



ekonomske, organizacijske in pravne storitve,
organizacija gradnje kompletnih gospodarskih objektov
tel.: 05 36 63 668, fax: 36 62 028, Goriška ul. 25, Kidričeva ul.35,
Ajdovščina.
E-pošta; koda.peter@siol.net

Naročnik : Občina Logatec

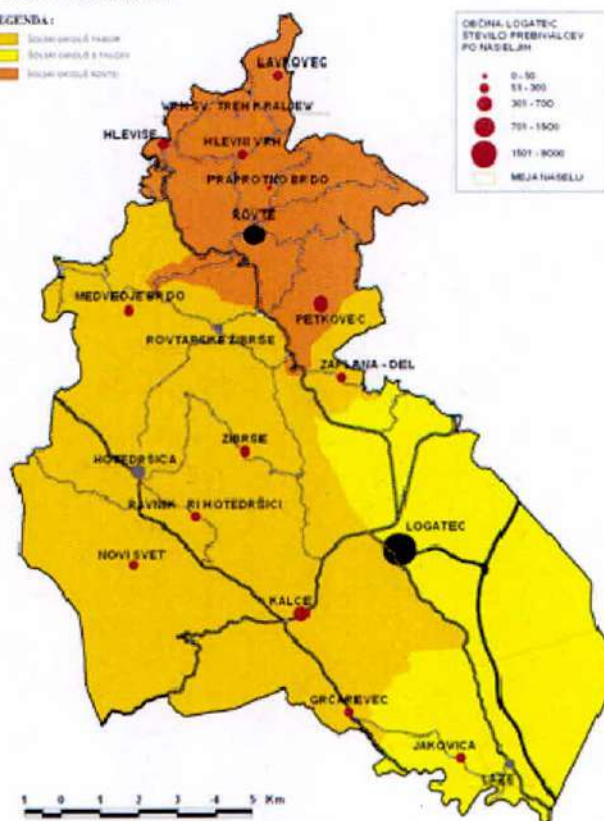
STROKOVNE PODLAGE ZA PREDINVESTICIJSKO ZASNOVO

OCENA POTREB RAZVOJA OSNOVNOŠOLSKEGA PROSTORA V LOGATCU Z VIDIKA NATALITETE IN PRISELJEVANJA

KARTOGRAM S ŠOLSKE OKOLESI

LEGENDA:

- Šolski prostor in prostor
- Šolski prostor s tloraji
- Šolski prostor s tloraji



OBČINA LOGATEC
ŠTEVILO PREBIVALCEV
PO NASELJAH

- 0 - 50
- 51 - 300
- 301 - 700
- 701 - 1500
- 1501 - 8000

MEJA MASELU

Logatec, Ajdovščina, April 2019

Pripravili :

Peter VELIKONJA, univ.dipl.ek. in prav.

Mag. Matej Bratina, u.dipl.inž.gradb

Karin VELIKONJA, u.dipl.ek

Direktor :

Feo VELIKONJA, u. dipl. ek..



1. UVODNO POJASNILO

Prva analiza variant prostorskega razvoja OŠ Tabor in 8 talcev v Logatcu je bila izdelana po naročilu Občine Logatec že v letu 2007 in sicer zaradi ugotovitve potreb po širitvi oz. novogradnji obstoječih šol v mestu Logatec. Glede na to da so bile izdelane projekcije le do leta 2015 je treba navedeno analizo dopolniti in nadgraditi z novimi podatki ter projekcijami do leta 2024.

Na osnovi obstoječih podatkov in projekcij rasti prebivalstva naselja Logatec tako osnovna kot sedanja analiza obravnava potrebnost investicij v šolski prostor skozi osnovni vprašanji in sicer:

- ali in kdaj bodo potrebne širitve obstoječih šol,
- katere postopke je treba izvesti, da bi izbrana rešitev oz. katera od variantnih rešitev implementacije projekta najbolj izpolnjevala naslednje kriterije:



Osnovnošolsko izobraževanje*1

• V začetku šolskega leta 2016/17 je bilo v redne in prilagojene osnovnošolske programe vključenih 176.898 otrok, skoraj 5.000 več kot v preteklem letu. Tako se nadaljuje trend večanja osnovnošolske populacije, ki ga beležimo vse od šolskega leta 2010/11, ko je bilo osnovnošolcev najmanj v samostojni Sloveniji (161.046). Manj številčne generacije, rojene pred 15 leti, počasi zapuščajo osnovnošolske klopi, v šole pa prihajajo številčnejše generacije otrok. Generacija letošnjih prvošolcev (22.276 učencev) je tako za četrtno večja od generacije devetošolcev (17.475 učencev).

• V osnovno šolo v Sloveniji vstopajo otroci pri šestih letih. Vse opaznejši pa je **trend odloženega vpisa v šolo**. Pred petimi leti je bilo med prvošolci 5,4 % sedemletnikov, torej otrok, ki so zaradi različnih razlogov šolanje pričeli eno leto kasneje kot vrstniki. V šolskem letu 2016/17 pa je bilo sedemletnikov med prvošolci 8,2 %.

• Osnovnošolske programe je izvajalo **772 osnovnih šol in njihovih podružnic ter 48 šol, enot pri osnovnih šolah in zavodov za otroke s posebnimi potrebami**. Največja šola v Sloveniji je imela 1.033 učencev, največjo podružnico je obiskovalo 333 otrok, najmanjšo pa trije otroci. V povprečju je bilo na samostojnih in matičnih osnovnih šolah 347 učencev, v podružnicah pa 53.

• V osnovnošolskem rednem programu je bilo **v oddelkih povprečno 18,8 učenca**. V oddelkih v samostojnih in matičnih osnovnih šolah jih je bilo povprečno 20,5, v oddelkih na podružničnih šolah pa povprečno 10,6. Posamezne regije so se po vrednosti tega kazalnika razlikovale od slovenskega

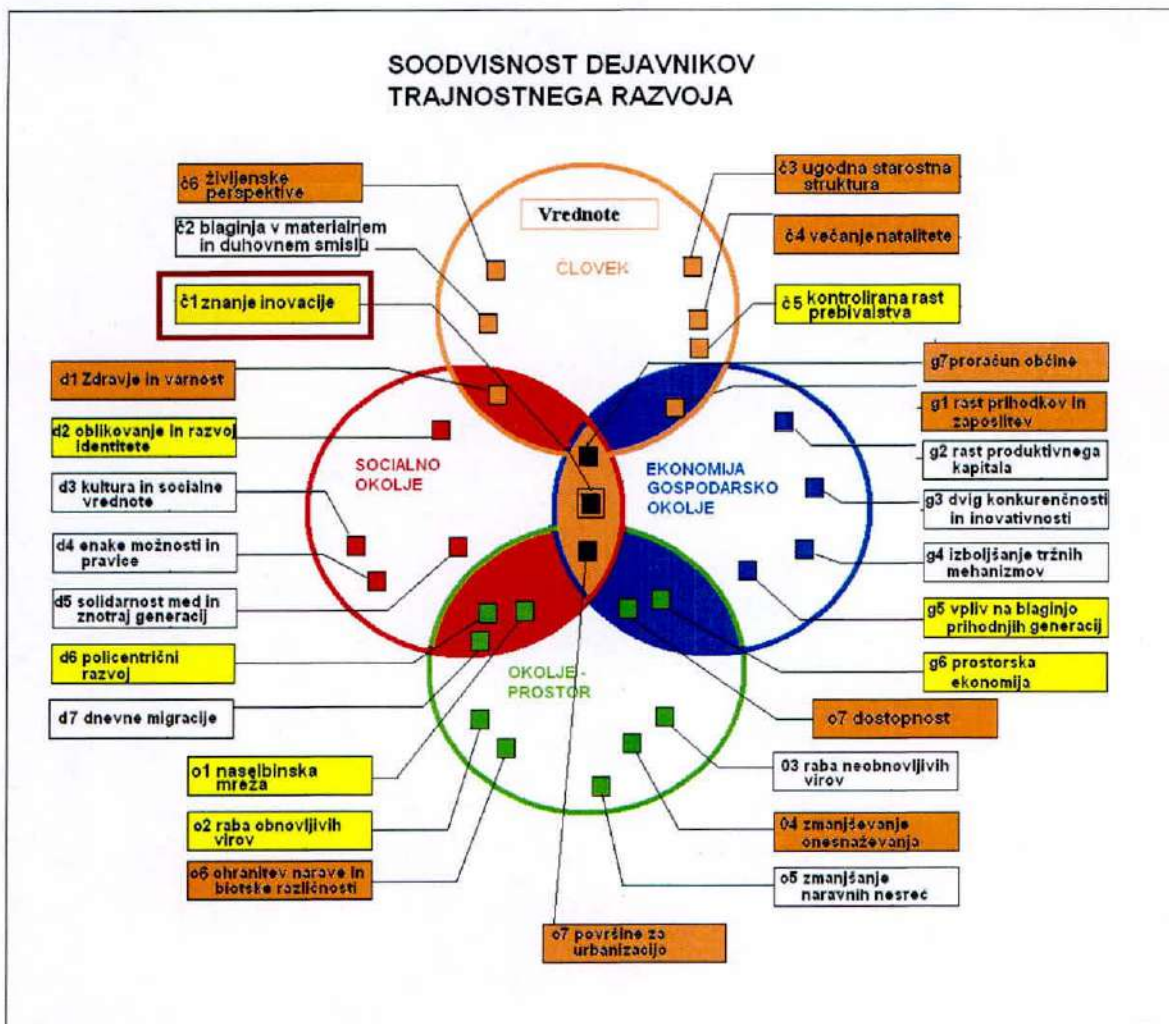
*1 Poročilo SVIZ Slovenije



povprečja: povprečno najnižje število otrok v oddelkih so imele osnovne šole v koroški (16,2), povprečno najvišje pa osnovne šole v osrednjeslovenski statistični regiji (21,2).

1.1 Cilji analize

Cilj analize je ugotoviti, če in kdaj bodo potrebne širitve obstoječih šol zaradi večanja števila učencev kot posledice natalitete in priselitve v občino.





2. ANALIZA STANJA IN RAZLOGI ZA ŠTUDIJO

2.1 Obstoječe in predvidene potrebe

V občini Logatec delujejo tri matične osnovne šole in sicer:

OŠ TABOR LOGATEC s podružnicama v:

Rovtarskih Žiberšeh in

Hotedršici

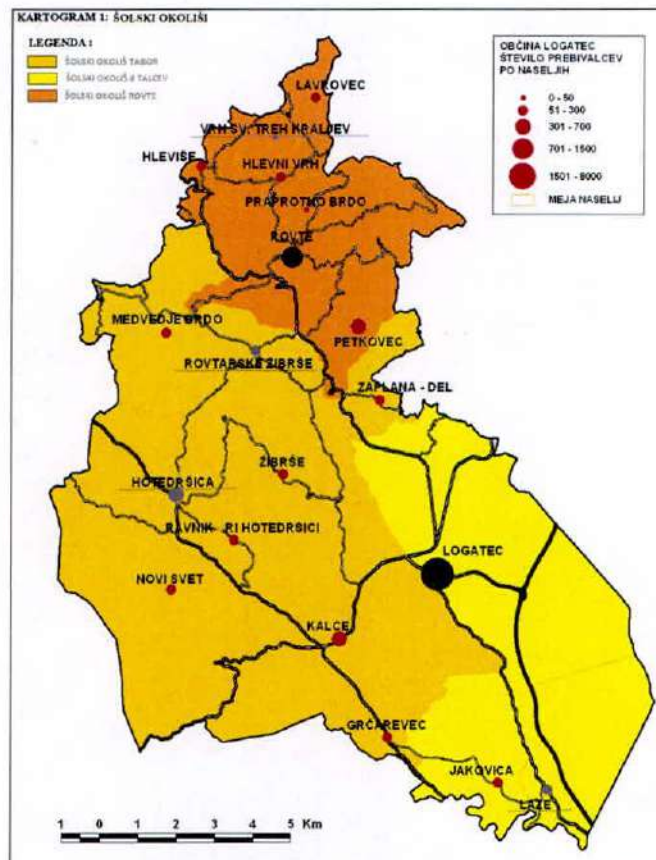
OŠ 8 TALCEV LOGATEC s podružnico

Laze

OŠ ROVTE s podružnico

Vrh Svetih treh kraljev

Šolski okoliši teh treh šol so prikazani na kartogramu; 1



OŠ TABOR LOGATEC

Centralna osnovna šola ima 20 oddelkov z 4529 m² in telovadnico z 430,9 m²

Zgrajena je bila 1974 obnovljena 1981 in 2003

Šola je funkcionalno ustrezna, manjkajo ji le učilnice za naravoslovje in tehniko, ki pa sta v gradnji.

Kot nefunkcionalno lahko izpostavimo energetske vidike saj so stroški ogrevanja zaradi razpotegnjenosti tlorisa in obremenitve kurilnice (ogrevanje vrta) previsoki.

Šola je imela v šolskem letu 2008/9 417 učencev

V šolskem letu 2018/19 pa 451 učencev



V šoli je bilo v šolskem letu 2008/9 zaposlenih 63 oseb od tega 30 pedagoških delavcev.
V šolskem letu 2018/19 pa zaposlenih oseb



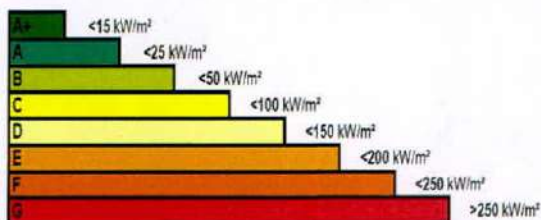
OŠ 8 TALCEV LOGATEC

Centralna osnovna šola ima 31 oddelkov z 4.298. m² in telovadnico z 618,85. m²

V šolskem letu 1945-46 je bila v Dol. Logatcu ustanovljena nižja gimnazija. V štiri razrede je bilo vpisanih 282 dijakov iz Logatca in daljne okolice, saj je šolski okoliš obsegal Begunje, Bezuljak, Rakek in kraje desno od železniške proge Logatec-Postojna. Za oddaljene dijake je bil v Dol. Logatcu ustanovljen dijaški internat.

Nova šola je bila odprta v septembru 1975. Zadnjo prenovo je šola doživela v šolskem letu 1995-96. Bivanje učencev razredne stopnje v 100 let stari stavbi je postalo življenjsko nevarno. Občina Logatec je skupaj z Ministrstvom za šolstvo republike Slovenije zbralo potrebna sredstva za prenovo. Potekala je po Mavričnem projektu Mirana Plohla Dornika. Otvoritev prenovljenega, mavričnega dela šole, je bila 2. marca 1996.

V letu 2014 je bila izvedena energetska sanacija vendar stavba še vedno sodi v energetski razred D.



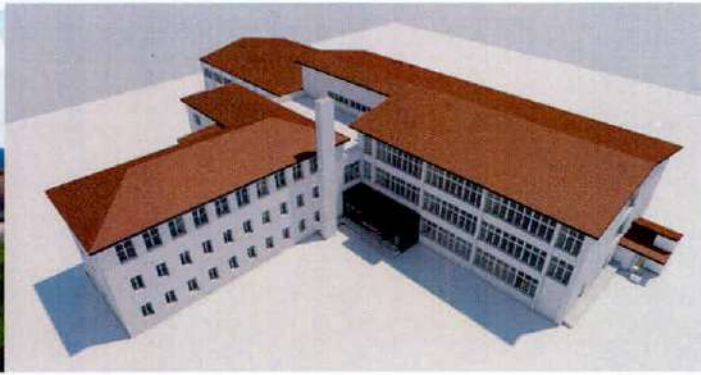
V šolskem letu 2008/09 je bilo v OŠ »8 TALCEV« 660 učencev, v 28 oddelkih od tega v matični šoli v Logatcu 652.

V šolskem letu 2018/19 pa šolo obiskuje 823 učencev v 31 oddelkih

Šola ima podružnico Laze

V šoli je bilo v šolskem letu 2008/09 zaposlenih 96 od tega pedagoških delavcev 65 .

V šolskem letu 2018/19 pa od tega pedagoških delavcev....



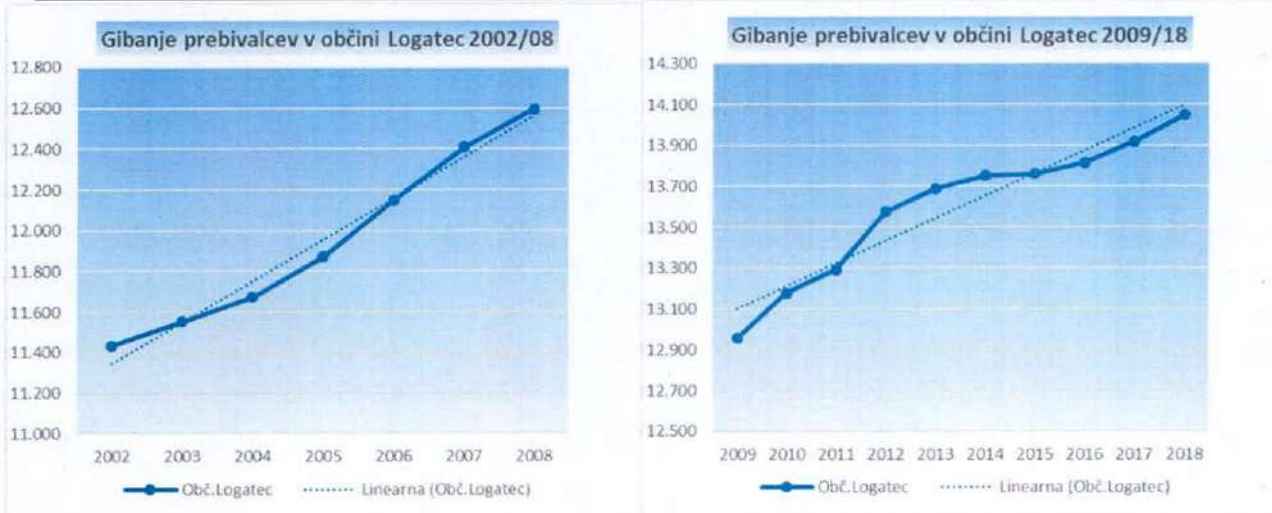
2.2 Prebivalstvo

Gibanje prebivalstva

Iz tabele 1 v prilogi je razvidno, da imata občina in mesto Logatec zelo ugodno gibanje prebivalstva. V obdobju 1971-2007 je znašal indeks rasti kar 164 % ali po 0,8 % letno (Logatec po 1 %) v obdobju 2002–2007 pa je prebivalstvo naraščalo celo po 1.7 % letno (Logatec 1.5).

Leta/občina	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	indeks02/08
Obč.Logatec	11.433	11.553	11.674	11.871	12.150	12.410	12.595	110,16

Leta/občina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	indeks09/18
Obč.Logatec	12.956	13.180	13.291	13.575	13.689	13.752	13.762	13.815	13.919	14.048	108,43
Logatec	8.588	8.846	8.942	9.091	9.288	9.291	9.338	9.312	9.347	9.428	109,78
Podeželje	4.368	4.334	4.349	4.484	4.401	4.461	4.424	4.503	4.572	4.620	105,77
Stopnja urbanizacije	66%	67%	67%	67%	68%	68%	68%	67%	67%	67%	101,25



Občina Logatec ima v celem opazovanem obdobju odlično rast prebivalstva s tem da je znašal indeks 2002/2008 110,16 indeks 2009/2018 pa 108,43.

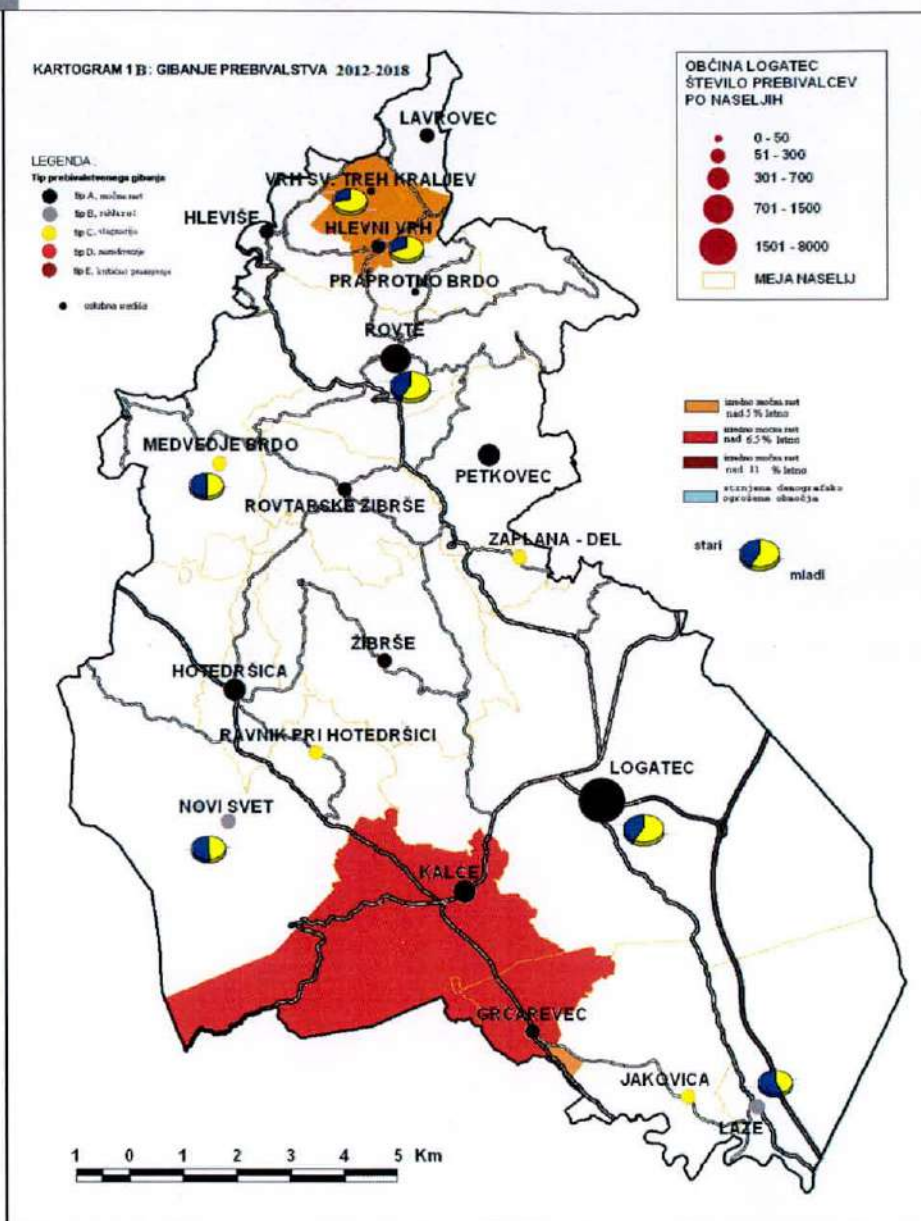
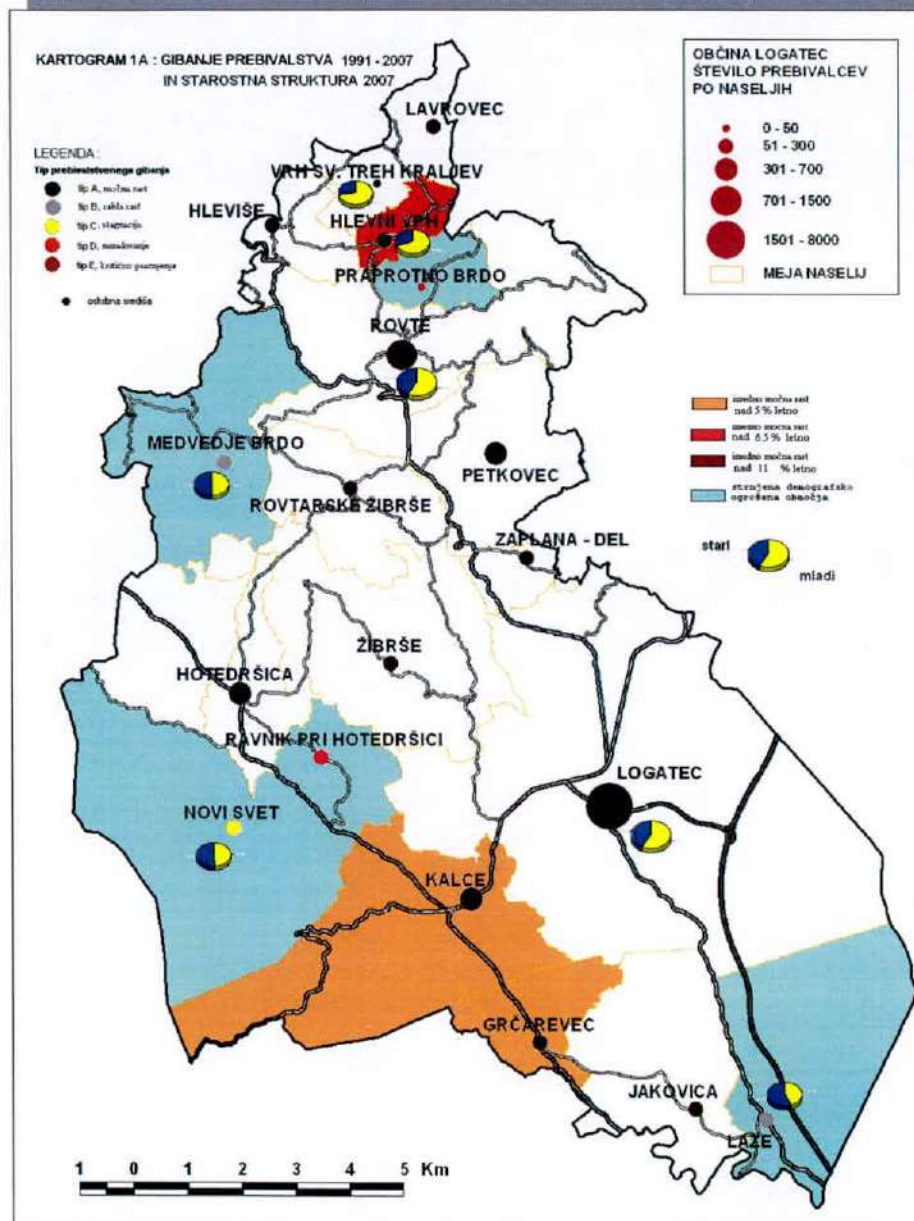
Mesto Logatec raste nekoliko hitreje kot podeželju indeks 110 proti indeks 106 vendar .

Posledica rasti prebivalstva pa je tudi rast števila šoloobveznih otrok.



Tabela 1: Gibanje prebivalstva na območju OBČINE LOGATEC od leta 1869 do 2018

											INDEKS		Ocena demog. Trenda		INDEKS		Oc. Dem. Trend
NASELJE/LETO	Oskrbno	1869	1961	1971	1981	1991	2002	2012	2018	1971/02	2002/ 12	1971/02	2002/ 18	2012/18	2012/18		
Občina	LOGATEC	5.854	7.033	7.545	8.302	9.764	11.343	13.575	13.976	150	120	5,0	4,0	120	5,0		
Mikro-regije																	
središče																	
Np	Notranjsko podolje		3.374	4.954	5.579	6.413	7.706	9.106	10.938	11.413	163	120	5,0	4,0	120	5,0	
Np	Rovtarsko hribovje		2.382	2.010	1.905	1.817	1.969	2.124	2.511	2.442	111	118	4,0	4,0	118	5,0	
Pd	Poljska dolina		98	69	61	72	89	113	126	121		112		112			
Np	1. Grčarevec		176	94	100	90	88	143	201	239	143	141	5,0	5,0	141	5,0	
Rh	2. Hleviše		92	77	69	55	52	63	66	61	91	105	3,0	3,5	105	3,5	
Rh	3. Hlevni vrh		83	51	40	31	41	74	95	94	185	128	5,0	4,5	128	5,0	
Np	4. Hotedršica	**	449	434	413	438	491	554	594	634	134	107	4,5	3,5	107	4,0	
Np	5. Jakovica		127	79	82	70	61	80	80	68	98	100	3,0	3,0	100	3,0	
Np	6. Kalce		203	213	189	220	250	320	543	607	169	170	5,0	5,0	170	5,0	
Pd	7. Lavrovec		98	69	61	72	89	113	126	121	185	112	5,0	4,0	112	4,5	
Np	8. Laze	*	249	321	299	296	293	299	325	331	100	109	3,0	3,5	109	4,0	
Np	9. Logatec	****	2.010	3.668	4.355	5.181	6.411	7.616	9.091	9.428	175	119	5,0	4,0	119	5,0	
MTp	10. Medvedje Brdo		294	261	217	204	199	203	203	206	94	100	3,0	3,0	100	3,0	
Np	11. Novi Svet		160	145	141	118	112	94	104	106	67	111	1,5	4,0	111	4,5	
Rh	12. Petkovec		213	306	293	255	355	384	459	476	131	120	4,5	4,0	120	5,0	
Rh	13. Ravnik pri Hotedršici		173	65	55	48	57	53	45	62	96	85	3,0	2,5	85	1,5	
Rh	14. Praprotno Brdio		99	55	50	47	51	42	51	49	93	121	3,0	4,0	121	5,0	
Rh	14. Rovtarske Žibriše		281	220	213	200	199	199	219	247	126	110	4,5	4,0	110	4,5	
Rh	15. Rovte	***	717	665	659	711	764	831	924	951	61	111	1,5	4,0	111	4,5	
Rh	16. Vrh sv. treh kraljev		95	68	67	50	46	41	57	53	125	139	4,0	4,5	139	5,0	
Rh	17. Zaplana-del		72	47	53	50	53	66	65	66	99	98	3,0	3,0	98	3,0	
Rh	18. Žibriše		263	195	169	166	152	168	176	177	0	105	1,0	3,5	105	3,5	





Leta/občina	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	indeks09/18
Mladi 0-4	530	577	606	616	646	641	626	582	594	572	107,92
Mladi 5-9	438	448	462	481	495	544	578	603	601	634	144,75
Mladi 10-14	491	471	479	466	487	447	436	451	466	484	98,57
Mladi	1.459	1.496	1.547	1.563	1.628	1.632	1.640	1.636	1.661	1.690	115,83
Razlika do 4 do 9	-92	-129	-144	-135	-151	-97	-48	21	7	62	



Starostna struktura

je kot izhaja iz tabele 6 tudi še odlična saj je delež mladih leta 2007 znašal kar 17.86 % indeks staranja pa 72.62.

Tabela 6: Starostne strukture in biološki indeks v občinah: Domžale, Idrija, Postojna, Logatec, Ajdovščina in Slovenija leta 2002, 2007, 2012 in 2018.

Območje	Domžale		Idrija		Postojna		LOGATEC		Ajdovščina		Slovenija	
	štev.	delež	štev.	delež	štev.	delež	štev.	delež	štev.	delež	štev.	delež
1. Mlado prebivalstvo	5.245	17,5%	1.884	15,7%	2.153	14,8%	2.247	19,8%	2.947	16,2%	300.167	15,3%
2. Staro prebivalstvo	3.590	12,0%	1.921	16,0%	2.102	14,4%	1.481	13,1%	2.717	14,9%	288.981	14,7%
3. Biološki indeks 2002	68,4		102,0		97,6		65,9		92,2		96,3	
1. Mlado prebivalstvo	5.436	16,6%	1.647	13,8%	2.099	13,7%	2.383	17,9%	2.802	15,2%	281.052	13,9%
2. Staro prebivalstvo	4.491	13,7%	2.070	17,3%	2.199	14,3%	1.853	13,0%	2.977	16,2%	288.981	16,1%
3. Biološki indeks 2007	82,6		125,7		104,8		77,8		106,2		102,8	
1. Mlado prebivalstvo	5.818	16,9%	1.726	14,4%	2.437	15,5%	2.429	17,9%	2.996	15,8%	295.533	14,4%
2. Staro prebivalstvo	5.082	14,8%	2.226	18,6%	2.401	15,2%	1.878	13,8%	3.056	16,1%	348.680	17,0%
3. Biološki indeks 2012	87,3		129,0		98,5		77,3		102,0		118,0	
1. Mlado prebivalstvo	6.174	17,2%	1.709	14,6%	2.689	16,7%	2.601	18,5%	3.260	17,0%	311.831	15,1%
2. Staro prebivalstvo	6.156	17,1%	2.070	17,6%	2.999	18,6%	2.230	15,9%	3.668	19,2%	407.333	19,7%
3. Biološki indeks 2018	99,7		121,1		111,5		85,7		112,5		130,6	

Tabela 6a: gibanje biološkega indeksa v mestu Logatec zadnja 4 leta :

Leta/občina	2015	2016	2017	2018	indeks09/18
Logatec	9.338	9.312	9.347	9.428	109,78
Mladi do 14	1640	1636	1661	1690	103,05
Stari nad 65	1423	1475	1532	1576	110,75
Biološki indeks	86,77	90,16	92,23	93,25	107,48

Čeprav nekoliko slabšo od povprečja občine pa ima tudi sam Logatec še ugodno starostno strukturo.



Občina ima zelo ugoden biološki indeks saj je med redkimi občinami, ki imajo še vedno več mladih do 15 let kot starih nad 65 let

Tabela 7: Naravno in selitveno gibanje prebivalstva.

Leto/postavka	Živorojeni	Umrli	Naravni prirast	Priseljeni iz tujine	Odseljeni v tujino	Sel. prirast tujina	Priseljeni iz drugih občin	Odseljeni v druge občine	Selit. prirast med občinami	Skupni prirast
2009	184	-105	79	202	-68	134	506	-333	173	386
2010	192	-123	69	106	-96	10	521	-479	42	121
2011	168	-122	46	83	-94	-11	641	-485	156	191
2012	201	-112	89	107	-78	29	592	-439	153	271
2013	180	-123	57	52	-87	-35	493	-504	-11	11
2014	179	-110	69	81	-77	4	502	-512	-10	63
2015	155	-122	33	84	-93	-9	521	-553	-32	-8
2016	179	-125	54	103	-90	13	518	-536	-18	49
2017	197	-124	73	79	-69	10	569	-467	102	185
OBČ.LOGATEC	1.635	-1.066	569	897	-752	145	4.863	-4.308	555	1.269
V deležih			44,84%			11,43%			43,74%	

Občina ima tudi zelo ugodno nataliteto in priselitve.

Tako je k rasti v letu 2007 največ prispeva priseljevanje iz drugih občin 58 % vsega prirasta, nataliteta 27 % in priselitve iz tujine 15 %.

V obdobju 2009 do 2017 pa je največ prispevala nataliteta kar 45%, priseljevanje iz drugih občin 44% in priseljevanje iz tujine ki je padlo na 11%



Iz grafičnega prikaza izhaja, da ima občina Logatec eno boljših rasti prebivalstva v državi in celo regiji, ki temelji na še pozitivni nataliteti ter na močnejšem priseljevanju iz drugih občin v državi in sorazmerno majhnem priseljevanju tujcev.

Navedeno utemeljuje nujnost pomen in vlogo razvoja šolskega prostora v občini in mestu Logatec.

Na oceno potreb po razvoju šol vpliva kratkoročno tudi število zgrajenih stanovanj in dolgoročneje število izdanih gradbenih dovoljenj.

V obdobju 2002-2007 je bilo v občini Logatec zgrajenih 449 novih stanovanj, od tega največ leta 2005.

V obdobju 2008-2017 pa 786 od tega največ leta 2009. Število novozgrajenih stanovanj po letih je prikazano v tabeli 8.



Tabela 8: Število izdanih dovoljenj in novozgrajenih stanovanj po letih v občinah Logatec, Domžale, Kamnik in Ajdovščina.

kategorija	KAMNIK			LOGATEC			AJDOVŠČINA			DOMŽALE		
	število dov.	štev.izda.gradb	dok.stan na 1000 pr.	število	štev.izda.gradb	dok.stan na 1000 pr.	število	štev.izda.gradb	dok.stan na 1000 pr.	število	štev.izda.gradb	dok.stan na 1000 pr.
2008	46	37	1,6	58	279	4,6	153	144	8,2	126	78	3,8
2009	54	79	1,9	395	70	30,5	134	48	7,1	77	115	2,3
2010	96	55	3,3	72	40	5,5	51	33	2,7	139	46	4,1
2011	191	32	6,6	48	76	3,6	42	75	2,2	35	42	1,0
2012	49	27	1,7	73	43	5,4	73	41	3,8	25	31	0,7
2013	45	31	1,5	33	29	2,4	33	29	1,7	35	31	1,0
2014	32	32	1,1	25	19	1,8	38	30	2,0	36	19	1,0
2015	29	29	1,0	32	21	2,3	46	37	2,4	32	27	0,9
2016	32	32	1,1	31	8	2,2	38	36	2,0	32	40	0,9
2017	29	29	1,0	19	25	1,4	38	34	2,0	31	71	0,9
Skupaj	603	383	2,0%	786	610	5,6%	524	400	2,7%	568	500	1,6%

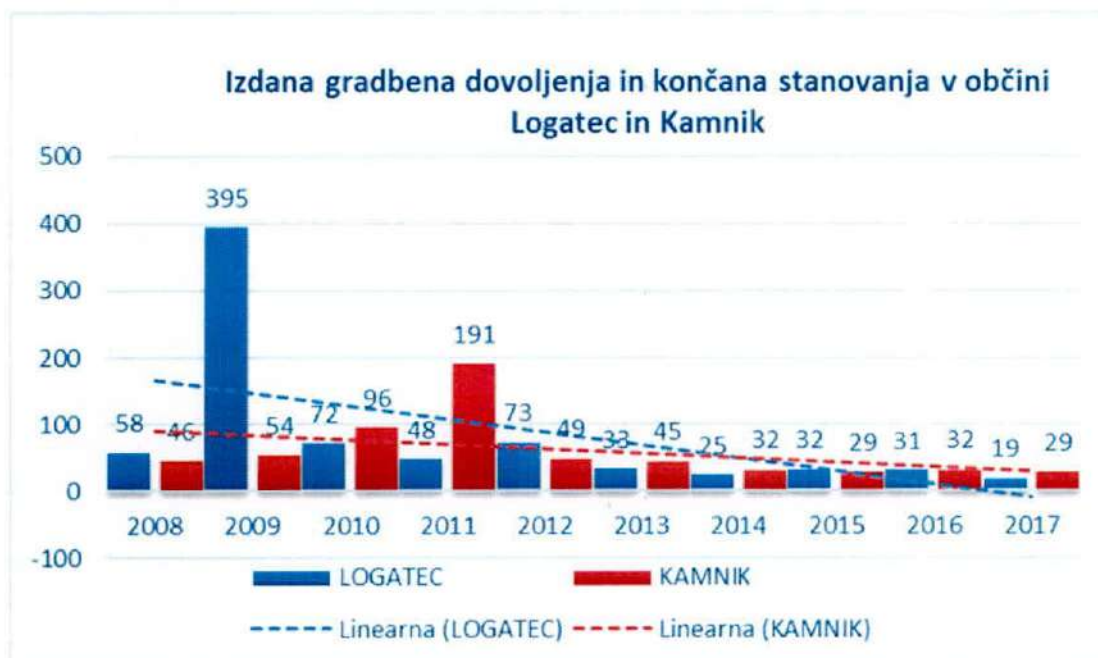
V tabeli 8, kjer je prikazano število novozgrajenih stanovanj v obdobju 2008 – 2017, vidimo, da je bilo skupno največ stanovanj na prebivalca tudi v zadnjih desetih letih zgrajenih ravno v občini Logatec, prav tako je bilo v opazovanem obdobju izdanih največ dovoljenj v občini Logatec.

Navedeno kaže na nadaljevanje ugodne demografske dinamike tudi v prihodnje, vendar je treba upoštevati dva pomembna dejavnika, ki kažeta da priseljevanje v občino v naslednjih 10 letih ne bo več tako intenzivno.

1. Zaradi premočne centralizacije po osamosvojitvi so območja v pasu cca 30 km okrog Ljubljane beležila močno rast zaradi priseljevanja in tudi natalitete saj so se priseljevale mlade družine. Posledično so se demografsko izpraznila robna območja države, zaradi česar ob prenizki nataliteti ni več pritiska domačega prebivalstva na Ljubljano. Dejansko se je tudi v večini ob Ljubljanskih občin izjemna rast prebivalstva po letu 2013 ustalila.

2. Logatec v obstoječem OPN nima več tako velikih površin stavbnih zemljišč, da bi lahko bila stanovanjska gradnja še naprej tako intenzivna.

Tabela 9: Število končanih stanovanj po letih v občini Kamnik in občini Logatec.



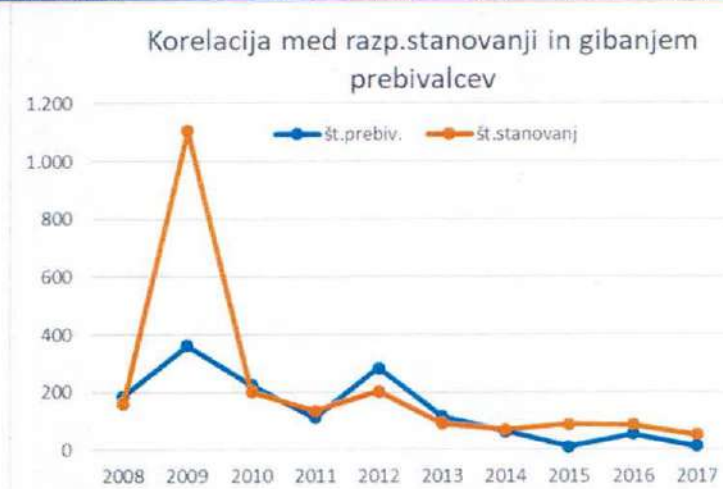
Kljub temu, da ima občina Kamnik še enkrat več prebivalcev od občine Logatec pa se v občini Logatec zgradi tudi v absolutnem številu več stanovanj v občini Logatec 786 proti 603 in glede na prebivalstvo 5,6 % Logatec v odnosu na 2% Kamnik.



Tudi po številu izdanih gradbenih dovoljenj po letih absolutno vodi Logatec, v obdobju 2002-2007 je v občini Logatec bilo skupaj izdanih 437 gradbenih dovoljenj za gradnjo stanovanj, ali povprečno 62 na leto v obdobju 2008-2017 pa 610 ali povprečno 61, kar pomeni za Slovenske razmere močno dinamiko gradnje.

Korelacija med številom zgrajenih stanovanj in rastjo prebivalstva.

Korelacija med gibanjem prebivalstva in stanovanj v Občini Logatec											
občina/leto		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Logatec	št. prebiv.	185	361	224	111	284	114	63	10	53	12
	št. stanovanj	58	395	72	48	73	33	25	32	31	19
2,8	preb./stan	162	1106	202	134	204	92	70	90	87	53
	indeks preb.	1	1,95	0,62	0,50	2,56	0,40	0,55	0,16	5,30	0,23
	indeks stan.	1	6,81	0,18	0,67	1,52	0,45	0,76	1,28	0,97	0,61
Razlika med indeksoma			4,86	-0,44	0,17	-1,04	0,05	0,20	1,12	-4,33	0,39



V začetku leta 2002 je bilo v občini 3.985 stanovanj leta 2007 pa že 4.434 iz tega podatka vidimo, da se je število stanovanj večalo še nekoliko hitreje indeks 109 % kot se je povečevalo število prebivalcev, indeks 108.

Tudi v obdobju 2008/2017 se je število stanovanj večalo hitreje kot prebivalstvo razen v obdobju 2011-2014. Pri tem moramo upoštevati, da gre v povprečju cca 20 % novogradenj tudi na račun izboljšane stanovanjskega standarda in nadomestne gradnje. V občini pa so bile novogradnje razen leta 2005 in 2009 skoraj direktno povezane z rastjo prebivalstva.

Tabela in graf obenem nakazujeta, da se je po letu 2013 začela dinamika tako rasti prebivalstva kot stanovanj umirjati.

Glavni razlog je v tem, da se je po letu 1991 pričela močna dinamika rasti prebivalstva v krogu cca 30km okrog Ljubljana, kamor sodi tudi Logatec, ob sočasnem močnem praznjenju obrobni delov države.

Ker se je v teh letih podeželje izpraznilo in postaralo, so priselitve domačega prebivalstva vse šibkejše. Na drugi strani pa država ni sprejela ustreznih ukrepov za povečanje rodnosti, kot tudi ne ohranitve oz. oživitve obrobni delov države.

Izračun števila šoloobveznih otrok v mestu Logatec na podlagi ciljne projekcije rasti prebivalstva in starostne strukture do leta 2015. Logatec cca 9000 prebivalcev in primerjave z dejanskim stanjem.



Primerjava planirane in dosežene rasti število šoloobveznih otrok										
kazalec		2007		skupaj	2008		skupaj	2015		skupaj
		5-9	10-14		5-9	10-14		5-9	10-14	
občina	cil.projekcija	739	770	1.509	709	780	1.489			
	dejansko	739	770	1.509	739	770	1.509	856	687	1.543
mesto	dejansko	483	482	965	483	482	965	578	436	1.014
	cil.proj.po starost	483	482	965	449	490	939	451	485	936
	cil.proj.s priselitv	483	482	965			1.027			1.092
Razlika proj.dejansko				0			62			78

Kljub temu, da se je mesto Logatec že do leta 2015 povečalo na preko 9.000 prebivalcev pa se je poslabšala starostna struktura, kar pomeni da se je dejansko priselilo več ljudi kot je predvidevala projekcija, vendar pa so priseljenci imeli povprečno manj šoloobveznih otrok kot je to bilo v letih 2002 do 2007. To je tudi glavni razlog, da je po projekciji izračunano večje število šoloobveznih otrok kot jih je bilo dejansko 2015.

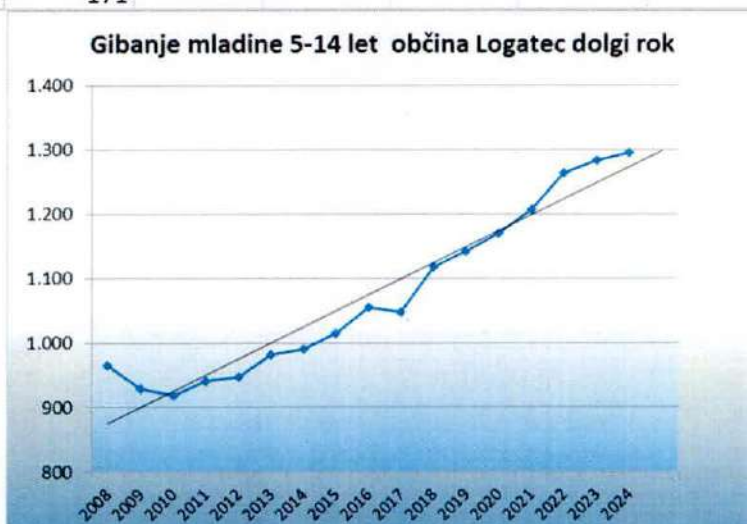
2.4 Linearni trend gibanja šoloobvezne mladine do leta 2024

Leto	Šoloobvezna mladina	X	Y ²	YX	x ²
2008	965	-5,5	931.225	-5.308	30
2009	929	-4,5	863.041	-4.181	20
2010	919	-3,5	844.561	-3.217	12
2011	941	-2,0	885.481	-1.882	4
2012	947	-0,5	896.809	-474	0
2013	982	0,0	964.324	0	0
2014	991	0,5	982.081	496	0
2015	1.014	1,5	1.028.196	1.521	2
2016	1.054	3,0	1.110.916	3.162	9
2017	1.047	4,5	1.096.209	4.712	20
2018	1.118	5,5	1.249.924	6.149	30
	10.907		10.852.767	979	129

Projekcija gibanja šoloobvezne mladine na podlagi linearnega trenda

Projekcija z 1 letnimi podatki, glede na trend prejšnjih l

	2012	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ŠO mladina	947	1.118	1.141	1.169	1.207	1.264	1.282	1.295
	-18	171						





2.4 Število šoloobveznih otrok po podatkih MŠ-SOKOL in dejansko število vpisanih (podatki šol)

Na podlagi podatkov MŠ –sokol in dejanskega vpisa v šole lahko predvidimo število učencev na posamezni šoli do šolskega leta 1023/24.

Prva tabela prikazuje projekcije iz prve študije za šolska leta 2008/9 do 2014/15.

Druga pa sedanje projekcije 2019/20 do 2023/24.

Tabela 1: Izračun povprečnega števila učencev glede na stanje in premikanja starostnih skupin
OŠ Tabor

ŠOLSKO LETO	OŠ Tabor Soko	OŠ Tabor Dejanski	Oddelki	
	Št. učencev	Št. učencev	dejansko	normativ
2008/2009	370	375	16	13
2009/2010	376	381	16	14
2010/2011	350	355	15	13
2011/2012	342	347	14	12
2012/2013	353	358	15	13
2013/2014	343	348	15	12
2014/2015	367	372	16	13
ŠOLSKO LETO	SOKOL	DEJANSKO	ODDELKI	
	SOKOL		NORMATIV	DEJANSKO
2016/2017	410	439	16	29
2017/2018	431	441	16	29
2018/2019	451	467	17	31
2019/2020	432	432	15	31
2020/2021	448	448	16	31
2021/2022	431	431	15	31
2022/2023	423	423	15	31
2023/2024	435	435	16	31
Povprečno	433	440	16	31
Maksimalno	451	467	16	31

OŠ 8 talcev

ŠOLSKO LETO	8 TALCEV" Sokol	Dejansko	Oddelki	
	Št. učencev	Št. učencev	dejansko	normativ
2008/2009	676	652	24	23
2009/2010	661	637	24	23
2010/2011	639	615	23	22
2011/2012	639	615	23	22
2012/2013	642	618	23	22
2013/2014	664	640	24	23
2014/2015	636	612	23	22
POVPREČNO	651	627	23	22
MAXIMALNO	676	652	24	23
ŠOLSKO LETO	OŠ 8 talcev	DEJANSKO	ODDELKI	
	SOKOL		NORMATIV	DEJANSKO
2016/2017	761	707	25	29
2017/2018	806	721	26	29
2018/2019	823	777	28	31
2019/2020	845	801	29	31
2020/2021	841	797	28	31
2021/2022	841	797	28	31
2022/2023	861	817	29	31
2023/2024	850	806	29	31
Povprečno	829	778	28	31
Maksimalno	823	817	29	31



Tabele prikazujejo stanje po podatkov SOKOL, ter dejansko stanje glede na vpisane. Zanimivo je da je dejansko število učencev zaradi gravitacijske privlačnosti lokacije vpisani tudi učenci iz drugih šolskih okolišev občine in tudi drugih občin, medtem ko je nasprotno v OŠ 8 talcev vpisanih manj otrok kot je šoloobveznih otrok po stalnem prebivališču..



Grafa prikazujeta teoretično število učencev;

- ob premikanju obstoječih starostnih skupin v posameznem ŠO (dejanski vpis)
- glede na trende vpisovanja, ki deloma že zajemajo priselitve iz prejšnjih obdobj
- glede na možno dodatno priseljevanje mladih družin rako zaradi priseljenih otrok kot povečanja rojstev na račun priseljencev

2.5 Izračun predvidenega števila učencev ob upoštevanju dejanskega stanja in priselitev

Tabela: Dejansko in planirano število učencev ob upoštevanju dinamike priseljevanja 2008-2018 OŠ Tabor in OŠ 8 Talcev.

ŠOLSKO LETO	OŠ 8 talcev-sokol				OŠ 8 talcev,stan+priselitve				ŠOLSKO LETO	OŠ Tabor				OŠ Tabor ,stan+priselitve			
	št.učencev	oddelki N	št.učencev	oddelki N	oddelki 20 uč	oddelki D	št.učencev	oddelki N		št.učencev	oddelki N	oddelki 20 uče	oddelki D				
2016/2017	761	27	707	25	35	29	2016/2017	439	16	439	16	22	19				
2017/2018	806	29	721	26	36	29	2017/2018	441	16	441	16	22	19				
2018/2019	823	29	777	28	39	31	2018/2019	467	17	467	17	23	20				
2019/2020	845	30	808	29	40	31	2019/2020	450	16	487	17	24	21				
2020/2021	841	30	804	29	40	31	2020/2021	466	17	468	17	23	21				
2021/2022	841	30	804	29	40	31	2021/2022	449	16	451	16	23	21				
2022/2023	861	31	824	29	41	31	2022/2023	441	16	443	16	22	21				
2023/2024	850	30	824	29	41	31	2023/2024	453	16	456	16	23	21				
Povprečno	829	30	783	28	39	31	Povprečno	451	16	457	16	23	20				
Maksimalno	823	30	824	29	41	31	Maksimalno	467	16	443	16	23	21				





Iz tabel izhaja, da bi ob nadaljevanju sedanjih trendov priseljevanja po maksimalni varianti do leta 2023/24 ob normativu 28 učencev /oddelek za matično šolo Tabor potrebovali še 1 dodatni oddelek za Matično šolo »8 TALCEV«, pa najmanj 2 dodatna oddelka. Ker pa je normativ 28 učencev na oddelek z vidika pedagogike prevelik (v Sloveniji je povprečje cca 20-22 otrok na oddelek) Obenem je OŠ » 8 TALCEV« postala prevelika za ustrezno pedagoško obvladovanje, saj se dokazano dosega večja kvaliteta učenja ob manjšem številu učencev v razredu. (zato težnja k manjšemu številu učencev cca 22 na razred) V tem primeru pa bi potrebovali 10 oddelkov v OŠ 8 talcev in 4 oddelke v OŠ Tabor. Zato bo vsekakor nujna sprememba šolskih okolišev in ustrezne investicije v povečanje šolskega prostora. Za zagotovitev primernih šolskih prostorov v mestu Logatec imamo več možnosti, ki bi jih bilo treba oceniti :

- z vidika zahtev pedagoške stroke:
- z vidika finančnega rezultata investitorja:
- z vidika stroškov obratovanja:
- z vidika organizacijske funkcionalnosti:
- z vidika ekološke sprejemljivosti:
- z vidika rokov izvedljivosti:
- z vidika obvladovanja stroškov izvedbe.

Te možnosti so naslednje:

1. Varianta- Dozidave oz. razširitve in adaptacije:

- a) OŠ 8 talcev za najmanj 10 učilnice ob sočasni adaptaciji in razširitvi tehničnega dela šole,
- b) OŠ Tabor za 4 učilnice

2. Varianta -Dozidava za uravnava števila učencev na šolo

3. OŠ 8 talcev za najmanj 2 učilnici ob sočasni adaptaciji in razširitvi tehničnega dela šole,
4. OŠ Tabor za 12 učilnic ob sočasni razširitvi tehničnega dela šole

5. Varianta- Novogradnje:

- a. Gradnja nove tretje matične OŠ v Logatcu z 15-20 oddelki v bližini ali znotraj stanovanjske soseske Grapovčnik ali druge večje koncentracije stanovanj z mladimi družinami ob sočasnem oblikovanju 4 šolskih okolišev.(večina bi bila prepisana v nov ŠO iz ŠO 8 talcev.
- b. Gradnja nove podružnične šole do 5 razredov, ki bi razbremenila obstoječo matično šolo 8 talcev, ob gradnji dodatnih 4 učilnic na OŠ Tabor.

Pregled možne razporeditve novih šolskih okolišev in učencev po posameznih šolah

ŠOLSKO LETO	OŠ 8 talcev-sokol				OŠ 8 talcev,stan-priselitve				ŠOLSKO LETO	OŠ Tabor				NOVA OŠ					
	št.učencev	oddelki N	oddelki 20 uč	oddelki D	št.učencev	oddelki N	oddelki 20 uč	oddelki D		št.učencev	oddelki N	oddelki 20 uč	oddelki D	št.učencev	oddelki N	oddelki 20 uč	oddelki D		
2016/2017	761	27	707	25	35	29	2016/2017	439	16	439	16	22	19	0	0	0			
2017/2018	806	29	721	26	36	29	2017/2018	441	16	441	16	22	19	0	0	0			
2018/2019	823	29	777	28	39	31	2018/2019	467	17	467	17	23	20	0	0	0			
2019/2020	432	15	432	15	22	31	2019/2020	432	15	432	15	22	21	432	15	432	15	22	22
2020/2021	424	15	424	15	21	31	2020/2021	424	15	424	15	21	21	424	15	424	15	21	22
2021/2022	418	15	418	15	21	31	2021/2022	418	15	418	15	21	21	418	15	418	15	21	22
2022/2023	422	15	422	15	21	31	2022/2023	422	15	422	15	21	21	422	15	422	15	21	22
2023/2024	426	15	426	15	21	31	2023/2024	426	15	426	15	21	21	426	15	426	15	21	22
Povprečno	564	20	541	19	27	31	Povprečno	434	15	434	15	22	20	265	9	265	9	13	14
Maksimaln	823	15	422	15	21	31	Maksimaln	467	15	422	15	21	21	0	15	422	15	21	22

V primeru 3 variante bi lahko presežek prostorov v OŠ 8 talcev prenovili in namenili za vrtec in ali glasbeno šolo ter Valdorfsko šolo..

Na posamezno šolo bi v tem primeru odpadlo cca 400-450 otrok kar pomeni po 17-18 oddelkov na OŠ.



Na tej osnovi bi v okviru predinvesticijske zasnove (PIZ-zahteva uredbe) pripravili vsaj nekaj realnih variantnih možnosti razvoja osnovnega izobraževanja in otroškega varstva ob upoštevanju posledic, reorganizacije šolskih okolišev, adaptacij in dozidav ter smiselnosti oblikovanja morebitne tretje OŠ. Izbrane smiselne variante je treba nato oceniti z vidika prednosti in slabosti po naslednjih kriterijih;

- Analiza vplivov na okolje
- Analiza učinkovite rabe prostora
- Analiza vplivov na skladen razvoj naselbinske mreže oz. centralnih krajev v občini.
- Vpliv na trajnostni razvoj družbe
- Analize stroškov in koristi (CB-a)

In tudi iz vidika tveganja in občutljivosti posamezne variante

Faktorji tveganja:

1.Prostor-lokacija: namembnost zemljišča po planu, lastništvo zemljišč, služnosti, naravne in ekološke omejitve, sprejemljivost investicije s strani okoliških prebivalcev, hitrost pridobivanja dovoljenj in soglasij, obstoječa komunalna in infrastrukturna opremljenost.

2.Izvedba: rok izvedbe, organizacija izvajanja in upravljanja projekta, kvaliteta del vezanih na čas.

3.Finance: možnost in realnost virov sredstev v povezavi z višino investicije in boniteto.

Vzorec ocenjevanja:

Pri faktorjih ocenjujemo stopnjo občutljivosti z oznako: visoka (-), srednja (0), nizka (+)

Kazalec/ Stopnja občutljivosti	Variante		
	A	B	C
Prostor			
Usklajenost z OPN	nizka +	nizka +	visoka -
Lastništvo	nizka +	nizka +	srednja 0
Dostopnost	visoka -	visoka -	nizka +
Ekološka sprejemljivost	srednja 0	srednja 0	nizka +
Dovoljenja-soglasja	nizka +	nizka +	visoka -
Komunalna oprema	nizka +	srednja 0	srednja 0
Izvedba			
Rok izvedbe	visoka -	visoka -	nizka +
Organiz.izvajanja	visoka -	visoka -	nizka +
Finance			
Viri financiranja	srednja 0	srednja 0	srednja 0
Možnost vpliva na ceno inv.	visoka -	srednja 0	nizka +
Skupaj	4+,2(0),4 -	3+4 (0),3-	5+,2 (0),2-
Rezultat	0	0	3

Merila za izbor variantne rešitve so nato naslednja:

DRUŽBENO – SOCIALNI

- Upoštevanje zahtev pedagoške stroke
- Sodobnost učne tehnologije
- Kompatibilnost izrab okoliškega prostora



PRIČAKOVANE EKONOMSKE KORISTI

- Stroški in prihodki z vidika investitorja in z vidika družbenih stroškov

vzorec

Merila za oceno	Variante			
	A	B	C	C1
Neto sedanja vrednost	-122.741	123.696	780.992	424.863
Relat.NSV oz. količnik relat. koristnosti	0,98	1,02	1,15	1,08
Doba vračanja investicije (v letih)	16	15	12	14
Ekonomska interna stopnja donosnosti	-2,86	-2,46	0,70	0,03
Gospodarnost	1,10	1,11	1,13	1,12
Donosnost	0,96	1,00	1,12	1,05
Likvidnost	0,94	0,98	1,11	1,03

ORGANIZACIJSKA FUNKCIONALNOST

- Povezanost triad, centralna lega skupnih prostorov
- Prometne povezave
- Bližina telovadnice
- Možnost širitve

EKOLOŠKA SPREJEMLJIVOST

- Ustreznost prostorskih in arhitektonskih rešitev
- Ustreznost z veljavnimi predpisi in sodobnimi ekološkimi standardi
- Energetska varčnost

KRAJŠI ROK IZVEDBE

- Časovna izvedljivost

Glede na potreben čas svetujemo, da se izdela »DIIP« in predinvesticijska zasnova čim prej saj bo od Priprave dokumentacije do uporabnega dovoljenja preteklo najmanj 3 do 4 leta.

Torej bi lahko imeli rešene prostorske probleme šele v letu 2022/23.

Glede na uredbo o obvezni enotni metodologiji za investicije javnega značaja bi navedeno oceno bilo treba izvesti skozi »Predinvesticijsko zasnovo«, ki mora upoštevati vse navedene kriterije, vključno s »cost benefit« analizo vseh izbranih variant.

Zaključek pa pomeni strokovni predlog za izbiro variante ter obdelavo le te v DIIP-u in IP-u.