



SPP projekt

Nacionalna stroškovna analiza SPP – kje smo in kako dalje

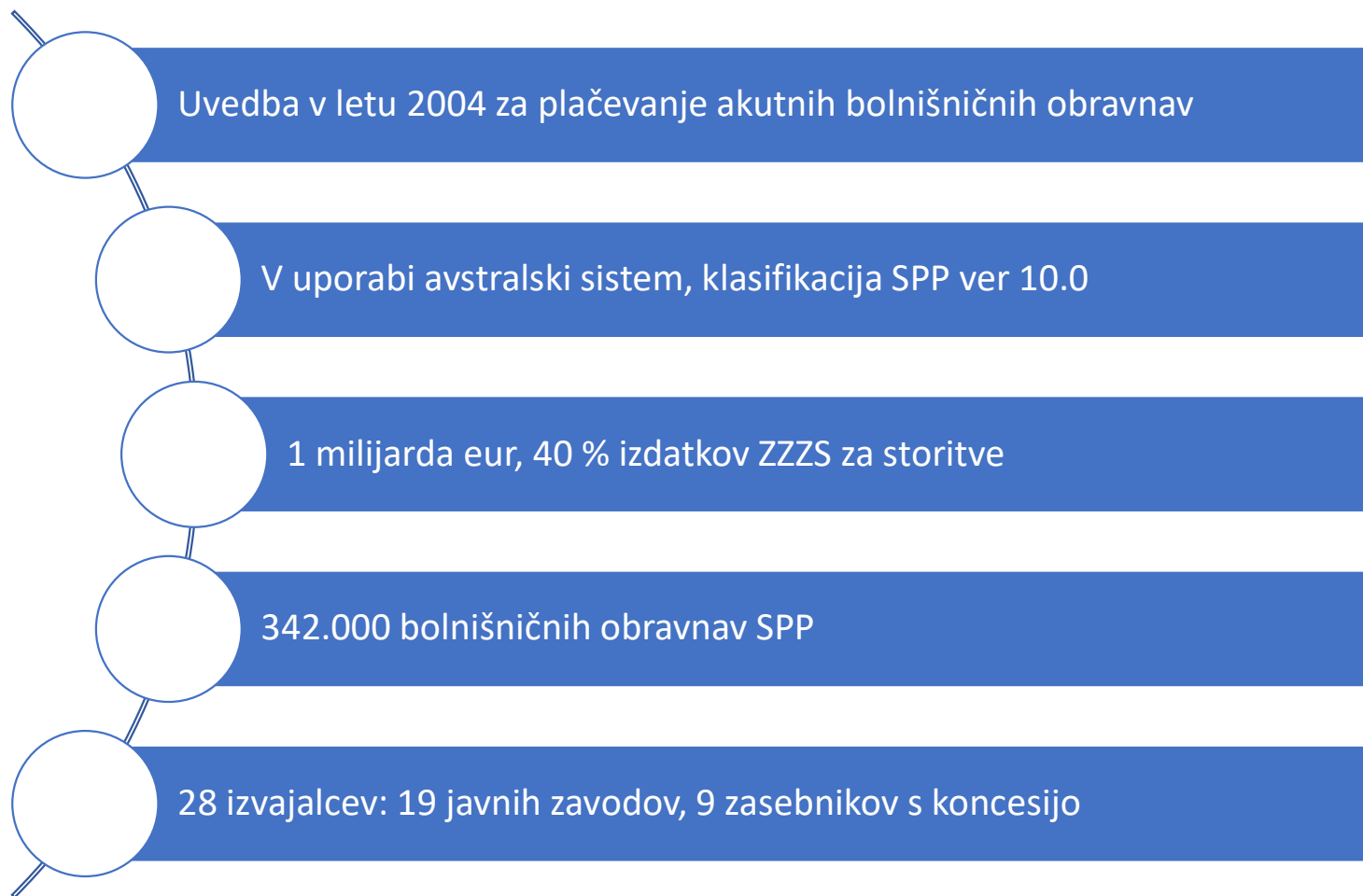
mag. Karmen Grom Kenk

Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije

DEVZ, oktober 2024



SPP sistem



Zakaj NSA SPP



Aktivnosti za izvedbo NSA za leto 2023



Podatki po pacientih (stroški in aktivnosti)

- Medicinski material in zdravila



- Interni laboratorij



- Zunanje medicinske storitve



- Kategorizacija zdravstvene nege



- Ostali podatki (čas operacije, anestezije, poroda, intenzivne terapije, mehanske ventilacije)



Bilančni stroški

Zap. št.	Naziv stroškovnega mesta	A. Stroški dela											Skupaj	
		A1	A2	A3	B1.1	B1.2	B1.3	B2.1	B2.2	B2.3	C	D	E	F
		Zdravniki	Negovalni kader	Drugo osebje	Zdravila iz liste A in B po pacientu	Ostala zdravila po pacientu	Zdravila - niso po pacientu	Vsadki po pacientu	Medicinski materiali po pacientu	Medicinski materiali - niso po pacientu	Zunanje storitve	Medicinska in nemedicinska infrastruktura	Celotna obračunana amortizacija	F = A+B+C+D+E
1	Oddelek	1.948.850	3.214.800	475.093	7.296.314	57.735	544.684			702.871	2.294.549	2.230.392	892.658	19.657.945
2	Intenzivna enota	651.640	1.498.272	90.103	1.158		523.832			292.414	522.991	570.212	229.393	4.380.014
3	Anestezija													0
4	Porodna soba													0
5	Operacijska dvorana													0
6	Kardiološka diagnostika in terapija	103.403	180.573	15.658	123					44.712	102.078	160.139	19.263	625.950
7	Endoskopska diagnostika in terapija	103.476	233.779		14.843		34.255		4.857	270.441	118.363	90.074	132.594	1.002.683
8	Radiologija in nuklearna medicina	270.419		280.031		140.169	5.000			104.220	305.783	268.173	268.705	1.642.500
9	Laboratorij	287.516		1.846.339			643		125.952	1.331.469	889.638	681.231	224.773	5.387.561
10	Terapevtske in diagnostične storitve	63.297		294.591			1.422			99.434	183.879	181.689	94.485	918.798
11	Drugo SPP	323.425	492.478	88.258	6.508		3.781			82.587	150.612	218.964	40.226	1.406.839
1-11	SPP skupaj	3.752.025	5.619.902	3.090.073	7.318.946	197.904	1.113.617	0	130.809	2.928.149	4.567.894	4.400.874	1.902.097	35.022.290
12	Psihijatrija													0
13	Transplantacije													0
14	Druge akutne bolnišnične obravnave													0
15	Spremstva oseb, ki so bolnišnično obravnavana													0
16	Neakutna bolnišnična obravnava	354	4.444	2.094			625		51	1.792		1.858	569	11.788
17	Specialistično ambulantna dejavnost	436.190	561.851	832.787	624.446		268.464			995.421	180.832	686.361	666.180	5.252.532
18	Druge dejavnosti													0
19	Drugo	1.394.353	950.497	802.143						901.614	390.772	202.545	566.669	5.208.594
12-19	Druge dejavnosti skupaj	1.830.897	1.516.792	1.637.024	624.446	0	269.090	0	51	1.898.828	571.604	890.765	1.233.418	10.472.914
1-19	SKUPAJ	5.582.922	7.136.694	4.727.097	7.943.392	197.904	1.382.707	0	130.860	4.826.977	5.139.498	5.291.639	3.135.515	45.495.204



Alokacija vseh stroškov po obravnava

Direktna alokacija stroškov

- Material, zdravila in preiskave po pacientih
- Ceniki, časi (operacija, anestezija, porod, IE, meh.vent.)

67 %



Indirektna alokacija stroškov

- Standardiziran normativ
- Ključ: BOD, število primerov, število postopkov

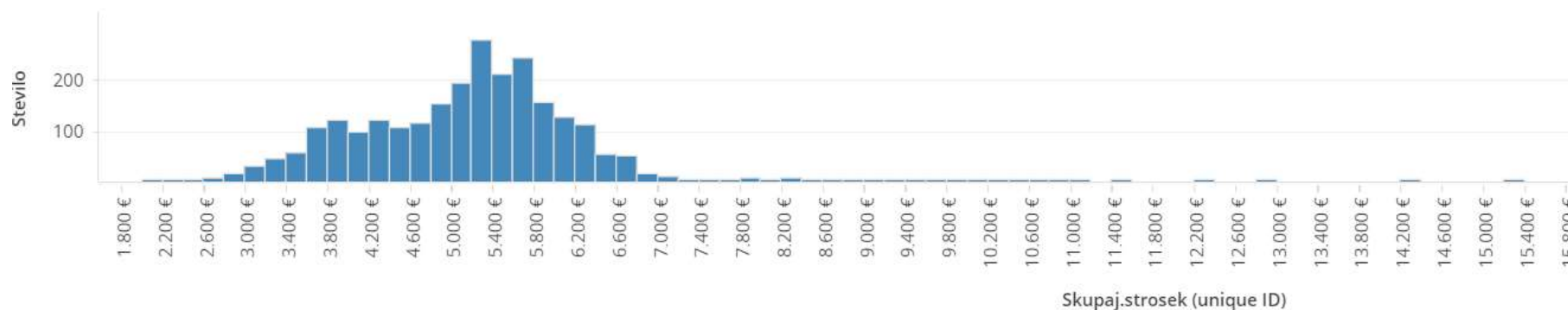
33 %



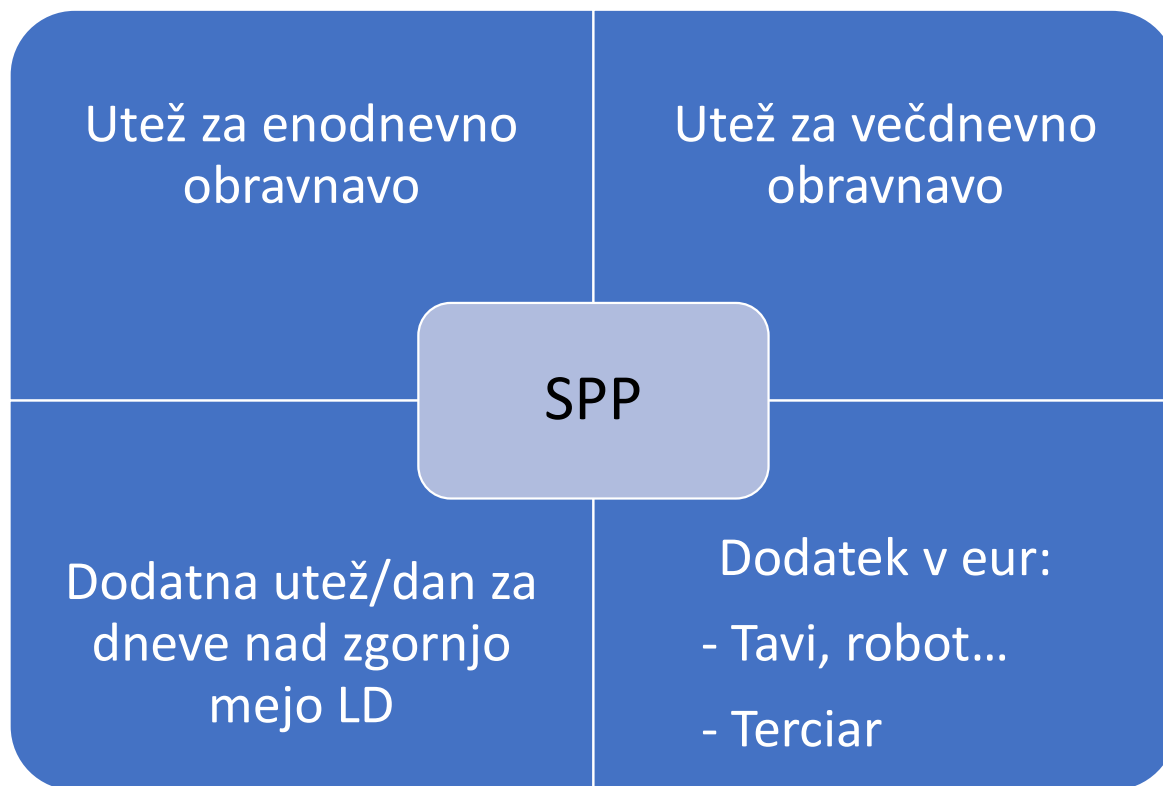
Grupiranje obravnav v SPP skupine

Storitev		Število izvajalcev	Število obravnav	Povp. ležalna doba (BOD)	Skupaj.stros...	Povprečni strošek SPP	Min SPP	Mediana SPP
I04B	Zamenjava kolenskega sklepa, brez zapl.	6	2.520	5,75	13.148.036 €	5.217 €	2.181 €	5.263 €
I05A	Ostale zamenjave sklepov, resni zapl.	7	54	14,44	660.246 €	12.227 €	4.187 €	10.378 €
I05B	Ostale zamenjave sklepov, zmerni zapl.	7	387	5,39	2.864.658 €	7.402 €	1.089 €	7.225 €
I06Z	Učvrstitev hrbtenice pri deformacijah	4	44	12,11	926.287 €	21.052 €	6.484 €	20.676 €
I07Z	Amputacija	7	52	18	530.776 €	10.207 €	1.730 €	6.490 €

Distribucija stroška izbranega SPP



Diferenciacija uteži

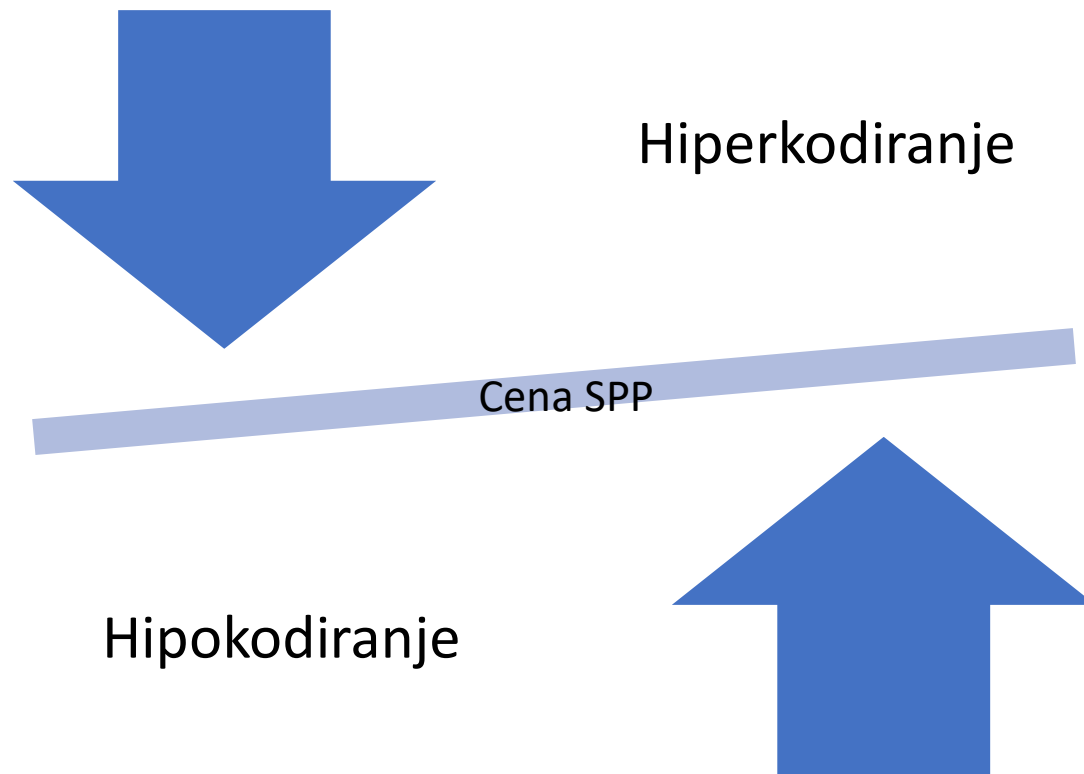


Vpliv kodiranja na izračun uteži

Sklop SPP		Izvajalec	Število obravnav			Povprečni strošek obravnave SPP			Povp. ležalna doba (BOD)		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C
G02	Obsežni posegi na tankem in debelem črevesu	1	3	28	122	28.765 €	16.118 €	9.481 €	28,3	21,1	12,0
		2	8	55	44	25.617 €	11.665 €	6.739 €	26,1	15,9	9,0
		3	1	22	52	3.659 €	17.771 €	7.291 €	6,0	18,0	9,3
		4	2	17	36	8.610 €	17.041 €	7.895 €	13,0	22,4	10,8
		5	15	22	44	24.043 €	11.941 €	6.962 €	26,1	15,6	9,2
		6	73	115	357	39.549 €	18.299 €	12.396 €	39,3	16,2	10,3
		7	17	75	163	22.587 €	11.158 €	8.862 €	36,2	16,0	11,8
		Total	119	334	818	33.141 €	14.903 €	10.138 €	35,3	16,9	10,7



Vpliv kodiranja na izračun uteži



Bilanca NSA 2023



- Odličen vzorec pilotnih bolnišnic (75 % obravnav, vse specialnosti)
- Vzpostavljena infrastruktura na ZZZS in v bolnišnicah
- Dodatna sredstva 6,7 mio za vzpostavitev infrastrukture v bolnišnicah
- Stalna komunikacija
- Zunanji svetovalec (IH, Nemčija)

- Različne programske rešitve v bolnišnicah
- Dostopnost in kontrole podatkov po pacientih v bolnišnicah
- Poznavanje beleženja bolnišničnih stroškov (na ZZZS)



NSA v prihodnosti – vsako leto

- Izboljšanje infrastrukture
- Večja popolnost podatkov po pacientih
- Realna klasifikacija bilančnih stroškov
- Kodiranje skladno s pravili
- Redne posodobitve klasifikacij SPP, diagnoz in postopkov





Mark Twain

