

11.  
KARDIOVASKULARNE  
BOLESTI  
I  
DIJABETES



## 11.1. KARDIOVASKULARNE BOLESTI

### 11.1.1. KARDIOVASKULARNE BOLESTI EVIDENTIRANE U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti IŽ prema CEZIH-u registrirano je 107.653 bolesti cirkulacijskog sustava (lani 105.292). Većina bolesti je registrirana kod žena (52,5%). Više od polovine (51,6%) registriranih čine hipertenzivne bolesti, kako kod muškaraca (50,5%) tako i kod žena (52,6%).

*U odnosu na 2022. godinu, u primarnoj zdravstvenoj zaštiti registrirano je za 2,2% više kardiovaskularnih bolesti.*

**Tablica 1 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u Istarskoj županiji 2023. godine**

	UKUPNO		Muški spol		Ženski spol	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>UKUPNO</b>	<b>107.653</b>	<b>100,0</b>	<b>51.121</b>	<b>100,0</b>	<b>56.532</b>	<b>100,0</b>
Akutna reumatska groznica I00-I02	15	0,0	8	0,0	7	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	182	0,2	77	0,2	105	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	55.547	51,6	25.800	50,5	29.747	52,6
Ishemične bolesti srca I20-I25	11.396	10,6	6.709	13,1	4.687	8,3
Druge srčane bolesti I26-I52	21.929	20,4	10.630	20,8	11.299	20,0
Cerebrovaskularne bolesti I60-I69	4.021	3,7	1.907	3,7	2.114	3,7
Bolesti arterija, arteriola i kapilara I70-I79	3.655	3,4	2.014	3,9	1.641	2,9
Bolesti vena, limfnih žila i čvorova I80-I89	10.524	9,8	3.850	7,5	6.674	11,8
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	384	0,4	126	0,2	258	0,5

Napomena: Zbroj osoba kod kojih su zabilježene pojedinačne dijagnoze iz navedenih bolesti i stanja  
Izvor: CEZIH

Kardiovaskularne bolesti su najčešće evidentirane u starijoj dobi (64,5%), zatim u odrasloj dobi (35,0%).

**Tablica 2 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u Istarskoj županiji 2023. godine**

	UKUPNO		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>UKUPNO</b>	<b>97.379</b>	<b>100,0</b>	<b>71</b>	<b>100,0</b>	<b>478</b>	<b>100,0</b>	<b>34.035</b>	<b>100,0</b>	<b>62.795</b>	<b>100,0</b>
Akutna reumatska groznica I00-I02	15	0,0	-	-	1	0,2	8	0,0	6	0,0
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	174	0,2	1	1,4	2	0,4	56	0,2	115	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	54.093	55,5	2	2,8	55	11,5	20.399	59,9	33.637	53,6
Akutni infarkt miokarda I21-I23	2.019	2,1	-	0,0	-	0,0	677	2,0	1.342	2,1
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	7.906	8,1	-	0,0	1	0,2	1.747	5,1	6.158	9,8
Druge srčane bolesti I26-I52	16.236	16,7	23	32,4	161	33,7	4.024	11,8	12.028	19,2
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	1.370	1,4	1	1,4	3	0,6	339	1,0	1.027	1,6
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	1.853	1,9	1	1,4	1	0,2	369	1,1	1.482	2,4
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	548	0,6	-	-	-	-	124	0,4	424	0,7
Ateroskleroza I70	1.212	1,2	-	-	-	-	287	0,8	925	1,5
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	9.032	9,3	2	2,8	81	16,9	4.721	13,9	4.228	6,7
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	2.921	3,0	41	57,7	173	36,2	1.284	3,8	1.423	2,3

Napomena: Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih podskupina bolesti i stanja  
Izvor:CEZIH

*Budući da se način prikupljanja i obrade podataka razlikuje od dosadašnjeg načina prikupljanja i obrade podataka iz PZZ-a, podaci od 2020.g. nisu u potpunosti usporedivi s onima objavljivanim ranijih godina.*

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je ukupno 22.907 kardiovaskularnih bolesti, od toga 17.951 (78,4%) u ugovornim ordinacijama (lani ukupno 22.015, odnosno 16.539 u ugovornim ordinacijama). Kardiovaskularne bolesti čine 7,2% u ukupno evidentiranim pregledima u svim ordinacijama SKZZ. U dobi od 20 do 64 godine bilo je 43,9% ukupno evidentiranih kardiovaskularnih bolesti, a 55,2% u dobi iznad 65 godina. Najčešće su registrirane bolesti vena - embolija, tromboza, varices (30,2%), zatim hipertenzivne bolesti (27,6%), druge srčane bolesti (18,5%) i druge ishemične bolesti srca (7,4%). Broj registriranih bolesti u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti čini 23,5% registriranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

*U odnosu na 2022. godinu, u svim ordinacijama u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je za 4,1% više kardiovaskularnih bolesti.*

**Tablica 3 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji 2023. godine**

	UKUPNO		0-6 g.		7-19 g.		20-64 g.		65 i više g.	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>UKUPNO</b>	<b>22.907</b>	<b>100,0</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	<b>178</b>	<b>100,0</b>	<b>10.067</b>	<b>100,0</b>	<b>12.642</b>	<b>100,0</b>
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	23	0,1	-	-	-	-	1	0,0	22	0,2
Hipertenzivne bolesti I10-I15	6.332	27,6	6	30,0	47	26,4	2.934	29,1	3.345	26,5
Akutni infarkt miokarda I21-I23	232	1,0	-	-	-	-	931	9,2	139	1,1
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	1.693	7,4	-	-	2	1,1	454	4,5	1.237	9,8
Druge srčane bolesti I26-I52	4.232	18,5	4	20,0	62	34,8	1.178	11,7	2.988	23,6
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	664	2,9	-	-	3	1,7	178	1,8	483	3,8
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	709	3,1	1	5,0	-	-	184	1,8	524	4,1
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	230	1,0	-	-	-	-	46	0,5	184	1,5
Ateroskleroza I70	685	3,0	-	-	-	-	177	1,8	508	4,0
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	6.920	30,2	-	-	19	10,7	4.386	43,6	2.515	19,9
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.187	5,2	9	45,0	45	25,3	436	4,3	697	5,5

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti kod muškaraca evidentirano je 9.794 pregleda (42,8% u ukupnom), a kod žena 13.113 (57,2%).

*U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti, najčešće su kod muškaraca evidentirane hipertenzivne bolesti (27,5%), a kod žena bolesti vena (36,9% pregleda).*

Kod muškaraca su na drugom mjestu bolesti vena (21,3%), a slijede druge srčane bolesti (20,9%), druge ishemične bolesti srca (10,3%) i ateroskleroza (4,2%).

Kod žena na drugom su mjestu hipertenzivne bolesti (27,8%), a slijede druge srčane bolesti (16,6%), druge ishemične bolesti srca (5,2%) i druge cerebrovaskularne bolesti (2,9%).

**Tablica 4 - Kardiovaskularne bolesti registrirane u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u Istarskoj županiji 2023. godine po spolu**

	UKUPNO	Muški		Ženski	
		Broj	%	Broj	%
<b>UKUPNO</b>	<b>22.907</b>	<b>9.794</b>	<b>100,0</b>	<b>13.113</b>	<b>100,0</b>
Kronične reumatske srčane bolesti I05-I09	23	7	0,1	16	0,1
Hipertenzivne bolesti I10-I15	6.332	2.691	27,5	3.641	27,8
Akutni infarkt miokarda I21-I23	232	173	1,8	59	0,4
Druge ishemične bolesti srca I20, I24-I25	1.693	1.008	10,3	685	5,2
Druge srčane bolesti I26-I52	4.232	2.050	20,9	2.182	16,6
Cerebrovaskularni inzult I60-I64	664	337	3,4	327	2,5
Druge cerebrovaskularne bolesti I65-I68	709	330	3,4	379	2,9
Posljedice cerebrovaskularne bolesti I69	230	105	1,1	125	1,0
Ateroskleroza I70	685	407	4,2	278	2,1
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) I80-I87	6.920	2.085	21,3	4.835	36,9
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	1.187	601	6,1	586	4,5

U zdravstvenim ustanovama u IŽ bolesti cirkulacijskog sustava su druga skupina bolesti po broju hospitaliziranih bolesnika (11,3%) i po broju bolničkoopskrbnih dana (13,0%) nakon čimbenika koji utječu na zdravlje.

U 2023.g. u OB Pula i stacionarima IDZ bilo je ukupno 2.364 hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava: 1.286 muškaraca (54,4%) i 1.078 žena (45,6%).

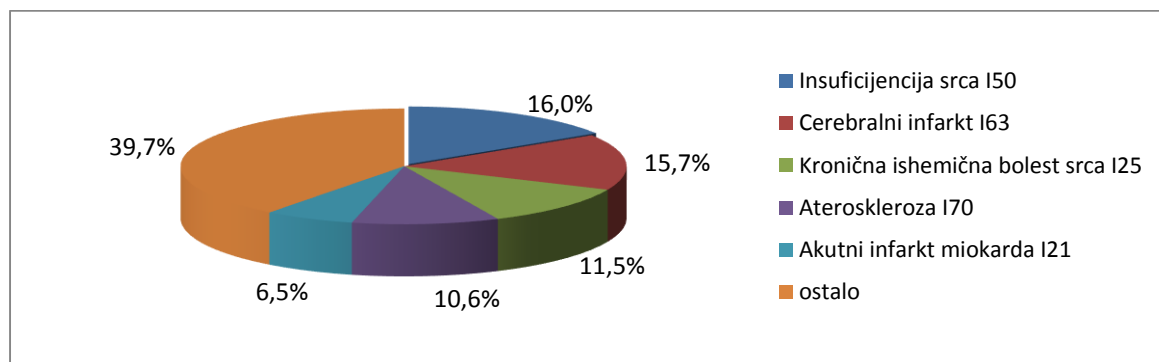
Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba su: cerebrovaskularne bolesti (27,3%, posebno cerebralni infarkt 18,1%), insuficijencija srca (17,1%), ishemične bolesti srca (16,7%, posebno kronična ishemična bolest srca 9,1% i akutni infarkt miokarda 5,5%), bolesti arterija, arteriola i kapilara (10,9%) među kojima ateroskleroza (9,1%).

**Tablica 5 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti u Istarskoj županiji\* u 2023. godini po pojedinim dijagnostičkim skupinama i spolu**

Dijagnoza	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>Kardiovaskularne bolesti ukupno (I00-I99)</b>	<b>2.364</b>	<b>100,0</b>	<b>1.286</b>	<b>100,0</b>	<b>1.078</b>	<b>100,0</b>
<b>Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Hipertenzivne bolesti I10-I15</b>	<b>75</b>	<b>3,2</b>	<b>38</b>	<b>3,0</b>	<b>37</b>	<b>3,4</b>
<b>Ishemične bolesti srca (I20-I25)</b>	<b>395</b>	<b>16,7</b>	<b>264</b>	<b>20,5</b>	<b>131</b>	<b>12,2</b>
- Akutni infarkt miokarda (I21)	130	5,5	84	6,5	46	4,3
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	216	9,1	148	11,5	68	6,3
<b>Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)</b>	<b>60</b>	<b>2,5</b>	<b>34</b>	<b>2,6</b>	<b>26</b>	<b>2,4</b>
<b>Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)</b>	<b>735</b>	<b>31,1</b>	<b>384</b>	<b>29,9</b>	<b>351</b>	<b>32,6</b>
- Kardomiopatija (I42)	46	2,0	15	1,2	31	2,9
- Insuficijencija srca (I50)	403	17,1	206	16,0	197	18,3
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)</b>	<b>646</b>	<b>27,3</b>	<b>318</b>	<b>24,7</b>	<b>328</b>	<b>30,4</b>
- Cerebralni infarkt (I63)	428	18,1	202	15,7	226	21,0
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>257</b>	<b>10,9</b>	<b>162</b>	<b>12,6</b>	<b>95</b>	<b>8,8</b>
- Ateroskleroza (I70)	216	9,1	137	10,7	79	7,3
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 - I89)</b>	<b>195</b>	<b>8,3</b>	<b>86</b>	<b>6,7</b>	<b>109</b>	<b>10,1</b>
- Varikozne vene nogu (I83)	64	2,7	26	2,0	38	3,5
<b>Ostale i nespec. b. cirkulacijskog sustava (I95-I99)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Z DIJAGNOZE*</b>	<b>5</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	-		-		-	
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ. dijelova Z95	5		3		2	

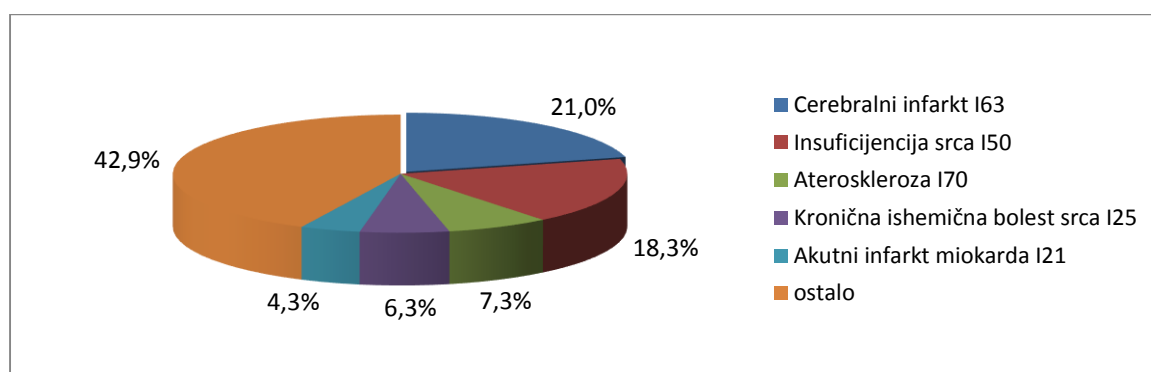
\*OB Pula i stacionari IDZ

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca bile su: insuficijencija srca (16,0%), cerebralni infarkt (15,7%), kronična ishemična bolest srca (11,5%), ateroskleroza (10,6%) i akutni infarkt miokarda (6,5%).



**Slika 1 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba muškog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u 2023.g.**

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih žena bile su: cerebralni infarkt (21,0%), insuficijencija srca (18,3%), ateroskleroza (7,3%), kronična ishemična bolest srca (6,3%) i akutni infarkt miokarda (4,3%).



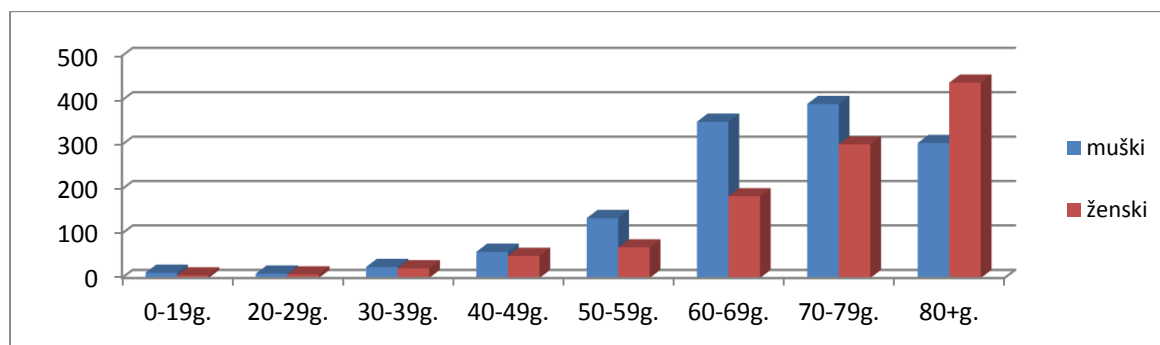
**Slika 2 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba ženskog spola zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u 2023.g.**

Broj hospitalizacija zbog kardiovaskularnih bolesti raste s dobi, 60,6% hospitaliziranih je u dobi iznad 70 godina, odnosno 83,2% u dobi iznad 60 godina. Kod žena 68,6% hospitaliziranih je u dobi iznad 70 godina, odnosno 85,6% u dobi iznad 60 godina. Kod hospitaliziranih muškaraca 81,3% je u dobi iznad 60 godina, a 54,0% iznad 70 godina.

**Tablica 6 - Broj hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) u Istarskoj županiji\* u 2023. godini po dobi**

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
<b>Kardiovaskularne bol. (I00-I99)</b>	<b>2.364</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>109</b>	<b>204</b>	<b>535</b>	<b>693</b>	<b>740</b>
<b>Kron. reum. srčane bol. (I05-I09)</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	-
<b>Hipertenzivne bolesti (I10-I15)</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>Ishemične bolesti srca (I20-I25)</b>	<b>395</b>	-	-	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>125</b>	<b>139</b>	<b>74</b>
- Akutni infarkt miokarda I21	130	-	-	-	2	14	33	48	33
- Kron. ishemična bolest srca I25	216	-	-	-	4	24	77	74	37
<b>Plućna bolest srca i bol. plućne cirkul. (I26-I28)</b>	<b>60</b>	-	-	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>11</b>
<b>Ostali oblici srčane bol. (I30-I52)</b>	<b>735</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>113</b>	<b>191</b>	<b>338</b>
Kardiomiopatija I42	46	-	1	1	-	1	-	11	32
Insuficijencija srca I50	403	-	-	2	5	14	57	108	217
<b>Cerebrovaskularne bol. (I60-I69)</b>	<b>646</b>	-	-	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>135</b>	<b>189</b>	<b>247</b>
Cerebralni infarkt I63	428	-	-	2	9	26	88	119	184
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70-I79)</b>	<b>257</b>	-	<b>1</b>	-	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>78</b>	<b>101</b>	<b>53</b>
Ateroskleroza I70	216	-	-	-	1	15	66	88	46
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limf. čvor. (I80 – I89)</b>	<b>195</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>7</b>
Varikozne vene nogu I83	64	-	-	12	15	12	16	9	-
<b>Ostale i nespec. b. cirkulacijskog sustava (I95-I99)</b>	<b>-</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Z DIJAGNOZE</b>	<b>5</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>4</b>
Podršavanje i kontrola pacemakera Z45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	5	-	-	-	-	-	1	-	4

\*OB Pula i stacionari IDZ



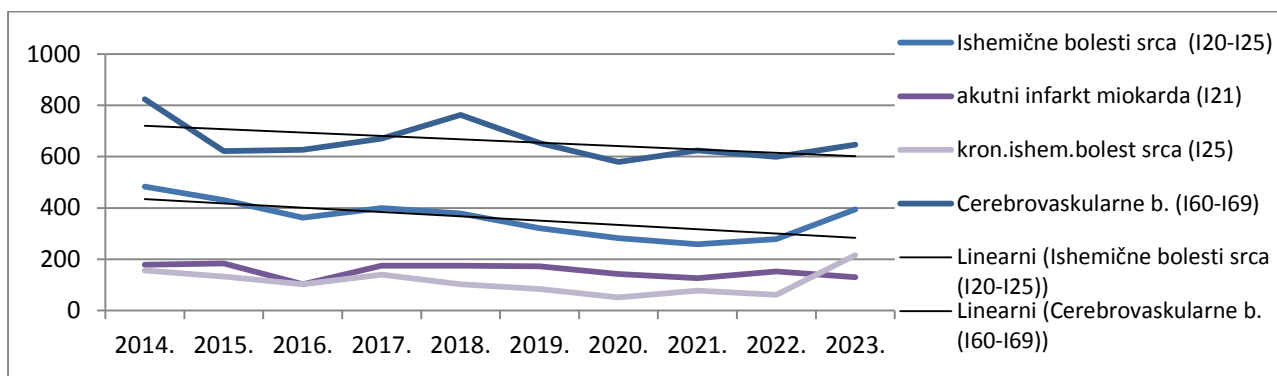
**Slika 3 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini po dobi i spolu**

**Tablica 7 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava po spolu u Istarskoj županiji u razdoblju 2014.-2023. godine**

	Spol	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
<b>Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)</b>	<b>Uk</b>	<b>2.736</b>	<b>2.480</b>	<b>2.291</b>	<b>2.342</b>	<b>2.395</b>	<b>2.283</b>	<b>1.883</b>	<b>1.916</b>	<b>2.047</b>	<b>2.364</b>
	<b>M</b>	<b>1.334</b>	<b>1.219</b>	<b>1.107</b>	<b>1.170</b>	<b>1.180</b>	<b>1.189</b>	<b>995</b>	<b>1.032</b>	<b>1.135</b>	<b>1.286</b>
	<b>Ž</b>	<b>1.402</b>	<b>1.261</b>	<b>1.184</b>	<b>1.172</b>	<b>1.215</b>	<b>1.094</b>	<b>888</b>	<b>884</b>	<b>912</b>	<b>1.078</b>
<b>Hipertenzivne bolesti (I10-I15)</b>	<b>Uk</b>	42	66	45	76	63	62	23	17	33	75
	<b>M</b>	26	34	18	33	24	26	10	9	18	38
	<b>Ž</b>	16	32	27	43	39	36	13	8	15	37
<b>Ishemične bolesti srca (I20-I25)</b>	<b>Uk</b>	483	430	362	399	378	321	282	258	279	395
	<b>M</b>	250	243	198	207	203	196	174	165	170	264
	<b>Ž</b>	233	187	164	192	175	125	108	93	109	131
- Akutni infarkt miokarda (I21)	<b>Uk</b>	178	183	174	175	175	172	142	126	153	130
	<b>M</b>	112	112	103	94	93	97	90	85	89	84
	<b>Ž</b>	66	71	71	81	82	75	52	41	64	46
- Kronična.ishemična bolest srca (I25)	<b>Uk</b>	156	132	103	140	102	84	51	77	61	216
	<b>M</b>	46	65	39	53	43	54	29	43	39	148
	<b>Ž</b>	110	67	64	87	59	30	22	34	22	68
Kardiomopatija (I42)	<b>Uk</b>	229	281	162	166	146	78	84	41	37	46
	<b>M</b>	100	99	64	51	39	23	29	14	12	15
	<b>Ž</b>	129	182	98	115	107	55	55	27	25	31
Insuficijencija srca (I50)	<b>Uk</b>	312	247	331	318	374	407	316	298	365	403
	<b>M</b>	132	115	139	149	173	195	149	139	176	206
	<b>Ž</b>	180	132	192	169	201	212	167	159	189	197
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)</b>	<b>Uk</b>	824	622	627	670	762	653	579	624	599	646
	<b>M</b>	375	288	291	330	363	338	287	297	304	318
	<b>Ž</b>	449	334	336	340	399	315	292	327	295	328
- Cerebralni infarkt (I63)	<b>Uk</b>	474	406	423	430	455	376	367	415	388	428
	<b>M</b>	223	182	181	214	237	185	179	199	196	202
	<b>Ž</b>	251	224	242	216	218	191	188	216	192	226
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>Uk</b>	256	201	216	186	139	211	221	263	252	257
	<b>M</b>	152	129	143	119	80	125	135	172	167	162
	<b>Ž</b>	104	72	73	67	59	86	86	91	85	95
- Ateroskleroza (I70)	<b>Uk</b>	129	123	137	124	72	121	173	207	206	216
	<b>M</b>	84	81	85	79	44	71	112	133	137	137
	<b>Ž</b>	45	42	52	45	28	50	61	74	69	79
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)</b>	<b>Uk</b>	258	218	218	193	209	211	140	105	134	195
	<b>M</b>	136	104	103	99	110	93	73	49	66	86
	<b>Ž</b>	122	114	115	94	99	118	67	56	68	109
Varikozne vene nogu (I83)	<b>Uk</b>	123	105	55	87	92	109	62	36	37	64
	<b>M</b>	57	42	28	33	34	32	27	8	14	26
	<b>Ž</b>	66	63	27	54	58	77	35	28	23	38

U promatranih deset godina broj hospitalizacija zbog ishemične bolesti srca i cerebrovaskularnih bolesti u IŽ je u padu.

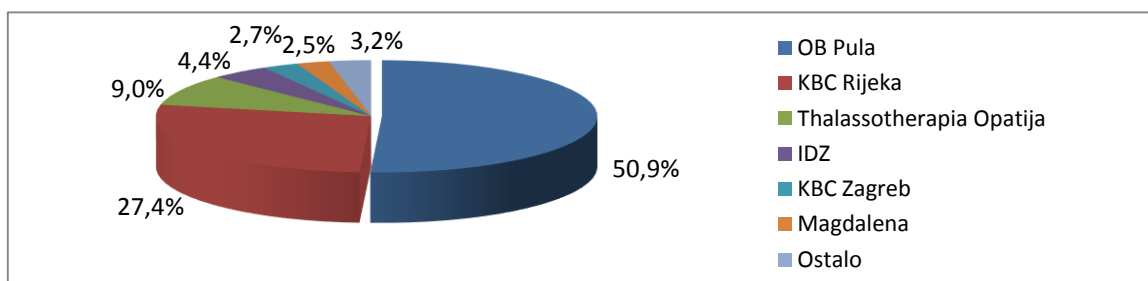




**Slika 4 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava u Istarskoj županiji u razdoblju 2014.-2023. godine**

*U odnosu na prethodnu godinu, u ustanovama u IŽ bilo je za 15,5% više hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava, za 7,8% više zbog cerebrovaskularnih bolesti, za 254,1% više zbog kronične ishemične bolesti srca, dok je broj hospitalizacija zbog akutnog infarkta miokarda bio manji za 15,0%.*

Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2023.g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (50,9%), KBC Rijeka (27,4%), Thalassotherapiji Opatija (9,0%), IDZ-u (4,4%), KBC Zagreb (2,7%) i Bolnici Magdalena (2,5%).



**Slika 5 - Gravitacije hospitaliziranih stanovnika Istarske županije zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2023. godini**

Među hospitaliziranim stanovništvom IŽ u zdravstvenim ustanovama u RH bolesti cirkulacijskog sustava su vodeća skupina bolesti po broju hospitaliziranih bolesnika (14,2%).

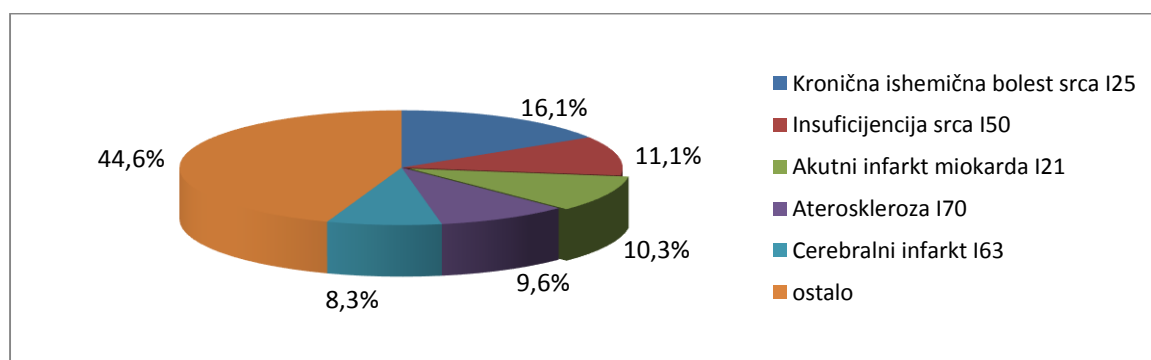
U 2023.g. u zdravstvenim ustanovama u RH bilo je ukupno 3.952 hospitalizacija stanovnika IŽ zbog bolesti cirkulacijskog sustava: 2.367 muškaraca (59,9%) i 1.585 žena (40,1%).

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba iz IŽ su: ishemične bolesti srca (25,2%, posebno kronična ishemična bolest srca s udjelom od 13,2% u ukupno hospitaliziranim zbog bolesti cirkulacijskog sustava i akutni infarkt miokarda s udjelom od 8,7%), cerebrovaskularne bolesti (17,6%, posebno cerebralni infarkt (10,8%), bolesti arterija, arteriola i kapilara (11,2%, posebno ateroskleroza 8,5%), a među ostalim oblicima srčane bolesti insuficijencija srca (12,5%) i fibrilacija atrijska i undulacija (6,3%).

**Tablica 8 - Broj hospitalizacija stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) ili povezanih Z dijagnoza\* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2023. godini po spolu (bez rehabilitacije)**

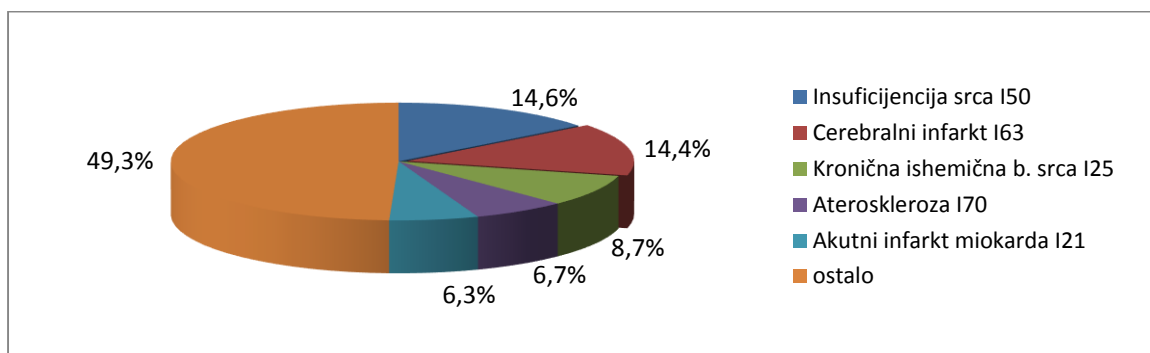
	Ukupno		Muški		Ženski	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>UKUPNO KARDIOVASKULARNE BOLESTI (I00-I99)</b>	<b>3.952</b>	<b>100,0</b>	<b>2.367</b>	<b>100,0</b>	<b>1.585</b>	<b>100,0</b>
Akutna reumatska groznica (I00-I02)	-	-	-	-	-	-
Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)	15	0,4	8	0,3	7	0,4
Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	91	2,3	49	2,1	42	2,7
Ishemične bolesti srca (I20-I25)	996	25,2	717	30,3	279	17,6
- Akutni infarkt miokarda I21	343	8,7	243	10,3	100	6,3
- Kron. ishem. bolest srca I25	520	13,2	382	16,1	138	8,7
Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)	92	2,3	47	2,0	45	2,8
Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)	1.362	34,5	785	33,2	577	36,4
Kardiomiopatija I42	97	2,5	50	2,1	47	3,0
Fibrilacija atrija i undulacija I48	247	6,3	151	6,4	96	6,1
Insuficijencija srca I50	493	12,5	262	11,1	231	14,6
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)</b>	<b>697</b>	<b>17,6</b>	<b>341</b>	<b>14,4</b>	<b>356</b>	<b>22,5</b>
Cerebralni infarkt I63	425	10,8	197	8,3	228	14,4
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>442</b>	<b>11,2</b>	<b>299</b>	<b>12,6</b>	<b>143</b>	<b>9,0</b>
Ateroskleroza I70	334	8,5	228	9,6	106	6,7
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)</b>	<b>257</b>	<b>6,5</b>	<b>121</b>	<b>5,1</b>	<b>136</b>	<b>8,6</b>
Varikozne vene nogu I83	74	1,9	28	1,2	46	2,9
<b>Ostale i nespecif. b.cirkulac. sustava (I95-I99)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Z DIJAGNOZE*</b>	<b>16</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	2		1		1	
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	14		7		7	

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih muškaraca iz IŽ u RH bile su: kronična ishemična bolest srca (16,1%), insuficijencija srca (11,1%), akutni infarkt miokarda (10,3%), ateroskleroza (9,6) i cerebralni infarkt (8,3%).



**Slika 6 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba muškog spola iz IŽ u RH zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2023.g.**

Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih žena iz IŽ u RH bile su: insuficijencija srca (14,6%), cerebralni infarkt (14,4%), kronična ishemična bolest srca (8,7%), ateroskleroza (6,7%) i akutni infarkt miokarda (6,3%).

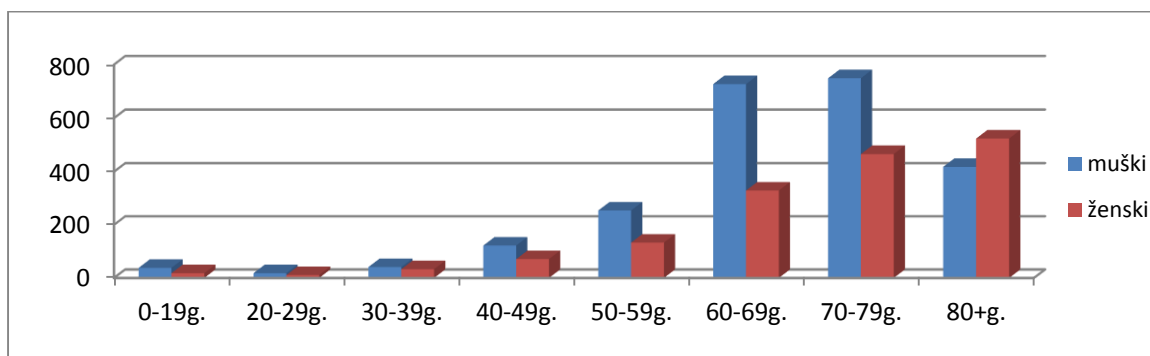


**Slika 7 - Vodeće dijagnoze kod hospitaliziranih osoba ženskog spola iz IŽ u RH zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2023.g.**

U dobi iznad 60 godina je 81,3% hospitaliziranih, a iznad 70 godina 54,6%. U dobi iznad 60 godina je 80,4% hospitaliziranih muškaraca, a iznad 70 godina 49,4%. U dobi iznad 60 godina je 83,5% hospitaliziranih žena, a iznad 70 godina 62,8%.

**Tablica 9 - Broj hospitalizacija stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) ili povezanih Z dijagnoza\* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2023. godini po dobi (bez rehabilitacije)**

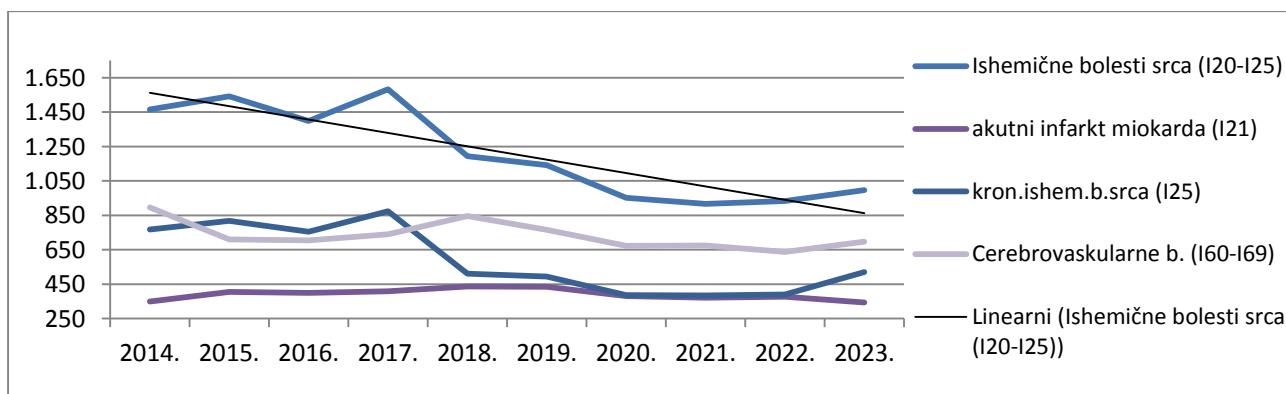
NAZIV DIJAGNOZE	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
<b>UKUPNO I00-I99</b>	<b>3.952</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>74</b>	<b>193</b>	<b>387</b>	<b>1.056</b>	<b>1.215</b>	<b>942</b>
<b>Akutna reumatska groznica (I00-I02)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)</b>	<b>15</b>	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>Hipertenzivne bolesti (I10-I15)</b>	<b>91</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>12</b>
<b>Ishemične bolesti srca (I20-I25)</b>	<b>996</b>	-	-	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>132</b>	<b>351</b>	<b>344</b>	<b>131</b>
- Akutni infarkt miokarda I21	343	-	-	2	16	57	109	100	59
- Kron. ishem. bolest srca I25	520	-	-	1	9	50	192	203	65
<b>Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26-I28)</b>	<b>92</b>	-	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
<b>Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)</b>	<b>1.362</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>101</b>	<b>277</b>	<b>402</b>	<b>441</b>
Kardiomiopatija I42	97	1	2	4	7	8	23	19	33
Fibrilacija atrija i undulacija I48	247	-	2	-	15	23	62	84	61
Insuficijencija srca I50	493	-	-	1	6	22	79	149	236
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)</b>	<b>697</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>156</b>	<b>213</b>	<b>251</b>
Cerebralni infarkt I63	425	-	-	1	7	21	90	121	185
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>442</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>158</b>	<b>166</b>	<b>71</b>
Ateroskleroza I70	334	-	-	1	3	24	121	126	59
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80 – I89)</b>	<b>257</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>36</b>	<b>12</b>
Varikozne vene nogu I83	74	-	-	12	16	18	18	10	-
<b>Ostale i nespecif. b.cirkulac. sustava (I95-I99)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Z DIJAGNOZE</b>	<b>39</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
Podešavanje i kontrola pacemakera Z45.0	2	-	-	-	1	-	1	-	-
Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95	37	-	-	-	-	2	14	12	9



**Slika 8 - Hospitalizacije zbog kardiovaskularnih bolesti stanovništva Istarske županije u zdravstvenim ustanovama u RH u 2023. godini po dobi i spolu (bez rehabilitacije)**

Izvor: HZJZ

U razdoblju od promatranih deset godina (2014.-2023.) hospitalizacije stanovništva IŽ u bolnicama u RH zbog cerebrovaskularnih bolesti su u blagom padu, a zbog ishemičnih bolesti srca u jačem padu (osim hospitalizacija zbog akutnog infarkta miokarda koje nakon blagog porasta do 2019.g., zadnjih godina stagniraju).



**Slika 9 - Broj hospitalizacija zbog odabranih bolesti cirkulacijskog sustava kod hospitaliziranih iz Istarske županije u RH u razdoblju 2014.-2023. godine**

U odnosu na prethodnu godinu, u 2023. godini bilo je za 10,8% više hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava, za 38,2% više zbog bolesti vena, za 10,8% više zbog bolesti arterija, atreriola i kapilara (ateroskleroza za 9,5% više), za 9,2% više cerebrovaskularnih bolesti (cerebralnog infarkta više za 10,7%) te za 6,6% više ishemičnih bolesti srca (za 33,3% više kronične ishemične bolesti srca dok je akutnog infarkta miokarda manje za 9,0%). Hospitalizacije zbog insuficijencije srca smanjene su za 46,9%, a zbog plućnih bolesti srca za 20,7% (kod muškaraca za 32,9%).

**Tablica 10 - Broj hospitalizacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava kod hospitaliziranog stanovništva Istarske županije u zdravstvenim ustanovama u RH u razdoblju 2014. -2023. godine po spolu (bez rehabilitacije)**

	SPOJ	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
<b>I00-I99 Bolesti cirkulacijskog sustava*</b>	<b>UK</b>	<b>4.522</b>	<b>4.474</b>	<b>4.264</b>	<b>4.523</b>	<b>4.197</b>	<b>4.211</b>	<b>3.637</b>	<b>3.501</b>	<b>3.582</b>	<b>3.968</b>
	<b>M</b>	<b>2.505</b>	<b>2.565</b>	<b>2.397</b>	<b>2.608</b>	<b>2.365</b>	<b>2.490</b>	<b>2.211</b>	<b>2.112</b>	<b>2.212</b>	<b>2.375</b>
	<b>Ž</b>	<b>2.017</b>	<b>1.909</b>	<b>1.867</b>	<b>1.915</b>	<b>1.832</b>	<b>1.721</b>	<b>1.426</b>	<b>1.389</b>	<b>1.370</b>	<b>1.593</b>
<b>Kronične reumatske srčane bolesti (I05-I09)</b>	<b>UK</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>15</b>
	<b>M</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
	<b>Ž</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
<b>Hipertenzivne bolesti (I10-I15)</b>	<b>UK</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>109</b>	<b>102</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>91</b>
	<b>M</b>	<b>74</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>66</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>49</b>
	<b>Ž</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>74</b>	<b>63</b>	<b>66</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
<b>Ishemične bolesti srca (I20-I25)</b>	<b>UK</b>	<b>1.466</b>	<b>1.542</b>	<b>1.399</b>	<b>1.583</b>	<b>1.194</b>	<b>1.141</b>	<b>952</b>	<b>916</b>	<b>934</b>	<b>996</b>
	<b>M</b>	<b>936</b>	<b>1.055</b>	<b>918</b>	<b>1.040</b>	<b>795</b>	<b>795</b>	<b>669</b>	<b>659</b>	<b>662</b>	<b>717</b>
	<b>Ž</b>	<b>530</b>	<b>487</b>	<b>481</b>	<b>543</b>	<b>399</b>	<b>346</b>	<b>283</b>	<b>257</b>	<b>272</b>	<b>279</b>
- Akutni infarkt miokarda (I21)	<b>UK</b>	<b>350</b>	<b>405</b>	<b>400</b>	<b>409</b>	<b>436</b>	<b>434</b>	<b>381</b>	<b>372</b>	<b>377</b>	<b>343</b>
	<b>M</b>	<b>236</b>	<b>274</b>	<b>256</b>	<b>244</b>	<b>268</b>	<b>286</b>	<b>265</b>	<b>271</b>	<b>263</b>	<b>243</b>
	<b>Ž</b>	<b>114</b>	<b>131</b>	<b>144</b>	<b>165</b>	<b>168</b>	<b>148</b>	<b>116</b>	<b>101</b>	<b>114</b>	<b>100</b>
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	<b>UK</b>	<b>767</b>	<b>818</b>	<b>754</b>	<b>874</b>	<b>511</b>	<b>494</b>	<b>387</b>	<b>385</b>	<b>390</b>	<b>520</b>
	<b>M</b>	<b>488</b>	<b>579</b>	<b>503</b>	<b>590</b>	<b>352</b>	<b>359</b>	<b>289</b>	<b>283</b>	<b>287</b>	<b>382</b>
	<b>Ž</b>	<b>279</b>	<b>239</b>	<b>251</b>	<b>284</b>	<b>159</b>	<b>135</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>138</b>
<b>Plućne bolesti srca i bol. plućne cirkulacije (I26-I28)</b>	<b>UK</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>83</b>	<b>105</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>109</b>	<b>116</b>	<b>92</b>
	<b>M</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>47</b>
	<b>Ž</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>57</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>45</b>
<b>Ostali oblici srčane bolesti (I30-I52)</b>	<b>UK</b>	<b>1.283</b>	<b>1.391</b>	<b>1.304</b>	<b>1.355</b>	<b>1.361</b>	<b>1.427</b>	<b>1.131</b>	<b>1.178</b>	<b>1.214</b>	<b>1.362</b>
	<b>M</b>	<b>656</b>	<b>716</b>	<b>671</b>	<b>706</b>	<b>713</b>	<b>823</b>	<b>647</b>	<b>689</b>	<b>735</b>	<b>785</b>
	<b>Ž</b>	<b>627</b>	<b>675</b>	<b>633</b>	<b>649</b>	<b>648</b>	<b>604</b>	<b>484</b>	<b>489</b>	<b>479</b>	<b>577</b>
Kardomiopatija (I42)	<b>UK</b>	<b>302</b>	<b>345</b>	<b>240</b>	<b>260</b>	<b>227</b>	<b>180</b>	<b>142</b>	<b>120</b>	<b>94</b>	<b>97</b>
	<b>M</b>	<b>155</b>	<b>146</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
	<b>Ž</b>	<b>147</b>	<b>199</b>	<b>114</b>	<b>137</b>	<b>132</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>47</b>
Insuficijencija srca (I50)	<b>UK</b>	<b>315</b>	<b>266</b>	<b>364</b>	<b>360</b>	<b>410</b>	<b>481</b>	<b>386</b>	<b>394</b>	<b>465</b>	<b>247</b>
	<b>M</b>	<b>136</b>	<b>133</b>	<b>157</b>	<b>174</b>	<b>190</b>	<b>251</b>	<b>200</b>	<b>201</b>	<b>246</b>	<b>151</b>
	<b>Ž</b>	<b>179</b>	<b>133</b>	<b>207</b>	<b>186</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>186</b>	<b>193</b>	<b>219</b>	<b>96</b>
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)</b>	<b>UK</b>	<b>897</b>	<b>710</b>	<b>704</b>	<b>739</b>	<b>846</b>	<b>766</b>	<b>672</b>	<b>675</b>	<b>638</b>	<b>697</b>
	<b>M</b>	<b>424</b>	<b>341</b>	<b>326</b>	<b>362</b>	<b>411</b>	<b>389</b>	<b>336</b>	<b>316</b>	<b>312</b>	<b>341</b>
	<b>Ž</b>	<b>473</b>	<b>369</b>	<b>378</b>	<b>377</b>	<b>435</b>	<b>377</b>	<b>336</b>	<b>359</b>	<b>326</b>	<b>356</b>
- Cerebralni infarkt (I63)	<b>UK</b>	<b>480</b>	<b>414</b>	<b>431</b>	<b>441</b>	<b>452</b>	<b>396</b>	<b>394</b>	<b>414</b>	<b>384</b>	<b>425</b>
	<b>M</b>	<b>226</b>	<b>186</b>	<b>187</b>	<b>212</b>	<b>239</b>	<b>186</b>	<b>188</b>	<b>194</b>	<b>188</b>	<b>197</b>
	<b>Ž</b>	<b>254</b>	<b>228</b>	<b>244</b>	<b>229</b>	<b>213</b>	<b>210</b>	<b>206</b>	<b>220</b>	<b>196</b>	<b>228</b>
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>UK</b>	<b>355</b>	<b>322</b>	<b>367</b>	<b>346</b>	<b>304</b>	<b>375</b>	<b>354</b>	<b>397</b>	<b>399</b>	<b>442</b>
	<b>M</b>	<b>219</b>	<b>214</b>	<b>255</b>	<b>236</b>	<b>208</b>	<b>248</b>	<b>231</b>	<b>270</b>	<b>278</b>	<b>299</b>
	<b>Ž</b>	<b>136</b>	<b>108</b>	<b>112</b>	<b>110</b>	<b>96</b>	<b>127</b>	<b>123</b>	<b>127</b>	<b>121</b>	<b>143</b>
- Ateroskleroza (I70)	<b>UK</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>226</b>	<b>229</b>	<b>186</b>	<b>220</b>	<b>255</b>	<b>282</b>	<b>305</b>	<b>334</b>
	<b>M</b>	<b>119</b>	<b>129</b>	<b>153</b>	<b>156</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>175</b>	<b>185</b>	<b>210</b>	<b>228</b>
	<b>Ž</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>50</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>106</b>
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limf. čvorova (I80 - I89)</b>	<b>UK</b>	<b>302</b>	<b>281</b>	<b>275</b>	<b>265</b>	<b>275</b>	<b>283</b>	<b>181</b>	<b>148</b>	<b>186</b>	<b>257</b>
	<b>M</b>	<b>158</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>141</b>	<b>150</b>	<b>138</b>	<b>99</b>	<b>76</b>	<b>102</b>	<b>121</b>
	<b>Ž</b>	<b>144</b>	<b>146</b>	<b>140</b>	<b>124</b>	<b>125</b>	<b>145</b>	<b>82</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>136</b>
- Varikozne vene nogu (I83)	<b>UK</b>	<b>142</b>	<b>116</b>	<b>130</b>	<b>115</b>	<b>110</b>	<b>134</b>	<b>71</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>74</b>
	<b>M</b>	<b>62</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
	<b>Ž</b>	<b>80</b>	<b>31</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>89</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>46</b>
<b>Ostale i nespecif. bol. cirkulac. sustava (I95-I99)</b>	<b>UK</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
	<b>Ž</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

\* Uključene Z dijagnoze  
Izvor: HZJZ

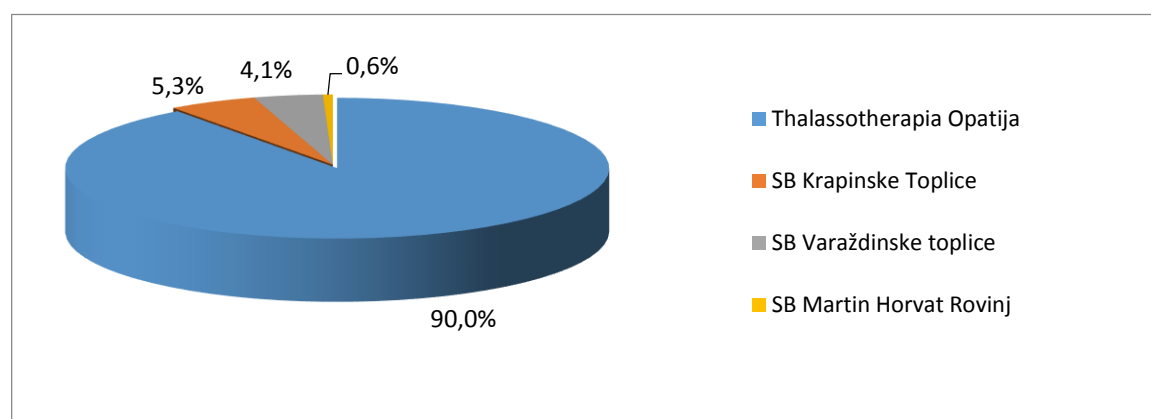
Zbog bolesti cirkulacijskog sustava i vezanih Z dijagnoza rehabilitirano je 170 osoba (2022.g. 168), 131 ili 77,1% rehabilitiranih bili su muškog spola. Najčešće dijagnoze su bile prisutnost srčanih i krvožilnih usadaka (implantata) i presađenih dijelova (Z95) – 94,7%.

**Tablica 11 - Broj hospitalizacija zbog rehabilitacije stanovništva s prebivalištem u Istarskoj županiji zbog bolesti cirkulacijskog sustava ili povezanih Z dijagnoza\* u zdravstvenim ustanovama u RH u 2023. godini po dobi**

Naziv dijagnoze	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
<b>UKUPNO (I00-I99 i Z95)</b>	<b>170</b>	-	-	1	12	32	69	50	6
<b>Hipertenzivne bolesti (I10-I15)</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Ishemične bolesti srca (I20-I25)</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	2	-
- Akutni infarkt miokarda I21	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Ostale bolesti srca (I30-I52)</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60- I69)</b>	<b>3</b>	-	-	-	1	-	-	2	-
<b>B. vena, limf.žila i limf.čvorova (I80-I89)</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Prisutnost srčanih i krvnožil. usadaka i presađ.dijelova Z95</b>	<b>161</b>	-	-	1	11	32	67	45	5

Izvor: HZJZ

Rehabilitacija zbog bolesti cirkulacijskog sustava provedena je kod 90,0% osoba u Thalassotherapiji Opatija, 5,3% u Krapinskim Toplicama, 4,1% u Varaždinskim toplicama i 0,6% u SB Martin Horvat u Rovinju.



**Slika 10 - Gravitacije hospitaliziranih zbog rehabilitacije stanovnika Istarske županije zbog bolesti cirkulacijskog sustava i vezanih Z dijagnoza u 2023. godini**

Izvor: HZJZ

Prema podacima HZJZ-a i publikacije *Učestalost vodećih javnozdravstvenih problema u Hrvatskoj* koja prikazuje učestalost vodećih javnozdravstvenih problema u Republici Hrvatskoj (RH), kako na nacionalnoj razini, tako i na županijskoj razini. Pokazatelji učestalosti pojedinih bolesti u publikaciji, izračunati su temeljem prevalencije i incidencije. Nastavak je to prakse započete provođenjem Eurostatova projekta *Morbidity Statistics*, a koji se u RH provodio od 1. ožujka 2019. godine do 1. rujna 2020. godine. Podaci najnovijeg istraživanja odnose se na 2022.godinu. Kao izvor podataka za ove analize HZJZ je koristio bazu podataka iz PZZ-a (CEZIH - obiteljska i pedijatrija), bazu hospitalizacija (BSO) i registar uzroka smrti.

Incidencija hipertenzivnih bolesti po osobi prema navedenom istraživanju za IŽ u 2022.godini iznosi 2.598,4/100.000, a za RH 2.625,1, dok prevalencija za IŽ iznosi 32,6%, a za RH 35,2%.

Prevalencija ishemijske bolesti srca za IŽ iznosi 6,2%, a za RH 5,5%.

Incidencija akutnog infarkta miokarda po osobi za IŽ iznosi 229,1/100.000, a za RH 244,4.

Prevalencija insuficijencije srca za IŽ iznosi 1,5%, a za RH 2,0%.

Incidencija moždanog udara po osobi za IŽ iznosi 350,6/100.000, a za RH 403,5.

Prevalencija cerebrovaskularnih bolesti za IŽ iznosi 3,0%, a za RH 3,0%.

**Tablica 12 - Bolesti srca i krvnih žila, incidencija i prevalencija**

	<b>Muškarci</b>	<b>Žene</b>	<b>Ukupno</b>
<b>Hipertenzivne bolesti (I10-I15)</b>			
<b>Incidencija po osobi</b>			
Broj	2.685	2.407	5.092
Incidencija na 100.000	2.830,9	2.380,2	2.598,4
<b>Prevalencija</b>			
Broj	29.990	33.925	63.915
Prevalencija (%)	31,6	33,5	32,6
Prevalencija na 100.000	31.620,0	33.547,6	32.614,7
<b>Ishemijske bolesti srca (I20-I25)</b>			
<b>Prevalencija</b>			
Broj	6.500	5.659	12.159
Prevalencija (%)	6,9	5,6	6,2
Prevalencija na 100.000	6.853,3	5.596,0	6.204,5
<b>Akutni infarkt miokarda (I21-I22)</b>			
<b>Incidencija po osobi</b>			
Broj	306	143	449
Incidencija na 100.000	322,6	141,4	229,1
<b>Incidencija po epizodi</b>			
Broj	346	151	497
Incidencija na 100.000	364,8	149,3	253,6
<b>Insuficijencija srca (I50)</b>			
<b>Prevalencija</b>			
Broj	1.504	1.482	2.986
Prevalencija (%)	1,6	1,5	1,5
Prevalencija na 100.000	1.585,7	1.465,5	1.523,7
<b>Moždani udar (I60-I64)</b>			
<b>Incidencija po osobi</b>			
Broj	359	328	687
Incidencija na 100.000	378,5	324,4	350,6
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)</b>			
<b>Prevalencija</b>			
Broj	2.758	3.178	5.936
Prevalencija (%)	2,9	3,1	3,0
Prevalencija na 100.000	2.907,9	3.142,6	3.029,0

Izvor: HZJZ, Učestalost vodećih javnozdravstvenih problema u Hrvatskoj



### 11.1.2. UMRILI ZBOG KARDIOVASKULARNIH BOLESTI

Bolesti cirkulacijskog sustava su vodeća skupina uzroka smrti u IŽ zbog kojih je u 2023. godini umrlo 1.090 osoba, 496 muškaraca i 594 žena. Unutar ove skupine najbrojnije su bile ishemične bolesti srca (50,8%), ostali oblici srčane bolesti (21,3%) te cerebrovaskularne bolesti (12,3%), a ova su tri dijagnostička entiteta vodeća kod oba spola.

Međutim, pojedinačne dijagnoze uzroka smrti ukazuju na razliku između muškaraca i žena: od akutnog infarkta miokarda umire više muškaraca (935 osoba, 18,8% umrlih muškaraca od bolesti cirkulacijskog sustava) nego žena (54 osoba, 9,1% umrlih žena od ove skupine bolesti), a od kronične ishemične bolesti srca umire veći broj žena (235, 39,6%) nego muškaraca (172, 34,7%).

**Tablica 1 - Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava prema dijagnostičkim skupinama u Istarskoj županiji 2023. godine**

Dijagnostičke skupine	UKUPNO		MUŠKI		ŽENSKI	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>Ishemične bolesti srca (I20 - I25)</b>	<b>554</b>	<b>50,8</b>	<b>265</b>	<b>53,4</b>	<b>289</b>	<b>48,7</b>
- Akutni infarkt miokarda (I21)	147	13,5	93	18,8	54	9,1
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	407	37,3	172	34,7	235	39,6
<b>Ostali oblici srčane bolesti (I30 - I52)</b>	<b>232</b>	<b>21,3</b>	<b>95</b>	<b>19,2</b>	<b>137</b>	<b>23,1</b>
- Kardiomiopatija (I42)	48	4,4	21	4,2	27	4,5
- Fibrilacija i undulacija atrija (I48)	83	7,6	32	6,5	51	8,6
- Insuficijencija srca (I50)	10	0,9	6	1,2	4	0,7
- Komplikacije i nedovoljno defin.opisi srčanih bolesti (I51)	58	5,3	21	4,2	37	6,2
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)</b>	<b>130</b>	<b>11,9</b>	<b>61</b>	<b>12,3</b>	<b>69</b>	<b>11,6</b>
- Inzult, nespecif. kao krvarenje ili infarkt (I64)	45	4,1	25	5,0	20	3,4
<b>Hipertenzivne bolesti (I10 - I15)</b>	<b>92</b>	<b>8,4</b>	<b>39</b>	<b>7,9</b>	<b>53</b>	<b>8,9</b>
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>67</b>	<b>6,1</b>	<b>32</b>	<b>6,5</b>	<b>35</b>	<b>5,9</b>
<b>Kronične reumatske srčane bolesti (I05 - I09)</b>	<b>10</b>	<b>0,9</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>7</b>	<b>1,2</b>
<b>Plućna bolest srca i bol. plućne cirkulacije (I26 - I28)</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>
<b>Bolesti vena, limf. žila i limf. čvorova (I80 - I89)</b>	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>4</b>	<b>0,7</b>
<b>Akutna reumatska groznica (I00-I02)</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>
<b>Kardiovaskularne bolesti ukupno (I00 - I99)</b>	<b>1.090</b>	<b>100,0</b>	<b>496</b>	<b>100,0</b>	<b>594</b>	<b>100,0</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Od kardiovaskularnih bolesti u dobi do 79. godine prerano umire 362 osobe, veći broj muškaraca (249 ili 68,8%) nego žena (113 ili 31,2%). Vodeća dijagnoza smrti iz ove skupine bolesti u muškaraca do 79 godina je akutni infarkt miokarda (73 umrlih, 29,3%), slijede kronična ishemična bolest srca (62, 24,9%), cerebrovaskularne bolesti (41, 16,5%), a kod žena je kronična ishemična bolest srca (31 umrlih, 27,4%), slijedi akutni infarkt miokarda (24, 21,2%) i cerebrovaskularne bolesti (21, 18,6%).



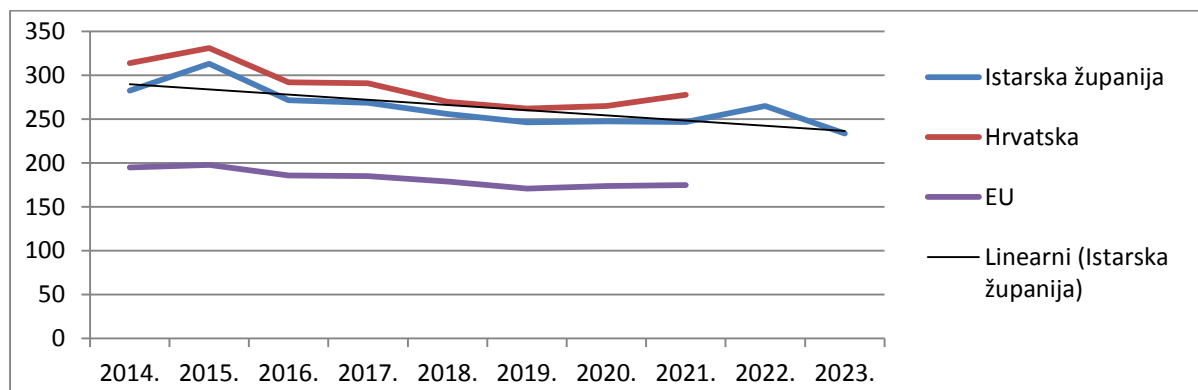
**Tablica 2 - Umrli zbog kardiovaskularnih bolesti prema dijagnostičkim skupinama, dobi i spolu 2023. godine u Istarskoj županiji**

Šifra MKB	Spol	Ukupno	0-19	20-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
<b>Ishemične bolesti srca (I20 - I25)</b>	<b>M</b>	265	-	1	10	21	43	60	130
	<b>Ž</b>	289	-	-	1	5	11	38	234
- Akutni infarkt miokarda (I21)	<b>M</b>	93	-	-	7	15	25	26	20
	<b>Ž</b>	54	-	-	1	4	7	12	30
- Kronična ishemična bolest srca (I25)	<b>M</b>	172	-	1	3	6	18	34	110
	<b>Ž</b>	235	-	-	-	1	4	26	204
<b>Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)</b>	<b>M</b>	61	-	-	1	5	12	23	20
	<b>Ž</b>	69	-	-	2	3	6	10	48
- Inzult, nespecific.kao krvarenje ili infarkt (I64)	<b>M</b>	25	-	-	-	2	4	11	8
	<b>Ž</b>	20	-	-	-	-	1	3	16
<b>Ostali oblici srčane bolesti (I30 - I52)</b>	<b>M</b>	95	-	2	-	6	8	17	62
	<b>Ž</b>	137	-	-	-	2	5	13	117
- Kardiomiopatija (I42)	<b>M</b>	21	-	2	-	3	2	4	10
	<b>Ž</b>	27	-	-	-	1	2	-	24
- Fibrilacija i undulacija atrijsa (I48)	<b>M</b>	32	-	-	-	-	-	4	28
	<b>Ž</b>	51	-	-	-	-	1	8	42
- Insuficijencija srca (I50)	<b>M</b>	6	-	-	-	-	1	2	3
	<b>Ž</b>	4	-	-	-	-	1	1	2
- Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčanih bolesti (I51)	<b>M</b>	21	-	-	-	1	3	4	13
	<b>Ž</b>	37	-	-	-	1	1	1	34
<b>Bolesti arterija, arteriola i kapilara (I70 - I79)</b>	<b>M</b>	32	-	-	-	1	5	12	14
	<b>Ž</b>	35	-	-	-	1	2	3	29
<b>Hipertenzivne bolesti (I10 - I15)</b>	<b>M</b>	39	-	-	-	2	11	9	17
	<b>Ž</b>	53	-	-	-	1	-	7	45
<b>Kronične reumatske srčane bolesti (I05 - I09)</b>	<b>M</b>	3	-	-	-	-	-	-	3
	<b>Ž</b>	7	-	-	-	-	1	2	4
<b>Plućna bolest srca i bolesti plućne cirkulacije (I26 - I28)</b>	<b>M</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ž</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bolesti vena, limfnih žila i limfnih čvorova (I80-I89)</b>	<b>M</b>	1	-	-	-	-	-	-	1
	<b>Ž</b>	4	-	-	-	-	-	-	4
<b>Akutna reumatska groznica (I00-I02)</b>	<b>M</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ž</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>UKUPNO (I00 - I99)</b>	<b>M</b>	<b>496</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>79</b>	<b>121</b>	<b>247</b>
	<b>Ž</b>	<b>594</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>73</b>	<b>481</b>

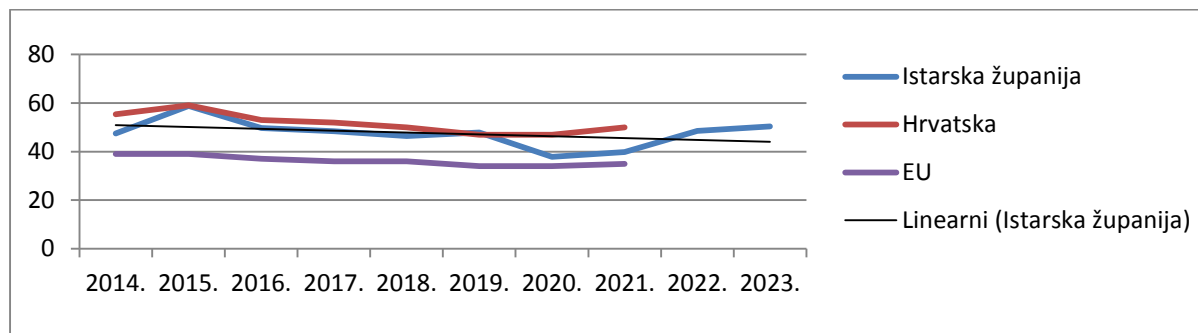
Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

Dobno-standardizirane stope smrtnosti pružaju mogućnost usporedbe među područjima s različitim dobnim sastavom stanovništva koji bi mogao utjecati na naše zaključivanje o pojavnosti određenih bolesti pa tako i uzroka smrti. Stope za IŽ su računate za 2012.-2020. prema Reviziji procjene stanovništva DZS-a, a od 2021.g. na dalje na Procjene stanovništva. Stope za RH i EU preuzete su od *European Health Information Gateway*, *WHO Regional Office for Europe* (link <https://gateway.euro.who.int/en/hfa-explorer/>). Za standardizaciju je korišteno standardno europsko stanovništvo 1976. (koje koristi i WHO).

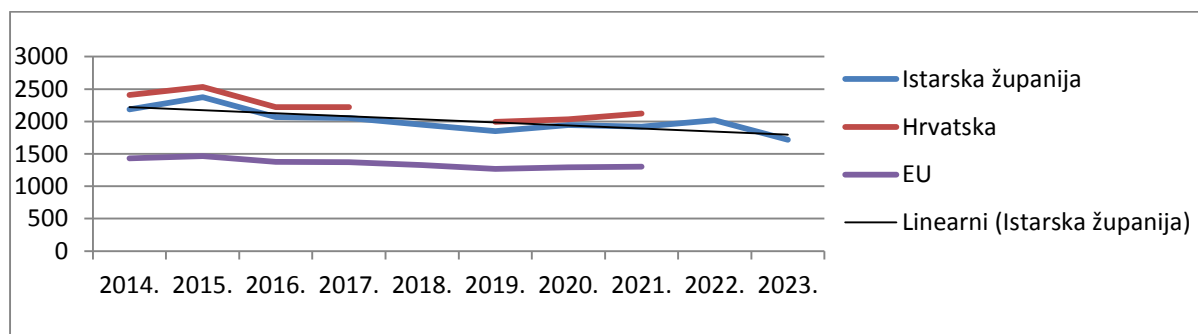
Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava (ukupna dob, dob 0-64 te 65 i više g.) su u padu, slične su stopama RH, ali više od EU.



**Slika 1 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**

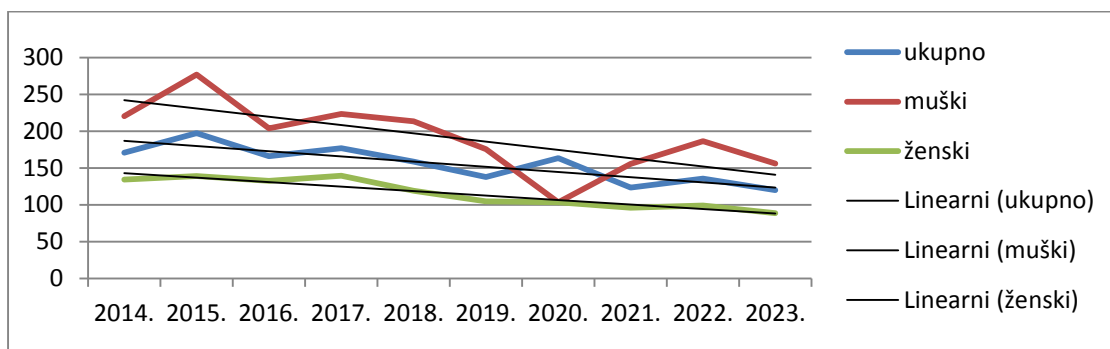


**Slika 2 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)**



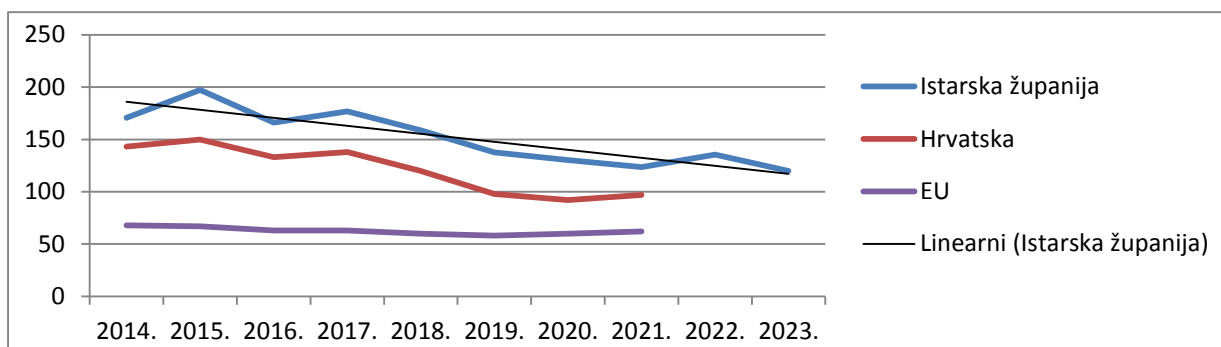
**Slika 3 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika (65 i više godina)**

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca za ukupnu dob su u padu, kako ukupno, tako i za muški i za ženski spol. Stope za muški spol su veće od stopa za ženski.

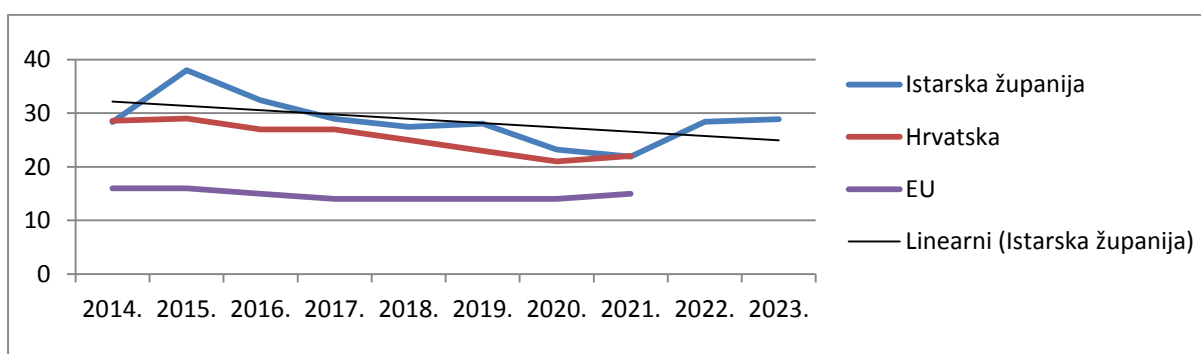


**Slika 4 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca po spolu, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**

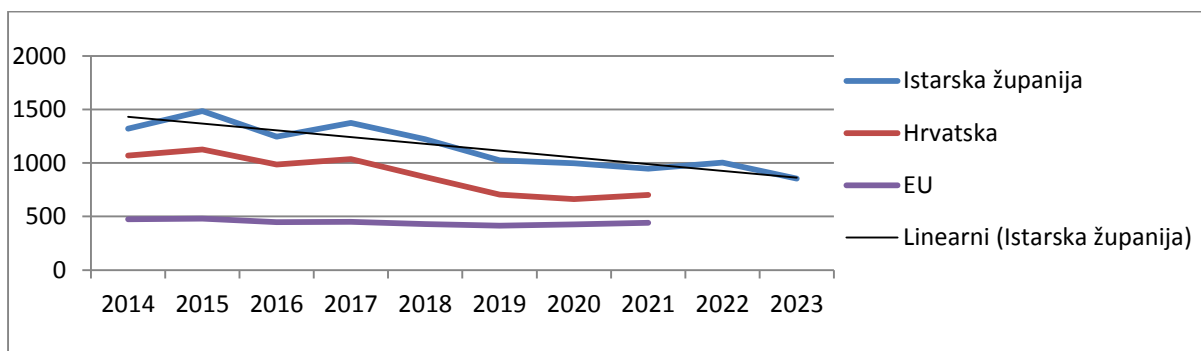
Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca za ukupnu dob, dob 0-64 g. te dob 65 i više g. su u padu, veće su od RH i EU (dvostruko veće od EU).



**Slika 5 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**

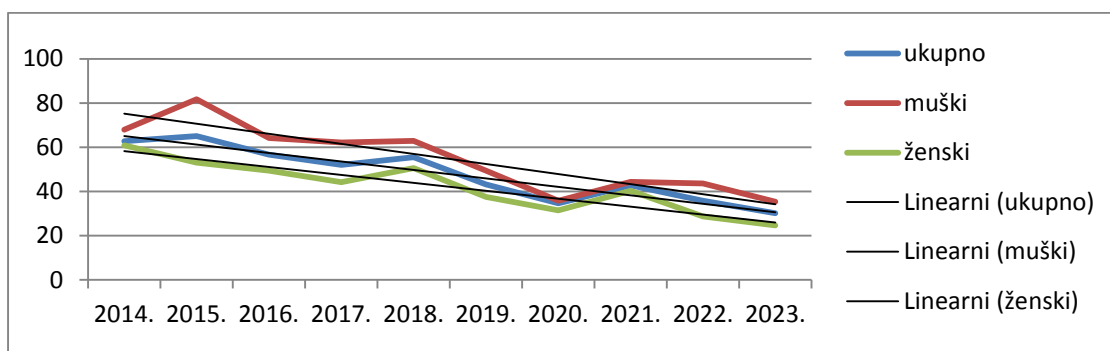


**Slika 6 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)**



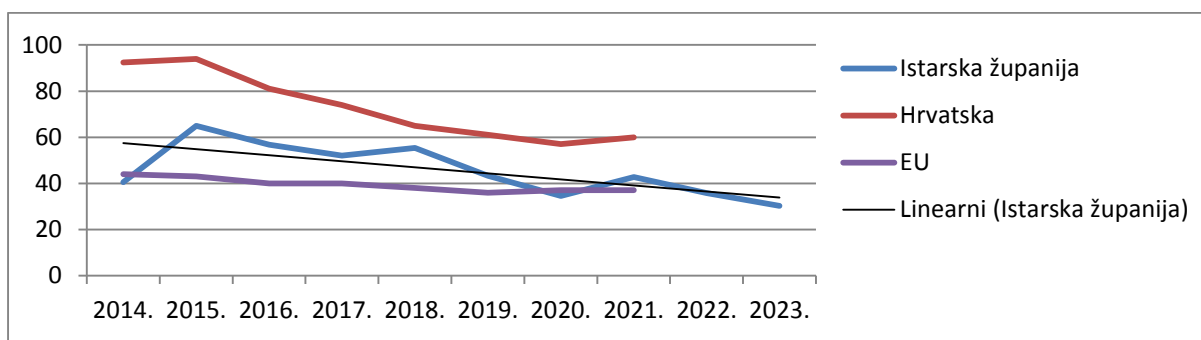
**Slika 7 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika (65 i više g.)**

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti za ukupnu dob su u padu, a stope za muški spol su neznatno više od stopa za ženski spol.

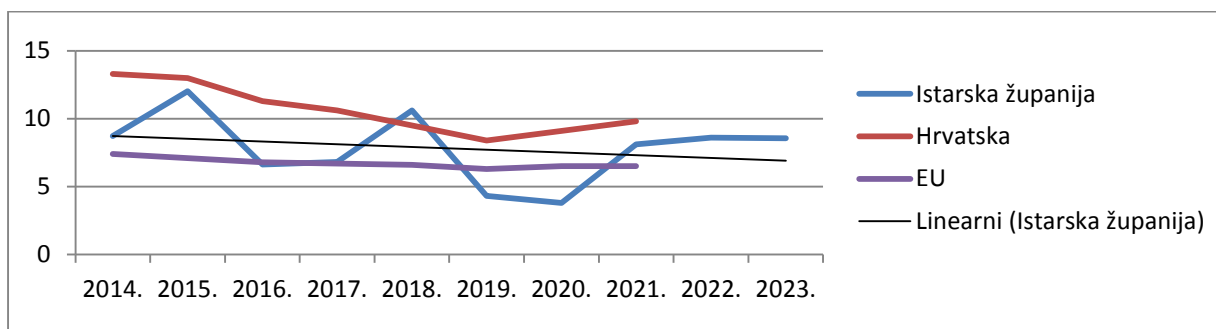


**Slika 8 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti po spolu, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**

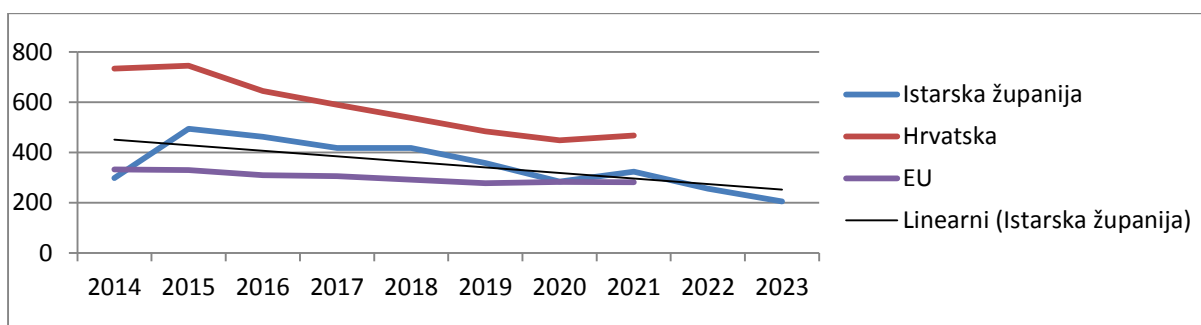
Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti za ukupnu dob, za dob 0-64 g. te za dob 65 i više g. su u padu, a niže su od stopa RH, na nivou stopa EU.



**Slika 9 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**



**Slika 10 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 100.000 stanovnika (0-64 godine)**



**Slika 11 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 100.000 stanovnika (65 i više g.)**

## 11.2. DIABETES MELLITUS

### 11.2.1. PODACI O OBOLJELIMA IZ CRODIAB REGISTRA HZJZ-A

Prema CroDiab registru HZJZ-a, u IŽ je u 2023.g. novo otkriveno 2.153 osoba sa šećernom bolesti (stopa incidencije 1.079,0/100.000), lani 2.018. U registru je do 2023.g. ukupno evidentirano 20.567 osoba iz IŽ (stopa prevalencije 10.307,2/100.000). Stopa prevalencije 2023. kod stanovnika dobi 20-79 g. za IŽ je 9,8%, RH 10,3% (EU 6,2% 2019.g.).

Kod većine novootkrivenih (77,4%) i većine ukupnog broja osoba sa šećernom bolesti (82,4%) radi se o tipu 2 bolesti.

**Tablica 1 - Osobe sa novootkrivenom šećernom bolesti i sve osobe sa šećernom bolesti u 2023. godini prema tipu bolesti**

	Drugi	Nespecific.	Tip 1	Tip 2	Ukupno
<b>Osobe s novootkrivenom šećernom bolesti</b>	5	391	90	1.667	2.153
<b>Sve osobe sa šećernom bolesti</b>	28	1.432	2.165	16.942	20.567

Izvor: HZJZ, CroDiab registar

Oboljeli su u prosjeku prekomjerne tjelesne mase, bolest je granično zadovoljavajuće regulirana (6,5% <HbA1c <7,5%).

**Tablica 2 - Prosječne vrijednosti najvažnijih indikatora kvalitete skrbi u 2023. godini**

	N	ITM	HbA1c postotak	Sistolički tlak	Dijastolički tlak	Ukupni kolesterol	Trigliceridi	LDL	HDL
<b>Prosječne vrijednosti</b>	2.067	29,74	7,11	133,35	78,75	4,78	1,82	2,67	1,30

Izvor: HZJZ, CroDiab registar

*Prema podacima CroDiab registra HZJZ-a, u 2023. godini novootkrivena je šećerna bolest kod 1,1% stanovništva IŽ, a 10,3% stanovništva ima šećernu bolest. Na žalost, broj neotkrivenih i loše reguliranih je velik - smatra se da je u RH šećerna bolest otkrivena samo kod 60% oboljelih, a samo 53% otkrivenih postiže ciljeve liječenja ( $HbA1c \leq 7\%$ ).*

Prema podacima HZJZ-a i publikacije *Učestalost vodećih javnozdravstvenih problema u Hrvatskoj* koja prikazuje učestalost vodećih javnozdravstvenih problema u Republici Hrvatskoj (RH), kako na nacionalnoj razini, tako i na županijskoj razini. Pokazatelji učestalosti pojedinih bolesti u publikaciji, izračunati su temeljem prevalencije i incidencije. Nastavak je to prakse započete provođenjem Eurostatova projekta *Morbidity Statistics*, a koji se u RH provodio od 1. ožujka 2019. godine do 1. rujna 2020. godine. Podaci najnovijeg istraživanja odnose se na 2022. godinu. Kao izvor podataka za ove analize HZJZ je koristio bazu podataka iz PZZ-a (CEZIH - obiteljska i pedijatrija), bazu hospitalizacija (BSO) i registar uzroka smrti.

Incidencija šećerne bolesti prema navedenom istraživanju za IŽ u 2022. godini iznosi 1.531,9/100.000, a za RH 1.495,4, dok prevalencija za IŽ iznosi 12,2%, a za RH 11,8%.

**Tablica 3 - Šećerna bolest (E10-E14), incidencija i prevalencija**

	Muškarci	Žene	Ukupno
<b>Incidencija</b>			
<b>Broj</b>	1.586	1.416	3.002
<b>Incidencija na 100.000</b>	1.672,2	1.400,0	1.531,9
<b>Prevalencija</b>			
<b>Broj</b>	12.538	11.369	23.907
<b>Prevalencija (%)</b>	13,2	11,2	12,2
<b>Prevalencija na 100.000</b>	13.219,5	11.242,5	12.199,3

Izvor: HZJZ, Učestalost vodećih javnozdravstvenih problema u Hrvatskoj

### 11.2.2. DIABETES MELLITUS EVIDENTIRAN U RADU ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti u IŽ registrirano je 22.931 oboljelih od šećerne bolesti (lani 22.606), a većinu (53,0%) čine osobe muškog spola.

*U odnosu na 2022. godinu, u primarnoj zdravstvenoj zaštiti registrirano je 1,4% više šećerne bolesti.*

**Tablica 4 - Šećerna bolest registrirana u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u 2023.godini u Istarskoj županiji, prema spolu**

	UKUPNO	Muški spol	Ženski spol
<b>Broj</b>	<b>22.931</b>	12.147	10.784
<b>%</b>	<b>100,0</b>	53,0	47,0

Najviše je šećerne bolesti evidentirano u starijoj dobi (66,0%), a zatim u odrasloj dobi (33,5%).

**Tablica 5 - Šećerna bolest registrirana u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovorne ordinacije) u 2023.godini u Istarskoj županiji, prema dobi**

	UKUPNO	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više g.
<b>Ukupno</b>	<b>19.224</b>	9	102	6.432	12.681
<b>%</b>	<b>100,0</b>	0,0	0,5	33,5	66,0

*Budući da se način prikupljanja i obrade podataka razlikuje od dosadašnjeg načina prikupljanja i obrade podataka iz PZZ-a, podaci od 2020.g. nisu u potpunosti usporedivi s onima objavljivanim ranijih godina.*

U specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u IŽ registrirano je 4.235 osoba oboljelih od šećerne bolesti (lani 3.521), što čini 1,3% u ukupno evidentiranim pregledima u svim ordinacijama SKZZ. Većina pregledanih je iznad 65 godina (62,6%), slijede pregledani u dobi 20-64 godine (36,9%), a 0,4% čine pregledani u dobi od 7-19 godina. Broj registriranih u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti čini 22,0% registriranih u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

*U odnosu na 2022. godinu, u svim ordinacijama u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti registrirano je za 20,3% više šećerne bolesti.*

**Tablica 6 - Šećerna bolest registrirana u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti (sve ordinacije) u 2023.godini u Istarskoj županiji**

	UKUPNO	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više g.
<b>Ukupno</b>	<b>4.235</b>	4	17	1.561	2.653
<b>%</b>	<b>100,0</b>	0,1	0,4	36,9	62,6
<b>Muški spol</b>	<b>2.324</b>	2	10	922	1.390
<b>Ženski spol</b>	<b>1.911</b>	2	7	639	1.263

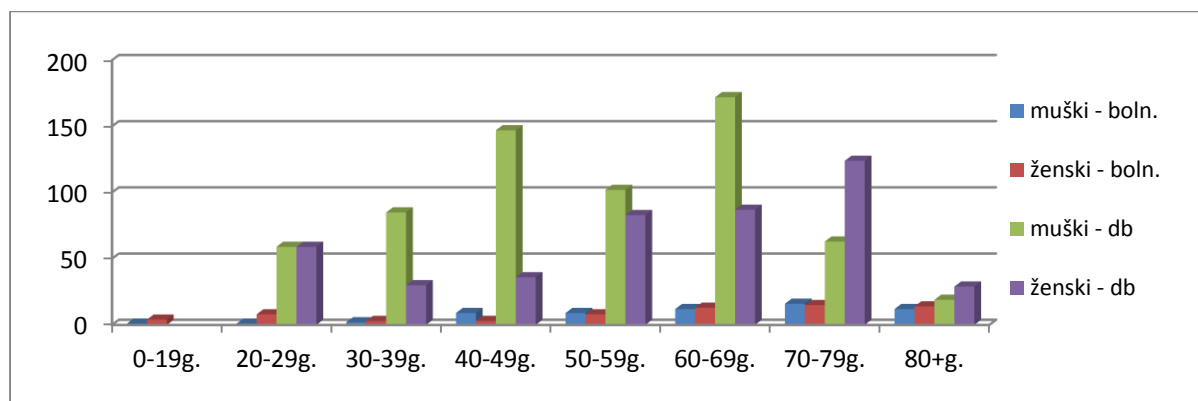
U 2023. godini u IŽ hospitalizirano je 130 osoba zbog šećerne bolesti, za 5,0% više nego lani (2022.g. 113), 52,3% žena, a 76,2% hospitaliziranih osoba je u dobi iznad 50 godina.

U dnevnim bolnicama bilo je 1.095 boravaka, za 10,8% više nego lani (2022.g. 988) 59,1% boravaka bili su boravci kod muškaraca, 62,0% boravaka bilo je kod osoba u dobi iznad 50 godina.

**Tablica 7 - Broj hospitalizacija i boravaka u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti (E10-E14) po spolu i dobi u Istarskoj županiji\* u 2023. godini**

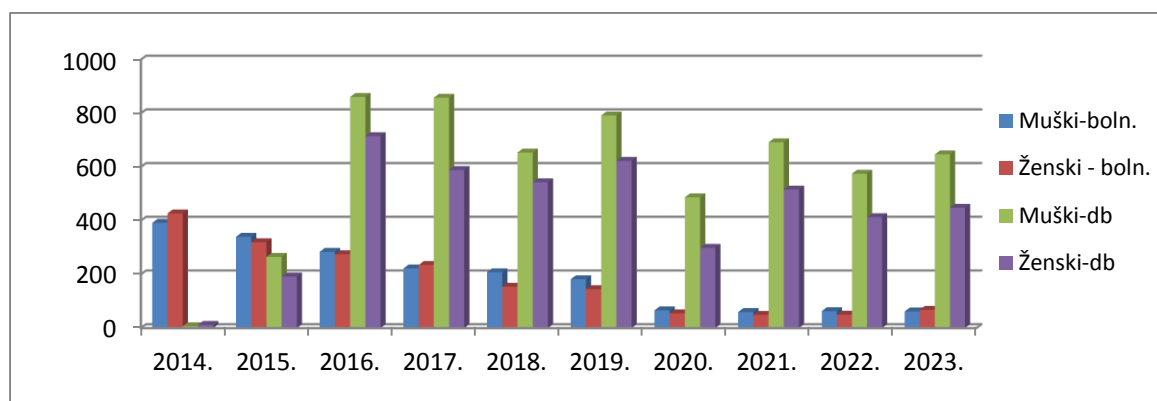
	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
<b>Hospitalizacije</b>									
Ukupno	130	5	9	5	12	17	25	31	26
%	100,0	3,9	6,9	3,9	9,2	13,1	19,2	23,8	20,0
Muški	62	1	1	2	9	9	12	16	12
Ženski	68	4	8	3	3	8	13	15	14
<b>Dnevna bolnica</b>									
Ukupno	1.095	-	118	115	183	185	259	187	48
%	100,0	-	10,8	10,5	16,7	16,9	23,6	17,1	4,4
Muški	647	-	59	85	147	102	172	63	19
Ženski	448	-	59	30	36	83	87	124	29

\* Opća bolnica Pula i stacionari IDZ



**Slika 1 - Hospitalizacije i boravci u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti u Istarskoj županiji u 2023. godini po dobi i spolu**

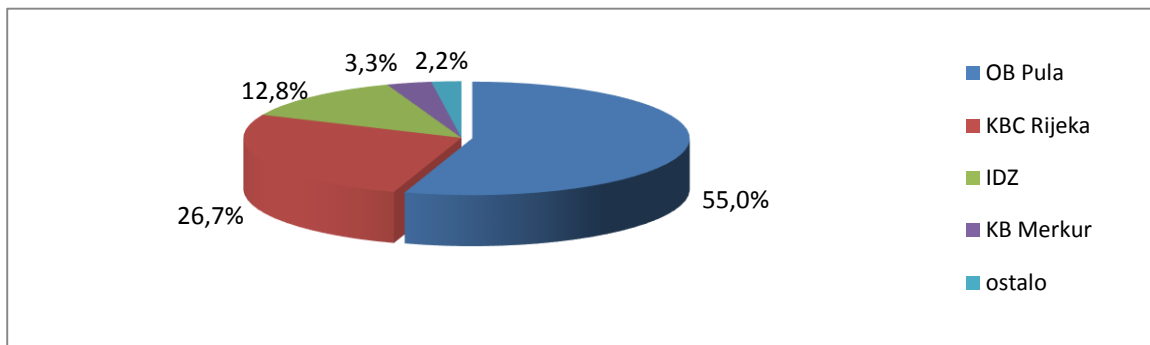
U padu je broj hospitalizacija zbog ove bolesti kod oba spola, a manji je i broj boravaka u dnevnoj bolnici.



**Slika 2 - Broj hospitalizacija zbog šećerne bolesti po spolu u Istarskoj županiji u razdoblju 2014.-2023. godine**

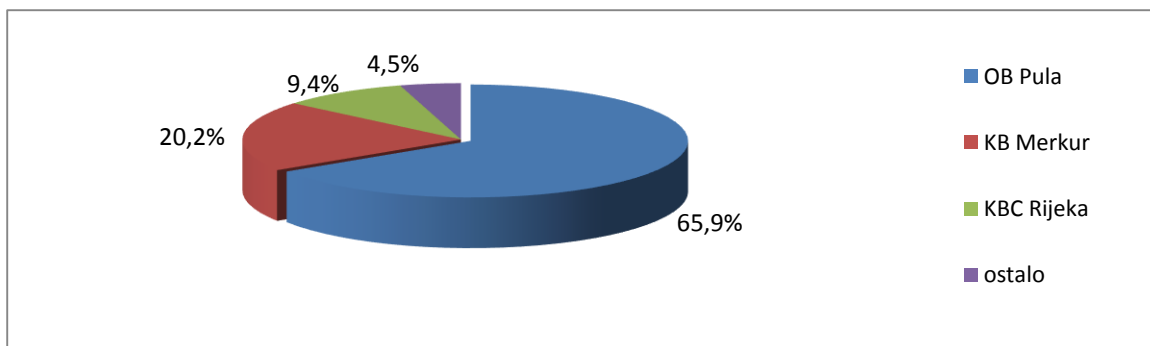


Prema podacima HZJZ-a, stanovništvo IŽ zbog šećerne bolesti u 2022.g. najčešće je hospitalizirano u OB Pula (55,0%), KBC Rijeka (26,7%), stacionarima IDZ (12,8%) i KB Merkur (3,3%).



**Slika 3 - Gravitacija pacijenata s prebivalištem u Istarskoj županiji hospitaliziranih zbog šećerne bolesti (E10-E14) po ustanovama u RH u 2023. godini**

U dnevnim bolnicama stanovništvo IŽ zbog šećerne bolesti u 2023.g. najčešće je boravilo u OB Pula (65,9%), KB Merkur (20,2%) i KBC Rijeka (9,4%).



**Slika 4 - Gravitacija pacijenata s prebivalištem u Istarskoj županiji koji su boravili u dnevnim bolnicama zbog šećerne bolesti (E10-E14) po ustanovama u RH u 2023. godini**

U 2023. godini u zdravstvenim ustanovama u RH hospitalizirano je 180 (lani 209) osoba iz IŽ zbog šećerne bolesti, 50,0% muškaraca, a 75,0% hospitaliziranih osoba je u dobi iznad 50 godina.

U dnevnim bolnicama u RH bilo je 1.642 (lani 1.362) boravaka stanovnika IŽ, 58,7% boravaka bili su boravci kod muškaraca, 66,3% boravaka bilo je kod osoba u dobi iznad 50 godina.

**Tablica 8 - Broj hospitalizacija i boravaka u dnevnoj bolnici zbog šećerne bolesti (E10-E14) po spolu i dobi kod pacijenata iz Istarske županije u RH u 2023. godini**

	Ukupno	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
<b>Hospitalizacije</b>									
<b>Ukupno</b>	<b>180</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>50</b>	<b>25</b>
%	100,0	10,6	4,4	3,9	6,1	12,8	20,6	27,8	13,9
Muški	90	8	2	4	7	9	20	28	12
Ženski	90	11	6	3	4	14	17	22	13
<b>Dnevne bolnice</b>									
<b>Ukupno</b>	<b>1.641</b>	<b>5</b>	<b>160</b>	<b>152</b>	<b>236</b>	<b>310</b>	<b>408</b>	<b>305</b>	<b>65</b>
%	100,0	0,3	9,8	9,3	14,4	18,9	24,9	18,6	4,0
Muški	964	4	83	105	168	183	261	135	25
Ženski	677	1	77	47	68	127	147	170	40

### 11.2.3. UMRLI OD DIABETESA MELLITUSA

Zbog šećerne bolesti kao osnovnog uzroka smrti stanovništva IŽ u 2023. godini umrlo je 155 osoba (6,1% umrlih), 54 muškarca i 101 žena (65,2%). U 2022. godini zbog šećerne bolesti umrlo je 205 osoba. Dijabetes se u Istarskoj županiji nalazi na trećem mjestu među vodećim uzrocima smrti kod ukupno umrlih te na drugom mjestu kod starijih od 65 godina.

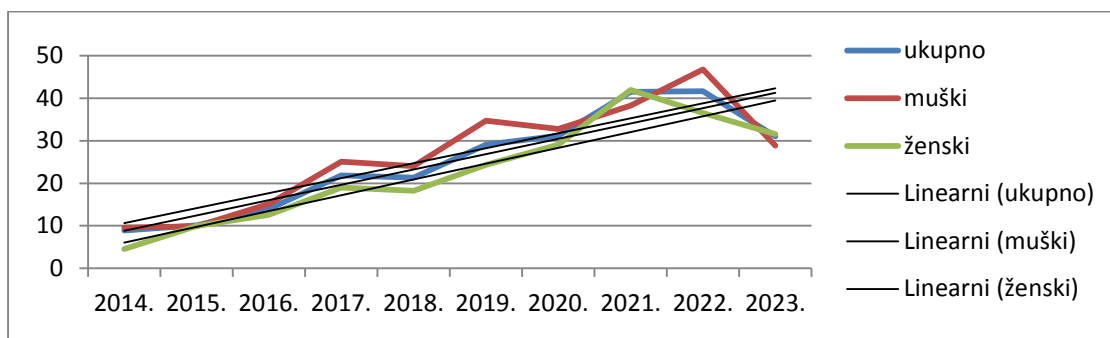
**Tablica 9 - Umrli zbog šećerne bolesti po dobi i spolu 2023. godine u Istarskoj županiji**

Spol	Ukupno	30-39 g.	40-49 g.	50-59 g.	60-69 g.	70-79 g.	80+ g.
<b>Ukupno</b>	<b>155</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>103</b>
<b>Muški</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>29</b>
<b>Ženski</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>74</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske

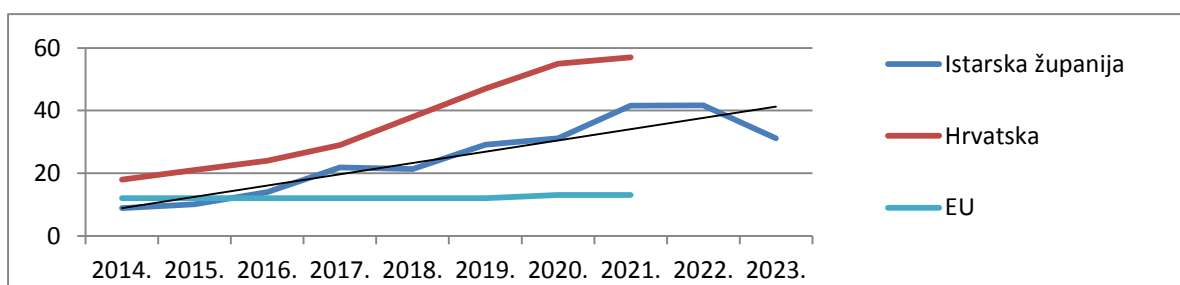
Dobno-standardizirane stope smrtnosti pružaju mogućnost usporedbe među područjima s različitim dobnim sastavom stanovništva koji bi mogao utjecati na naše zaključivanje o pojavnosti određenih bolesti pa tako i uzroka smrti. Stope za IŽ su računate za 2012.-2020. prema Reviziji procjene stanovništva DZS-a, a od 2021.g. na dalje prema Procjeni stanovništva. Stope za RH i EU preuzete su od *European Health Information Gateway*, WHO Regional Office for Europe (link <https://gateway.euro.who.int/en/hfa-explorer/>). Za standardizaciju je korišteno standardno europsko stanovništvo 1976. (koje koristi i WHO).

Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa za ukupnu dob su u porastu, a stope za muški spol su neznatno više od stopa za ženski spol.

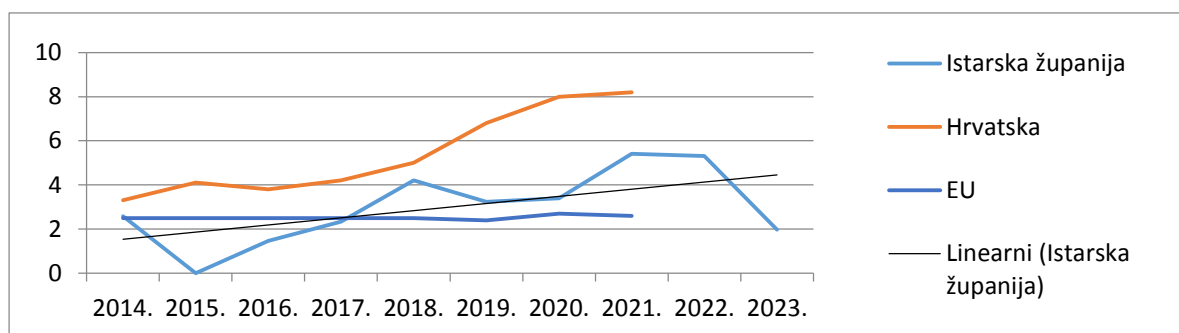


**Slika 5 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa po spolu, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**

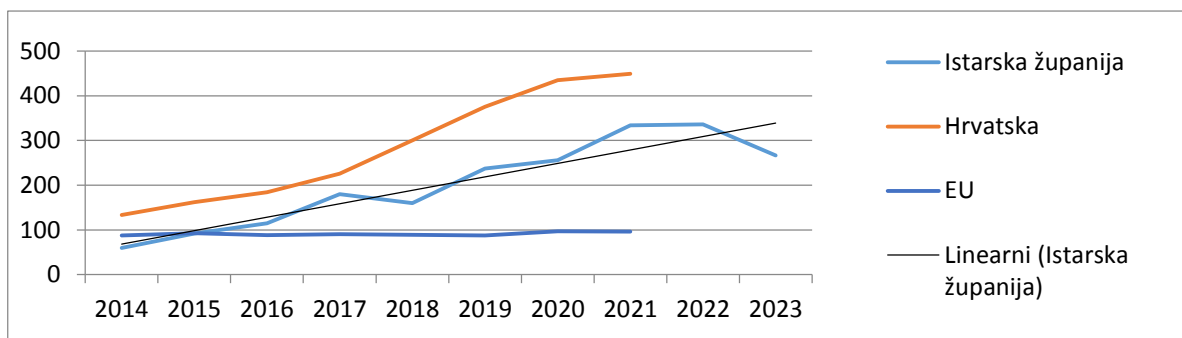
Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa za ukupnu dob, dob 0-64 g. te 65 i više g. kontinuirano rastu, niže su od hrvatskih, ali višestruko veće od europskih stopa.



**Slika 6 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa, na 100.000 stanovnika (ukupna dob)**



**Slika 7 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa, na 100.000 stanovnika (0-64 g.)**



**Slika 8 - Dobno-standardizirane stope smrtnosti od dijabetesa melitusa, na 100.000 stanovnika (65 i više g.)**