

90

**IZMENJEVALNI FORMAT ZA
POSREDOVANJE PODATKOV O
OMREŽNIH PRIKLJUČNIH TOČKAH**

180



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana

T: 01 478 48 00

F: 01 478 48 34

E: pisarna.gu@gov.si

www.gu.gov.si



MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE
ZEMLJEMERSKA ULICA 12, LJUBLJANA

in

MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO
DIREKTORAT ZA INFORMACIJSKO DRUŽBO IN INFORMATIKO
TRŽAŠKA CESTA 21, LJUBLJANA

**IZMENJEVALNI FORMAT ZA POSREDOVANJE PODATKOV O
OMREŽNIH PRIKLJUČNIH TOČKAH verzija 3.3.1**

Ljubljana, 09.08.2021

pregled objavljenih verzij:

Zap. št.	Verzija	Oznaka dokumenta	Opis spremembe	Datum začetka veljavnosti
1	1	Format_sifrant_OPT_1.doc	/	22.11.2013
2	2	Format_sifrant_OPT_2.doc	Popravek primerov datotek (OSN in OPT), sprememba navedbe zakona, dodan opis atributa GOSP: 3-Brez vrednosti	22.1.2016
3	3	Format_sifrant_OPT_3.doc	Popravek polja »PRIKLOP«. Dodana vrednost atributa: 3. OMOGOČENA (vendar nezgrajena) in spremenjena opisa vrednosti 1. DA (zgrajena in priključena) ter 2. NE (zgrajena in nepriključena)	9.1.2017
4	3.1	Format_sifrant_OPT_3.1.doc	Popravek polja tip spremembe »TIP_SPR«. Briše se vrednost atributa »N« nespremenjen, tako da so dovoljene vrednosti za ta atribut samo D – dodan, B – Brisani in S - spremenjen	26.1.2017
5	3.1.1	Format_sifrant_OPT_3.1.1.doc	Dodatna pojasnila v Opisu in Zahtevah pri formatu datoteke	13.4.2017
6	3.2	Format_sifrant_OPT_3.2.doc	Sprememba formata zaradi prehoda na nov koordinatni sistem D96/TM. Namesto koordinat Y_D48 in X_D48 stopata v veljavo koordinati e in n.	3.12.2018
7	3.3	Format_sifrant_OPT_3.3.doc	Dodatna pojasnila k izmenjevalnem formatu za posredovanje podatkov o omrežnih priključnih točkah.	9.12.2019



8	3.3.1	Format_sifrant_OPT_3.3.1.doc	Sprememba dodatnih pojasnil – nova dejanska raba delov stavbe	13.5.2020
9	3.3.2.	Format_sifrant_OPT_3.3.2.doc	Sprememba na atributu GOSP in SIF_VRSTA_SUBJEKTA, dodano pravilo za TIP_SPR = S	09.08.2021



Vsebina

1	UVOD	5
2	VSEBINA POROČANJA	5
2.1	OSNOVNA DATOTEKA	5
2.1.1	Način določitve imena osnovne datoteke	5
2.1.2	Format osnovne datoteke	6
2.2	DATOTEKA OMREŽNIH PRIKLJUČNIH TOČK	7
2.2.1	Način določitve imena datoteke omrežnih priključnih točk	7
2.2.2	Format datoteke omrežnih priključnih točk	8
3.1.1	Predmet evidentiranja	12



Definicija okrajšav in pojmov, uporabljenih v dokumentu

Elaborat sprememb - obrazci in datoteke, s katerimi investitor ali upravljavec poroča Geodetski upravi o dostopu do OPT

GURS ali Geodetska uprava – Geodetska uprava Republike Slovenije

GJI – Gospodarska javna infrastruktura

ZK GJI – Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture

OPT – Omrežna priključna točka je fizična točka, na kateri ima naročnik dostop do javnega komunikacijskega omrežja

ZEKom-1 – Zakon o elektronskih komunikacijah (Ur. l. RS, št. 109/2012, 110/2013, 40/2014 – ZIN-B, 54/2014 – odl. US, 81/2015, 40/2017 in 30/2019 - odl. US).



1 UVOD

V skladu s četrnim odstavkom 14. člena ZEKom-1 in Pravilnikom o vodenju in vsebini podatkov o komunikacijskih omrežjih in pripadajoči infrastrukturi, omrežnih priključnih točkah in drugih elektronskih komunikacijskih omrežjih (Ur. l. RS, št. 19/2018), je potrebno na Geodetsko upravo posredovati podatke o obstoječem stanju, zmogljivosti in drugih lastnostih OPT-jev.

Podatke mora posredovati v obliki poročanja investitor ali upravljavec omrežja elektronskih komunikacij najkasneje v treh mesecih po nastanku spremembe.

2 VSEBINA POROČANJA

Elaborat sprememb, s katerim investitor ali upravljavec omrežja elektronskih komunikacij posreduje podatke o OPT-jih na Geodetsko upravo, vsebuje poleg zahtevka za vpis elaborata v ZK GJI naslednji izmenjevalni datoteki:

- osnovna datoteka in
- datoteka omrežnih priključnih točk.

2.1 OSNOVNA DATOTEKA

Osnovna datoteka je obvezna datoteka v vsakem poročanju in predstavlja krovno datoteko, ki vsebuje informacije o vseh datotekah oziroma podatkih, ki so vsebovani v poročanju.

2.1.1 Način določitve imena osnovne datoteke

Ime osnovne datoteke določimo na naslednji način:

AAAAAAACCCCCCDD_OSN.XML

kjer pomeni:

AAAAAAA Matična številka investitorja ali upravljavca OPT-ja iz Poslovnega registra Slovenije (MAT_ST).

CCCCCCC Datum izdelave datoteke elaborata (YYYYMMDD – leto, mesec, dan).

DD Zaporedna številka datoteke, izdelane na določen datum.
/Prva datoteka ima zaporedno številko 01. Zaporedna številka se spremeni v 02, če je bila na isti dan od iste pravne osebe (enaka matična številka) že izdelana osnovna datoteka elaborata sprememb .../.

OSN Vrsta datoteke (osnovna).

XML Končnica datoteke.



2.1.2 Format osnovne datoteke

Pomen posameznih podatkov:

IZDELOVALEC	Izdelovalec je subjekt, ki je izdelal izmenjevalne datoteke. V rubriko izdelovalec se vpiše matična številka izdelovalca iz Poslovnega registra Slovenije (MAT_ST), naziv izdelovalca (IME) in naslov izdelovalca v zaporedju ulica (ULICA), hišna številka (HISNA_ST), številka pošte (ST_POSTE) in ime pošte (IME_POSTE).
DATUM	Datum izdelave (vpiše se YYYYMMDD – leto, mesec, dan).
STEVILKA_ ELABORATA	Številka elaborata je številka, ki jo določi Geodetska uprava. Polje je ob vpisu prazno. Izpolni se le v primeru, ko je treba podatke ponovno posredovati zaradi napak, ki so bile ugotovljene ob pregledu elaborata.
UPRAVLJAVEC_ PREJEMNIK	Elaborat sprememb na Geodetsko upravo posreduje investitor ali upravljavec omrežja elektronskih komunikacij (v izmenjevalni datoteki je naveden UPRAVLJAVEC_PREJEMNIK). V to rubriko se vpiše matična številka iz Poslovnega registra Slovenije (MAT_ST), naziv (IME), in naslov v zaporedju ulica (ULICA), hišna številka (HISNA_ST), številka pošte (ST_POSTE) in ime pošte (IME_POSTE).
VRSTA GJI	V vrstici Vrsta GJI se vpiše zaporedna identifikacijska številka vrste znotraj elaborata (ID), šifra vrste objektov GJI (SIF_VRSTE za OPT je 9100) in morebitni komentar (KOMENTAR).
DATOTEKA	Pod datoteko se vpiše identifikacijska številka datoteke znotraj vrste GJI (ID), ime vseh datotek (IME), ki so posredovane v poročanju in opis posamezne datoteke (OPIS), če je le ta potreben. Opis datoteke lahko obsega največ 100 znakov. Sklop Datoteka se ponovi tolikokrat, kolikor različnih imen datotek posredujemo znotraj enega elaborata..
KOMENTAR	Pod komentar se lahko pripiše poljuben splošni komentar ob posredovanju elaborata sprememb. Komentar lahko obsega največ 200 znakov.



Primer osnovne datoteke, ki je na voljo tudi na portalu [Prostor](#):

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
- <OSNOVNA_DATOTEKA xmlns="http://www.gu.gov.si" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.gu.gov.si
  http://www.gu.gov.si/fileadmin/gu.gov.si/pageuploads/PROJEKTI/GJI/format_gji/format_xml/zkgji_osn_shema.xsd">
  <IZDELOVALEC MAT_ST="1234567" IME="LASTNIK" ULICA="ZEMLJEMRSKA" HISNA_ST="1" ST_POSTE="1000"
    IME_POSTE="LJUBLJANA" />
  - <GJI STEVILKA_ELABORATA="" DATUM="20131216" KOMENTAR="">
  - <UPRAVLJAVCI_PREJEMNIKI>
    - <UPRAVLJAVEC_PREJEMNIK MAT_ST="1234567" IME="LASTNIK" ULICA="ZEMLJEMRSKA" HISNA_ST="1" ST_POSTE="1000"
      IME_POSTE="LJUBLJANA" />
    - <VRSTE_GJI>
      - <VRSTA_GJI ID="1" SIF_VRSTE="9100" KOMENTAR="">
        - <DATOTEKE>
          <DATOTEKA ID="1" IME="123456791002012121601_OPT.xml" OPIS="Podatki o omrežnih priključnih
            točkah" />
          </DATOTEKE>
        </VRSTA_GJI>
      </VRSTE_GJI>
    </UPRAVLJAVEC_PREJEMNIK>
  </UPRAVLJAVCI_PREJEMNIKI>
</GJI>
</OSNOVNA_DATOTEKA>
```

2.2 DATOTEKA OMREŽNIH PRIKLJUČNIH TOČK

Datoteka OPT vsebuje podatke o omrežnih priključnih točkah in predstavlja končno obliko poročanja o dostopnosti do javnega komunikacijskega omrežja.

Velikost datoteke OPT je omejena na 50 MB. V primeru večjih datotek se podatke posreduje z dvema ali več elaborati.

2.2.1 Način določitve imena datoteke omrežnih priključnih točk

Ime datoteke določimo na naslednji način:

AAAAAABBBBCCCCCCCCDD_OPT.XML

kjer pomeni:

AAAAAAA Matična številka investitorja ali upravljavca (MAT_ST) OPT-ja iz Poslovnega registra Slovenije

BBBB Šifra za vrsto GJI – OPT - znaša vrednost 9100

CCCCCCCC Datum izdelave datoteke elaborata (YYYYMMDD – leto, mesec, dan).

DD Zaporedna številka datoteke, izdelane na določen datum.

/Prva datoteka ima zaporedno številko 01. Zaporedna številka se spremeni v 02, če je ista pravna oseba (enaka matična številka) na isti dan že izdelala prvo datoteko elaborata sprememb itd./

OPT Kratica za omrežne priključne točke

XML Končnica datoteke.



2.2.2 Format datoteke omrežnih priključnih točk

Struktura podatkov je naslednja:

Oznaka in ime atributa	Opis in šifrant	Tip polja	Obveznost **	Zahteva
ID_OPT (Identifikator OPT)	Enolična identifikacijska številka OPT-ja v okviru cele države. Identifikator določi Geodetska uprava.	10N	0..1	Vrednost tega atributa je obvezna, kadar ima atribut TIP_SPR za ta zapis vrednosti B ali S.
ID_OPT_UPR (Identifikator OPT upravljavca)	Enolična identifikacijska številka OPT-ja. Identifikator določi investitor ali upravljavec omrežja.	20C	1	
TIP_SPR (Tip spremembe)	Podatek o tipu spremembe OPT-ja. Zaloga vrednosti: D – dodan B – brisan S – spremenjen	1C	1	Kadar ima TIP_SPR vrednost S, se podatkov o šifri katastrske občine in številki stavbe ne sme spreminjati. V takem primeru se OPT najprej ukine in v naslednjem elaboratu določi na novi, spremenjeni stavbi.
SIFKO* (Šifra katastrske občine)	Šifra katastrske občine, v kateri se nahaja OPT.	6N	0..1	Vrednost tega atributa ni obvezna samo v primeru, kadar stavba še ni vpisana v kataster stavb (nima številke). V tem primeru mora biti polje obvezno prazno.
STEV* (Številka stavbe)	Podatek o številki stavbe, na katero je vezan OPT.	11N	0..1	Vrednost atributa je obvezna, ko je podana tudi vrednost atributa SIFKO. Kadar stavba ni vpisana v kataster stavb (še nima številke), mora biti polje obvezno prazno.
STEVDST* (Številka dela stavbe)	Podatek o številki dela stavbe, na katerega se nanaša OPT.	4N	0..1	Številka dela stavbe se sporoči le za OPT-je, ki so zgrajeni neposredno do posameznega dela stavbe ter če investitor ali upravljavec razpolaga s tem podatkom.
STEV_STAN (Številka stanovanja/poslovnega prostora)	Podatek o številki stanovanja ali poslovnega prostora, na katerega se nanaša OPT.	4N	0..1	Številko stanovanja ali poslovnega prostora se sporoči le za OPT-je, ki so zgrajeni neposredno do posameznega dela stavbe ter če investitor ali upravljavec razpolaga s tem podatkom.
HSMID* (Medresorski identifikator)	Enolični identifikator hišne številke iz registra prostorskih enot.	8N	0..1	Vrednost tega atributa ni obvezna, če stavba nima določenega naslova



Oznaka in ime atributa	Opis in šifrant	Tip polja	Obveznost **	Zahteva
naslova dela stavbe)				
INFO_NASLOV* (Naslov)	Naslov, ki pripada identifikatorju hišne številke. Zapiše se kot tekstualno polje z imenom naselja, ulice (če obstaja) ter hišno številko in dodatkom k hišni številki.	150C	0	Podatek ni obvezen. Ne preverja se pravilnosti naslova glede na HSMID.
GOSP (Gospodinjstvo)	Podatek, ali je na delu stavbe prijavljeno gospodinjstvo. Zaloga vrednosti: 1 – Da*** 2 – Ne*** 3 - Brez vrednosti	1N	1	Podatek o vrednosti atributa GOSP se ne zagotavlja več, zato se vedno zapiše vrednost 3. Podatek je obvezen.
SIF_VRSTA_SU BJEKTA (Vrsta subjekta z OPT)	Šifrant vrste subjekta. Zaloga vrednosti: 1 - Fizična oseba 2 - Poslovni subjekt 3 - Javna institucija 4 - Drugo 5 - Brez vrednosti	1N	1	1 – uporabnik je fizična oseba, 2 – uporabnik je pravna oseba, ki ni oseba javnega prava 3 – uporabnik je oseba javnega prava 4 – drugi uporabniki (npr. operater za veleprodajni dostop) 5 – za OPT, ki ni aktiven priključek (v tem primeru je vrednost atributa PRIKLOP = 2 - NE ali 3 - OMOGOČEN)
SIF_VRSTA (Vrsta možnega priključka)	Šifrant vrste možnega priključka. Zaloga vrednosti: 1 - Optični priključek 2 - Kabelski priključek (koaksialni kabel) 3 - Bakrena parica 4 - Brezžično 5 - Drugo	2N	1	Vrsta priključka je opredeljena s tehnološko izvedbo komunikacijskega voda, na katerega je neposredno povezan OPT ali z opremo za fiksni brezžični dostop. V primeru hibridnih omrežij vrsto priključka določa vrsta voda, ki je fizično neposredno povezan z OPT-jem; torej kabelski priključek, čeprav je večji del omrežja optičnega. Večja zmogljivost OPT-ja je ustrezno izražena v višji vrednosti atributa MIN_ZMOGLJIVOST.
MIN_ZMOGLJIVOST (Minimalna zmogljivost)	Podatek o minimalni zmogljivosti OPT-ja v Mb/s	8N1	1	
ID_OBJ_ZKGJI	Identifikacijska oznaka objekta (jašek, omarica, razvodna spojka,...), ki je kot objekt evidentiran v zbirnem katastru GJI.	20C	0	Polje mora biti vedno prazno.
PRIKLOP (Prikllop OPT)	Podatek ali je OPT zgrajen, omogočen in priključen.	1N	1	1- DA: OPT je zgrajen in priključen , če je javno komunikacijsko omrežje zgrajeno neposredno do



Oznaka in ime atributa	Opis in šifrant	Tip polja	Obveznost **	Zahteva
	Zaloga vrednosti: 1 - DA (zgrajen in priključen) 2 - NE (zgrajen in nepriključen) 3 - OMOGOČEN (vendar nezgrajen)			stavbe ali razdelilne točke in je sklenjeno naročniško razmerje s končnim uporabnikom ali pogodbeno razmerje za veleprodajni dostop. 2- NE: Če je javno komunikacijsko omrežje zgrajeno neposredno do stavbe ali razdelilne točke vendar ni sklenjeno niti naročniško razmerje s končnim uporabnikom niti pogodbeno razmerje za veleprodajni dostop, je OPT zgrajen in nepriključen . Če naročnik brezžičnega OPT-ja prekine naročniško razmerje, se OPT-ju določi status OMOGOČEN OPT. 3- OMOGOČEN: OPT je omogočen , če investitor ali upravljavec omrežja na zahtevo zainteresiranih ponudnikov storitev ali končnih uporabnikov omrežja na tej določeni lokaciji zagotavlja priključitev na javno komunikacijsko omrežje.
MAT_ST (Matična številka)	Matična številka investitorja ali upravljavca širokopasovnega omrežja.	7N	1	
e (e koordinata)	e koordinata v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM).	28N9	0..1	Vrednost tega atributa je obvezna, če OPT nima nobene od vrednosti atributov: - SIFKO - STEV - HSMID
n (n koordinata)	n koordinata v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM).	28N9	0..1	Vrednost tega atributa je obvezna, če OPT nima nobene od vrednosti atributov: - SIFKO - STEV - HSMID

*Organ, pristojen za geodetske zadeve, zagotavlja investitorju ali upravljavcu vrednosti atributa za vse enote v bazi. Podatki se prevzamejo preko spletne aplikacije [e-Geodetski podatki](#) (e-GP).

** Obveznost:

1 – vrednost polja je obvezna

0 – vrednost polja je neobvezna

0..1 – obveznost vrednosti atributa je določena s posameznimi pogoji

*** - zaloga vrednosti od 9.8.2021 ni mogoče več evidentirati



V nadaljevanju je prikazana oblika zapisa OPT datoteke s podatki o OPT v XML formatu. Primer datoteke je na voljo tudi na spletni strani portala [Prostor](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<wfs:FeatureCollection numberOffFeatures="0" timeStamp="2017-08-01T01:54:04.806+02:00"
xsi:schemaLocation="http://prostor2.gov.si/ows https://prostor2.gov.si:443/b-
ows/wfs?service=WFS&version=1.1.0&request=DescribeFeatureType&typeName=gurs:GU_RE
PZKGJI.API_DID_WFS.DID_STAVBE_DELI http://www.opengis.net/wfs https://prostor2.gov.si:443/b-
ows/schemas/wfs/1.1.0/wfs.xsd" xmlns:gurs="http://prostor2.gov.si/ows"
xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
  <gml:featureMember>
    <gurs:GU_REPZKGJI.API_DID_WFS.DID_STAVBE_DELI>
      <gurs:ID_OPT/>
      <gurs:ID_OPT_UPR>1</gurs:ID_OPT_UPR>
      <gurs:TIP_SPR>D</gurs:TIP_SPR>
      <gurs:SIFKO>1739</gurs:SIFKO>
      <gurs:STEV>918</gurs:STEV>
      <gurs:STEV DST/>
      <gurs:STEV_STAN/>
      <gurs:HSMID>12916230</gurs:HSMID>
      <gurs:INFO_NASLOV>Celovška cesta 142</gurs:INFO_NASLOV>
      <gurs:GOSP>3</gurs:GOSP>
      <gurs:SIF_VRSTA_SUBJEKTA>1</gurs:SIF_VRSTA_SUBJEKTA>
      <gurs:SIF_VRSTA>2</gurs:SIF_VRSTA>
      <gurs:MIN_ZMOGLJIVOST>10</gurs:MIN_ZMOGLJIVOST>
      <gurs:ID_OBJ_ZKGI/>
      <gurs:PRIKLOP>1</gurs:PRIKLOP>
      <gurs:MAT_ST>1234567</gurs:MAT_ST>
      <gurs:e/>
      <gurs:n/>
    </gml:featureMember>
  </wfs:FeatureCollection>
```



3.1.1 Predmet evidentiranja

Predmet evidentiranja je OPT. OPT je fizična točka, na kateri ima naročnik omogočen dostop do javnega komunikacijskega omrežja. Šteje se, da ima naročnik omogočen dostop, če je OPT zgrajen in priključen, zgrajen in nepriključen ali omogočen.

OPT je zgrajen, če je javno komunikacijsko omrežje zgrajeno neposredno do stavbe ali razdelilne točke, na kateri ima naročnik dostop do javnega komunikacijskega omrežja. Število evidentiranih OPT-jev iste tehnologije in istega investitorja ali upravljavca v večstanovanjskih in nestanovanjskih stavbah je enako številu delov stavb, ki so v stanovanjski ali poslovni rabi, v kolikor omrežje omogoča tolikšno število povezav.

Dejanska raba delov stavb se vodi v registru nepremičnin, atribut DEJANSKA_RABA. Za dele stavb v stanovanjski ali poslovni rabi se za potrebe teh navodil štejejo deli stavb, ki imajo evidentirano eno izmed naslednjih vrst dejanske rabe dela stavbe:

- stanovanjska raba (šifre 1, 2, 3 in 47),
- gostinska raba (šifre 6, 7),
- upravna in pisarniška raba (šifre kategorije 8, 9, 49),
- trgovska raba in druge storitvene dejavnosti (šifre kategorije 10, 12, 52, 53),
- raba za promet in izvajanje elektronskih komunikacij (šifre kategorije 13, 14),
- raba splošnega družbenega pomena (šifre kategorije 22, 23, 24, 25, 43, 44, 51).

OPT v delih stavb z drugimi vrstami dejanskih rab se evidentira le v primerih, ko je OPT zgrajen neposredno do dela stavbe (npr. deli stavb za industrijsko rabo, skladišča, deli stavb za opravljanje verskih obredov, hlev, garaža).

OPT je omogočen, če investitor ali upravljavec omrežja na zahtevo zainteresiranih ponudnikov storitev ali končnih uporabnikov omrežja na specifični lokaciji zagotavlja priključitev na javno komunikacijsko omrežje v roku trideset (30) koledarskih dni od datuma naročila oziroma od pridobitve služnosti in mnenj k gradnji, če so le-ta zahtevana (npr. mnenja drugih infrastrukturnih upravljavcev na območju gradnje ter soglasij solastnikov in etažnih lastnikov). Evidentiranje omogočenega OPT ni obvezno.

Izjeme

Predmet evidentiranja ni OPT v najemu (obveznost evidentiranja ima investitor ali upravljavec OPT).

Predmet evidentiranja so le brezžični priključki s sklenjenim naročniškim razmerjem na fiksni lokaciji. Ostali brezžični priključki niso predmet evidentiranja (npr. WiFi javne dostopovne točke, mobilni dostopi).