



Specifikacija: eVŠ spletni servis za pošiljanje podatkov iz razvida

Vsebina dokumenta:

1.1.	Operacije spletnega servisa	2
1.1.1.	pridobiZavode	2
1.1.2.	pridobiPrograme	5
1.1.3.	pridobiProgrameDodatniAtributi	11
1.1.4.	ping.....	18
1.2.	Opis šifrantov.....	18
1.2.1.	Vrsta zavoda	18
1.2.2.	Oblika zavoda	18
1.2.3.	Vrsta študijskega programa.....	18
1.2.4.	Odgovor da/ne	18
1.2.5.	KLASIUS-P	19
1.2.6.	KLAIUSUS-P-16	19
1.2.7.	ISCED	19
1.2.8.	FRASCATI	19
1.2.9.	KLASIUS-SRV	19
1.2.10.	Stopnje študija	19
1.2.11.	Statusi zahtevka	19
1.3.	Šifrant napak spletnega servisa (obe operaciji)	20
1.4.	Model varnostne sheme (dostop uporabnikov)	20
1.5.	Pregled delovanja sistema	20

Vodenje sprememb:

Verzija	Avtor	Datum	Opis sprememb
0.1		24.11.2014	- Novi atributi eok, nok, dat_konec_javne in kompleksni tip prog_isced_f_podatki - Podaljšanje dolžine atributov prog_dos_naz_z, prog_dos_naz_m in prog_dos_naz_okr
0.2		21.2.2018	Sprememba pri izpisu strokovnega naziva
0.3		3.3.2020	Dopolnitev v metodi pridobiZavode, da namesto Klasius-P vračamo Klasius-P-16
0.4		25.4.2023	Dopolnitev servisa z novo metodo pridobiProgrameDodatniAtributi, ki temelji na metodi pridobiPrograme z dodatnimi vhodnimi parametri – šifra zavoda oz. univerze ter dodatnimi izhodnimi atributi povezanimi z modularnostjo programov.



1.1. Operacije spletnega servisa

V okviru spletnega servisa so razvite tri operacije:

- pridobiZavode

Operacija se uporablja za pridobivanje podatkov o vseh zavodih, ki so veljavni za obstoječo študijsko leto (upoštevajo se podatki študijsko leto od – do). Servis vrne vse podatke v strukturirani obliki oz. opis napake, če pri pridobivanju podatkov pride do nepredvidene napake. V kolikor se v parameter študijsko leto posreduje prazna vrednost, potem servis vrne vse veljavnosti zavodov.

Pri klicu servisa se vsi podatki zapišejo tudi v OUT_ tabele, ki so potem tudi vir za odgovor (opis strukture podatkov se nahaja v poglavju 2.2.1)

- pridobiPrograme

Operacija vrne strukturirane podatke o študijskih programih glede na študijsko leto (upoštevajo se podatki študijsko leto od – do) oz. opis napake, če pri pridobivanju podatkov pride do nepredvidene napake. V kolikor se v parameter študijsko leto posreduje prazna vrednost, potem servis vrne vse veljavnosti študijskih programov.

Pri klicu servisa se vsi podatki zapišejo tudi v OUT_ tabele, ki so potem tudi vir za odgovor. (opis strukture podatkov se nahaja v poglavju 2.2.2)

- pridobiProgrameDodatniAtributi

Operacija vrne strukturirane podatke o študijskih programih, enako kot metoda pridobiPrograme z dodatnimi atributi. Dodana je možnost klicanja metode s šifro zavoda. Slednje omeji rezultat le na programe, ki jih izvaja zavod. Šifra je lahko šifra zavoda ali univerze.

- ping

Operacija brez parametrov za preverjanje dostopa do servisa

Operacije so dosegljive na sledečih naslovih:

- pred-produkcija: <https://portal-sola.evs.gov.si/ws/razvid/1.0>
- produkcija: <https://portal.evs.gov.si/ws/razvid/1.0>
- definicija metod v obliki WSDL zapisa pa na lokaciji <https://portal.evs.gov.si/ws/razvid/1.0?wsdl>

1.1.1. PRIDOBIZAVODE

Struktura podatkov za zahtevo pridobiZavode:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	posiljatelj_naziv	1	Naziv pošiljatelja zahteve (poljubna vrednost)	Alfanumerično, dolžine 100
2	casovni_zig_zhteve	1	Datum in čas zahteve	Datum, format: LLLL-MM-DDTHH:MI:SS
3	namen_dostopa	1	Namen dostopa do podatkov**	Alfanumerično, dolžine 100
4	studijsko_leto	0/1	Studijsko leto (npr. 2010/2011)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)



Odgovor operacije pridobiZavodeResponse:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	status_zahtevka_oznaka	1	Oznaka statusa zahtevka (glej poglavje Šifranti). V primeru neuspelega zahtevka, je struktura z napako polna	Alfanumerično, dolžine 2
2	zahtevki_podatki	0/1	Struktura s podatki o zahtevku	Kompleksni tip
3	podatki_zavod	0/n	Struktura s podatki o zavodu	Kompleksni tip
4	zav_id	1	7-mestni identifikator zavoda iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
5	zav_id_stroj	1	Strojni identifikator eVŠ za zavod.	Numerično dolžine 15
6	zav_maticna	1	Matična številka zavoda	Alfanumerično, dolžine 10
7	zav_ime	1	Ime zavoda	Alfanumerično, dolžine 120
8	zav_ime_ang	0/1	Angleški ime zavoda	Alfanumerično, dolžine 120
9	zav_kratice	0/1	Kratice zavoda	Alfanumerično, dolžine 30
10	zav_rpe_id	0/1	Ključ iz registra prostorskih enot RPE	Numerično, dolžine 15
11	zav_e_postav	0/1	e-postni naslov	Alfanumerično, dolžine 60
12	zav_spletni_naslov	0/1	spletni naslov	Alfanumerično, dolžine 120
13	zav_telefon	0/1	telefonska številka	Alfanumerično, dolžine 60
14	zav_faks	0/1	faks številka	Alfanumerično, dolžine 60
15	zav_obcina	0/1	Standardni šifrant: Register prostorskih enot.	Numerično dolžine 3
16	univerza_id	0/1	7-mestni identifikator zavoda iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
17	univerza_id_stroj	0/1	Strojni identifikator eVŠ za zavod	Numerično dolžine 15
18	univerza_maticna_st	0/1	Matična številka univerze	Alfanumerično, dolžine 15
19	univerza_naziv	0/1	Ime univerze	Alfanumerično, dolžine 120
20	zav_dat_akred	0/1	Datum prve akreditacije zavoda	Datum, format: LLLL-MM-DD
21	zav_konec_velj	0/1	Konec veljavnosti akreditacije zavoda	Datum, format: LLLL-MM-DD
22	zav_org_vrsta	1	Vrsta zavoda eVŠ šifrant (npr.: 02 – članica	Alfanumerično, dolžine 2



			univerze)	
23	zav_org_oblika	0/1	Oblika zavoda, eVŠ šifrant (npr.: 02 – fakulteta)	Alfanumerično, dolžine 2
24	zav_klasius_p_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji KLASIUS-P-16	Kompleksni tip
25	zav_klasiusp_sifra	1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). Zavod ima lahko več 2-mestnih KLASIUS-P-16 kod. Prikazuje se 1 raven KLASIUS-P-16.	Alfanumerično, dolžine 2
26	zav_iscsed_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji ISCED	Kompleksni tip
27	zav_iscsed_sifra	1	Mednarodna standardna klasifikacija ISCED 1997 field. Zavod ima lahko več 2-mestnih ISCED-97 field kod.	Alfanumerično, dolžine 2
28	zav_frascati_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji FRASCATI	Kompleksni tip
29	zav_frascati_sifra	1	eVŠ šifrant. Zavod lahko ima več 1-mestnih FRASCATI kod.	Alfanumerično, dolžine 1
30	zav_lastnina_id	0/1	Lastnina zavoda: 1-javna lastnina; 2-zasebna lastnina)	Numerično dolžine 1
31	zav_financ_delez1	0/1	Delež javnega financiranja: Delež [0-100%]	Decimalno število s piko dolžine 3.2
32	zav_financ_delez2	0/1	Delež zasebnega financiranja: Delež [0-100%]	Decimalno število s piko dolžine 3.2
33	zav_kraji_izvajanja_podatki	0/n	Struktura podatkov o kraju izvajanja	Kompleksni tip
34	sifra_enote	1	7 mestni eVŠ identifikator	Alfanumerično, dolžine 7
35	stroj_sifra_enote	1	Strojni identifikator	Numerično, dolžine 15
36	naziv_enote	1	Naziv kraja izvajanja	Alfanumerično, dolžine 60
37	sedež	1	Indikator, če je kraj sedež zavoda (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
38	rpe_id	0/1	Ključ iz evidence registra prostorskih enot	Numerično, dolžine 10
39	stud_leto_od	1	Veljavnost verzije	Alfanumerično,



			zavoda »od« datuma (Verzija posameznega zavoda je časovno definirana. Lahko velja najmanj eno študijsko leto ali več. Vse veljavnosti imajo isti 7-mestni ID vendar različni strojni identifikator, ki je posledica sprememb lastnosti oz. atributov zavoda.)	dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
40	stud_leto_do	0/1	Veljavnost verzije zavoda »do« datuma (Verzija posameznega zavoda je časovno definirana. Lahko velja najmanj eno študijsko leto ali več. Vse veljavnosti imajo isti 7-mestni ID vendar različni strojni identifikator, ki je posledica sprememb lastnosti oz. atributov zavoda.)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
41	napaka_podatki	0/1	Struktura s podatki o generalni napaki (za cel zahtevek)	Kompleksni tip
42	koda	1	Koda napake (glej naslednje poglavje)	Alfanumerično, dolžine 5
43	opis	1	Opis napake (glej naslednje poglavje)	Alfanumerično, dolžine 100

1.1.2. PRIDOBIPROGRAME

Klic operacije pridobiPrograme:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	posiljatelj_naziv	1	Naziv pošiljatelja zahteve (poljubna vrednost)	Alfanumerično, dolžine 100
2	casovni_zig_zhteve	1	Datum in čas zahteve	Datum, format: LLLL-MM-DDTHH:MI:SS
3	namen_dostopa	1	Namen dostopa do podatkov**	Alfanumerično, dolžine 100
4	studijsko_leto	0/1	Študijsko leto (npr. 2010/2011)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)



Odgovor operacije pridobiProgramResponse:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	status_zahtevka_oznaka	1	Oznaka statusa zahtevka (glej poglavje Šifranti). V primeru neuspelega zahtevka, je struktura z napako polna	Alfanumerično, dolžine 2
2	zahtevki_podatki	0/1	Struktura s podatki o zahtevku	Kompleksni tip
3	podatki_program	0/n		
4	prog_lok_id1	1	7-mestni identifikator programa iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
5	prog_lok_id1_stroj	1	Strojni identifikator eVŠ za program	Numerično, dolžine 15
6	prog_ime	1	Uradno poimenovanje študijskega programa v slovenskem jeziku.	Alfanumerično, dolžine 100
7	prog_ime_ang	0/1	Poimenovanje programa v angleščini, kot ga določi visokošolski zavod.	Alfanumerično, dolžine 100
8	prog_klasius_srv_id	0/1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 5-mestna koda iz četrte klasifikacijske ravni KLASIUS-SRV. Primer zapisa: »17002«.	Alfanumerično, dolžine 5
9	prog_klasius_p_podatki	0/n	Struktura podatkov o KLASIUS-P področjih	Kompleksni tip
10	prog_klasius_p_id	1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 4-mestna koda iz pete klasifikacijske ravni KLASIUS-P. Primer zapisa:«3100«	Alfanumerično, dolžine 4
11	prog_klasius_p_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
12	prog_frascati_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji FRASCATI	Kompleksni tip
13	prog_frascati_id	1	eVŠ šifrant. 1-mestna glavna FRASCATI koda, v katero spada program.	Alfanumerično, dolžine 1
14	prog_frascati_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
15	prog_isced_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji ISCED	Kompleksni tip
16	prog_isced_field	1	Mednarodna standardna klasifikacija ISCED 1997 field. 2-mestna glavna koda	Alfanumerično, dolžine 2



			področja izobraževanja po ISCED 1997 field, v katerega spada program.	
17	prog_isced_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
18	prog_isced_f_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji ISCED-F Struktura podatkov o KLASIUS-P-16 področjih	Kompleksni tip
19	prog_isced_f_field	1	Mednarodna standardna klasifikacija ISCED-F 1997 field. 2-mestna glavna koda področja izobraževanja po ISCED-F 1997 field, v katerega spada program. Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 4-mestna koda.	Alfanumerično, dolžine do 4
20	prog_isced_f_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
21	prog_traj	0/1	Trajanje programa v enotah trajanja programa oz. glede na polje prog_traj_enota	Decimalno število s piko, dolžine 1.2
22	prog_traj_enota	0/1	Enota trajanja programa. Šifrant: (1-ura, 2-dan, 3-teden, 4-mesec, 5-leto, 6-semester, 7-neznano)	Numerično, dolžine 1
23	prog_ind_akt	0/1	Da je program aktiven pomeni, da lahko oseba v času izvoza podatkov še diplomira na tem programu. (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
24	prog_dat_sprem_akt	0/1	Datum zadnjega diplomiranja (sistemske) glede na določbe v predpisih. Datum, ko je program postal neaktiven.	Datum, format: LLLL-MM-DD
25	prog_dos_naz_m	0/1	Moški naziv dosežene izobrazbe V primeru, da je strokovni naziv opredeljen na delu programa se prikaže sestavljen strokovni	Alfanumerično, dolžine 250



			naziv z razmejitvijo » / « iz dela programa.	
26	prog_dos_naz_z	0/1	Ženski naziv dosežene izobrazbe V primeru, da je strokovni naziv opredeljen na delu programa se prikaže sestavljen strokovni naziv z razmejitvijo » / « iz dela programa.	Alfanumerično, dolžine 250
27	prog_dos_naz_okr	0/1	Skrajšan naziv izobrazbe V primeru, da je strokovni naziv opredeljen na delu programa se prikaže sestavljen strokovni naziv z razmejitvijo » / « iz dela programa.	Alfanumerično, dolžine 100
28	prog_dos_naz_ang	0/1	Naziv izobrazbe v angleškem jeziku	Alfanumerično, dolžine 200
29	prog_ind_dvopred	1	Dvopredmetnost: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
30	prog_pedagoski	1	Ali je program pedagoški: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
31	prog_vrsta	1	Vrsta študijskega programa. eVŠ šifrant (npr.: 01 – univerzitetni)	Alfanumerično, dolžine 2
32	prog_stopnja_studija	1	Stopnja študja. eVŠ šifrant (npr.: I. – I. stopnja)	Alfanumerično, dolžine 30
33	prog_ind_interdisc	1	Interdisciplinaren: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
34	prog_ind_skupen	1	Skupen program: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
35	prog_ind_trans	1	Transnacionalen program: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
36	prog_ucni_jezik	0/1	Šifrant eVŠ (npr. ANG – Angleščina) Če je možno več jezikov, se zapiše vse vrednosti in se jih loči z znakom »;«	Alfanumerično, dolžine 4000
37	prog_dat_velj	0/1	Datum prve akreditacije programa	Datum, format: LLLL-MM-DD
38	prog_dat_zadvelj	0/1	Datum zadnje akreditacije program	Datum, format: LLLL-MM-DD
39	prog_konec_velj	0/1	Konec veljavnosti akreditacije	Datum, format: LLLL-MM-DD
40	prog_konec_javne	0/1	Konec javne veljavnosti	Datum, format: LLLL-MM-DD



41	prog_sist_okvir	1	(1- Zakon o visokem šolstvu Uradni list RS, št. 100/2004, 2-Zakon o visokem šolstvu Uradni list RS, št. 67/1993, 99/1999, 64/2011, 100/2003). Privzeta vrednost je 1.	Numerično, dolžine 1
42	prog_dat_razpis	0/1	Študijsko leto prvega razpisa	Datum, format: LLLL-MM-DD
43	prog_razpis	0/1	Ali je program razpisan v študijskem letu, za katerega je poizvedba (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
44	prog_zad_razpis	0/1	Študijsko leto zadnjega razpisa	Datum, format: LLLL-MM-DD
45	prog_kred_tocke	0/1	Število kreditnih točk programa po ECTS	DECIMALNO ŠTEVILO Z PIKO, dolžine 6.1
46	eok	0/1	Evropsko ogrodje kvalifikacij	Alfanumerično, dolžine 5
47	nok	0/1	Nacionalno ogrodje klasifikacij	Alfanumerično, dolžine 5
48	stud_leto_od	1	Veljavnost verzije zavoda »od« datuma (Verzija posameznega zavoda je časovno definirana. Lahko velja najmanj eno študijsko leto ali več. Vse veljavnosti imajo isti 7-mestni ID vendar različni strojni identifikator, ki je posledica sprememb lastnosti oz. atributov zavoda.)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
49	stud_leto_do	0/1	Veljavnost verzije zavoda »od« datuma (Verzija posameznega zavoda je časovno definirana. Lahko velja najmanj eno študijsko leto ali več. Vse veljavnosti imajo isti 7-mestni ID vendar različni strojni identifikator, ki je posledica sprememb lastnosti oz. atributov zavoda.)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
50	zavodi_programa_podatki	0/n	Struktura podatkov o zavodih programa	Kompleksni tip
51	zav_id	1	7-mestni identifikator zavoda iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
52	zav_id_stroj	1	Strojni identifikator eVŠ	Numerično dolžine



			za zavod.	15
53	nosilec	1	Indikator, če je zavod nosilec programa: (D – Da, N – Ne)	Numerično polje dolžine 1
54	koncesioniran	1	Indikator, če je program znotraj zavoda koncesioniran: (D – Da, N – Ne)	Numerično polje dolžine 1
55	delež	1	Delež izvajanja programa v %	Numerično polje dolžine 3
56	deli_programa_podatki	0/n	Struktura podatkov o delih programa znotraj zavoda, ki ga izvaja	Kompleksni tip
57	sifra_dela_programa	1	7-mestni identifikator smeri iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
58	naziv_dela_programa	1	Naziv dela programa	Alfanumerično, dolžine 120
59	ang_naziv_dela_programa	0/1	Angleški naziv dela programa	Alfanumerično, dolžine 120
60	stroj_sifra_dela_programa	1	Strojni identifikator dela programa v eVŠ	Numerično, dolžine 10
61	prog_kraji_izvajanja_podatki	0/n	Struktura podatkov o krajih izvajanja programa	Kompleksni tip
62	sifra_enote	1	7 mestna eVŠ šifra kraja izvajanja	Alfanumerično, dolžine 7
63	naziv_enote	1	Naziv kraja izvajanja	Alfanumerično, dolžine 60
64	kompetence_diplomantov_podatki	0/n	Struktura podatkov o pridobljenih kompetenc diplomantov na tem programu	Kompleksni tip
65	vrsta_kompetence	1	Vrsta kompetence (Splošne kompetence ali predmetno specifične kompetence)	Alfanumerično, dolžine 200
66	opis_kompetence	1	Opis kompetence diplomanta	Alfanumerično, dolžine 4000
67	ang_naziv_kompetence	0/1	Angleški naziv kompetence	Alfanumerično, dolžine 120
68	pogoji_in_merila_podatki	0/n	Struktura pogojev in meril na programu	Kompleksni tip
69	vrsta_kriterija	1	Vrsta kriterija (pogoj za vpis, merilo za omejitve, pogoj za prehod, merilo za prehod)	Alfanumerično, dolžine 20
70	opis_kriterija	1	Opis kriterija na študijskem programu	Alfanumerično, dolžine 4000
71	obvezen_kriterij	1	Indikator, če je vnos kriterija na prijavi obvezen (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
72	nacin_vnosa	1	Način vnosa vrednosti za kriterij na prijavi	Alfanumerično, dolžine 30



			(POGOJ, MERILO – BESEDILO ali MERILO – NUMERICNO)	
73	ang_naziv	0/1	Angleški naziv kriterija iz šifranta	Alfanumerično, dolžine 120
74	kriterij_smeri_podatki	0/n	Struktura podatkov o smereh za katere veljajo kriteriji	Kompleksni tip
75	sifra_smeri	1	7 mestna eVŠ šifra smeri	Alfanumerično, dolžine 7
76	naziv_smeri	1	Naziv smeri	Alfanumerično, dolžine 120
77	kriterij_podrocje_podatki	0/n	Struktura podatkov o strokovnih področjih za posamezen kriterij	Kompleksni tip
78	tip_podrocja	1	Vrsta področja (ustrezno, drugo)	Alfanumerično, dolžine 30
79	klasius_p_sifra	1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 4-mestna koda iz pete klasifikacijske ravni KLASIUS-P. Primer zapisa:«3100«	Alfanumerično, dolžine 4
80	kriterij_srednja_sola_podatki	0/n	Struktura podatkov o veljavnih srednješolskih izobrazbah kriterija	Kompleksni tip
81	naziv_poklica	1	Naziv poklica	Alfanumerično, dolžine 120
82	kriterij_maturitetni_predmet_podatki	0/n	Struktura podatkov o maturitetnih predmetnih na kriteriju	Kompleksni tip
83	naziv_predmeta	1	Naziv srednješolskega predmeta	Alfanumerično, dolžine 120
84	napaka_podatki	0/1	Struktura s podatki o generalni napaki (za cel zahtevek)	Kompleksni tip
85	koda	1	Koda napake (glej naslednje poglavje)	Alfanumerično, dolžine 5
86	opis	1	Opis napake (glej naslednje poglavje)	Alfanumerično, dolžine 100

1.1.3. PRIDOBIPROGRAMEDODATNIATRIBUTI

Klic operacije pridobiPrograma:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	posiljatelj_naziv	1	Naziv pošiljatelja zahteve (poljubna vrednost)	Alfanumerično, dolžine 100
2	casovni_zig_zhteve	1	Datum in čas zahteve	Datum, format: LLLL-MM-DDTHH:MI:SS
3	namen_dostopa	1	Namen dostopa do podatkov**	Alfanumerično, dolžine 100
4	sifra_zavoda	0/1	7-mestni identifikator	Alfanumerično, dolžine



			programa iz eVŠ	7
5	studijsko_let	0/1	Studijsko leto (npr. 2010/2011)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)

Odgovor operacije pridobiProgramDodatniAtributiResponse:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	status_zahtevka_oznaka	1	Oznaka statusa zahtevka (glej poglavje Šifranti). V primeru neuspelega zahtevka, je struktura z napako polna	Alfanumerično, dolžine 2
2	zahtevki_podatki	0/1	Struktura s podatki o zahtevku	Kompleksni tip
3	podatki_program	0/n		
4	prog_lok_id1	1	7-mestni identifikator programa iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
5	prog_lok_id1_stroj	1	Strojni identifikator eVŠ za program	Numerično, dolžine 15
6	nadsifra_stdprg	0/1	7-mestni identifikator programa iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
7	deljeni_atributi_prg_md	1	Indikator ali je program modularen.	Alfanumerično, dolžine 1, zaloga vrednosti D oz. N
8	prog_ime	1	Uradno poimenovanje študijskega programa v slovenskem jeziku.	Alfanumerično, dolžine 100
9	prog_ime_ang	0/1	Poimenovanje programa v angleščini, kot ga določi visokošolski zavod.	Alfanumerično, dolžine 100
10	prog_klasius_srv_id	0/1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 5-mestna koda iz četrte klasifikacijske ravni KLASIUS-SRV. Primer zapisa: »17002«.	Alfanumerično, dolžine 5
11	prog_klasius_p_podatki	0/n	Struktura podatkov o KLASIUS-P področjih	Kompleksni tip
12	prog_klasius_p_id	1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 4-mestna koda iz pete klasifikacijske ravni KLASIUS-P. Primer zapisa: »3100«	Alfanumerično, dolžine 4
13	prog_klasius_p_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
14	prog_frascati_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji FRASCATI	Kompleksni tip
15	prog_frascati_id	1	eVŠ šifrant. 1-mestna glavna	Alfanumerično, dolžine 1



			FRASCATI koda, v katero spada program.	
16	prog_frascati_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
17	prog_isced_podatki	0/n	Struktura podatkov o klasifikaciji ISCED	Kompleksni tip
18	prog_isced_field	1	Mednarodna standardna klasifikacija ISCED 1997 field. 2-mestna glavna koda področja izobraževanja po ISCED 1997 field, v katerega spada program.	Alfanumerično, dolžine 2
19	prog_isced_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
20	prog_isced_f_podatki	0/n	Struktura podatkov o KLASIUS-P-16 področjih	Kompleksni tip
21	prog_isced_f_field	1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 4-mestna koda.	Alfanumerično, dolžine do 4
22	prog_isced_f_glavni	1	Oznaka ali gre za glavno klasifikacijo (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
23	prog_traj	0/1	Trajanje programa v enotah trajanja programa oz. glede na polje prog_traj_enota	Decimalno število s piko, dolžine 1.2
24	prog_traj_enota	0/1	Enota trajanja programa. Šifrant: (1-ura, 2-dan, 3-teden, 4-mesec, 5-leto, 6-semester, 7-neznano)	Numerično, dolžine 1
25	prog_ind_akt	0/1	Da je program aktiven pomeni, da lahko oseba v času izvoza podatkov še diplomira na tem programu. (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
26	prog_dat_sprem_akt	0/1	Datum zadnjega diplomiranja (sistemske) glede na določbe v predpisih. Datum, ko je program postal neaktiven.	Datum, format: LLLL-MM-DD
27	prog_dos_naz_m	0/1	Moški naziv dosežene izobrazbe V primeru, da je strokovni naziv opredeljen na delu programa se prikaže sestavljen strokovni naziv z razmejitevjo » /	Alfanumerično, dolžine 250



			« iz dela programa.	
28	prog_dos_naz_z	0/1	Ženski naziv dosežene izobrazbe V primeru, da je strokovni naziv opredeljen na delu programa se prikaže sestavljen strokovni naziv z razmejitvijo » / « iz dela programa.	Alfanumerično, dolžine 250
29	prog_dos_naz_okr	0/1	Skrajšan naziv izobrazbe V primeru, da je strokovni naziv opredeljen na delu programa se prikaže sestavljen strokovni naziv z razmejitvijo » / « iz dela programa.	Alfanumerično, dolžine 100
30	prog_dos_naz_ang	0/1	Naziv izobrazbe v angleškem jeziku	Alfanumerično, dolžine 200
31	prog_ind_dvopred	1	Dvopredmetnost: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
32	prog_pedagoski	1	Ali je program pedagoški: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
33	prog_vrsta	1	Vrsta študijskega programa. eVŠ šifrant (npr.: 01 – univerzitetni)	Alfanumerično, dolžine 2
34	prog_stopnja_studija	1	Stopnja študja. eVŠ šifrant (npr.: I. – I. stopnja)	Alfanumerično, dolžine 30
35	prog_ind_interdisc	1	Interdisciplinaren: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
36	prog_ind_skupen	1	Skupen program: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
37	prog_ind_trans	1	Transnacionalen program: (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
38	prog_ucni_jezik	0/1	Šifrant eVŠ (npr. ANG – Angleščina) Če je možno več jezikov, se zapiše vse vrednosti in se jih loči z znakom »;«	Alfanumerično, dolžine 4000
39	prog_dat_velj	0/1	Datum prve akreditacije programa	Datum, format: LLLL-MM-DD
40	prog_dat_zadvelj	0/1	Datum zadnje akreditacije program	Datum, format: LLLL-MM-DD
41	prog_konec_velj	0/1	Konec veljavnosti akreditacije	Datum, format: LLLL-MM-DD
42	prog_konec_javne	0/1	Konec javne veljavnosti	Datum, format: LLLL-MM-DD
43	prog_sist_okvir	1	(1- Zakon o visokem	Numerično, dolžine



			šolstvu Uradni list RS, št. 100/2004, 2-Zakon o visokem šolstvu Uradni list RS, št. 67/1993, 99/1999, 64/2011, 100/2003). Privzeta vrednost je 1.	1
44	prog_dat_razpis	0/1	Študijsko leto prvega razpisa	Datum, format: LLLL-MM-DD
45	prog_razpis	0/1	Ali je program razpisan v študijskem letu, za katerega je poizvedba (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
46	prog_zad_razpis	0/1	Študijsko leto zadnjega razpisa	Datum, format: LLLL-MM-DD
47	prog_kred_tocke	0/1	Število kreditnih točk programa po ECTS	DECIMALNO ŠTEVILO Z PIKO, dolžine 6.1
48	eok	0/1	Evropsko ogrodje kvalifikacij	Alfanumerično, dolžine 5
49	nok	0/1	Nacionalno ogrodje klasifikacij	Alfanumerično, dolžine 5
50	stud_leto_od	1	Veljavnost verzije zavoda »od« datuma (Verzija posameznega zavoda je časovno definirana. Lahko velja najmanj eno študijsko leto ali več. Vse veljavnosti imajo isti 7-mestni ID vendar različni strojni identifikator, ki je posledica sprememb lastnosti oz. atributov zavoda.)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
51	stud_leto_do	0/1	Veljavnost verzije zavoda »od« datuma (Verzija posameznega zavoda je časovno definirana. Lahko velja najmanj eno študijsko leto ali več. Vse veljavnosti imajo isti 7-mestni ID vendar različni strojni identifikator, ki je posledica sprememb lastnosti oz. atributov zavoda.)	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
52	zavodi_programa_podatki	0/n	Struktura podatkov o zavodih programa	Kompleksni tip
53	zav_id	1	7-mestni identifikator zavoda iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
54	zav_id_stroj	1	Strojni identifikator eVŠ za zavod.	Numerično dolžine 15



55	nosilec	1	Indikator, če je zavod nosilec programa: (D – Da, N – Ne)	Numerično polje dolžine 1
56	koncesioniran	1	Indikator, če je program znotraj zavoda koncesioniran: (D – Da, N – Ne)	Numerično polje dolžine 1
57	delez	1	Delež izvajanja programa v %	Numerično polje dolžine 3
58	deli_programa_podatki	0/n	Struktura podatkov o delih programa znotraj zavoda, ki ga izvaja	Kompleksni tip
59	sifra_dela_programa	1	7-mestni identifikator smeri iz eVŠ	Alfanumerično, dolžine 7
60	naziv_dela_programa	1	Naziv dela programa	Alfanumerično, dolžine 120
61	ang_naziv_dela_programa	0/1	Angleški naziv dela programa	Alfanumerično, dolžine 120
62	stroj_sifra_dela_programa	1	Strojni identifikator dela programa v eVŠ	Numerično, dolžine 10
63	izvorni_sifra_stdprg	0/1	Referenca na izvorni študijski program iz katerega izhaja modul pri modularnih programih.	Alfanumerično, dolžine 7
64	izvorni_studijsko_letod	0/1	Referenca na študijsko leto začetka veljavnosti izvirnega študijskega program iz katerega izhaja modul pri modularnih programih.	Alfanumerično, dolžine 9, format: LLLL/LLLL (LLLL med 1920 do 2199)
65	mdl_dvopredmetni_studij	1	Indikator, da je modul dvopredmeten, velja le za modularne programe.	Alfanumerično, dolžine 1, zaloga vrednost D oz. N.
66	mdl_pedagoski_studij	1	Indikator, da je modul pedagoški, velja le za modularne programe.	Alfanumerično, dolžine 1, zaloga vrednost D oz. N.
67	prog_kraji_izvajanja_podatki	0/n	Struktura podatkov o krajih izvajanja programa	Kompleksni tip
68	sifra_enote	1	7 mestna eVŠ šifra kraja izvajanja	Alfanumerično, dolžine 7
69	naziv_enote	1	Naziv kraja izvajanja	Alfanumerično, dolžine 60
70	kompetence_diplomantov_podatki	0/n	Struktura podatkov o pridobljenih kompetencah diplomantov na tem programu	Kompleksni tip
71	vrsta_kompetence	1	Vrsta kompetence (Splošna kompetence ali predmetno specifične kompetence)	Alfanumerično, dolžine 200
72	opis_kompetence	1	Opis kompetence diplomanta	Alfanumerično, dolžine 4000



73	ang_naziv_kompetence	0/1	Angleški naziv kompetence	Alfanumerično, dolžine 120
74	pogoji_in_merila_podatki	0/n	Struktura pogojev in meril na programu	Kompleksni tip
75	vrsta_kriterija	1	Vrsta kriterija (pogoj za vpis, merilo za omejitve, pogoj za prehod, merilo za prehod)	Alfanumerično, dolžine 20
76	opis_kriterija	1	Opis kriterija na študijskem programu	Alfanumerično, dolžine 4000
77	obvezen_kriterij	1	Indikator, če je vnos kriterija na prijavi obvezen (D – Da, N – Ne)	Alfanumerično, dolžine 1
78	nacin_vnosa	1	Način vnosa vrednosti za kriterij na prijavi (POGOJ, MERILO – BESEDILO ali MERILO – NUMERICNO)	Alfanumerično, dolžine 30
79	ang_naziv	0/1	Angleški naziv kriterija iz šifranta	Alfanumerično, dolžine 120
80	kriterij_smeri_podatki	0/n	Struktura podatkov o smereh za katere veljajo kriteriji	Kompleksni tip
81	sifra_smeri	1	7 mestna eVŠ šifra smeri	Alfanumerično, dolžine 7
82	naziv_smeri	1	Naziv smeri	Alfanumerično, dolžine 120
83	kriterij_podrocje_podatki	0/n	Struktura podatkov o strokovnih področjih za posamezen kriterij	Kompleksni tip
84	tip_podrocja	1	Vrsta področja (ustrezno, drugo)	Alfanumerično, dolžine 30
85	klasijs_p_sifra	1	Standardna nacionalna klasifikacija (del KLASIUS-a). 4-mestna koda iz pete klasifikacijske ravni KLASIUS-P. Primer zapisa:«3100«	Alfanumerično, dolžine 4
86	kriterij_srednja_sola_podatki	0/n	Struktura podatkov o veljavnih srednješolskih izobrazbah kriterija	Kompleksni tip
87	naziv_poklica	1	Naziv poklica	Alfanumerično, dolžine 120
88	kriterij_maturitetni_predmet_podatki	0/n	Struktura podatkov o maturitetnih predmetnih na kriteriju	Kompleksni tip
89	naziv_predmeta	1	Naziv srednješolskega predmeta	Alfanumerično, dolžine 120
90	napaka_podatki	0/1	Struktura s podatki o generalni napaki (za cel zahtevek)	Kompleksni tip
91	koda	1	Koda napake (glej naslednje poglavje)	Alfanumerično, dolžine 5



92	opis	1	Opis napake (glej naslednje poglavje)	Alfanumerično, dolžine 100
----	------	---	---------------------------------------	----------------------------

1.1.4. PING

Operacija je brez vhodnih parametrov.

Odgovor operacije pingResponse:

Id	Atributi	Števnost	Opis	Tip podatka
1	je_uspelo	1	Je transakcije uspela (D = da, N = ne)	Alfanumerično, dolžine 1

1.2. Opis šifrantov

1.2.1. VRSTA ZAVODA

Koda	Opis
00	Univerza
01	Članica univerze
02	Samostojni zavod

1.2.2. OBLIKA ZAVODA

Koda	Opis
01	Univerza
02	Fakulteta
03	Umetniška akademija
04	Visoka strokovna šola

1.2.3. VRSTA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Koda	Opis
01	Univerzitetni
02	Visokošolski
03	Enovit magisterij
05	Doktorski študij
06	Za izpopolnjevanje
07	Magistrski
08	Za pridobitev specializacije
09	Za pridobitev magisterija
10	Za pridobitev visoke strokovne izobrazbe
11	Za pridobitev univerzitetne izobrazbe
12	Za pridobitev doktorata znanosti

1.2.4. ODGOVOR DA/NE

Koda	Opis
D	Da
N	Ne

1.2.5. KLASIUS-P

Koda	Opis
0100	Splošne izobraževalne aktivnosti/izidi (podrobneje neopredeljeni)
0902	Temeljne komunikacijske spretnosti in znanje
...	...

1.2.6. KLAISUS-P-16

Kategorija	Opis
0000	Osnovne in splošne izobraževalne aktivnosti/izidi, podrobneje neopredeljeno
0900	Zdravstvo in socialna varnost, podrobneje neopredeljeno
..	..

1.2.7. ISCED

Koda	Opis
10	Kmetijstvo in veterina
21	Umetnost
...	...

1.2.8. FRASCATI

Koda	Opis
1	NARAVOSLOVNE VEDE
2	INŽENIRSKÉ IN TEHNIŠKE VEDE
...	...

1.2.9. KLASIUS-SRV

Koda	Opis
14001	Srednje poklicno izobraževanje/srednja poklicna izobrazba
15002	Srednje splošno izobraževanje/srednja splošna izobrazba
...	...

1.2.10. STOPNJE ŠTUDIJA

Koda	Opis
I.	I. stopnja študija
II.	II. stopnja študija
...	...

1.2.11. STATUSI ZAHTEVKA

Koda	Opis
00	Zahtevke kreiran
10	IZH - Podatki pripravljeni
11	IZH - Napaka pri pripravi podatkov
20	IZH - Podatki posredovani
21	IZH - Napaka pri posredovanju podatkov
99	Zahtevke neveljavni



1.3. Šifrant napak spletnega servisa (obe operaciji)

Koda	Opis
	Študijsko leto s katerem poizvedujete ne obstaja v šifrantu
	Za podano študijsko leto ni najdenih zapisov
EA002	Uporabnik nima pravice dostopa
EA003	Kombinacija certifikat, operacija, pošiljatelj ter namen ne obstaja

1.4. Model varnostne sheme (dostop uporabnikov)

Spletni servis omogoča delovanje preko http povezave (v zaprtem okolju), preko varne SSL povezave in preko SSL povezave z uporabo dodatnih digitalnih potrdil.

Pri tem načinu delovanja spletni servis iz SSL seje prebere certifikat za vzpostavitev seje in preveri namen ter klicatelja iz certifikata, ali aplikacija sploh sme dostopati do želene operacije. V primeru, da spletni servis iz SSL seje ne dobi informacije o certifikatu ali certifikat ne ustreza pogojem za dostop do želene operacije, spletni servis vrne informacijo o neuspešni povezavi s spletnim servisom.

Kontakt za nadaljnje informacije glede priklopa na spletni servis: podpora-evs.mizs@gov.si

1.5. Pregled delovanja sistema

Med samim prenosom podatkov se lahko pojavijo napake. Vsaka poizvedba ali vpis v podatkovno zbirko dobi enolično identifikacijsko številko zahtevka (v nadaljnjem ID), ki se zapiše v datoteki evs_error_log. Pri vsakem zapisu napake se pod ID pripnejo še podatki o datumu poizvedbe ali vpisa, ter status in opis poizvedbe ali vpisa, številko certifikata, klicatelja in namen.