliki:
<ArrayOfZahtevek>
  <Zahtevek>
    <Datum>2009-01-15T11:32:00</Datum>
    <Vrsta>2</Vrsta>
    .
    .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    .
    .
    <VezaNENSI>853</VezaNENSI>
    <Partner>000001</Partner>
  </Zahtevek>
  .
  .
</ArrayOfZahtevek>
```

8.3. Pregled opravljenih transakcij v sistemu

Metoda: PregledTransakcij

Transakcije[] PregledTransakcij (date ObdobjeOd, date ObdobjeDo, string Operater, string Geslo)

Namen:

Pregled transakcij, ki so jih opravili uporabniki spletnih servisov NENSI.

OPOMBA: spletni servis vrača le podatke transakcij, ki jih je opravil uporabnik (pregled omogoča povezava šifra operaterja – šifra uporabnika/partnerja projekta NENSI).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	ObdobjeOd	DATE	10	Začetek obdobja, v katerem se je zgodila transakcija
2	ObdobjeDo	DATE	10	Konec obdobja, v katerem se je zgodila transakcija
3	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
4	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Datum	DATETIME	19	Datum in čas transakcije
2	Vrsta	NUM	4	Vrsta transakcije: <u>Pregledi</u> 10=Pregled seznama izdelkov 11=Pregled izdelka 12=Pregled priponk izdelka 13=Pregled pakiranja izdelka 14=Pregled EAN kod izdelka 15=Pregled seznama deaktiviranih izdelkov 20= Pregled zahtevkov <u>Vsebine spremljajočih šifrantov</u> 30=Enote mere 31=Klasifikacije 32=Davčne stopnje 33=Proizvajalci 34=Države 35=Pošte 36=Kalo 37=Metode shranjevanja 38=Temperaturni režimi 39=Nazivi priponk 40=Pakiranja 41=Skupine PD 42=Razredi MP 43=ZZS skupine MP 44=Seznam zdravil
3	Število	NUM	10	Število prenešenih postavk v transakciji
4	Uporabnik	NUM	5	Šifra uporabnika (partnerja projekta NENSI), ki je zahteval izvršitev transakcije

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za iskanje opravljenih transakcij/vpogledov
Transakcije[] transakcije = klient.PregledTransakcij
    ("2009-09-30", "2009-09-30", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne seznam transakcij - vpogledov v bazo podatkov o izdelkih v
obliki:
<ArrayOfTransakcije>
  <Transakcije>
    <Datum>2009-09-30T08:14:20</Datum>
    <Vrsta>11</Vrsta>
    <Stevilo>324</Stevilo>
    <Uporabnik>46</Uporabnik>
  </Transakcije>
  . . .
</ArrayOfTransakcije>
```

9. Prenosi šifrantov

9.1. Proizvajalci

9.1.1. IskanjeProizvajalcev

Metoda: IskanjeProizvajalcev

`ProizvajalecOsnovni[] IskanjeProizvajalcev(string Naziv, string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne poglavitne podatke o proizvajalcih.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Naziv	CHAR	50	Iskalni niz, s katerim iščemo po polju 1. del naziva proizvajalca
2	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
3	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime XML značke	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	5	Šifra proizvajalca
2	Naziv_1	CHAR	50	1. del naziva proizvajalca
3	Naziv_2	CHAR	50	2. del naziva proizvajalca
4	Oznaka	CHAR	4	Oznaka proizvajalca

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za iskanje izdelkov:
ProizvajalecOsnovni[] proizvajalecosnovni = klient. IskanjeProizvajalcev
    ("TESTNI", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o proizvajalcih:
<ArrayOfProizvajalecOsnovni>
  <ProizvajalecOsnovni>
    <Sifra>123456</Sifra>
    <Naziv_1>TESTNI PROIZVAJALEC</Naziv_1>
    <Naziv_2>TOVARNA ZDRAVIL</Naziv_2>
    <Oznaka>TEST</Oznaka>
  </ProizvajalecOsnovni>
  .
  .
  .
</ArrayOfProizvajalecOsnovni>
```

9.1.2. Proizvajalec

Metoda: DobiProizvajalca

`Proizvajalci[] DobiProizvajalca(string Sifra, string Oznaka, string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne podrobne podatke o proizvajalcu. Metodi kot parameter zadošča »sifra« ali »oznaka« proizvajalca (če je vpisana »sifra«, išče po šifri, če je vpisana »oznaka«, išče po oznaki proizvajalca).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Šifra	CHAR	5	Šifra proizvajalca
2	Oznaka	CHAR	4	Oznaka proizvajalca
3	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
4	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	5	Šifra proizvajalca
2	Naziv_1	CHAR	50	Naziv – 1. del
3	Naziv_2	CHAR	50	Naziv - 2. del
4	Naslov	CHAR	100	Popoln naslov
5	Oznaka	CHAR	4	Oznaka
6	Partner	CHAR	6	Šifra partnerja – predlagatelja vpisa proizvajalca v šifrant
7	Status	NUM	1	Status
8	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
9	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov o proizvajalcu
10	Opis	CHAR	NEOM	Opis proizvajalca (naslov, spletna stran, ...)

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za iskanje proizvajalca:
Proizvajalci[] proizvajalci = klient.DobiProizvajalca("1", "", "Operater", "Geslo")
    ali pa:
Proizvajalci[] proizvajalci = klient.DobiProizvajalca("", "KRKA", "Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o proizvajalcu:
<Proizvajalci>
  <Sifra>1</Sifra>
  <Naziv_1>KRKA D.D.</Naziv_1>
  . . .
  Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
  . . .
  <DatumSpremembe>2009-01-15T08:18:23</DatumSpremembe>
  <Opis></Opis>
</Proizvajalci>
```

9.2. Enote mere

Metoda: VrniEnoteMer

`EnotaMer[] VrniEnoteMer(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant enot mer.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	3	Šifra enote mere
2	Naziv	CHAR	30	Naziv enote mere
3	Oznaka	CHAR	3	Črkovna oznaka enote mere
4	Status	CHAR	1	Status enote mere
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov o EM
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis enote mere

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje EM:
EnotaMer[] enotamer = klient.VrniEnoteMer("Operater", "Geslo")

// odgovor: metoda vrne podatke o postavkah šifranta enotah mer:
<ArrayOfEnotaMer>
  <EnotaMer>
    <Sifra>1</Sifra>
    <Naziv>KILOGRAM</Naziv>
    . . .
    Opis vseh atributov je v 'Opis podatkov, ki jih vrne metoda'
    . . .
    <DatumSpremembe>2009-01-15T12:32:51</DatumSpremembe>
    <Opis></Opis>
  </EnotaMer>
  . . .
</ArrayOfEnotaMer>
```

OPOMBA: opis vračanja podatkov (odgovor) je smiselno uporaben tudi kot primer opisa vračanja podatkov vseh ostalih spremljajočih, t.i. enostavnih šifrantov!

9.3. Klasifikacije

Metoda: VrniKlasifikacije

`Klasifikacije[] VrniKlasifikacije(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant klasifikacij (skupine/podskupine izdelkov).

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	CHAR	10	Šifra klasifikacije
2	Naziv	CHAR	50	Naziv klasifikacije
3	Nivo	NUM	1	Številka nivoja
4	Status	NUM	1	Status klasifikacije
5	Izbor	CHAR	1	Oznaka, ali je dovoljena dodelitev te šifre klasifikacije izdelku: 0=dodelitev ni dovoljena; 1=dodelitev je dovoljena.
6	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
7	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
8	Opis	CHAR	NEOM	Opis klasifikacije izdelkov

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta klasifikacij:
Klasifikacije[] klasifikacije = klient.VrniKlasifikacije("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.4. Davčne stopnje

Metoda: VrniDavcneStopnje

`DavcneStopnje[] VrniDavcneStopnje(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant davčnih stopenj.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra skupine DDV
2	Naziv	CHAR	50	Naziv skupine DDV
3	Oznaka	CHAR	10	Oznaka - razvrstitev davčne stopnje: - SPLOŠNA - ZNIŽANA - OPROŠČENO - PAVŠAL
4	StopnjaDDV	NUM	5,2	Stopnja obdavčenja - % DDV
5	VeljaOd	DATETIME	10	Datum pričetka veljavnosti skupine davkov
6	VeljaDo	DATETIME	10	Datum prenehanja veljavnosti skupine davkov
7	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
8	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
9	Status	NUM	1	Status davčne stopnje
10	Opis	CHAR	NEOM	Opis skupine davkov

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta davčnih stopenj:
DavcneStopnje[] davcnestopnje = klient.VrniDavcneStopnje("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.5. Proizvajalci

Metoda: VrniProizvajalce

`Proizvajalci[] VrniProizvajalce(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant proizvajalcev.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	5	Šifra proizvajalca
2	Naziv_1	CHAR	50	Naziv - 1. del
3	Naziv_2	CHAR	50	Naziv - 2. del
4	Naslov	CHAR	100	Popoln naslov
5	Oznaka	CHAR	4	Oznaka
6	Status	NUM	1	Status
7	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
8	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
9	Opis	CHAR	NEOM	Opis

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta proizvajalcev:
Proizvajalci[] proizvajalci = klient.VrniProizvajalce("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.6. Države

Metoda: VrniDrzave

`Drzave[] VrniDrzave(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant držav.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	3	Šifra države (po uradnem šifrantu držav)
2	Naziv	CHAR	50	Naziv države (po uradnem šifrantu držav)
3	Oznaka	CHAR	3	Kratica - oznaka države (po uradnem šifrantu držav)
4	Status	NUM	1	Status države
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis države

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta držav:
Drzave[] drzave = klient.VrniDrzave("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.7. Pošte

Metoda: VrniPoste

`Poste[] VrniPoste(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant pošt.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	SifraDrzave	NUM	3	Šifra države
2	SifraPoste	CHAR	7	Šifra pošte
3	Naziv	CHAR	50	Naziv pošte – kraja
4	Status	NUM	1	Status pošte
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis pošte

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta pošt:
Poste[] poste = klient.VrniPoste("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.8. Temperaturni režimi

Metoda: VrniTempRezime

`TempRezimi[] VrniTempRezime(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant temperaturnih režimov.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra temperaturnega režima
2	Naziv	CHAR	50	Naziv temperaturnega režima
3	Status	NUM	1	Status temperaturnega režima
4	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
5	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
6	Opis	CHAR	NEOM	Opis temperaturnega režima

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta temperaturnih režimov:
TempRezimi[] temprezimi = klient.VrniTempRezime("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.9. Metode shranjevanja

Metoda: VrniMetodeShr

`MetodeShr[] VrniMetodeShr(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant metod shranjevanja izdelkov.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra metode shranjevanja
2	Naziv	CHAR	50	Naziv metode shranjevanja
3	Status	NUM	1	Status metode shranjevanja
4	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
5	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
6	Opis	CHAR	NEOM	Opis metode shranjevanja

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta metod shranjevanja:
MetodeShr[] metodeshr = klient.VrniMetodeShr("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.10. Skupine kala

Metoda: VrniSkupineKala

`SkupineKala[] VrniSkupineKala(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant skupin kala.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra skupine kala
2	Naziv	CHAR	50	Naziv skupine kala
3	Odstotek	NUM	5,2	Odstotek kala za to skupino
4	Status	NUM	1	Status skupine kala
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis skupine kala

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin kala:
SkupineKala[] skupinekala = klient.VrniSkupineKala("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.11. Pakiranja

Metoda: VrniPakiranja

`Pakiranja[] VrniPakiranja(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant pakiranj izdelkov.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra pakiranja
2	Naziv	CHAR	20	Naziv pakiranja
3	Oznaka	CHAR	3	Oznaka (kratica) pakiranja
4	Status	NUM	1	Status skupine kala
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis pakiranja

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin kala:
Pakiranja[] pakiranja = klient.VrniPakiranja("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.12. Skupine prepovedanih drog

Metoda: VrniSkupinePD

SkupinePD[] VrniSkupinePD(string Operater, string Geslo)

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant skupin prepovedanih drog.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra skupine prepovedanih drog
2	Naziv	CHAR	50	Naziv skupine prepovedanih drog
3	Status	NUM	1	Status skupine prepovedanih drog
4	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
5	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
6	Opis	CHAR	NEOM	Opis skupine prepovedanih drog

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin prepovedanih drog:
SkupinePD[] skupinePD = klient.VrniSkupinePD("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.13. Razredi medicinskih pripomočkov

Metoda: VrniRazredeMP

`RazrediMP[] VrniRazredeMP(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant razredov medicinskih pripomočkov.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra razreda MP
2	Naziv	CHAR	50	Naziv razreda MP
3	Oznaka	CHAR	10	Oznaka razreda MP
4	Status	NUM	1	Status razreda MP
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis razreda MP

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin kala:
RazrediMP[] razrediMP = klient.VrniRazredeMP("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.14. ZZS skupine medicinskih pripomočkov

Metoda: VrniZZSSkupineMP

`ZZSSkupineMP[] VrniZZSSkupineMP(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant ZZS skupin medicinskih pripomočkov.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	2	Šifra ZZS skupine MP
2	Naziv	CHAR	50	Naziv ZZS skupine MP
3	Status	NUM	1	Status ZZS skupine MP
4	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
5	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
6	Opis	CHAR	NEOM	Opis ZZS skupine MP

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin kala:
ZZSSkupineMP[] ZzssSkupineMP = klient.VrniZZSSkupineMP("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.15. Skupine sestava embalažnih izdelkov

Metoda: VrniSkupineEmb

`SkupineEmb[] VrniSkupineEmb(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant skupin surovinskega sestava embalažnih izdelkov. Ta šifrant je namenjen spremljanju sestave izdelkov za embaliranje v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	3	Šifra skupine sestava embalažnih izdelkov
2	Naziv	CHAR	20	Naziv skupine sestava embalažnih izdelkov
3	Status	NUM	1	Status skupine sestava embalažnih izdelkov
4	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
5	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe podatkov
6	Opis	CHAR	NEOM	Opis skupine sestava embalažnih izdelkov

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin kala:
SkupineEmb[] SkupineEmb = klient.VrniSkupineEmb("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!

9.16. Vrste sestava embalažnih izdelkov

Metoda: VrniVrsteEmb

`VrsteEmb[] VrniVrsteEmb(string Operater, string Geslo)`

Namen:

Metoda vrne celoten šifrant vrst surovinskega sestava embalažnih izdelkov. Ta šifrant je namenjen spremljanju podrobnejše sestave izdelkov za embaliranje in vzpostavlja relacijo do šifranta Skupin sestava embalažnih izdelkov.

Parametri:

Z.Š.	Ime parametra	Oblika	Dolžina	Opis
1	Operater	CHAR	45	Šifra operaterja (prijava) za dostop do baze NENSI
2	Geslo	CHAR	15	Geslo za dostop do podatkov

Opis podatkov, ki jih vrne metoda:

Z.Š.	Ime podatka	Oblika	Dolžina	Opis
1	Sifra	NUM	3	Šifra vrste sestava embalažnih izdelkov
2	Naziv	CHAR	20	Naziv vrste sestava embalažnih izdelkov
3	Status	NUM	3	Status vrste sestava embalažnih izdelkov
4	SkupinaEmb	NUM	3	Šifra skupine sestava embalažnih izdelkov (za poročanje)
5	DatumOtvoritve	DATETIME	19	Datum in čas otvoritve
6	DatumSpremembe	DATETIME	19	Datum in čas zadnje spremembe
7	Opis	CHAR	NEOM	Opis vrste sestava embalažnih izdelkov

Primer uporabe:

```
// ustvarimo novo instanco spletnega servisa:
NENSI klient = new NENSI()

// kličemo metodo za vračanje šifranta skupin kala:
VrsteEmb[] VrsteEmb = klient.VrniVrsteEmb("Operater", "Geslo")
```

OPOMBA: gl. primer opisa vračanja podatkov metode VrniEnoteMer!