

**REPUBLIKA SRBIJA**  
**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA**  
**Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica**  
**Centar za higijenu i humanu ekologiju**  
**Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja**  
[www.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs). e-mail: info@zjzs.org.rs  
tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074

strana: 1/14

Datum izdavanja izveštaja: 03.04.2013.

Evidencioni broj izveštaja: **PV0313**

Naručilac ispitivanja: **GRAD SUBOTICA**  
Gradska uprava  
Podaci o korisniku: Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu, komunalne  
poslove i zaštitu životne sredine  
Trg slobode 1  
24000 Subotica

### **IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE**

Oznaka uzorka: **PV010313, PV020313, PV030313, PV040313, PV050313,  
PV060313, PV070313, PV080313, PV090313**  
Datum uzimanja uzorka: 13.03.2013.  
Datum prijema uzorka: 13.03.2013.  
Okrug: Severnobački  
Opština: Subotica  
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo  
Lokalitet: Jezero Palić: I . II. III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Kanal Palić –  
Ludaš, Jezero Ludaš: izliv iz jezera. severni, srednji i južni deo

Napomena: Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda.

Osunčanost: 90 do 0%

Prilog: Indikator stanja površinskih voda u pogledu opšteg kvaliteta, Serbian Water Quality Index - SWQI, na osnovu Pravilnika o nacionalnoj listi indikatora zaštite životne sredine, Sl. glasnik R.S. 37/2011.

Rukovodilac  
Odeljenja za fizičko-hemijska ispitivanja

Načelnik  
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Mr sc. Aleksandar Stanić, spec.san.hem.

Dr Zorica Mamužić Kukić, spec. higijene

## REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

### JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 9<sup>00</sup> 9<sup>30</sup>

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV010313 I nasip	PV020313 II nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	10.6	10.2	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	12.1	10.6	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrka	mrka	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	40	40	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		7.56	8.73	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm <sub>20°C</sub>	950	778	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	598	490	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	3.22	14.90	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	30	133	Priručnik*
12.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	75	83	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	29	28	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO <sub>4</sub> )	mg/L	8.72	13.84	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	4.5	32.5	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	626	512	DM 63
17.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	446	388	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	180	124	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	10.21	2.88	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.106	0.398	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.272	0.096	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.42	0.98	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	15.34	11.04	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	10.90	3.96	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	16.03	12.12	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.275	0.041	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.54	0.10	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.62	0.52	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	86.45	33.62	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	36.19	29.60	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.005	0.009	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	35	1133	Priručnik*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

<b>REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b> <b>Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja</b> <a href="http://www.zjzs.org.rs">www.zjzs.org.rs</a> , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074	 <b>ATC</b> 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	---

Strana 3/14

Evidencioni broj izveštaja: **PV0313**

## REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

### JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: **10<sup>00</sup>**      **10<sup>30</sup>**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			<b>PV030313</b> III nasip	<b>PV040313</b> IV sektor	
1.	Temperatura vazduha	°C	12.8	13.3	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	9.6	10.6	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	50-do dna	25	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.65	8.89	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm <sub>20°C</sub>	713	839	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	449	528	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	11.58	14.52	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	102	131	Priručnik*
12.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	88	102	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	31	23	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO <sub>4</sub> )	mg/L	11.98	16.17	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	19.0	26.3	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	492	594	DM 63
17.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	352	420	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	140	174	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	1.45	1.08	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.121	0.149	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.043	0.024	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.65	0.65	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	12.37	10.45	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	2.14	1.75	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	13.06	11.12	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.018	0.015	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.04	0.03	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.29	0.20	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	26.31	15.49	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	30.18	41.69	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.002	0.008	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	180	476	Priručnik*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

<b>REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b> <b>Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja</b> <a href="http://www.zjzs.org.rs">www.zjzs.org.rs</a> . e-mail: <a href="mailto:info@zjzs.org.rs">info@zjzs.org.rs</a> tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074	
--	---

Strana 8/14

Evidencioni broj izveštaja: **PV0313**

## REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

### KANAL PALIĆ - LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: **11<sup>30</sup>**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati <b>PV050313</b>	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	13.2	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	10.6	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.36	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm <sub>20°C</sub>	838	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	528	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	5.43	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	49	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	73	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	28	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO <sub>4</sub> )	mg/L	17.42	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	17.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	594	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	420	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	174	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	2.22	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.120	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.062	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.55	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	9.52	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	2.83	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	10.13	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.015	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.04	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.30	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	18.43	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	41.16	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.005	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	381	Priručnik*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

	<b>REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b> <b>Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja</b> <a href="http://www.zjzs.org.rs">www.zjzs.org.rs</a> , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074	 <b>ATC</b> 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	---

Strana 9/14

Evidencioni broj izveštaja: **PV0313****REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA****JEZERO LUDAŠ**

Vreme uzorkovanja:

**12<sup>20</sup>****11<sup>55</sup>**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			<b>PV060313</b> izliv iz jezera	<b>PV070313</b> severni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	14.1	13.6	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	10.9	11.8	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrka	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	5	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.24	9.00	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm <sub>20°C</sub>	899	863	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	566	543	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	3.79	17.05	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	34	158	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	69	78	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	13	27	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO <sub>4</sub> )	mg/L	21.61	16.17	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	23.8	27.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	626	624	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	438	438	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	188	186	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	1.41	0.73	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.053	0.158	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.019	0.029	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.35	0.21	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	9.79	11.37	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	1.78	0.97	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	10.16	11.61	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.026	0.018	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.05	0.05	SRPS EN ISO 6878:2008*
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.29	0.32	SRPS EN ISO 6878:2008*
29.	Kalcijum	mg/L	23.21	21.24	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	47.69	46.54	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.015	0.015	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	260	609	Priručnik*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

## REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO LUDAŠ

Vreme uzorkovanja:

12<sup>50</sup>

11<sup>00</sup>

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV080313 srednji deo	PV090313 južni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	12.6	14.4	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	12.0	11.8	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrko-zelena	tamno smeđa	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	10	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.67	7.97	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm <sub>20°C</sub>	1178	1365	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	742	860	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	10.64	5.04	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	99	47	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	127	135	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	26	52	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO <sub>4</sub> )	mg/L	23.04	50.57	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	28.0	15.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	900	892	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	628	716	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	266	336	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	2.27	2.44	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.219	0.066	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.023	0.008	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.24	0.27	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	16.27	14.19	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	2.53	2.72	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	16.53	14.47	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.026	0.048	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.03	0.07	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.25	0.41	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	11.70	11.10	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	63.90	75.61	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.013	0.024	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	0.002	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	390	351	Priručnik*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: /

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog





## Prilog: SWQI - Serbian Water Quality Index






Na osnovu **Pravilnika o nacionalnoj listi indikatora zaštite životne sredine**, Sl. glasnik R.S. 37/2011, stanje površinskih voda u pogledu opšteg kvaliteta, prikazuje se indikatorom SWQI.

Indikator se zasniva na metodi prema kojoj se deset parametara kvaliteta agregiraju u kompozitni indikator kvaliteta površinskih voda, svodeći ih na jedan indeksni broj. Udeo svakog od deset parametara na ukupni kvalitet vode nema isti relativni značaj, zato je svaki od njih dobio svoju težinu i broj bodova prema udelu u ugrožavanju kvaliteta. Indeks 100 je idealan zbir udela kvaliteta svih parametara.

Indikatori kvaliteta površinskih voda metodom Serbian Water Quality Index dobijeni su korelacijom pokazatelja kvaliteta sa **Uredbom o klasifikaciji voda**, Sl. glasnik SRS”, 5/68.

Datum uzorkovanja 13.03.2013.	Jezero Palić		Jezero Ludaš	
Parametri (jedinica mere)	PV030313 III nasip	PV040313 IV sektor	PV070313 severni deo	PV090313 južni deo
	rezultati			
Temperature vode (°C)	9.6	10.6	11.8	11.8
pH vrednost	8.65	8.89	9.00	7.97
Električna provodnost (µS/cm)	713	839	863	1365
Zasićenost kiseonikom ( %)	102	131	158	47
BPK <sub>5</sub> (mg/L)	31	23	27	52
Suspendovane materije (mg/L)	19.0	26.3	27.0	15.0
Ukupni oksidi azota (mg/L)	0.69	0.68	0.24	0.28
Ortofosfati (mg/L)	0.018	0.015	0.018	0.048
Amonijačni azot (mg/L)	1.45	1.08	0.73	2.44

Verovatan broj koliformnih u 100ml	/	2400	/	/
$\Sigma$ SWQI	61	59	51	47
				

SWQI = 90 - 100	odličan	
SWQI = 84 - 89	veoma dobar	
SWQI = 72 - 83	dobar	
SWQI = 39 - 71	loš	
SWQI = 0 - 38	veoma loš	

Usvojene su vrednosti za opisani indikator kvaliteta