**Posebno tehnično navodilo o obliki in načinu dostave podatkov koncesionarjev Finančni upravi RS**

**Tehnični protokol**

November 2021

Vsebina:

[1. Uvod 3](#_Toc81221719)

[2. Proces poročanja 3](#_Toc81221720)

[2.1 Poročanje koncesionarja 3](#_Toc81221721)

[2.2 Obdelava zahteve 4](#_Toc81221722)

[3. Vrste sporočil 5](#_Toc81221723)

[4. Poimenovanje 6](#_Toc81221724)

[4.1 Poimenovanje elementov sporočila 6](#_Toc81221725)

[4.2 Poimenovanje datoteke XML 6](#_Toc81221726)

[5. Primeri poročanih sporočil 7](#_Toc81221727)

[5.1 Inicialno sporočilo 7](#_Toc81221728)

[5.2 Stornacija 8](#_Toc81221729)

[5.3 Dopolnitev 9](#_Toc81221730)

[5.4 Odgovor na sporočilo z zahtevo 10](#_Toc81221731)

[6. Predmet in način izmenjave podatkov 11](#_Toc81221732)

[6.1 Posredovanje podatkov 11](#_Toc81221733)

[6.2 Povpraševanje in prevzem paketa 13](#_Toc81221734)

[7. Povratna informacija 16](#_Toc81221735)

# Uvod

Posebno navodilo o obliki in načinu dostave poročil koncesionarjev Finančni upravi RS podrobneje definira obliko in način posredovanja podatkov v skladu z Tehničnim navodilom o enotni storitvi za posredovanje podatkov, obliki, načinu posredovanja in vrstah sporočil o prenosu posredovanih podatkov Finančni upravi Republike Slovenije. V pričujočem dokumentu so definirani veljavni scenariji dostave ter potrjevanje sprejema podatkov s strani Finančne uprave RS (v nadaljevanju: FURS).

# Proces poročanja

## Poročanje koncesionarja

Koncesionarjev Nadzorni informacijski sistem (v nadaljevanju NIS/SIS) poroča podatke Informacijskemu sistemu nadzornega organa (v nadaljevanju IS NO). V nadaljevanju je opisan proces poročanja.



NIS/SIS pripravi podatke, ki jih bo poročal in sestavi datoteko XML. Datoteko XML zapakira v datoteko ZIP (v nadaljevanju: paket), ki ga posreduje na FURS.

FURS-ov IS NO paket validira, razpakira, validira XML datoteke ter pripravi statusno sporočilo.

NIS/SIS periodično preverja, če ga čaka kakšno sporočilo. Ko ga pričaka statusno sporočilo ga pobere in prenese k sebi. Če je statusno sporočilo potrditveno, to pomeni, da je FURS poročane podatke sprejel. Če je statusno sporočilo zavrnitveno, mora NIS/SIS podatke pravilno pripraviti in jih poročati še enkrat. Dokler NIS/SIS podatkov ne poroča uspešno, se šteje, da koncesionar podatkov ni poročal.

## Obdelava zahteve

FURS lahko zahteva podatke posameznih elementov za določeno obdobje. V nadaljevanju je opisan proces poročanja kot odgovor na zahtevo.



IS NO pripravi zahtevo za podatke. Sestavi XML in ga zapakira v paket.

NIS/SIS periodično preverja, če ga čaka kakšno sporočilo. Ko ga pričaka sporočilo z zahtevo, ga pobere in prenese k sebi. Pripravi statusno sporočilo in ga odpošlje.

NIS/SIS pripravi podatke, pripravi datoteko XML in jo zapakira v paket, ki ga posreduje na FURS.

FURS-ov IS NO paket validira, razpakira, validira XML datoteko ter pripravi statusno sporočilo.

NIS/SIS periodično preverja, če ga čaka kakšno sporočilo. Ko ga pričaka statusno sporočilo ga pobere in prenese k sebi. Če je statusno sporočilo potrditveno, je proces zaključen. V kolikor je statusno poročilo zavrnitveno, mora NIS/SIS podatke pravilno pripraviti in jih poročati še enkrat. Dokler NIS/SIS podatkov ne poroča uspešno, se šteje, da koncesionar podatkov ni poročal.

# Vrste sporočil

**Sporočilo z zahtevo**

Sporočilo uporablja nadzorni organ, ki koncesionarju posreduje zahtevo za podatke.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS1".

**Statusno sporočilo**

Sporočilo uporabljata koncesionar in nadzorni organ. S statusnim sporočilom koncesionar potrjuje prejem zahteve, nadzorni organ pa prejem podatkovnega sporočila.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS3".

**Registri NIS, ki jih posreduje koncesionar**

Sporočilo uporablja koncesionar, ki nadzornemu organu posreduje registre.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS4".

**Dnevniki NIS, ki jih posreduje koncesionar**

Sporočilo uporablja koncesionar, ki nadzornemu organu posreduje dnevnike.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS5".

**Poročila SIS klasične igre na srečo, ki jih posreduje koncesionar za klasične igre na** **srečo**

Sporočilo uporablja koncesionar, ki nadzornemu organu posreduje podatke.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS6".

**Poročila SIS posebne igre na srečo, ki jih posreduje koncesionar za posebne igre na srečo**

Sporočilo uporablja koncesionar, ki nadzornemu organu posreduje podatke.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS7".

# Poimenovanje

## Poimenovanje elementov sporočila

Element, ki enolično označi posamezno sporočilo je DOCREFID. Vsako sporočilo mora imeti edinstven DOCREFID (ki se ne sme nikoli ponoviti).

Element, ki enolično označi predhodno sporočilo, ki ga pričujoče sporočilo popravlja, je CORRDOCREFID.

Element, ki označi predhodno sporočilo z zahtevo, REQREFID.

Element, ki v statusnem sporočilu označuje sporočilo, na katerega odgovarja, je ORIGINALMESSAGEREFID.

Elementi so identične sestave.

Sestava elementa DOCREFID:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Element  | Število mest | Vsebina |
| Področje izmenjave | 3 | NIS |
| Oznaka sporočila | 1 | Številka (0-9) |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Davčna številka koncesionarja | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka koncesije | 4 | 4 mestna oznaka koncesije |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Datum in ura | 17 | YYYYMMDDhhmmsssss |

Primer:

NIS4\_12345678\_00I1\_20201210083543651

## Poimenovanje datoteke XML

Vsaka poslana XML datoteka mora biti enoumno poimenovana, tudi če je bila morda predhodno poslana datoteka s strani FURS zavrnjena. Ime datoteke je sestavljeno na sledeč način:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Element  | Število mest | Vsebina |
| Področje izmenjave | 3 | NIS |
| Oznaka sporočila | 1 | Številka (0-9) |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Davčna številka koncesionarja | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka pooblaščenca | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka pooblaščenca koncesionarja.V primeru, da koncesionar nima pooblaščenca, je vneseno osem ničel.  |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka poročevalca | 4 | 4 mestna oznaka poročevalca |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Datum in ura | 17 | YYYYMMDDhhmmsssss |

Primer:
NIS4\_12345678\_00000000\_00I1\_20201210083625243.xml

# Primeri poročanih sporočil

V nadaljevanju je navedenih nekaj primerov sporočil. Na slikah so elementi s spremenjeno vsebino označeni s temnejšo barvo.

## Inicialno sporočilo

Za primer vzemimo sporočilo, kjer koncesionar poroča registre.

Primer:

Scenarij: koncesionar želi poročati register igralnih naprav in iger.



NIS/SIS v element "DOCREFID" vnese edinstven ID sporočila.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS4", ker gre za poročanje registrov.

Doda vsebino v elementa "IGRALNA\_NAPRAVA" in "IGRA".

## Stornacija

Primer:

Scenarij: koncesionar je odkril, da je poročal podatke, ki so napačni in jih ne bi bilo treba poročati. Sporočilo želi stornirati.



NIS/SIS v element "DOCREFID" vnese nov edinstven ID sporočila.

V element "CORRDOCREFID" vnese vsebino elementa "DOCREFID" sporočila, ki ga pričujoče sporočilo stornira.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS4", ker gre še vedno za poročanje registrov.

Elementov z registri ne poroča.

## Dopolnitev

Primer:

Scenarij: koncesionar je odkril, da je poročal premalo podatkov in jih želi dopolniti. Rad bi dodal podatke o dogodkih.



NIS/SIS naj posreduje novo (inicialno) sporočilo.

NIS/SIS v element "DOCREFID" vnese nov edinstven ID sporočila.

V elementu "POSILJATELJ" ima pod element "TIP\_SPOROCILA" vrednost "NIS4", ker gre še vedno za poročanje registrov.

Doda vsebino v element "DOGODEK".

## Odgovor na sporočilo z zahtevo

Primer:

Scenarij: nadzorni organ pripravi sporočilo z zahtevo po podatkih tabele "BLAGAJNA\_PROMET". Koncesionar poroča podatke, ki so zahtevani v zahtevi.

 

NIS/SIS iz zahteve razbere vrsto igralne naprave, obdobje poročanja ter tabelo (element), katere podatke naj poroča.

Pripravi inicialno sporočilo, v element "TIP\_SPOROCILA" vnese vrednost "NIS5", ker gre za poročanje dnevnikov.

V element "DOCREFID" vnese edinstven ID sporočila.

Doda vsebino v element "BLAGAJNA\_PROMET".

# Predmet in način izmenjave podatkov

Izmenjava podatkov med koncesionarji in FURS se izvaja preko spletnega servisa. Identifikacija uporabnikov se izvaja s kvalificiranim digitalnim potrdilom, ki ga koncesionarji pridobijo pri enem izmed pooblaščenih overiteljev (SIGEN, NLB CA, POSTARCA, HALCOM) in registrirajo v sistemu eDavki. Spletni servis je nameščen na portalu eDavki in ga koncesionarji kličejo iz svojih aplikacij.



## Posredovanje podatkov

V nadaljevanju je opisan postopek za posredovanje paketov prirediteljev iger na srečo v ISNO (Informacijski sistem nadzornega organa). Paketi so ZIP datoteke.

**REST storitev Pošiljanje paketov v G2G**

Pošiljanje paketov (ZIP datotek) v G2G se izvaja preko eDavkov z REST POST klicem.

Klic se izvede na URL:

* TEST: <https://beta.edavki.durs.si/SoapPortal/ExternalRequest.ashx/Pkg/127/imePaketa>
* PROD: <https://edavki.durs.si/SoapPortal/ExternalRequest.ashx/Pkg/127/imePaketa>

Pošiljatelj mora pri klicu spremeniti URL na način, da "imePaketa" zamenja z unikatnim imenom paketa. Ime vsakega paketa mora biti unikatno. Pravila poimenovanja paketa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Element  | Število mest | Vsebina |
| Področje izmenjave | 3 | NIS |
| Oznaka sporočila | 1 | Številka (0-9) |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Davčna številka koncesionarja | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka pooblaščenca | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka pooblaščenca koncesionarja.V primeru, da koncesionar nima pooblaščenca, je vneseno osem ničel.  |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka poročevalca | 4 | 4 mestna oznaka poročevalca |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Datum in ura | 17 | YYYYMMDDhhmmsssss |

Primer poimenovanja:

NIS4\_12345678\_00000000\_0011\_20201210083625243

Pri pošiljanju paketa v G2G pošiljatelj na podlagi statusa odgovora ve ali je je uspešno oddal paket v G2G. G2G vrača sledeče statuse:

|  |  |
| --- | --- |
| Št. statusa | Opis statusa |
| 201 | Paket je bil uspešno sprejet |
| 409 | Paket s podano šifro že obstaja (ime paketa) |
| 400 | Napačni vhodni parametri |
| 401 | Neznan odjemalec |
| 403 | Odjemalec nima pravice za klic spletnega servisa |
| 500 | Splošna napaka pri sprejemu zahteve |
| 503 | Servis trenutno ni dostopen |

## Povpraševanje in prevzem paketa

V nadaljevanju je opisan postopek za prevzemanje paketov prirediteljev iger na srečo iz G2G. Paketi so ZIP datoteke.

Sinhrona SOAP storitev "128 - NIS - Povpraševanje in prevzem paketa" je namenjena povpraševanju po paketih za prireditelja, ki so v G2G in potrditvi prevzema paketa.

Odjemalec za prevzem paketov najprej pokliče Sinhrono SOAP storitev, da izvede povpraševanje po neprevzetih paketih prireditelja. Nato odjemalec za vsak neprevzet paket izvede klic REST storitve za prevzem paketa (ZIP datoteka). Po prevzemu paketa mora odjemalec poklicati Sinhrono SOAP storitev, da izvede potrditev prevzema paketa.

**6.2.1 Sinhrona SOAP storitev - Povpraševanje in prevzem paketa**

**Servis**

Dostop do servisa je omogočen preko spletnega servisa eDavki. Odjemalec pokliče metodo InsertDocumentG2PEx s parametri:

* documentType – vedno se poda vrednost "request".
* documentId – enolična oznaka zahteve (poljuben niz znakov, dolg največ 254 znakov). Vsak klic mora imeti svojo oznako, v primeru duplikata se zahteva zavrne.
* correlationId – vedno se poda prazen niz.
* document – poda se xml datoteka, ki ustreza shemi NIS\_PREVZEM\_Z\_V1.xsd.

Metoda vrne XML dokument, ki ustreza shemi NIS\_PREVZEM\_O\_V1.xsd.



Dokumentacija metode je dostopna na naslovu:

 <http://edavki.durs.si/OpenPortal/Doc/Durs/Transforms/G2G/G2GApi/InsertDocumentG2PEx.htm>

**Sheme**

**Shema vhodnega dokumenta**

Shema se nahaja v referenčnem dokumentu NIS\_PREVZEM\_Z\_V1.xsd



Splošno o shemi

V glavi zahteve (elementi v sklopu Glava) je potrebno izpolniti naslednje elemente:

* SifraSistema – Poda se šifra klicatelja. Odjemalec jo dobi od FURS.
* NacinIzvedbe – Poda se vrednost "Sinhron".
* VrstaPodatkov – Poda se vrednost "Pogodbeni".
* SifraZahteve – Pri vsakem klicu je potrebno podati enolično vrednost (poljuben niz znakov, dolg največ 254 znakov). Vrednost mora biti enaka parametru "documentId" spletnega servisa.
* SifraStoritve – Poda se vrednost "128".
* VsebujePrilogo – Poda se vrednost "false".
* DatumZahtevka – Datum oddaje zahteve.
* NosilecZahteveZavId – Davčna številka prireditelja oz. pooblaščenca, ki izvaja povpraševanje oz. potrditev paketov

Elementi v sklopu Postavke

Element "Postavke" lahko vsebuje en element "Postavka".

Elementi v sklopu Postavka

Element "Postavka" mora vsebovati samo en element, ki pa je lahko "Povprasevanje" ali "Potrditev".

* Povprasevanje – Elemente nastavimo, ko želimo poizvedeti ali za prireditelja obstajajo ne prevzeti paketi v G2G.
	+ ZavId – Davčna številka prireditelja.
* Potrditev – Elemente nastavimo, ko želimo potrditi prevzem paketa iz G2G.
	+ ZavId – Davčna številka prireditelja.
	+ PaketId – Id paketa, za katerega potrjujemo prevzem iz G2G.

**Shema izhodnega dokumenta**

Shema se nahaja v referenčnem dokumentu NIS\_PREVZEM\_O\_V1.xsd

Elementi v sklopu Postavke

Element "Postavka" mora vsebovati samo en element, ki pa je lahko "Povprasevanje" ali "Potrditev".

* Povpraševanje – Elemente je nastavljen pri odgovoru na poizvedbo ali za prireditelja obstajajo ne prevzeti paketi v G2G.
	+ ZavId – Davčna številka prireditelja.
	+ SeznamPaketov – Seznam ID-jev ne prevzetih paketov za prireditelja.
	+ StatusObdelave – Status izvedbe povpraševanja.
* Potrditev – Elemente je nastavljen pri odgovoru na potrditev prevzema paketa iz G2G.
	+ ZavId – Davčna številka prireditelja.
	+ PaketId – Id paketa, za katerega smo potrjevali prevzem iz G2G.
	+ StatusObdelave – Status izvedbe povpraševanja.

**Odgovor sistema G2G v primeru napake**

V primeru, da pride do napake v obdelavi zahteve, bo sistem G2G vrnil odgovor, kjer je v glavi dokumenta (elementi SifraNapake, NazivNapake, OpisNapake) naveden opis napake. Vzroki za tovrsten odgovor so naslednji:

* Vhodni XML ne ustreza predpisani shemi.
* Elementi v glavi zahteve niso pravilno izpolnjeni.
* Napaka na infrastrukturi sistema G2G.

V primeru tovrstnih napak preverite opis napake ter vhodne podatke.

Šifrant napak

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Šifra napake | Naziv napake | Opis napake |
| -20035 | Sistemska napaka | Sistem je že oddal zahtevo s to šifro |
| -20102 | Sistemska napaka | Neznana vhodna shema |
| -20300 | Sistemska napaka | Napaka pri izvajanju spletne storitve InsertDocument |
| -20005 | Vsebinska napaka | Neznan vhodni sistem |
| -20012 | Vsebinska napaka | Storitev je neaktivna |
| -20011 | Vsebinska napaka | Ni pravic do storitve |
| -20036 | Sistemska napaka | Napaka pri pridobivanju podatkov iz zalednega sistema |

**Nastavitve**

|  |  |
| --- | --- |
| Nastavitev | Vrednost |
| Naslov testnega servisa | <https://beta.edavki.durs.si/SoapPortal/EdpSoapService.asmx> |
| Naslov produkcijskega servisa | <https://edavki.durs.si/SoapPortal/EdpSoapService.asmx> |

**6.2.2 REST storitev Prevzem paketov iz G2G**

Prevzem paketov (ZIP datotek) iz G2G se izvaja preko eDavkov z REST GET klicem.

Klic se izvede na URL:

* TEST: <https://beta.edavki.durs.si/SoapPortal/ExternalRequest.ashx/Pkg/128/imePaketa>
* PROD: <https://edavki.durs.si/SoapPortal/ExternalRequest.ashx/Pkg/128/imePaketa>

Odjemalec mora pri klicu spremeniti URL na način, da "imePaketa" zamenja z dejanskim imenom paketa, ki ga želi prevzeti. Ime paketa pridobi z klicen SOAP servisa.

Pri prevzemu paketa iz G2G klicatelj v odgovoru prejme status:

|  |  |
| --- | --- |
| Št. statusa | Opis statusa |
| 200 | Paket je bil uspešno obdelan, servis posreduje paket v "telesu" (body) odgovora |
| 202 | Paket še ni obdelan. Odjemalec naj kasneje preveri, ali je že obdelan |
| 400 | Napačni vhodni parametri |
| 401 | Neznan odjemalec |
| 403 | Odjemalec nima pravice za klic spletnega servisa / prevzem paketa |
| 404 | Paket s podano šifro paketa ne obstaja v sistemu |
| 410 | Paket je bil umaknjen iz sistema G2G |
| 416 | Nepravilni parametri za prenos dela datoteke |
| 500 | Splošna napaka pri sprejemu zahteve |
| 503 | Servis trenutno ni dostopen |

Paketi bodo poimenovani po pravilih iz spodnje tabele:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Element  | Število mest | Vsebina |
| Področje izmenjave | 3 | NIS |
| Oznaka sporočila | 1 | Številka (0-9) |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Davčna številka koncesionarja | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka pooblaščenca | 8 | 8 mestna veljavna davčna številka pooblaščenca koncesionarja.V primeru, da koncesionar nima pooblaščenca, je vneseno osem ničel.  |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Oznaka poročevalca | 4 | 4 mestna oznaka poročevalca |
| Ločilo | 1 | Podčrtaj "\_" |
| Datum in ura | 17 | YYYYMMDDhhmmsssss |
| GUID | 36 | Guid |

Primer:NIS4\_12345678\_00000000\_0011\_20201210083625243\_d9e03a1b-7654-4ced-bee8-2481d9e03a1b

# Povratna informacija

Statusno sporočilo vsebuje potrditev ali zavrnitev prejetega sporočila. Statusno sporočilo zaključuje izmenjavo podatkov. Izdelajo in pošljejo ga tako nadzorni organ, kot koncesionarji.

Potrditveno statusno sporočilo lahko npr. pomeni, da je koncesionar poročal v skladu z navodili in da so prejeti podatki uspešno sprejeti.

Zavrnitveno statusno sporočilo lahko npr. pomeni, da so bile v sporočilu napake. Koncesionar mora napake odpraviti ter kreirati in poslati novo poročilo s podatki.

Dokler koncesionar ne prejme potrditvenega statusnega sporočila se smatra, da ni poročal oziroma ni v celoti izpolnil svojih obveznosti. Razlogi, zaradi katerih lahko FURS zavrne prejeto sporočilo od koncesionarja, so naslednji:

* prejeto sporočilo ni v skladu z veljavno shemo,
* prejeto sporočilo ni v skladu s Tehničnim protokolom,
* vsebina prejetega sporočila ni v skladu s poslovnimi pravili,
* prejeto sporočilo ni v skladu s poslovnim tokom izmenjave podatkov (sporočilo s popravki prejeto brez predhodnega prejema sporočila z začetnimi podatki oziroma brez oznake predhodnega sporočila ipd.).

V primeru zavrnitve prejetega sporočila, zavrnitveno statusno sporočilo vsebuje seznam kod napak ter opis posameznih napak v skladu s shemo.