

NAČRT JAVNE RAZSVETLJAVE V OBČINI KANAL OB SOČI



UVOD.....	3
ZAKONSKE PODLAGE	3
NAČRT RAZSVETLJAVE.....	4
IME IN NASLOV OZIROMA FIRMA IN SEDEŽ UPRAVLJALCA RAZSVETLJAVE.....	5
ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA JAVNE RAZSVETLJAVE	6
KRAJ RAZSVETLJAVE IN PODROBNEJŠA LOKACIJA VIRA SVETLOBE	6
OPREDELITEV VIRA SVETLOBE, KI POVZROČA SVETLOBNO ONESNEŽEVANJE OKOLJA	7
CELOTNA DOLŽINA OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN	7
CELOTNA POVRŠINA OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN	7
LETNA PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE	8
MERILNA MESTA	9
NAMEŠČENE SVETILKE.....	10
SKUPNA ELEKTRIČNA MOČ	10
PRENOVA JAVNE RAZSVETLJAVE SKLADNO Z UREDBO.....	11

UVOD

ZAKONSKE PODLAGE

Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2), v nadaljevanju "Uredba" določa za varstvo narave pred škodljivim delovanjem svetlobnega onesnaževanja, varstvo bivalnih prostorov pred motečo osvetljenostjo zaradi razsvetljave nepokritih površin, varstvo ljudi pred bleščanjem, varstvo astronomskih opazovanj pred sijem neba in za zmanjšanje porabe električne energije virov svetlobe, ki povzročajo svetlobno onesnaževanje:

- ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo cest in drugih nepokritih javnih površin,
- mejne vrednosti električne priključne moči svetilk za razsvetljavo nepokritih površin, kjer se izvajajo industrijske, poslovne in druge dejavnosti,
- mejne vrednosti za svetlost fasad in površin kulturnih spomenikov,
- pogoje in mejne vrednosti električne priključne moči svetilk za osvetljevanje objektov za oglaševanje,
- pogoje usmerjene osvetlitve kulturnih spomenikov,
- mejne vrednosti za osvetljenost, ki jo povzročajo svetilke za razsvetljavo nepokritih površin na varovanih prostorih stavb,
- način ugotavljanja izpolnjevanja zahtev te uredbe,
- prepoved uporabe, če svetloba seva v obliki svetlobnih snopov proti nebu ali površinam, ki svetlobo odbijajo proti nebu,
- ukrepe za zmanjševanje emisije svetlobe v okolje.

Uredba v 5. členu določa, da je potrebno upoštevati ciljne vrednosti letne porabe elektrike vseh svetilk, ki so na območju posamezne občine vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in razsvetljavo javnih površin, ki jih občina upravlja, izračunana na prebivalca s stalnim ali začasnim prebivališčem v tej občini, ne sme presegati ciljne vrednosti 44,5 kWh.

Ne glede na ciljno vrednost letne porabe elektrike iz prejšnjega odstavka je lahko največja letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju občine z manj kakor 1.000 prebivalcev vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in razsvetljavo javnih površin, enaka 44,5 MWh.

Letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju Republike Slovenije vgrajene v razsvetljavo državnih cest, izračunana na prebivalca Republike Slovenije, ne sme presegati ciljne vrednosti 5,5 kWh.

Izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo občinskih cest in javnih površin, ki jih upravlja občina, in izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo državnih cest, se ugotavlja v postopku celovite presoje vplivov na okolje programov in prostorskih načrtov, ki posredno ali neposredno vplivajo na letno porabo elektrike pri obratovanju razsvetljave cest ali razsvetljave javnih površin.

Uredba v 21. členu (s kasnejšimi dopolnitvami) določa, da upravljalec vira svetlobe pri katerem vsota električne moči svetilk presega 10 kW, ali 1 kW, če gre za razsvetljavo kulturnega spomenika, fasade ali objekta za oglaševanje, mora imeti izdelan načrt razsvetljave, iz katerega so razvidni osnovni podatki o viru svetlobe. Upravljavalec mora načrt razsvetljave preveriti vsako peto leto po začetku obratovanja razsvetljave in ga po potrebi spremeniti ali dopolniti.

Upravljavalec mora izdelati nov načrt razsvetljave, če razsvetljavo obnovi tako, da se poveča električna moč svetilk za več kot 15% ali gre za zamenjavo več kot 30% njenih svetilk.

Upravljalavec razsvetljave mora svoj načrt razsvetljave najpozneje tri mesece po začetku obratovanja razsvetljave ali po njeni obnovi objaviti na svoji spletni strani ali na drug primeren način, tako da je dostopen javnosti.

Na enak način kot upravljalavec, mora načrt razsvetljave objaviti tudi Občina.

NAČRT RAZSVETLJAVE

Načrt razsvetljave vsebuje podatke o upravljavcu razsvetljave in viru svetlobe, ki je predmet načrta, in sicer zlasti:

- ime in naslov oziroma firmo in sedež upravljavca razsvetljave
- opredelitev vira svetlobe
- kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe,
- letna poraba električne energije, skupna električna moč in število nameščenih svetilk ter delež svetlobnega toka, ki ga sevajo navzgor,
- celotna dolžina in površina osvetljenih cest in drugih javnih površin, če gre za razsvetljavo cest ali javnih površin,
- zazidana površina stavbe in nepokrite površine gradbenih inženirskih objektov, če gre za razsvetljavo letališča, pristanišča, železnice, proizvodnega objekta, poslovne stavbe, ustanove ali športnega igrišča,
- površina fasade ali kulturnega spomenika, če gre za razsvetljavo fasade oziroma kulturnega spomenika, ali
- oglasna površina in električna moč vseh notranjih svetilk, če gre za razsvetljavo oglasnega objekta.

IME IN NASLOV OZIROMA FIRMA IN SEDEŽ UPRAVLJALCA RAZSVETLJAVE

naziv:	Občina Kanal ob Soči
naslov:	Trg svobode 23
Kraj:	5213 Kanal
ID za DDV:	SI88524671
matična številka	5881820000
odgovorna oseba:	Miha Stegel, župan
kontaktna oseba:	
telefonska št:	05/3981200
e-pošta:	obcina.kanal@obcina-kanal.si
	http://www.obcina-kanal.si/

ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA JAVNE RAZSVETLJAVE

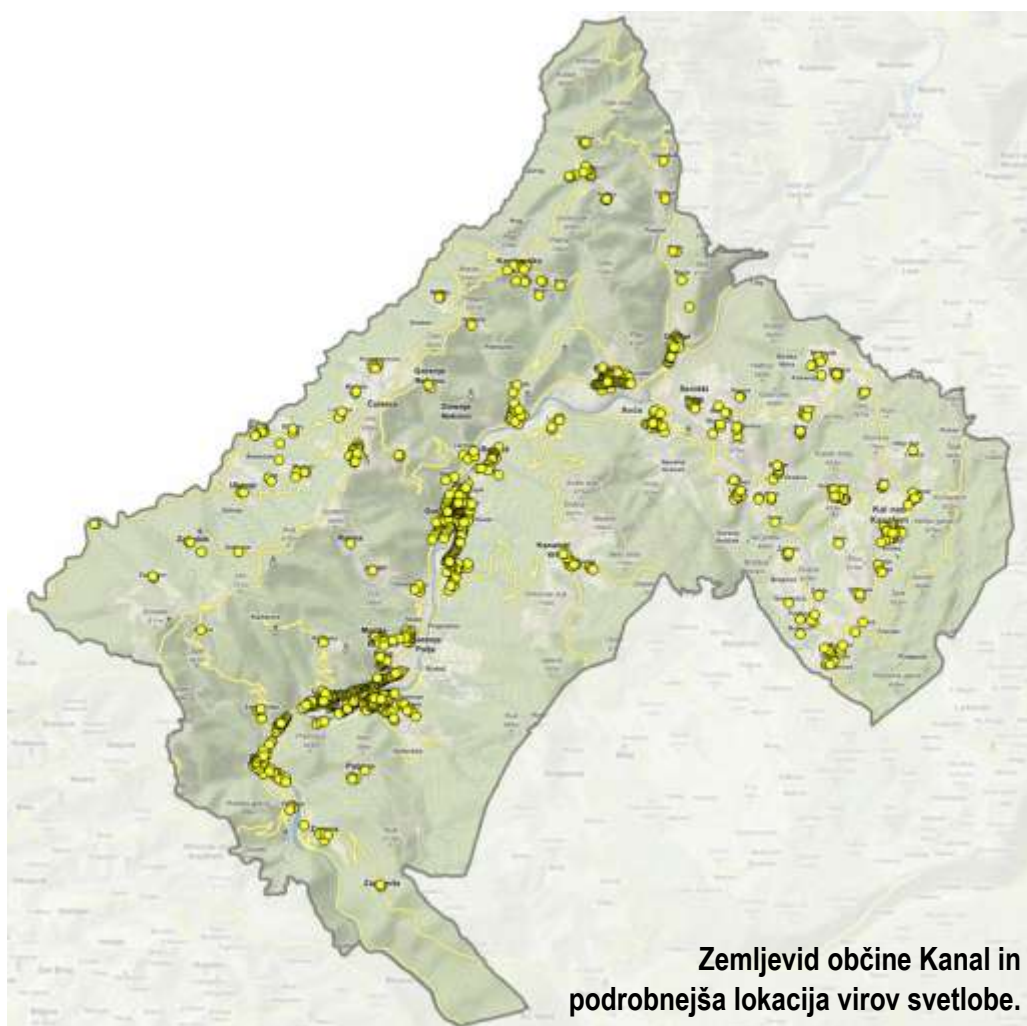
KRAJ RAZSVETLJAVE IN PODROBNEJŠA LOKACIJA VIRA SVETLOBE

Občina Kanal se s 5.100 prebivalci (2025; po popisu 2002 še 6.000) prišteva med srednje velike občine v Sloveniji. Po površini se s svojimi 146,5 km² uvršča med 50 največjih slovenskih občin. Občina Kanal leži v srednji Soški dolini in meji z Italijo, z deželo Furlanijo - Julijsko krajino. Njeno ozemlje je razdeljeno na tri dele:

- osrednji del z dolino reke Soče
- hribovit svet Kanalskega Kolovrata
- zahodno obrobje Banjške planote na vzhodu.

Občina Kanal je razdeljena na krajevne skupnosti in naselja

- Anhovo – Deskle: Anhovo, Deskle, Goljevica, Gorenje polje, Kamenca nad Ložicami, Ložice, Močila, Paljevo, Plave, Prilesje pri Plavah, Robidni Breg, Zagomila in Zagora
- Avče: Avče
- Kal nad Kanalom
- Kambreško
- Kanal: Ajba, Bodrež, Čolnica, Dolenje Nekovo, Gorenja vas, Gorenje Nekovo, Jesen, Kanal, Kanalski Vrh, Krstenica, Morsko in Ravna
- Levpa: Levpa in Seniški Breg
- Lig: Lig, Ukanje in Zapotok
- Ročinj: Doblar in Ročinj



OPREDELITEV VIRA SVETLOBE, KI POVZROČA SVETLOBNO ONESNEŽEVANJE OKOLJA

Vir svetlobe	
razsvetljava ceste (občinske)	Da
razsvetljava železnice	Ne
razsvetljava javne površine	Da
razsvetljava letališča	Ne
razsvetljava pristanišča	Ne
razsvetljava proizvodnega objekta	Ne
razsvetljava poslovne stavbe	Ne
razsvetljava ustanove	Da
razsvetljava športnega igrišča	Da
razsvetljava fasade	Da
razsvetljava kulturnega spomenika	Da
razsvetljava gradbišča	Ne
razsvetljava objekta za oglaševanje	Ne
razsvetljava za varovanje	Ne

CELOTNA DOLŽINA OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN

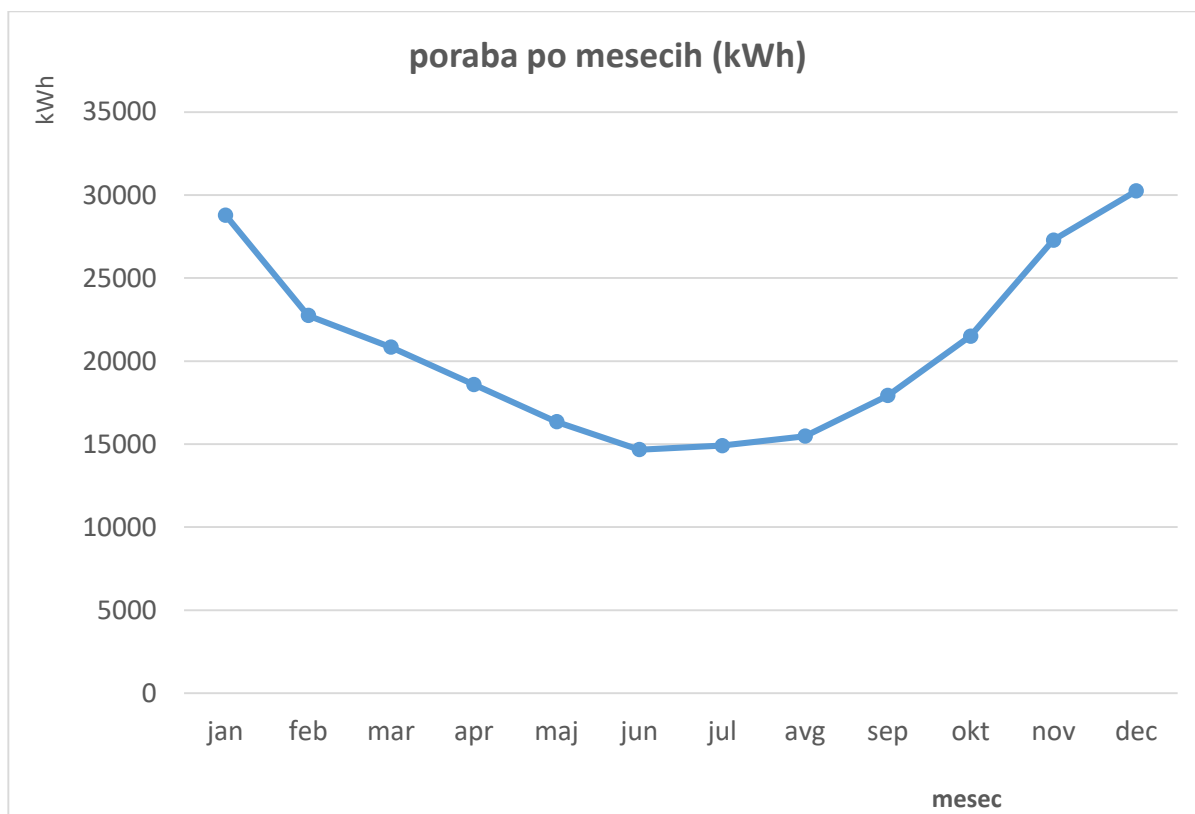
Razsvetljava državne ceste	1.940 m
Razsvetljava lokalne ceste in javne poti	12.640m
SKUPAJ	25.475 m

CELOTNA POVRŠINA OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN

Razsvetljava državnih cest	11.640 m ²
Razsvetljava občinske ceste in javne poti	130.575 m ²
Razsvetljava ostalih javnih površin	11.500 m ²
Razsvetljava kulturnih spomenikov	4.425 m ²
SKUPAJ	76.605 m²

LETNA PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Letna poraba električne energije za leto 2025 znaša 249359 kWh. Spremljanje rabe energije se vrši preko števec na odjemnih mestih razsvetljave.



MERILNA MESTA

Javna razsvetljava v Občini Kanal ob Soči ima 92 merilnih mest. Seznam prižigališč je prikazan v spodnji tabeli.

zap. št.	naziv	instalirana moč	število svetilk				
001	JR KANAL, VOJKOVA ULICA	4175	28	049	JR SUKAVEC, LEVPA	280	4
002	JR KANAL II, GREGORČIČEVA ULICA	2815	69	050	JR TP KAL NAD KANALOM	1750	25
003	JR KANAL III, GRADNIKOVA ULICA	937	24	051	JR CVETREŽ, KAL NAD	700	10
004	JR MARKIČI, UKANJE	350	5	052	KANALOM	700	10
005	JR UKANJE, UKANJE	210	3	053	JR KOPRIVIŠČE, KAL NAD	210	3
006	JR HUMARJI, Kambreško	140	2	054	KANALOM	700	10
007	JR MIŠČEK, ZAPOTOK	140	2	055	JR DOL, KAL NAD KANALOM	70	1
008	JR MELINKI, LIG	350	5	056	JR PERTOVTI - VRHAVČ, KAL	210	3
009	JR BODREŽ	418	11	057	NAD KANALOM	70	1
010	JR LOGE - V VASI, BODREŽ	140	2	058	JR LIPCE, KAL NAD KANALOM	210	3
011	JR LOGE - TP BODREŽ II., BODREŽ	140	2	059	JR KAČJA DRAGA, KAL NAD	70	1
012	JR BODREŽ 3, BODREŽ	750	10	060	KANALOM	210	3
013	JR TP MARKIČI, BAJTI	140	2	061	JR ŽABLJE, KAL NAD	70	1
014	JR MORSKO 43A, MORSKO	266	7	062	JR ZABRDO, KAL NAD	210	3
015	JR TP MORSKO, MORSKO	912	24	063	KANALOM	210	3
016	JR MORSKO N.NASELJE, MORSKO	152	4	064	JR ILOVICA, KAL NAD	350	5
017	JR AVČE, AVČE	988	27	065	JR TP DESKLE (ZIDANA), GREGORČIČEVA ULICA	7249	118
018	JR TP BEVČARJI II, KAMBREŠKO	210	3	066	JR GORENJE DESKLE - BEVKOVA ULICA	894	24
019	JR KOSTANJEVICA, LIG	420	6	067	JR DESKLE II., SREBRNIČEVA ULICA	675	9
020	JR ISKRA - LIG, LIG	350	5	068	JR PLAVE I., ULICA IVANA	992	22
021	JR LIG	700	11	069	GRADNIKA ,PLAVE	342	9
022	JR ČOLNICA	210	3	070	JR PLAVE II., ULICA IVANA	1129	19
023	JR PEČNO, GORENJA VAS	114	3	071	GRADNIKA, PLAVE	152	4
024	JR KRSTENICA, GORENJA VAS	152	4	072	JR SŽ PLAVE, PLAVE	1596	43
025	JR ZAGABRCA, GORENJA VAS	76	2	073	JR ZAMEDVEJE, PLAVE	315	9
026	JR NEKOVO, GORENJE NEKOVO	210	3	074	JR LOŽICE	280	4
027	JR GORENJA VAS, GORENJA VAS	722	19	075	JR LOŽICE 18 C, LOŽICE	228	6
028	JR DEBENJE, ZAPOTOK	70	1	076	JR ZAGORA	280	4
029	JR KAMBREŠKO, KAMBREŠKO	770	11	077	JR TP PRELESJE DERMOTA, PLAVE	140	2
030	JR PERŠETI, KAMBREŠKO	280	4	078	JR PALJEVO	140	2
031	JR SREDNJE, SREDNJE	1730	19	079	JR GOLJEVICA	140	2
032	JR BRITOF, UKANJE	688	12	080	JR ZAGOMILA	114	3
033	JE AJBA, AJBA	608	16	081	JR GLOBNO, DESKLE	608	16
034	JR ŠKALABON	76	2	082	JR GORENJE POLJE	490	7
035	JR SENICA - MARKIČI, SENIŠKI	980	14	083	JR SŽ ANHOVO - ROBIDNI	753	29
036	JR KANALSKI VRH	980	14	084	BREG	838	27
037	JR ROČINJ, ROČINJ	1330	35	085	JR KANAL 1, KANAL	1490	13
038	JR ROČINJ - GL. CESTA, ROČINJ	2540	27	086	JR MOST	700	10
039	JR MOČILA, KAMBREŠKO	280	4	087	JR REKREACIJSKA CONA	280	4
040	JR MOČILA - ANHOVO	456	12	088	JR TP LEVPA	70	1
041	JR OSREDEK - DOLINA, DOBLAR	125	1	089	JR ZAPOTOK	140	2
042	JR DOLINA, DOBLAR	125	2	090	JR VRTAČE	70	1
043	JR DOBLAR VAS, DOBLAR	1240	13	091	JR ŽARŠČINA	140	2
044	JR KRAJC, LEVPA	70	1	092	JR RAVNA	70	1
045	JR TP TESTENI I. - ZAVRH, LEVPA	490	7	093	JR JESEN	125	1
046	JR TP TESTENI II., LEVPA	910	13	094	JR GOMILNICA, KAL NAD	70	1
047	JR AVŠJE, SENIŠKI BREG	490	7	095	KANALOM	420	6
048	JR BIZJAK, LEVPA	420	6	096	JR OKROGLO, KAL NAD	1514	39
				097	KANALOM	140	2
				098	JR DESKLE VZHOD	0	1
				099	JR GORNJI DOBLAR	350	5
				100	JR VOLČANSKI RUT		
					JR TRŽNICA, KANAL		
					SKUPAJ	58679	1025

NAMEŠČENE SVETILKE

V Občini je skupaj nameščeno 1025 svetilk. V spodnji tabeli je podano skupno število svetilk glede na tip svetilke, moči nameščene sijalke ter skupni moči po posameznem tipu.

Tip svetilke	število	skupna moč (W)
Philips Indal ARC 80	41	6150
Elektrokovina CD	4	335
Intra - Nias led 24 - 38W	469	18028
Intra - Nias led 48 - 75W	32	2400
Ghisamestieri Lampara 4100	8	560
EcoSkyl Led 47	1	47
EcoSky Led 29	6	174
Dekoratívna svetilka 04	9	70
Ostalo	15	29
Siteco CX 100 (kapa)	7	490
Siteco ST 50 (kapa)	8	560
Magnum CL2015 35W	24	840
Disano Mini Brera 70W SAP-T	269	18830
Neznani reflektor	3	800
Neznani proizvajalec 49	1	0
Magnum CL2020 70W	54	3780
Elektrokovina SVS	10	1125
Elektrokovina CSS	5	625
Siteco CX 100 (ravno steklo)	19	1480
Elektrokovina UKH**	4	750
znak stebriček	4	288
Intra Nias led 48 - 54W	4	216
Utripalka (Bič)	2	80
Disano Musa	1	35
Bogart sistemi AV 29	6	180
Disano Reflektor	1	250
Grah Automotivue LSL 30	9	315
MT Led lanterna 13W	9	117
Elektrokovina UKH*	4	750
Neznani proizvajalec	1	125
SKUPAJ	1025	58679

SKUPNA ELEKTRIČNA MOČ

Objekt osvetljave	Število svetilk	Instalirana moč (W)
cesta/ulica	951	54732
javna površina	16	938
kulturni spomenik	37	1818
ostalo	16	823
cestna signalizacija	6	368
SKUPAJ	1025	58679

PRENOVA JAVNE RAZSVETLJAVE SKLADNO Z UREDBO

Občina Kanal ob Soči v letu namerava v obdobju 2026 – 2030 zamenjati neustrezne in dotrajane svetilke z novimi LED svetilkami, skladno z Uredbo. Z neustreznih in dotrajanih svetilk namerava doseči naslednje cilje:

- zmanjševanje letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo cest in drugih nepokritih javnih površin;
- urediti osvetlitev kulturnih spomenikov skladno z uredbo;
- v celoti odpraviti sevanje svetlobe v obliki svetlobnih snopov proti nebu ali površinam, ki svetlobo odbijajo proti nebu;
- splošno zmanjševanje emisije svetlobe v okolje.

Načrtovana višina sredstev za posodabljanje javne razsvetljave v navedenem obdobju znaša 60.000 EUR.

Pripravil:

Vinko Medvešček, sodelavec za investicije

Kanal, avgust 2026