



925 – DN47

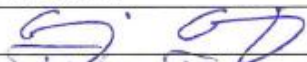
Vpis sredstev v informacijski sistem Maximo za zunanje izvajalce

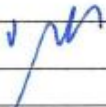
Navodilo za pripravo elaborata vpisa sredstev
v informacijski sistem Maximo za zunanje izvajalce

Velja od 31.5.2024

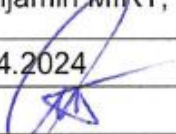
Ljubljana, 2024

Podatki o predpisu

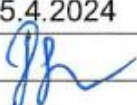
Izdelal:	Andrej REBSELJ, Koordinator, SŽ-Infrastruktura, d.o.o. Filip FIDLER, Koordinator, SŽ, d.o.o.
Datum:	5.4.2024
Podpis:	
Podpis:	

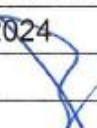
Pregledal:	Branka OPREŠNIK, vodja Službe za Služba za načrtovanje, tehnologijo in inženiring
Datum:	7.4.2024
Podpis:	

Pregledal:	Peter KORBAR, vodja Službe za EE in SVTK
Datum:	9.4.2024
Podpis:	

Pregledal:	Benjamin MIRT, vodja Službe za gradbeno dejavnost
Datum:	10.4.2024
Podpis:	

Pregledal:	Ivan TABOR, vodja Službe za vodenje prometa
Datum:	12.4.2024
Podpis:	

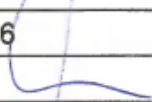
Pregledal:	Iris DEJAK, vodja Sekretariata, SŽ-Infrastruktura, d.o.o.
Datum:	15.4.2024
Podpis:	

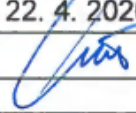
Odobril:	Matjaž KRANJC, direktor, SŽ-Infrastruktura, d.o.o.
Datum:	17.4.2024
Podpis:	

Izdaja:	prva
Naklada:	3
Število strani:	19
Izdal	SŽ-Infrastruktura, d.o.o.

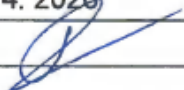
Podatki o spremembi in dopolnitvi predpisa

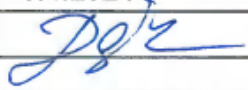
Izdelal:	Andrej Rebselj, Koordinator, SŽ-Infrastruktura, d.o.o. Filip Fidler, Koordinator, SŽ, d.o.o.
Datum:	15. 4. 2026
Podpis:	
Podpis:	

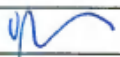
Pregledal:	Mitja Žnidarčič, vodja Službe vzdrževanja za elektrotehnično dejavnost
Datum:	22. 4. 2026
Podpis:	

Pregledal:	Benjamin Mirt, vodja Službe vzdrževanja za gradbeno dejavnost
Datum:	22. 4. 2026
Podpis:	

Pregledal:	Ivan Tabor, vodja Službe upravljanja prometa
Datum:	22. 4. 2026
Podpis:	

Pregledal:	Tilen Žičkar, vodja Službe za načrtovanje in tehnologijo
Datum:	22. 4. 2026
Podpis:	

Pregledala:	Iris Dejak, vodja Sekretariata, SŽ-Infrastruktura, d.o.o.
Datum:	15.4.2024
Podpis:	

Odobrila:	Branka Oprešnik, članica posloводства, direktorica, SŽ-Infrastruktura, d.o.o.
Datum:	23. 4. 2026
Podpis:	

Odobril:	Matjaž Kranjc, direktor, SŽ-Infrastruktura, d.o.o.
Datum:	23. 4. 2026
Podpis:	

Izdaja:	prva
Naklada:	3
Število strani:	24
Izdal	SŽ-Infrastruktura, d.o.o.

Vsebina

Podatki o predpisu	2
Podatki o spremembi in dopolnitvi predpisa.....	3
Tabela sprememb.....	4
I. Seznam kratic, imen	5
1. Namen.....	6
2. Opis procesa	6
2.1 Podroben opis procesa dela (naloge izvajalca, upravljavca in nadzora)	6
2.2 Pomoč pri vnosu nekaterih atributov sredstva	7
3. Slikovni material	7
4. GIS, geografski podatki sredstev	7
5. Tabeli sredstev po klasifikaciji ter priporočeni nazivi in oznake.....	8
5.1 Tabela 1 - sredstva kjer se za vnos uporabi enotna Excel datoteka	9
5.2 Tabela 2 - sredstva, kjer se vnos opravi v posamezno Excel datoteko	16
6. Predpisi in ostali viri	20
7. Prehodne in končne določbe	20
8. Priloge dokumenta	21
8.1 Priloga 1 – vzorec splošnega dela elaborata priprave vpisa sredstev	21
8.2 Priloga 2 – vzorec vloge za pridobitev ustreznih Excel datotek	23
8.3 Priloga 3 – primer vpisnih polj Excel datoteke	24

I. Seznam kratic, imen

Kratika, ime	Informacija, razlaga kratice ali imena
EAM	upravljanje premoženja podjetja - Enterprise asset management
ESRI, IBM	imena podjetij
FTP	fazni tehnični pregled
GIS	geografski informacijski sistem
IS	informacijski sistem
KTP	končni tehnični pregled
Maximo	programski produkt podjetja IBM za EAM

1. Namen

Delovno navodilo je namenjeno zunanjim izvajalcem, ki bodo opravljali pripravo podatkov o sredstvih za vnos v IS Maximo ter SŽ- Infrastrukturi, d.o.o. kot upravljavcu JŽI za pregled procesa dela in kot pomoč pri pripravi raznovrstne dokumentacije. Glavni namen delovnega navodila je na prikazu postopka vnosa podatkov o sredstvih železniške infrastrukture za zunanje izvajalce.

2. Opis procesa

Proces zajema podatkov o sredstvih in prenos le teh v IS Maximo

Izvajalec je dolžan v skladu s tem navodilom pripraviti Elaborat z izpolnjenimi Excel tabelami z atributnimi podatki o sredstvih, pripraviti in posredovati ustrezne GEO lokacijske podatke in slikovni material sredstev.

Izvajalcu se posredujejo ustrezne pripravljene Excel predloge v katere vnesejo podatke o sredstvih. Vnesejo se podatki o novo vgrajenih, nadgrajenih, zamenjanih ali obnovljenih sredstvih ne glede na njihovo število. Izpolnjene Excel tabele s podatki o sredstvih pošlje izvajalec nadzorniku na projektu kateri kontrolo o pravilnosti in popolnosti opravi s pomočjo imenovanega predstavnika upravljavca (sekcija/tehnična operativa), ki sodeluje s pristojnimi organizacijskimi enotami. Za uspešno izvedeno delo se smatra izdelava Elaborata. Podatki se po prevzemu elaborata preko vmesnika prenesejo iz Excel datotek v IS Maximo.

2.1 Podroben opis procesa dela (naloge izvajalca, upravljavca in nadzora)

Opis procesa dela priprave in prenosa podatkov o sredstvih:

- Izvajalec poda vlogo (priloga 2) s pomočjo tabel sredstev po klasifikaciji (tabela 1 in tabela 2), ki jih bo s projektom vgradil, nadgradil, zamenjal ali obnovil. Vlogo posreduje predstavniku upravljavca in nadzoru.
- Upravljavec pripravi samo ustrezne Excel predloge in jih pošlje izvajalcu in nadzoru. Pot do Excel datotek se nahaja na strežniku upravljavca infraPortal (<https://infraportal/infra/maximo> zavihek »Dokumentacija«).
- Izvajalec izpolni Excel datoteke z vsemi atributi razen atributov, ki so označeni z oranžno barvo (Šifra, Progovni odsek, Oddelek, Skupina, Vz. OE sredstva, Ponudba o vz. JŽI, Uporabno dovoljenje) ter modro barvo (sistemski polji Šifra in PrazenStolpec).
- Pomoč pri vnosu in izpolnjevanju podatkov izvajalec dobi pri predstavniku upravljavca.
- Ob koncu vnosa podatkov se le ti posredujejo v kontrolo nadzoru in upravljavcu.
- Upravljavec s pomočjo pristojnih organizacijskih enot opravi kontrolo podatkov. Nepravilno izpolnjeni ali nepopolni podatki sredstev se lahko zavrnejo. Ob uspešni opravljeni kontroli predstavnik upravljavca s pomočjo pristojnih organizacijskih enot dopolni manjkajoče podatke (zgoraj omenjene attribute, ki so označeni z oranžno barvo).
- Po pregledu in dopolnitvi podatkov se le ti vrnejo izvajalcu, da pripravi elaborat, ki je sestavljen iz splošnega dela (priloga 1) in izpolnjenih Excelovih tabel, GIS podatkov in slikovnega materiala.
- Izvajalec elaborat odda na FTP faznem tehničnem pregledu oziroma najkasneje na KTP končnem tehničnem pregledu.
- Na podlagi potrjenega elaborata upravljavec poskrbi za prenos teh podatkov v IS Maximo ter opravi kontrolo pravilnosti prenosa. Prenos podatkov iz Excel datotek v IS Maximo opravi Maximo administrator in skrbnik podatkov.

2.2 Pomoč pri vnosu nekaterih atributov sredstva

V tem poglavju je pojasnjenih nekaj vnosnih atributov sredstva in podatke, ki jih vnese izvajalec:

- **GIS ID** – identifikacijski ključ; polje v katerega se vnese identifikacijski ključ, ki je enak ključu zapisu sredstva v GIS. Ključ izvajalec določi sam in mora biti za posamezen elaborat med vsemi Excel tabelami različen. Dolžina ključa je omejena na 10 znakov!
- **DESCRIPTION** - Naziv sredstva; priporočen naziv (tabela 1 in tabela 2).
- **ASSETTAG** - Oznaka sredstva; priporočena oznaka (tabela 1 in tabela 2).
- **MXZINFOPM** - Podrobnosti sredstva; vpis naziva sredstva po projektu, dodaten opis lokacije sredstva, splošna opomba.
- **Šifra** – polje je namenjeno obdelavi podatkov pri prenosu v Maximo in se ne uporablja
- **PrazenStolpec** - polje je namenjeno obdelavi podatkov pri prenosu v Maximo in se ne uporablja

Primer Excel vnosnih polj je podan v prilogi 3.

Strukturo polj v Excel tabelah ter šifrantih se ne sme spreminjati, brisati, dodajati ali premikati!

3. Slikovni material

Za vsako sredstvo je potrebno posneti eno do največ tri slike v JPEG formatu in iz različnih primernih kotov. Slike se shranijo v končne podmape po definiciji:

- korenska mapa: številka in naziv klasifikacije sredstva,
- podmapa: naziv sredstva.

Primer poimenovanja mape »\10401_Nivojski prehod\NPr 23.4«.

Slikovni material se odda v elaboratu skupaj z Excel tabelami.

4. GIS, geografski podatki sredstev

Geografski podatki sredstev so lahko zapisani kot točka, linija ali poligon. Izvajalec odda geografske podatke o sredstvih v formatu Shape (SHP datoteka) ali GeoJSON zapisane v koordinatnem sistemu »WKID: 3794, Slovenia_1996_Slovene_National_Grid« in v kodnem naboru 1250. Za glavni povezovalni ključ med geografskimi podatki in podatki o sredstvih v Excel tabelah se uporabi lasten **GIS ID** ključ.

Poleg glavnega enoličnega ključa zapisa in geolokacijskih podatkov se v GIS datoteki vodijo in zapišejo še naslednji atributi:

- GISID; GIS ID ključ iz Excela (Text, 10 znakov)
- Naziv; naziv ali ime sredstva (Text, 100 znakov),
- Lokacija; opisna lokacija, kjer se nahaja sredstvo (Text, 200 znakov),
- Opomba; splošna opomba kjer se lahko zabeleži dodatne informacije o sredstvu (Text, 200 znakov).
- Datum; datum izvedbe meritve
- Tcnost; točnost določitve položaja (do 0,1 m; do 0,5 m; do 1 m)

Primer Shape ter GeoJSON datotek in povezanih Excel datotek je objavljen skupaj z navodilom v ZIP datoteki 'Primer GIS in Excel 925-DN47.zip'.

5. Tabeli sredstev po klasifikaciji ter priporočeni nazivi in oznake

Tabeli vsebujeta Maximo sredstva po klasifikaciji s priporočenimi nazivi in oznakami. Tabeli sta v pomoč izvajalcu, da pridobi ustrezne prazne Excel datoteke za vnos podatkov o sredstvih.

Sredstva so popisana v dveh tabelah. V prvi so sredstva, ki imajo samo osnovne atribute brez dodatnih atributov in jih vpisujemo v samo eno Excel datoteko. V drugi so sredstva, kjer se vnos opravi v posamezno Excel datoteko.

Groba delitev sredstev po področjih, obrazložitev prvih treh številk klasifikacije:

- 102 Oprema
- 103 Nepremičnine
- 104 Spodnji ustroj
- 105 Zgornji ustroj
- 106 Elektroenergetika
- 107 Informacijsko komunikacijske tehnologije
- 108 Signalizacija in nadzor

5.1 Tabela 1 - sredstva kjer se za vnos uporabi enotna Excel datoteka

Naziv enotne Excel datoteke je »0000_SredstvaEnotna.xlsx«.

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1020205	Strojna protipožarna inštalacija	Strojna požarna instalacija / TK/SV postaja	točka	NE	SV
1030103	Prostor	TK; TK prostor postaja / oznaka [primer: TK prostor Litija / TKP]	poligon	NE	TK
103010401	Kontejner	TK; Naziv: Kontejner oznaka bazne postaje / oznaka [primer: Kontejner BP-41.09 / BP-41.09]\nGD; Kontejner +namen +kraj +kilometraža z eno decimalno / Vrsta stavbe [primer: Kontejner za gorivo Studenci 1.7 /KON]	poligon	DA	TK
103010406	Zavetišče	GD; Zavetišče +za koga +kraj +Kilometraža z eno decimalno / Vrsta stavbe [primer: Zavetišče za potnike Celje 67.9 / PP]	poligon	DA	GD
103010407	Antenski stolp	TK; Stolp šifra stolpa (oznaka bazne postaje) / oznaka [primer: Stolp AS H30 (BP-10.02) / BP-10.02]	poligon	DA	TK
103010408	Hiška	GD; Hiška +namen +kraj +kilometraža z eno decimalno/Vrsta stavbe [primer: Hiška kretnica Postojna 55.6/VP\nTK; PP/lokacija (RDZ hiške) ; namen/Hiška/lokacija\nSV; HNPr ali HAPB ali Hdet (*hiška detektorjev) / lokacija [primer: HNPr / NPr 22.2]	poligon	NE	TK, SV
103010501	Sistem ogrevanja in hlajenja	TK; Klima TK prostor in lokacija; Klima oznaka bazne postaje / oznaka [primer: Klima BP-50.24 / BP-50.24]\nSV; Klima SV prostor in lokacija / oznaka klime (če obstaja) [primer: Klima SV prostor Rakek / 1 od 2]	točka	NE	TK, SV
103010508	Oljna jama		točka	NE	EE
1040702	Pregledna jama	GD; Pregledna jama in ime postaje, št. tira/ Jama številka tira [primer: Pregledna jama Hodoš 1/ Jama 1]	točka	NE	GD
1040703	Nakladalni profil (merilo)	GD; Nakladalni profil in ime postaje, oznaka tira / Nakladalni profil ime postaje, oznaka tira [primer: Nakladalni profil Nova Gorica 4/ Nakladalni profil Nova Gorica 4]	točka	NE	GD
1040704	Temeljna jama tirne tehcnice	GD; Tirna tehcnica in ime postaje, oznaka tira / Tirna tehcnica ime postaje, oznaka tira [primer: Tirna tehcnica Nova Gorica 12/ Tirna tehcnica Nova Gorica 12]	točka	NE	GD
1050103	Premikalne steze	GD; Premikalna steza ob tiru št./ PS št. Tira [primer: Premikalna steza 6 / PS 6]	linija	NE	GD
1050104	Okretnica	GD; Okretnica +ime postaje/ Okretnica [primer: Okretnica Kočevje / Okretnica]	točka	NE	GD
1060105	Napajalni vod	EE; NV in kratica začetne-končne postaje in številka NV/ oznaka je enaka kot naziv [primer: NV Kk L1]	linija	NE	EE
1060106	Obhodni vod	EE; OV in kratica začetne-končne postaje in številka OV/ oznaka je enaka kot naziv [primer: OV Kk 1]	linija	NE	EE
1060107	Ozemljitveni vod	EE; Oz.V in kratica začetne-končne postaje / oznaka je enaka kot naziv [primer: Oz.V Kk-Bt]	linija	NE	EE
1060108	Ojačitveni vod	EE; Oj.V in kratica začetne-končne postaje / oznaka je enaka kot naziv [primer: Oj.V Cn-Hs]	linija	NE	EE
1060109	Povratni vod	EE; PV, kratica začetne-končne postaje / oznaka je enaka kot naziv [primer: PV Do-Br]	linija	NE	EE

1

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1060110	Ločišče	EE; Kratica postaje ter stran postaje / oznaka je enaka kot naziv [primer: Do-BL / Do-BL]	linija	NE	EE
1060111	Odsekovni izolator	EE; OI, kratica postaje in številka OI / oznaka je enaka kot naziv [primer: OI Br 4-7]	točka	NE	EE
1060112	Zaščitni višinski profil	EE; Profil, ime NPR in stran / oznaka je enaka kot naziv [primer: Profil 584.4 L]	točka	NE	EE
1060113	Vozni vod nad kretnico	EE; VV, kratica postaje, nad, številka kretnice / oznaka je enaka kot naziv [primer: Ba VV nad 4-7]	linija	NE	EE
1060202	Merilni pretvornik	EE; oznaka merilnega pretvornika po projektu/oznaka merilnega pretvornika po projektu [primer: U 201/U 201]	točka	NE	EE
1060305	Naprava za zaščito dušilke	EE; oznaka po projektu/ oznaka po projektu [primer: TOP 3 / TOP 3]	točka	NE	EE
1060306	Naprava za kontrolo povratnega voda	EE; oznaka po projektu/oznaka po projektu [primer: M +PV/M +PV]	točka	NE	EE
1060311	Odvodnik prenapetosti		točka	NE	EE
1060402	Koncentrator	EE; SCU/ oznaka po projektu [primer: SCU/A 14]	točka	NE	EE
1060406	Lokalna prikazovalna enota	EE; LDU/oznaka po projektu [primer: LDU/P 101]	točka	NE	EE
1060407	Razširitvena komunikacijska enota	EE; EU ali ECU/oznaka po projektu ali ime [primer: EU/EU, EU/ A14.1]	točka	NE	EE
1060503	AC GIS komora	EE; GIS/oznaka polja [primer: GIS/E02]	točka	NE	EE
1060603	Pretvornik DC/DC	SV; Pretvornik DC-DC / oznaka sredstva, ki mu pripada [primer: Pretvornik DC-DC / kretniški]\nTK; Pretvornik DC-DC / oznaka sredstva, ki mu pripada [primer: Pretvornik DC-DC / kretniški]	točka	NE	TK
1060604	Usmernik	SV; Usmernik (za sredstvo) / USM in ime lokacije; [primer: Usmernik (ERSVn) / USM Rogatec]\nEE; usmernik ali za module oznaka po projektu/oznaka po projektu [primer: usmernik/A 11]	točka	NE	TK, SV, EE
1060605	Razsmernik	SV; Razsmernik (za sredstvo) / RAZS in ime lokacije [primer: Razsmernik (ERSVn) / RAZS Pesje]\nEE; razsmernik/ oznaka po projektu [primer: razsmernik/A 14]	točka	NE	TK, EE
106060701	Napajalni del postajne relejne	Napajalna naprava za sredstvo / NN in številka in lokacija [primer: Napajalna naprava ERSVn / NN 01 Celje]	točka	NE	SV
106060703	Napajalni del NPR relejni	Napajalna naprava NPR (tip prehoda) / NN in oznaka NPR [primer: Napajalna naprava NPR (KS) / NN NPR 22.2]	točka	NE	SV
106060706	Napajalni del Drča	Napajalna naprava Drča / NN in ime drče [primer: Napajalna naprava Drča / NN Drča Zalog]	točka	NE	SV
106060707	Napajalni del ostalo	Napajalna naprava za sredstvo / NN in številka in lokacija [primer: Napajalna naprava ŠPP / NN 01 Jesenice]	točka	NE	SV
106060709	Napajalni del ROSP	Napajalna naprava ROSP / NN ROSP in lokacija [primer: Napajalna naprava ROSP / NN ROSP Šoštanj]	točka	NE	SV
106060711	Napajalni del EAN	Napajalna naprava EAN / NN EAN in lokacija [primer: Napajalna naprava EAN / NN EAN Hrastnik]	točka	NE	SV
106060712	Napajalni del ETCS	Napajalna naprava ETCS / NN ETCS in lokacija [primer: Napajalna naprava ETCS / NN ETCS Celje]	točka	NE	SV
106060713	Napajalni del DNTV	Napajalna naprava DNTV / NN DNTV in lokacija [primer: Napajalna naprava DNTV / NN DNTV Celje]	točka	NE	SV

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1060608	Naprava za predogrevanje garnitur (EOG)	EE; EOG +števila +kraj kjer stoji/ EOG +števila +kraj kjer stoji [primer: EOG1 Ljubljana]	točka	NE	EE
106080201	Energetski napajalni kabel	EE; namen kabla/lokacija ali kar kabel povezuje [primer: povratni vod/- pol; kabelska povezava/ USM.-USM.TR.]	linija	DA	TK, EE
1060804	Zbiralka	EE; zbiralka +polje ali +/- pol/zbiralka +polje ali +/- pol [primer: zbiralka J04/zbiralka J04]	točka	NE	EE
1060901	Ozemljilo	TK; Ozemljilo namen lokacija / oznaka [primer: Ozemljilo TO Us A1 Štanjel / OZEM]	točka	NE	TK, EE
1060902	Ozemljilni sistem SM	TK; Ozemljilo namen lokacija / oznaka [primer: Ozemljilo TO Us A1 Štanjel / OZEM]\nEE; Ozemljilo/polje[primer: ozemljilo/H01]	točka	NE	EE
1060903	Strel vodna vrv		linija	NE	EE
1070101	Kabelsko stojalo	SV; KKS postaja ali NPR z oznako ali APB s številko... / oznaka KKS [primer: KKS Ljubljana / PL40]\nTK; Namen (SKS, GD, LKK,MDF) postaja ali lokacija [primer: SKS Prestranek]	točka	NE	TK, SV
1070102	Kabelski razdelilec	SV; Kabelski razdelilec in število priključkov / KR in oznaka [primer: Kabelski razdelilec do 32 / KR1]\nTK; Kabelski razdelilec in številka / oznaka [primer: Kabelski razdelilec 530 /KR530]	točka	NE	SV
1070103	Kabelska omara	SV; Kabelska omara in število priključkov / KO in oznaka [primer: Kabelska omara do 61 / KO300]\nTK; Kabelska omara in številka ali lokacija / oznaka [primer: Kabelska omara 300 / KO300]	točka	NE	TK, SV, EE
1070104	Komunikacijska omara	TK; Namen in lokacija; ali Kom. omara RBP-oznaka repetitorja /oznaka [primer: LAN omara TK Podbrdo / LAN]	točka	NE	TK, SV
1070105	Katodna zaščita	TK; Katodna zaščita namen / oznaka [primer: Katodna zaščita PK ENP Pivka / KZ_ENP_Pivka]	točka	NE	TK
1070106	Telekomunikacijska inštalacija	TK; Namen postaja-lokacija / oznaka [primer: LAN ožičenje TK prostor Borovnica / LAN]	točka	NE	TK
1070108	Lokalni TK kabel	TK; Lokalni TK kabel tip kabla začetek - konec / oznaka [primer: Lokalni TK kabel TK 59 5x4x0,8 SKS - TO 300 / SKS-TO300]	linija	NE	TK
1070109	Montažna oprema za SOK	TK; Montažna oprema za SOK relacija (sosednji postaji) / oznaka [primer: Montažna oprema za SOK Rakek - Postojna / SOK_Rakek-Postojna]	linija	NE	TK
1070110	Optični kabel	TK; Namen (SOK - samonosilni, ZOK- zemeljski, LOK - lokalni) TIP (oznaka) začetek - konec / oznaka[primer: Samonosilni optični kabel A-D2Y (ZN) 2Y 6x6 Rakek - Postojna / SOK_Rakek- Postojna]	linija	NE	TK
1070111	Progovni kabel	TK; Progovni kabel/mesto vgradnje (zemeljski/samonosilni) TIP (oznaka) začetek - konec /oznaka [primer: Progovni kabel zemeljski TD 33CP 6X4X1,2E +TF 1X4X1,2 Žalec - Polzela / PKZ_Žalec-Polzela]	linija	DA	TK
1070112	Kabelska trasa	SV; začetek - konec / tip trase [primer: KT 32 +145-33 +541/ DBK]\nTK; Tip trase (zemeljska/zračna) začetek - konec/ oznaka [primer: Zemeljska kabelska trasa Verd - Logatec] / ZeKT_Verd-Logatec]	linija	DA	TK, SV
1070116	Zračni Cu in Fe vodi	TK; ZRV začetek - konec / oznaka [primer: ZRV Škofljica-Rakovnik / ZRV]	linija	NE	TK
1070303	PDH	TK; PDH lokacija / oznaka [primer: PDH Cvetkovci / PDH]	točka	NE	TK
1070304	SDH	TK; SDH STM (1,4,16) tip lokacija / oznaka [primer: SDH STM-4 ISKRA ŠENTJUR / STM-4]\nTK; ime iz nadzornega sistema GSM-R / oznaka [primer: 1013TRBOVLJE6110SDH1 / STM-1]	točka	NE	TK

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
107040103	Ozvočenje	TK; Namen (potniško, službeno) ozvočenje lokacija [primer: Potniško ozvočenje Trbovlje]	točka	NE	TK
107040201	Lokalna krmilna enota	TK; AIS tip lokacija / oznaka [primer: AIS LKE Ljutomer / LKE]	točka	NE	SV
107040302	LED prikazovalnik	TK; LED številka lokacija / oznaka [primer: LED 6 Kidričevo / LED]	točka	NE	TK
107040303	LCD prikazovalnik	TK; LCD številka lokacija / oznaka [primer: LCD 1 Ljutomer / LCD]	točka	NE	TK
107040501	Matična ura	TK; Matična ura postaja / oznaka [primer: Matična ura Rakek / MU]	točka	NE	TK
1070406	SOS stebriček	TK; SOS stebriček številka lokacija / oznaka [primer: SOS stebriček 2 II.peron Celje / SOS]	točka	NE	TK
1070801	Digitalna telefonska centrala	TK; Tip centrale lokacija / oznaka [primer: HiPath 4000 Ljubljana / HIPATH]	točka	NE	TK
1070901	Telefonski aparat	TK; TIP (CB, ŽAT, Analogni, Digitalni, Optipoint) številka lokacija / oznaka [primer: ŽAT 62240 TK prostor Rakek / ŽAT]	točka	NE	TK
107090202	Pomožni LB telefon	TK; Stenska deska lokacija / oznaka [primer: Stenska deska PU Škofja Loka / STD]	točka	NE	TK
1071005	Kompaktni klicni strežnik - cCS	TK; ime cCS iz nadzornega sistema / oznaka [primer: 10tkdobovaccs1 / 10 Dobova cCS1]	točka	NE	TK
1071006	ISDN terminal - cCS	TK; Lokacija DN številka / DN številka [Popis vagonov 1 Dobova DN 71320 / 71320]	točka	NE	TK
1071007	Dispečerski terminal - DDS	TK; Opis delovnega mesta / DN številka [Prometnik notranji Zidani Most / 71135]	točka	NE	TK
1071101	Registrofon	TK; Registrofon lokacija/ oznaka [primer: Registrofon Zidani Most / REG]	točka	NE	TK
1071201	Sistem varovanja	EE; požar ali vlom/ požar ali vlom [primer: požar / vlom]\nTK; Namen (Alarmni protivlomni, Protipožarni sistem, TCP/IP Relay) / lokacija / [primer: Alarm protivlomni sistem Hrastovlje / ALARM]	točka	NE	TK, EE
107120501	IR reflektor	TK; IR reflektor točna lokacija / oznaka [primer: IR reflektor Kamera 3 Pivka / IR]	točka	NE	TK
107120502	Kamera s prenosnim sistemom	EE; notranja ali zunanja +oznaka po projektu/ oznaka po projektu [primer: zunanja kamera K8/K8]\nTK; Kamera/ številka / lokacija / [primer: Kamera 12 Laško / KAMERA]	točka	NE	TK
107120503	Video nadzorno mesto	TK; Videonadzorno mesto lokacija / oznaka [primer: Videonadzorno mesto CP Trbovlje / VNM]	točka	NE	TK
107120506	Video snemalna naprava	TK; Videosnemalnik točna lokacija /oznaka[primer: Videosnemalnik Hrastovlje / VS]\nEE; videosnemalnik/videosnemalnik [primer: videosnemalnik/videosnemalnik]	točka	NE	TK
1071301	Delovna postaja	TK; ime delovne postaje iz nadzornega sistema / oznaka [primer: w7bledjezero.tirnet.net / NR]	točka	NE	TK, SV, EE
1071305	Multifunkcijska naprava	TK; Multifunkcijska naprava tip lokacija / oznaka [primer: Multifunkcijska naprava KM 20 Zidani Most / MFN]	točka	NE	TK
1071307	Strežnik	TK; ime strežnika iz nadzornega sistema / oznaka [primer: nt-svpng2 / STREZNIK]	točka	NE	TK
1071308	Diskovno polje	TK; ime diskovnega polja iz nadzornega sistema / oznaka [primer: _____ / DP]	točka	NE	TK
107150101	L2 Stikalo	TK; ime L2 stikala iz nadzornega sistema / oznaka [primer: SW5-MB_Potn_blagajne / L2 LAN]	točka	NE	TK
107150107	Pretvornik	TK; TIP pretvorbe (DSL, optični konvertor, E1-ETH, ..) proizvajalec relacija / oznaka [primer: E1-ETH RAD Domžale-Kamnik /E1-ETH]	točka	NE	TK

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
107150202	L3 stikalo, usmerjevalnik	TK; ime L3 stikala, usmerjevalnika iz nadzornega sistema / oznaka [primer: JU1-Litija_1 / JU1]	točka	NE	TK
1071901	RRH radijska glava	TK; oznaka bazne postaje_ime bazne_št glave / oznaka [primer: R7010_A1_POBRDO_2 / RRH]	točka	NE	TK
1071902	DM digitalni modul	TK; oznaka bazne postaje_ime bazne / oznaka [primer: 1008_ZIDANI MOST / DM]	točka	NE	TK
1071903	Antena	TK; oznaka bazne postaje_ime bazne_ANT_števila / oznaka [primer: RBP-70.10 B1 POBRDO_ANT.2 / ANT]	točka	NE	TK
1071904	BSC krmilnik baznih postaj	TK; BSC Krmilnik baznih postaj - ime lokacije	točka	NE	TK
1071905	TCU enota za dekodiranje	TK; TCU enota za dekodiranje - ime lokacije	točka	NE	TK
1071906	NSS sistem	TK; MSC mobilni komutacijski center (NSS) - ime lokacije, HLR register domačih naročnikov (NSS) - ime lokacije, ...	točka	NE	TK
108010107	Signalne oznake in ostali signali	SV; Naziv signalne oznake / oznaka signala, ki mu pripada [primer: Predsignalni opozorilnik / PB1]	točka	NE	SV
108010111	(Pomožni) kontrolni signal	(Pomožni) kontrolni signal in NPR / oznaka signala [primer: Kontrolni signal NPR 44.5 / KS1]	točka	NE	SV
1080103	Mostna ali polmostna konstrukcija	Mostna ali polmostna konstrukcija in lokacija / oznaka signal (a) ov [primer: Mostna konstrukcija Ortnek / 12, 22, 32]	točka	NE	SV
1080104	Signalna omarica	Signalna omarica in lokacija / oznaka signala [primer: Signalna omarica Ljutomer / M42]	točka	NE	SV
108020102	Tirni magnet ASN	ASN in tip ASN / oznaka signala ali NPR [primer: ASN 500Hz / B1]	točka	NE	SV
108020201	Eurobaliza	Eurobaliza in lokacija / oznaka balize in ID [primer: Eurobaliza Ivanjковci / IV A1-f ID: (311_1)]	točka	NE	SV
108020202	Progovna elektronska naprava	Progovna elektronska naprava za evrobalizo / LEU oznaka signala ali NPR [primer: Progovna elektronska naprava za evrobalizo / LEU A1]	točka	NE	SV
1080301	Raztirnik	Raztirnik in lokacija / Oznaka [primer: Raztirnik Ribnica / R1]	točka	NE	SV
108030202	Električna ključavnica	Električna ključavnica in lokacija / K in oznaka kretnice [primer: Električna ključavnica Celje / K328AB]	točka	NE	SV
1080303	Kontrolnik končne lege	Kontrolnik končne lege in lokacija / oznaka kretnice [primer: Kontrolnik končne lege Divača / K5]	točka	NE	SV
1080305	Kretniški kontrolni zapah	Kretniški kontrolni zapah in lokacija / K in oznaka kretnice [primer: Kretniški kontrolni zapah Vuhred / K6]	točka	NE	SV
108030701	Električno ogrevanje kretnice	EGK in lokacija / EGK in oznaka kretnice [primer: EGK Ljubljana / EGK K102]	točka	NE	SV
108030703	Omara gretja kretnic	ROG in lokacija / ROG in oznaka omare [primer: ROG Trebnje / ROG A]	točka	NE	SV
108030704	Upravljalna omara gretja kretnic	UOG in lokacija / oznaka če obstaja [primer: UOG Rakovnik / oznaka če obstaja]	točka	NE	SV
108030705	Vremenska postaja	VP in lokacija / oznaka če obstaja [primer: VP Medvode / oznaka če obstaja]	točka	NE	SV
108040107	Vklopno - izklopna omarica	Vklopno - izklopna omarica NPR in oznaka / VIO in stran (A proti začetku in B proti koncu) [primer: Vklopno - izklopna omarica NPR 42.3 / VIO A]	točka	NE	SV
108040203	Izolirka na drči	Izolirka in lokacija / oznaka [primer: Izolirka Drča Zalog / 2040]	točka	NE	SV

1

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
108040205	EOC	EOC in lokacija / EOC in oznaka vklopnega ali izklopnega mesta [primer: EOC NPR 147.6 / EOC IM]	točka	NE	SV
1080501	Naprava EAN, NOJP	EE; Naprava NOJP - lokacija / Teh. oznaka [primer: Naprava NOJP - ŽP Nova Gorica / NOJP]	točka	NE	SV, EE
108060101	Relejna naprava ZG62 in BI-ZG	ZG62 ali BI-ZG in lokacija / oznaka [primer: ZG62 Šentilj / ZG62]	točka	NE	SV
108060102	Relejna naprava SBL5	SBL5 in lokacija / oznaka [primer: SBL5 Podnart / APB]	točka	NE	SV
108070201	DPK-TT Lokalna elektronika	DPK-TT LE in lokacija / oznaka hiške ali omare [primer: DPK-TT LE Rodik / LE 002]	točka	NE	SV
108070202	DPK-TT Senzorji	DPK-TT SE in lokacija / oznaka senzorja [primer: DPK-TT SE Rodik / SEB]	točka	NE	SV
108080101	Registrator dogodkov	Tip registratorja in lokacija / oznaka [primer: MM1 Rimske Toplice / MM1 13]	točka	NE	SV
1080802	Omara z diagnostiko		točka	NE	SV
1080901	Detektor osi s preveliko ohmsko upornostjo	DOPOU / oznaka (če obstaja) [primer: DOPOU / xx]	točka	NE	SV
1080902	Hidravlična centrala - drča	HC / oznaka (če obstaja) [primer: HC / xx]	točka	NE	SV
1080903	Merjenje proste dolžine tirov - MOV	MOV / oznaka [primer: MOV / 12]	točka	NE	SV
1080904	Omara z računalniki	Omara z računalniki / oznaka [primer: Omara z računalniki / UCF]	točka	NE	SV
1080905	Optična bariera	OB / oznaka (če obstaja) [primer: OB / xx]	točka	NE	SV
1080906	Radar drča	tip radarja / oznaka [primer: Cedrat GC24N / 4]	točka	NE	SV
1080908	Tirna zavora	TZ drča / oznaka [TZ drča / I.]	točka	NE	SV
108100101	Javljalna plošča	JP in odsek proge / oznaka (če obstaja) [primer: JP Ljubljana - Medvode / xx]	točka	NE	SV
108100102	Omara z elektroniko	Omara z elektroniko in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: Omara z elektroniko Žirovnica / xx]	točka	NE	SV
108100203	Omara z elektroniko	Omara z elektroniko / oznaka (če obstaja) [Primer: Omara z elektroniko / ŠPP-1]	točka	NE	SV
1081003	Omara z elektroniko RTU	RTU in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: RTU Poljčane / xx]	točka	NE	SV
1081004	Strežniška omara	Strežniška omara in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: Strežniška omara Poljčane / xx]	točka	NE	SV
1081102	Relejne naprave NPR	Relejni NPR in oznaka / Tip NPR [Primer: RNPr 43.2 / NPR KS]	točka	NE	SV
1081201	Relejna skupina	RS in ime skupine in naprave, če se da povezati in postaja / oznaka RS [primer: Relejna skupina varovalne poti D1- 1, J2-2 Maribor Tezno / 26E7297-3]	točka	NE	SV
1081202	Relejni vstavek	RV in ime vstavka in naprave, če se da povezati in postaja / oznaka vstavka [primer: RV osnovne lege APB Šentjur / 465 423 712]	točka	NE	SV
1081203	Relejno stojalo	Relejno stojalo in mesto in postaja / oznaka [primer: Relejno stojalo št. 6 Dobova / 465 425 911]	točka	NE	SV
1081205	Prilagoditev bloka SBL5	SBL5 in lokacija / oznaka [primer: SBL5 Logatec / 509-EBL-1]	točka	NE	SV

1

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1081206	ROSP relejni del	RS ROSP in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: RS ROSP Višnja gora / xx]	točka	NE	SV
108130101	Center vzdrževanja (MCE)	MCE in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: MCE Postojna / xx]	točka	NE	SV
108130102	Evaluator števca osi (ACE)	ACE in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: ACE Postojna / xx]	točka	NE	SV
108130103	Kretniški razdelilnik (KEG)	KEG in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: KEG Postojna / xx]	točka	NE	SV
108130104	Krmilnik zunanjih elementov (FEC)	FEC in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: FEC Postojna / xx]	točka	NE	SV
108130105	Master krmilnik elementov (FMC)	FMC in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: FMC Postojna / xx]	točka	NE	SV
108130106	Modul za varno komunikacijo (SCM)	SCM in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: SCM Postojna / xx]	točka	NE	SV
108130107	Detektor zemeljskega stika (EGM)		točka	NE	SV
108130201	ASCOM	ASCOM in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: ASCOM Ormož / xx]	točka	NE	SV
108130202	Centralni upravni računalnik IIC/OMC	IIC-OMC in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: IIC-OMC Ormož / xx]	točka	NE	SV
108130203	Podatkovna vodila Profibus in IL	Profibus ali IL in olacija / oznaka (če obstaja) [primer: IL Hodoš / xx]	točka	NE	SV
108130204	Področna kontrolna komponenta ACC	ACC in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: ACC Verd / xx]	točka	NE	SV
108130205	Sistem štetja osi ACS2000	ACS2000 in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: ACS Ribnica / xx]	točka	NE	SV
108130206	Sistem štetja osi AZF	AZF in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: AZF Borovnica / xx]	točka	NE	SV
1081303	Relejne postajne naprave	ERSVn in lokacija / oznaka naprave [primer: ERSVn Ljubljana / Iskra SpDrL30]	točka	NE	SV
1081601	Omara z elektroniko SCADA	Omara SCADA in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: Omara SCADA Grosuplje / xx]	točka	NE	SV

5.2 Tabela 2 - sredstva, kjer se vnos opravi v posamezno Excel datoteko

Tabela sredstev, kjer se vnos opravi v posamezno Excel datoteko. Naziv datoteke je sestavljen iz šifre klasifikacije in naziva klasifikacije (primer »1030101_Stavba.xlsx«).

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1030101	Stavba	Namembnost stavbe +kraj +Kilometraža z eno decimalno / Vrsta stavbe [primer1: Postaja Potniška Celje 67.9 / PP; primer2: Čuvajnica 258 Brežice 458.9/ČUV; Zavetišče Ostrožno 78.5/ZAV] glej dokument Stavbe JŽI	poligon	DA	EE, GD
10401	Nivojski prehod	GD; NPR in kilometrska označba z eno decimalno in ime, če je znano/ NPR in kilometrska označba z eno decimalno [primer: NPR 67.9 - LJUBEN / NPR 67.9]	točka	DA	GD
10402	Premostitveni objekt	GD; Most (Viadukt, Podvoz, Nadvoz, ipd.) in kilometrska označba z eno decimalno in ime, če je znano/ Most (ipd.) in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Most 1.6 - Slivnica pri čistilni napravi / Most 1.6]	točka	DA	GD
10403	Peron	GD; Peron in številka Perona/ pod oznako pa samo številka [primer: Peron 1/ 1]	poligon	DA	GD
1040401	Predor	GD; Predor in kilometrska označba z eno decimalno in ime, če je znano/ Predor in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Predor 2.3 - DORNBK / Predor 2.3]	poligon	DA	GD
1040402	Galerija	GD; Galerija in kilometrska označba z eno decimalno in ime, če je znano / Galerija in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Galerija 17.6 - SOTESKA / Galerija 17.6]	poligon	DA	GD
1040403	Pokriti vkop	GD; Pokriti vkop in kilometrska označba z eno decimalno in ime, če je znano/ Pokriti vkop in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Pokriti vkop 2.3 - DORNBK / Pokriti vkop 2.3]	poligon	DA	GD
10405	Zid	GD; Zid in začetna kilometrska označba zaokrožena na eno decimalno / Zid in začetna kilometrska označba zaokrožena na eno decimalno [primer: Zid 67.5 / Zid 67.5]	linija	NE	GD
1040701	Nakladalna klančina	GD; Nakladalna klančina, ime postaje, zaporedna številka / Rampa zaporedna številka [primer: Nakladalna klančina Borovnica 1/ Rampa 1]	točka	NE	GD
1040801	Jarek	GD; Jarek in kilometrska označba z eno decimalno /Jarek in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Jarek 2.8/Jarek 2.8; primer2: Koritnica 12.4/ Koritnica 12.4]	linija	NE	GD
1040802	Drenaža	GD; Drenaža in kilometrska označba z eno decimalno /Drenaža in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Drenaža 13.9 / Drenaža 13.9]	linija	NE	GD
1040901	Protihrupna ograja	GD; Protihrupna ograja +pričetek kilometraže z eno decimalno/ PHO +pričetek kilometraže z eno decimalno [primer: Protihrupna ograja 8.8 / PHO 8.8]	linija	DA	GD
1040902	Protipožarni zid	GD; Protipožarni zid +pričetek ter konec kilometraže z eno decimalno / Protipožarni zid +pričetek ter konec kilometraže z eno decimalno [primer: Protipožarni zid 8.8-8.8 / Protipožarni zid 8.8-8.8]	linija	DA	GD
1040903	Objekt za zaščito pred padajočim materialom	GD; Vrsta objekta (Mreža, Palisada ali Varovalna lovilna ograja) in kilometrska označba z eno decimalno/ Vrsta objekta in kilometrska označba z eno decimalno [primer: Mreža 54.4/Mreža 54.4]	linija	DA	GD
1040905	Zaščita pred bočnimi vetrovi	GD; Vrsta objekta (Vetrna ograja) +pričetek ter konec kilometraže z eno decimalno / Vrsta objekta (Vetrna ograja) +začetna kilometrska označba z eno decimalno [primer: Vetrna ograja 54.4 / Vetrna ograja 54.4]	linija	DA	GD

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1041001	Klančina	GD; Klančina +namen (značilnost, mini lokacija,..) +kraj +kilometraža na 3 decimalna mesta, kjer je več klančin zaporedno na postaji / Dostop [primer1: Klančina Peron 2 Osluševci / Dostop ; primer2: Klančina nakladalna PP Pivka 59.685/Dostop]	točka	DA	GD
1050101	Tir	GD; Naziv: Tir in oznaka oz. številka tira/ oznaka oz. številka tira [primer: Tir 202; Tir Levi; Tir L50; Tir P; Kretniška zveza 1/2; Tir MT1; Industrijski tir 1 / 202; L; L50; P; KZ 1/2; MT1; IND 1].	linija	DA	GD
1050105	Izolirni stik	GD; Izolirni stik +Tir +kilometraža na tri decimalna mesta / oznaka [primer: Izolirni stik Tir 2 53.568/ LIS 49]	točka	NE	GD
1050106	Naprave za mazanje tirnic proti obrabi	GD; Mazalna +L ali Di tir +kilometrsko označba z eno decimalno / Mazalna +L ali D +kilometrsko označba z eno decimalno [primer: Mazalna D 15.2/ Mazalna D 15.2]	točka	NE	GD
1050108	Tirni zaključki	GD; Tirni zaključek +Tira in številka tira na katerem se nahaja / TZ številka tira na katerem se nahaja [primer: Tirni zaključek Tira 103 / TZ 103]	točka	NE	GD
10502	Kretnica	GD; Kretnica in številka kretnice / K in številka kretnice [primer: Kretnica 1 / K1]	točka	NE	GD
10503	Križišče	GD; Križišče in številka kretnice / Kr in številka kretnice [primer: Križišče 212 / Kr212]	točka	NE	GD
1060101	Stojišče	EE; Kratica začetne-končne postaje in zaporedna številka droga [primer: Te-Ma 12] / oznaka je enaka kot naziv +tip sidra ali čvrsta točka[primer: [Te-Ma 12 SD], [Te-Ma 25 Č]	točka	NE	EE
1060102	Zatezna naprava	EE; ZN in kratica začetne-končne postaje in zaporedna številka droga (številka VV) / oznaka je enaka kot naziv [primer: ZN Te-Ma 12 (1)]	točka	NE	EE
1060103	Vozni vod	EE; VV in kratica začetne-končne postaje in številka VV/ oznaka je enaka kot naziv [primer: VV Te-Ma 1=3]	linija	NE	EE
1060104	Vodniki voznega voda	EE; Kratica začetne-končne postaje, številka VV kateremu pripada vodnik, vrsta vodnika in stran vpetja / oznaka je enaka kot naziv [primer: Do-Br 1=3 KV L]	linija	NE	EE
1060201	Števci električne energije	EE; Števec +št ali lokacija/oznaka po projektu ali lokaciji [primer: števec 1/P1, števec GK/P3, števec1/EOG1 Ljubljana]	točka	NE	EE
1060301	Zaščitni rele	EE; ime releja / oznaka po projektu ali kratica [primer: RELE 32/ F361, DIA LP31/P360, DIA IGTV/F360]	točka	NE	EE
1060302	Tiristor	EE; postaja ali MO/št. droga/ TZD +tip [primer: Hr-Ri/55/TZD-1N]\nTK; Tiristor/oznaka bazne postaje	točka	NE	TK, EE
1060303	Dušilka	EE; dušilka/oznaka po projektu [primer: dušilka/L]	točka	NE	EE
1060304	SN kondenzator	EE; VN kondenzator +zaporedna številka +celica +številka celice/oznaka po projektu [primer: VN kondenzator 1 celica 1/CF-1]	točka	NE	EE
1060307	Naprava za kratkostičenje VLD	EE; oznaka po projektu/oznaka po projektu [primer: M +KS/M +KS]	točka	NE	EE
1060309	Podporni izolatorji		točka	NE	EE
1060401	Krmilna omara daljinskega vodenja stikal VM	EE; Omara EKO - lokacija / Teh. oznaka [primer: Omara EKO - ŽP Ljubljana / EKO]	točka	NE	EE
1060404	Komunikacijska krmilna enota	EE; CAU +št ali železniška postaja / oznaka po projektu ali železniška postaja [primer: CAU 9/A201, ŽP Hoče/CAU]	točka	NE	EE

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1060405	Komunikacijska enota	EE; CMU ali STR delilnik/oznaka po projektu [primer: CMU/ U36, STR delilnik U101]	točka	NE	EE
1060501	Stikalo SNEV	EE; oznaka po projektu/oznaka po projektu [primer: Q 172-1/Q 172-1]	točka	NE	EE
1060502	Pogon stikala	EE; El. pogon stikala VO št. pogona - lokacija / Teh. oznaka [primer: El. pogon stikala VO Q1 - ŽP Ljubljana / Q1]	točka	NE	EE
1060601	Baterija	SV; AKU baterija (odprta/zaprta) / oznaka sredstva, ki mu pripada [primer: AKU baterija (zaprta) / NPr 22.2]\nEE; Baterija vlom/požar ali AKU Baterija 110V/aku.bat ali baterija [AKU baterija 110V/ aku.bat; baterija vlom/požar/baterija]	točka	NE	TK, SV, EE
1060602	Agregat	SV; Diesel agregat / DEA in ime lokacije [primer: Diesel agregat / DEA Kočevje]\nTK; Diesel agregat / DEA in ime lokacije [primer: Diesel agregat / DEA Kočevje]	točka	NE	TK, SV, EE
1060606	UPS	TK; UPS tip postaja / oznaka [primer: UPS 2 Divača / UPS]\nSV; UPS (za sredstvo) / UPS in lokacija [primer: UPS (drča) / UPS Drča Zalog]\nEE; UPS/ oznaka po projektu [primer: UPS/U 101]	točka	NE	TK, SV, EE
106060702	Napajalni del postajne elektronske	Napajalna naprava za sredstvo / NN in številka in lokacija [primer: Napajalna naprava ELSVn / NN 01 Laško]	točka	NE	SV
106060704	Napajalni del NPr elektronski	Napajalna naprava NPr (tip prehoda) / NN in oznaka NPr [primer: Napajalna naprava NPr (KS) / NN NPr 22.2]	točka	NE	SV
106060705	Napajalni del APB	Napajalna naprava APB / NN in oznaka APB [primer: Napajalna naprava APB / NN APB 22]	točka	NE	SV
1060701	NN stikalni blok	EE; NN blok - objekt / Teh. oznaka [primer: NN blok - ŽP Ljubljana / BP1]	točka	DA	EE
1060703	Transformator	EE/Ei; Transformator - lokacija / Teh. oznaka [primer: Transformator - ŽP Ljubljana / TR1]\nEE/ENP; oznaka po projektu/oznaka po projektu [TR LR1/TR LR1]\nTK; Ločilni transformator/TRL/številka/postaja ali TRL-T/številka_oznaka bazne postaje\nSV; Transformator za sredstvo / TR in številka ali oznaka [primer: Transformator Izolirke / TR K1-K2]	točka	(EE DA)	TK, EE
1060704	SN stikalni blok	EE; SN blok - objekt / Teh. oznaka [primer: SN blok - ŽP Ljubljana / LSC2B]	točka	DA	EE
1060904	LPS	EE; Strelodvod - ŽP xxx (objekt) [primer: Strelodvod - ŽP Ljubljana (skladišče MRD)]	točka	NE	EE
106100101	Električni razdelilnik	EE; El. razd. - lokacija / Teh. oznaka [primer: El. razd. - ŽP Ljubljana / RG]\nTK; R-oznaka razdelilca_oznaka bazne postaje (primer R-BP-TR_1001) ; ali Razdelilna omara/postaja	točka	NE	TK, EE
106100103	Stikalna oprema	EE; Stikalna opr. objekta - objekt / NN oprema [primer: Stikalna opr. objekta - ŽP Ljubljana / NN oprema]	točka	NE	EE
106100104	Svetlobna telesa	EE; Razsvet. objekta - objekt / Razsvet. objekta [primer: Razsvet. objekta - ŽP Ljubljana / Razsvet. objekta]	točka	NE	EE
106100201	Razsvetljava tirnega območja	EE; ZR tirna - lokacija / ZR tirna [primer: ZR tirna - ŽP Ljubljana / ZR tirna]	poligon	NE	EE
106100202	Peronska razsvetljava	EE; ZR peronska - lokacija / ZR peronska [primer: ZR peronska - ŽP Ljubljana / ZR peronska]	linija	NE	EE
106100203	Razsvetljava v podhodu	EE; Razsv. podhod - lokacija / Razsv. podhod [primer: Razsv. podhod - ŽP Ljubljana / Razsv. podhod]	točka	NE	EE
106100204	Razsvetljava funkcionalnega zemljišča objekta	EE; ZR funkcionalna - lokacija / ZR funkcionalna [primer: ZR funkcionalna - ŽP Ljubljana / ZR funkcionalna]	točka	NE	EE
1061003	Kompenzacijska naprava jalove energije	EE; Kompenzacija - objekt / Teh. oznaka [primer: Kompenzacija - ŽP Ljubljana / KN1]	točka	NE	EE

1

Klasifikacija	Naziv klasifikacije	Priporočen naziv naziva in oznake sredstva	Tip GIS elementa	Vpis v ZKGJI	ODDELEK
1070107	Kabel SV	Začetek in konec kabla / oznaka kabla [primer: KKS121-KO350 / SPZ 12x1,4]	linija	NE	SV
1070201	Telefonska omara	TK; TO (tip KO, KOM, KOS, CB) lokacija kilometrska lega / oznaka [primer: TO UsA1 km 533,591 / TO UsA1]	točka	NE	TK
1070202	TK stebriček	TK; TK stebriček tip lokacija / oznaka [primer: TK stebriček CB IS22 Lipovci / TKS CB IS22]	točka	NE	TK
107040502	Ura	TK; Namen ura številka lokacija / oznaka [primer: Stranska ura 2 Divača / SU]	točka	NE	TK
108010101	Glavni signal	Vrsta signala in lokacija / Oznaka signala [primer: Izvozni signal Sežana / 11]	točka	NE	SV
108010102	Predsignal	Predsignal in lokacija / Oznaka predsignala [primer: Predsignal Sežana / PA1]	točka	NE	SV
108010103	Ponavljalnik predsignaliziranja	Ponavljalnik in lokacija / Oznaka [primer: Ponavljalnik Sežana / PP11]	točka	NE	SV
108010104	Premikalni signal	Premikalni signal in lokacija / Oznaka [primer: Premikalni signal Sežana / 1V]	točka	NE	SV
108010105	Dopolnilni signali	Dopolnilni signal in lokacija / signalni znak in oznaka glavnega signala [primer: Dopolnilni signal Sežana / SZ21 B1]	točka	NE	SV
108010106	Mejni tirni signal	MTS in lokacija / Oznaka [primer: MTS Šentjur / M2021]	točka	NE	SV
1080306	Kretniški pogon	Tip pogona in lokacija / oznaka pogona in K in oznaka kretnice [primer: Elektro hidravlični pogon Grobelno / L700H K11]	točka	NE	SV
108040101	Števec osi	ŠO in lokacija / ŠO in oznaka [primer: ŠO Rakek / ŠO 32 (205-1)]	točka	NE	SV
108040103	Induktivna zanka	Tip zanke in NPr / oznaka [primer: BUBM NPr 587.7 / D13]	točka	NE	SV
108040108	Notranja enota števca osi	tip enote in lokacija / oznaka [primer: FAdC Laško / oznaka notranje enote]	točka	NE	SV
1080503	Javljalni odsek	EE; Odsek NOJP - medpostajni odsek / Teh. oznaka [primer: Odsek NOJP - MO Šentmaver-Solkan / Odsek 1] \nSV; Odsek EAN in lokacija / oznaka [primer: Odsek EAN Zagorje / EAN 7/1]	linija	NE	EE
108070101	DVO Lokalna elektronika	DVO LE in lokacija / oznaka hiške ali omare [primer: DVO LE Rodik / LE 001]	točka	NE	SV
108070102	DVO Senzorji	DVO SE in lokacija / oznaka senzorja [primer: DVO SE Rodik / SEB]	točka	NE	SV
1080907	Prikazovalnik drča	Prikazovalnik in lokacija / oznaka (če obstaja) [primer: Prikazovalnik Grba / xx]	točka	NE	SV
108100601	Postavljalna miza	PM in lokacija / tip naprave [primer: PM Podnart / ERSVn (ROSP, Drča...)]	točka	NE	SV
108100605	Posluževalno delovno mesto ELSVn	DM Iltis ali SOC/VCC ali TRIS in lokacija / oznaka računalnika [primer: DM Iltis CVP Maribor / MB-ISV-34]	točka	NE	SV
1081101	Elektronska naprava NPr	Elektronski NPr in oznaka / Tip NPr [Primer: ENPr 22.2 / Eleksa93S (BUES2000, SIMIS LC SE, SPA4B...)]	točka	NE	SV
1081104	Zaporniški pogon	ZP in oznaka NPr / oznaka [primer: ZP NPr 22.2 / Z1]	točka	NE	SV
1081105	Cestni signal	CS in oznaka NPr / oznaka [primer: CS NPr 22.2 / CS1]	točka	NE	SV
1081304	Elektronska CAF Quasar S3e	ELSVn in lokacija / oznaka naprave [primer: ELSVn Poljčane / Quasar S3e]	točka	NE	SV

6. Predpisi in ostali viri

Naziv dokumenta (dokument vselej v veljavni verziji)
OP 986 – Organizacijski predpis o obvladovanju predpisov v skupini Slovenske železnice
925 - P17 – Varno načrtovanje javne železniške infrastrukture

7. Prehodne in končne določbe

To delovno navodilo »925 - DN47 Vpis sredstev v informacijski sistem Maximo za zunanje izvajalce« začne veljati z dnevom, ki je naveden na prvi strani tega dokumenta, uporabljati pa se začne z dnevom pridobitve varnostnega pooblastila.

Navodilo se objavi na interni aplikaciji Intranet SŽ/Predpisi in internetni strani SŽ-Infrastruktura.

Številka: 00407-1/2024-95

Datum: 6.5.2024

8. Priloge dokumenta

8.1 Priloga 1 – vzorec splošnega dela elaborata priprave vpisa sredstev

Na naslednjih dveh straneh je podan vzorec elaborata, ki ga izvajalec poda po popisu podatkov. Elaborat vsebuje osnovne podatke o projektu, delu in številu popisanih in vpisanih sredstev.

VZOREC ELABORATA stran 1

Elaborat vpisa sredstev v IS Maximo za zunanje izvajalce

»podatki vlagatelja«
»podatki vlagatelja«
»podatki vlagatelja«

SŽ – Infrastruktura, d.o.o.
Kolodvorska ul. 11, 1000 Ljubljana
»predstavnik upravljavca«
E-pošta: vposta.infra@slo-zeleznice.si

Številka:	
Datum:	

Zadeva: Elaborat vpisa sredstev v IS Maximo za zunanje izvajalce za objekt »naziv objekta«

Skladno s sistemom varnega upravljanja upravljavca javne železniške infrastrukture (dokument »925 – DN47 Vpis sredstev v informacijski sistem Maximo za zunanje izvajalce«) vam predajamo elaborat vpisa sredstev v IS Maximo na objektu »naziv objekta«.

- Naročnik (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek)
- Investitor del (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek)
- Izvajalec del (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek; odgovorni vodja del)
- Projektna dokumentacija na podlagi katere so se izvajala dela (naslov in vrsta projektne dokumentacije, naziv projektantske organizacije, odgovorni vodja projekta)
- Nadzornik (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek)
- Predstavnik upravljavca (ime in priimek)

V sklopu gradnje objekta »naziv objekta« so bila vgrajena sredstva, katerih evidenco v informacijskem sistemu Maximo vodi upravljavec.

VZOREC ELABORATA stran 2

Preglednica vpisanih sredstev v elaboratu

Zap. št.	Številka klasifikacije	Naziv klasifikacije	Število vpisanih sredstev v elaboratu	Število slik sredstev

GIS podatki so pripravljeni v stisnjeni datoteki z imenom »GIS_»naziv objekta«.zip«.

Slike so pripravljene v mapi »SLIKE_»naziv objekta««.

Elaborat z ustreznimi datotekami vam predajamo na elektronskem mediju v mapi z imenom »Elaborat vpisa sredstev v IS Maximo za objekt »naziv objekta««.

»vlagatelj«
 Naziv in ime in priimek odgovorne osebe
 podpis

8.2 Priloga 2 – vzorec vloge za pridobitev ustreznih Excel datotek

VZOREC VLOGE

Vloga za pridobitev ustreznih Excel datotek za vpis sredstev v IS Maximo

»podatki vlagatelja«
»podatki vlagatelja«
»podatki vlagatelja«

SŽ – Infrastruktura, d.o.o.
Kolodvorska ul. 11, 1000 Ljubljana
»predstavnik upravljavca«
E-pošta: vposta.infra@slo-zeleznice.si

Številka:	
Datum:	

Zadeva: Vloga za pridobitev ustreznih Excel datotek za objekt »naziv objekta«

Skladno s sistemom varnega upravljanja upravljavca javne železniške infrastrukture (dokument »925 – DN47 Vpis sredstev v informacijski sistem Maximo za zunanje izvajalce«) vam posredujemo vlogo za pridobitev ustreznih Excel datotek na objektu »naziv objekta«.

- Naročnik (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek)
- Investitor del (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek)
- Izvajalec del (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek; odgovorni vodja del)
- Projektna dokumentacija na podlagi katere so se izvajala dela (naslov in vrsta projektne dokumentacije, naziv projektantske organizacije, odgovorni vodja projekta)
- Nadzornik (Ime in naslov; odgovorna oseba – ime in priimek)
- Predstavnik upravljavca (ime in priimek)

Zap. št.	Številka klasifikacije	Naziv klasifikacije

»vlagatelj«
Naziv in ime in priimek odgovorne osebe
podpis

8.3 Priloga 3 – primer vpisnih polj Excel datoteke

Primer vnosa atributnih podatkov za klasifikacijo »108010101 Glavni signal«.

Ime polja, atributa	Tip atributa za vnos
Šifra	
GIS ID (max 10 znakov)	Tekst
Klasifikacija	Zaloga vrednosti
Naziv sredstva	Tekst
Oznaka sredstva	Tekst
Progovni odsek	Zaloga vrednosti
Oddelek	Zaloga vrednosti
Skupina	Zaloga vrednosti
Vzd.OE sredstva	Zaloga vrednosti
Ponudba o vzd. JŽI	Zaloga vrednosti
Uporabno dovoljenje	Tekst
Podrobnosti sredstva	Tekst
Lokacija	Zaloga vrednosti
Proga	Zaloga vrednosti
Stacionaža	Številka
Stacionaža opisno	Tekst
Začetna mera	Številka
Zač.mer.opis	Tekst
Končna mera	Številka
Konč.mer.opis	Tekst
Dolžina sredstva(m)	Številka
Proizvajalec	Zaloga vrednosti
Model	Tekst
Tovarniška št.	Tekst
Serijska št.	Tekst
Datum izdelave	Datum
Datum vgradnje	Datum
Datum vključitve	Datum
Garancije začetek	Datum
Garancija konec	Datum
Garancija v mesecih	Številka
Življenjska doba v mesecih	Številka
Nadmorska višina	Številka
IP naslov	Tekst
Številka vrat	Tekst
Vtičnica	Tekst
Nadstropje	Tekst
PrazenStolpec	
Funkcija signala	Zaloga vrednosti
Nosilec signala	Zaloga vrednosti
Stran sredstva glede na progo ali tir	Zaloga vrednosti
Tip žarnice glavnega signala	Zaloga vrednosti
Smer vožnje	Zaloga vrednosti
Število luči	Številka
ROSP	Zaloga vrednosti