



---

## Priloga 2

Ocena dolgoročnih potreb po kadrih v zdravstveni dejavnosti na območju občin Škofja Loka, Gorenja vas-Poljane, Železniki in Žiri

Škofja Loka, avgust 2017

Pripravili: mag. Slavka Zupan in Julija Marošek

## Ocena dolgoročnih potreb po kadrih

### Izhodišča

Novembra 2016 so bili po stavki sindikata FIDES dogovorjeni novi normativi za izvajanje dejavnosti na področju splošne in družinske medicine, pediatrije in ginekologije, ki so znižali število glavarinskih količnikov (gK) na tim iz 1800 na 1500. Temu se bo potrebno prilagoditi v naslednjih 10 letih.

**Za potrebe te strategije** smo vzporedno na podlagi dostopnih podatkov in predpostavk izdelali lastne okvirne projekcije dolgoročnih potreb.

### Okvirne primerjave o preskrbljenosti z zdravniki glede na nove normative (1500 gK) na stanje števila timov in opredeljenih na dan 28.2.2017<sup>1</sup>

**Za okvirni izračun** potrebnega števila timov glede na nove normative na ravni izpostave ZZZS Škofja Loka (enako območju štirih občin oziroma **UE Škofja Loka**) so uporabljeni podatki ZZZS na dan 28.2.2017. Gre zgolj za primerjavo in ne za izračun po metodologiji ZZZS. Za ostale dejavnosti normativi niso postavljeni. Pri zobozdravstvu je preračun narejen na število opredeljenih pacientov na zobozdravnika (na 1.000 pri otrocih in mladini in 1.500 oz. 1.800 pri odraslih; vir: Prim.dr. Diana Terlevič Dabič, dr.stom.).

Tabela 1: Potrebno št. timov na območju UE Škofja Loka (stanje 28.2.2017)

Dejavnost	UE Škofja Loka (vse 4 občine)						
	Št. timov	Št. opredeljenih	Št. gK	Št. timov 1800 gK	Št. timov 1500 gK	Potrebno dodatno št. timov (1800 gK)	Potrebno dodatno št. timov (1500 gK)
Spl. in družinska medicina	17,62	32.552	44.610,28	24,78	29,74	7,16	12,12
Pediatrija	4,68	9.822	12.356,28	6,86	8,23	2,18	3,55
Ginekologija	3,02	15.851	5.518,75	3,07	3,68	0,05	0,66
Zobozdravstvo – odrasli	11,2	21.910	-	12,17*	14,60*	0,97	3,4
Zobozdravstvo – otroci/ mladina	7	11.437	-	11,44*		4,44	

\* preračunano na 1800 oz. 1500 pacientov; preračunano na 1000 pacientov

**Okvirni izračun** za prilagoditev normativom je na enak način izdelan posebej za **občino Škofja Loka**. Obstoječi zdravniki/timi so razdeljeni po lokacijah izvajanja dejavnosti (možna odstopanja) in izvajalcih (OZG, koncesionar). Če primerjamo okvirno število timov za splošno in družinsko medicino, ki bi bilo potrebno danes samo za prilagoditev normativom (brez upoštevanja morebitnih sprememb glede izvajanja NMP ali upokojevanja), je to višje od današnjega obsega za območje UE Škofja Loka.

Tabela 2: Potrebno število timov za prilagoditev novim normativom v občini Škofja Loka (stanje 28.2.2017)

Občina Škofja Loka	Št. timov	Št. opredeljenih	Št. opredeljenih/ tim	Skupaj št. količnikov iz opredeljenih	Količniki na tim	Št. timov	Št. timov
Splošna, družinska medicina – 28.2.2017						1800 gK	1500 gK
ZD Škofja Loka - OZG	3,82	7.240	1895	9.739,72	2.549,66	5,41	6,49
ZD Škofja Loka - Koncesionarji	6,10	12.414	2035	17.088,68	2.801,42	9,49	11,39
<b>Skupaj ZD</b>	<b>9,92</b>	<b>19.654</b>	<b>1981</b>	<b>26.828,40</b>	<b>2.704,48</b>	<b>14,90</b>	<b>17,89</b>

<sup>1</sup> Vir: ZZZS – glej povezave: [Splošne ambulante in šolski dispanzer](#); [ginekologija](#) in [zobozdravstvo](#).

Občina Škofja Loka	Št. timov	Št. opredeljenih	Št. opredeljenih/ tim	Skupaj št. količnikov iz opredeljenih	Količniki na tim	Št. timov	Št. timov
<b>Pedriatrija – 28.2.2017</b>							
ZD Škofja Loka - OZG	2,70	5.656	2095	7.152,46	2.649,06	3,97	4,77
ZD Škofja Loka - Koncesionarji	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Skupaj ZD</b>	<b>2,70</b>	<b>5.656</b>	<b>2095</b>	<b>7.152,46</b>	<b>2.649,06</b>	<b>3,97</b>	<b>4,77</b>
<b>Zobozdravstvo – odrasli – 28.2.2017</b>						<b>1800*</b>	<b>1500*</b>
ZD Škofja Loka - OZG	0	0	0				
ZD Škofja Loka - Koncesionarji	5,20	9.939	1911				
<b>Skupaj ZD</b>	<b>5,20</b>	<b>9.939</b>	<b>1911</b>			<b>5,52</b>	<b>6,63</b>
koncesionarji izven ZD (1)	1,0	2.244	2244			1,25	1,50
<b>Vsi skupaj</b>	<b>6,20</b>	<b>12.183</b>	<b>1965</b>			<b>6,77</b>	<b>8,12</b>
<b>Zobozdravstvo – otroci in mladina – 28.2.2017</b>						1000*	900*
<b>ZD Škofja Loka - OZG</b>	<b>1,00</b>	<b>1.950</b>	<b>1.951</b>			<b>1,95</b>	<b>2,17</b>
OZG - vrtec Najdihojca	1,00	1.951	1.952			1,95	2,17
OZG - OŠ Mesto	1,00	1.696	1.697			1,70	1,88
Koncesionar - OŠ	1,00	1.879	1.880			1,88	2,09
<b>Vsi skupaj</b>	<b>4,00</b>	<b>7.476</b>	<b>7.480</b>			<b>7,48</b>	<b>8,31</b>
<b>Ginekologija – 28.2.2017</b>						1800 gK	1500 gK
ZD Škofja Loka - OZG (del Žel.)	2,00	10.648	5324	3.780,90	1890,45	<b>2,10</b>	<b>2,52</b>
Koncesionar - izven ZD	1,02	5.325	5221	1.737,85	1703,77	0,97	1,16
<b>Vsi skupaj</b>	<b>3,02</b>	<b>15.973</b>	<b>5289</b>	<b>5.518,75</b>	<b>1827,40</b>	<b>3,07</b>	<b>3,68</b>

Vir: podatki o številu timov in opredeljenih – ZZS (28.2.2017), lastni preračuni

Opomba: Po informacijah prim. dr. Terlevič Dabič naj bi pri zobozdravstvu za odrasle upoštevali med 1500 in 1800 pacienti na zobozdravnika; pri otrocih 900 - 1000 na zobozdravnika z okvirno 10% tolerance.

## Okvirna ocena potreb z upoštevanjem projekcije števila prebivalcev do leta 2045

Opomba: Spodnji prikazi predstavljajo zgolj okvirno oceno, ne gre za uporabo metodologije ZZS. Prav tako projekcije prebivalstva ne upoštevajo vseh dejavnikov, ki bodo vplivali na število prebivalcev. Pri tem pa Resolucija o nacionalnem planu zdravstvenega varstva 2016-2025 »Skupaj za družbo zdravja« (ReNPZV16-25) v okviru področja 6.2 Optimizacija zdravstvene oskrbe za zdravstveno dejavnosti na primarni ravni predvideva pripravo predloga sprememb obstoječega sistema glavarinskih količnikov.

Na podlagi projekcije števila prebivalcev po naravni rasti po starostnih skupinah do leta 2045 (Urbanistični inštitut, 2017) so narejene tudi ocene števila gK za celotno območje po naslednjih obdobjih: leto 2016 kot izhodiščno leto, povprečje obdobja 2017-2026 (obdobje rasti skupnega števila prebivalcev), leto 2027 (najvišje število prebivalcev), povprečje obdobja 2027-2044 (padanje skupnega števila prebivalcev) in leto 2045 (največje število starejših od 65 let). Ker ni bilo mogoče ločiti skupine otrok od 0 do 0,99 let in so zajeti v skupino od 0 do 3,99 let, so bili gK izračunani tako, da smo  $\frac{1}{4}$  v razredu 0-3 pomnožili z Gk 3,  $\frac{3}{4}$  pa z Gk 1,99.

V celoti gledano, bi bilo za splošno in družinsko medicino ter pediatrijo na območju vseh štirih občin potrebno za prilagoditev na normativ 1500 gK na tim v letu 2016 okvirno 38 timov, v obdobju do leta 2026 bi bilo potrebno 39,5 tima, v letu 2027 pa 40,8 tima. V obdobju 2028-2044 bi bilo povprečno potrebno 42,6 timov, v letu 2045 pa 43 timov. Dolgoročno bo zaradi staranja prebivalcev naraščalo predvsem število timov, potrebnih za izvajanje zdravstvene dejavnosti splošne in družinske medicine, medtem ko bi se število timov potrebnih za pediatrijo postopoma zmanjševalo.

**Tabela 3: Izračun števila glavarinskih količnikov (gK) po starostnih skupinah za območje UE Škofja Loka**

Leto/ gK	Skupaj	Starostne skupine (gK)									
		0-3 let *	4-6 let (1,9)	7-14 l. (1,9)	15-18 l. (0,88)	19-24 l. (0,84)	25-49 l. (0,84)	50-64 l. (1,4)	65-74 l. (2,2)	75-80 l. (3)	86-100 l. (3)
l. 2016	41951	1987	1574	3842	1851	2680	14454	8317	3595	2885	766
gK	57221	4322	2991	3381	1629	2251	12141	11644	7909	8655	2298
2017-2026	42659	1858	1468	4048	1921	2712	13771	8479	4339	2955	1105
gK	59177	3689	2788	3563	1691	2278	11568	11870	9547	8866	3316
2027	42924	1696	1340	3920	2085	2855	13090	8439	4956	3231	1311
gK	61256	3689	2545	3449	1835	2398	10995	11815	10903	9693	3933
2028-2044	42687	1760	1301	3991	1868	2947	12142	8442	5125	4104	1471
gK	63949	3827	2472	3512	1644	2475	10199	11818	11275	12312	4414
2045	42175	1820	1378	3517	1679	2608	11912	7764	5172	4539	1784
gK	64563	3958	2618	3095	1477	2191	10006	10870	11378	13617	5352

Vir: lastni izračuni/ \* gK za otroke od 0-0,99 let je 3, za otroke med 1-6,99 let je 1,9.

**Tabela 4: Okvirno število potrebnih timov za celotno območje UE Škofja Loka**

Leto/obdobje	gK 0-18 let	Št. timov	gK 19-100 let	Št. timov	gK skupaj	Št. timov
2016	12322	8,21	44898	29,93	57221	38,15
2017-2026	11731	7,82	47445	31,63	59177	39,45
2027	11519	7,68	49738	33,16	61256	40,84
2028-2044	11455	7,64	52494	35,00	63949	42,63
2045	11148	7,43	53415	35,61	64563	43,04

Vir: lastni izračuni

Izračun gK za **občino Škofja Loka** je bil izdelan na enak način: leto 2016 je izhodiščno leto, povprečje obdobja 2017-2024 (obdobje rasti skupnega števila prebivalcev), leto 2025 (najvišje število prebivalcev), povprečje obdobja 2026-2044 (padanje skupnega števila prebivalcev) in leto 2045 (največje število starejših od 65 let). Ker ni bilo mogoče ločiti skupine otrok od 0 do 0,99 let in so zajeti v skupino od 0 do 3,99 let, so bili gK izračunani tako, da smo  $\frac{1}{4}$  v razredu 0-3 pomnožili s 3,  $\frac{3}{4}$  pa z 1,99. Okvirna ocena potrebnih timov se giblje med 21 in 23, pri čemer se bodo z leti zopet povečevale potrebe po splošnih in družinskih zdravnikih, potrebe po pediatrih pa se bodo postopoma zmanjševale. V tej oceni ni upoštevano dejstvo, da je do sedaj bilo pri zdravnikih v občini Škofja Loka vpisanih približno 10% več pacientov, kot je občanov.

**Tabela 5: Izračun števila glavarinskih količnikov (gK) po starostnih skupinah za občino Škofja Loka**

Leto/ gK	Skupaj	Starostne skupine (gK)									
		0-3 let *	4-6 let (1,9)	7-14 l. (1,9)	15-18 l. (0,88)	19-24 l. (0,84)	25-49 l. (0,84)	50-64 l. (1,4)	65-74 l. (2,2)	75-80 l. (3)	86-100 l. (3)
l. 2016	22935	1040	825	1972	949	1446	7944	4600	2131	1606	422
gK	31500	2262	1568	1735	835	1215	6673	6440	4688	4818	1266
2017-2024	23270	1022	796	2102	965	1419	7597	4649	2455	1682	583
gK	32710	2222	1513	1850	850	1192	6381	6508	5401	5045	1749
2025	23403	934	765	2146	1046	1397	7259	4686	2660	1822	688
gK	33507	2030	1454	1889	921	1174	6097	6560	5852	5466	2064
2026-2044	23112	921	689	1902	1008	1546	6476	4656	2807	2165	843
gK	34332	2004	1310	1674	887	1298	5439	6519	6176	6495	2530
2045	22636	967	724	1835	882	1401	6259	4183	2880	2502	1002
gK	35010	2104	1375	1615	777	1177	5258	5856	6336	7506	3006

Vir: lastni izračuni/ \* gK za otroke od 0-0,99 let je 3, za otroke med 1-6,99 let je 1,9.

**Tabela 6: Okvirno število potrebnih timov za občino Škofja Loka (normativ 1500 gK)**

Leto/obdobje	gK 0-18 let	Št. timov	gK 19-100 let	Št. timov	gK skupaj	Št. timov
2016	6400	4,27	23834	15,89	31500	21,00
2017-2024	6434	4,29	26276	17,52	32710	21,81
2025	6294	4,20	27213	18,14	33507	22,34
2026-2044	5875	3,92	28458	18,97	34332	22,89
2045	5871	3,91	29139	19,43	35010	23,34

Vir: lastni izračuni

**Tabela 7: Zbirni prikaz števila potrebnih timov za osnovne zdravstvene dejavnosti na primerni ravni na območju UE Škofja Loka in na območju občine Škofja Loka ob upoštevanju glavarinskega količnika 1.800 in 1.500**

	UE Škofja Loka (vse 4 občine)				Občina Škofja Loka			
	Št. timov (stanje 2/2017)	Projekcija št. timov 1800 gK	Projekcija št. timov 1500 gK	Projekcija št. timov 1500 gK (2045)	Št. timov (stanje 2/2017)	Projekcija št. timov 1800 gK	Projekcija št. timov 1500 gK	Projekcija št. timov 1500 gK (2045)
Splošna in družinska medicina	17,62	24,78	29,74	43,04	9,92	14,9	17,89	23,34
Pedriatrija	4,68	6,86	8,23		2,7	3,97	4,77	
Ginekologija*	3,02	3,07	3,68	/	3,02	3,07	3,68	/
Zobozdravstvo za odrasle*	11,2	12,17	14,60	20,8	6,2	6,77	8,12	11,2
Zobozdravstvo*	7,0	11,44	11,44	11,00	4,0	7,48	8,31	5,8

Vir: lastni izračuni

\* Opomba: Projekcije za 2045 upoštevajo le naravno rast prebivalstva. Za ginekologijo zaradi pomanjkanja ustreznih demografskih projekcij po starostnih skupinah in spolu izračuni za 2045 niso možni. Za zobozdravstvo ni dogovorjenih normativov. Po informacijah prim. dr. Terlevič Dabič, dr.stom. naj bi pri otrocih upoštevali med 900 - 1000 pacientov na zobozdravnika z okvirno 10% tolerance, pri odraslih pa med 1500 in 1800 pacienti na zobozdravnika. V primeru zobozdravstva je ločeno prikazano število timov za odrasle (preračunano na 1500 oz. 1800 pacientov) in otroke in mladino (preračunano na 1000 pacientov). Visok izračun za zobozdravstvo za leto 2045 odraža povečano število starejših. Normativ 1500 pacientov se zdi preoptimističen. V primeru upoštevanja realnejšega normativa 1800 pacientov bi bilo na območju UE Škofja Loka potrebnih 23,61 timov (12,17 odrasli +11,0 otroci), za Občino Škofja Loka pa 14,25 tima (6,77 odrasli+7,48 otroci in mladina).