



KOVINOPLASTIKA LOŽ
Industrija kovinskih in plastičnih izdelkov d.d.

NAČRT RAZSVETLJAVE

za podjetje

KOVINOPLASTIKA LOŽ d.d.

maj, 2011

Na podlagi 21. in 29. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS št. 81/2007, 109/2007 in 62/2010) izdajamo naslednji

NAČRT RAZSVETLJAVE

ZA PODJETJE KOVINOPLASTIKA LOŽ d.d.
Lokacije: Lož, Unec in Nova vas

SPLOŠNO

Načrt obsega:

- I. Podatki o upravljavcu razsvetljave
- II. Opredelitev vira svetlobe
- III. Kraj razsvetljave in podrobnejša lokacija vira svetlobe
- IV. Podatki o letni porabi električne energije, skupna električna moč in število nameščenih svetilk ter delež svetlobnega toka, ki ga sevajo navzgor
- V. Podatki o dolžini in površini osvetljenih cest in drugih javnih površin, če gre za razsvetljavo cest ali javnih površin
- VI. Podatki o zazidanih površinah stavb in nepokritih zazidanih površinah gradbenih inženirskih objektov za razsvetljavo proizvodnih objektov skupaj z razsvetljavo za varovanje
- VII. Podatki o osvetljenih površinah fasad ali kulturnih spomenikov za razsvetljavo fasad oziroma razsvetljavo kulturnega spomenika
- VIII. Podatki o oglasni površini in električni moči vseh notranjih svetilk, če gre za razsvetljavo oglasnega objekta
- IX. Terminski načrt prilagoditve svetilk glede na uredbo
- X. Način izvajanja obratovalnega monitoringa, če je predpisan
- XI. Akcijski načrt
- XII. Priloge

I. PODATKI O UPRAVLJAVCU RAZSVETLJAVE

Naziv podjetja	Kovinoplastika Lož d.d.	
Naslov	Lož, Cesta 19. oktobra 57	
Kraj	1386 Stari trg pri Ložu	
Občina	Loška dolina	
Država	Slovenija	
Telefon	01 70 95 100	
Fax	01 70 95 450	
e-pošta	info@kovinoplastika.si	
Spletna stran	http://www.kovinoplastika.si/	
Odgovorna oseba	Janez Poje	
Kontaktne podatki	Oseba	Peter Žnidaršič, Elizabeta Mate
	Telefon	01 70 95 245 01 70 95 282
	e-pošta	peter.znidarsic@kovinoplastika.si elizabeta.mate@kovinoplastika.si

II. OPREDELITEV VIRA SVETLOBE

V spodnji tabeli so opredeljeni viri svetlobe v skladu s 4. točko prvega odstavka 3. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, ki so prisotni v podjetju in so v upravljanju oz. lasti podjetja.

Tabela 1: Vrste vira svetlobe v podjetju

	Vrsta vira svetlobe	DA/NE
1.	Razsvetljava proizvodnega objekta	DA
2.	Razsvetljava za varovanje	DA
3.	Razsvetljava poslovne stavbe	NE
4.	Razsvetljava ustanove	NE
5.	Razsvetljava objekta za oglaševanje	NE
6.	Razsvetljava fasade	NE
7.	Razsvetljava športnega igrišča	NE
8.	Razsvetljava kulturnega spomenika	NE
9.	Razsvetljava ceste	NE
10.	Razsvetljava javne površine	NE
11.	Razsvetljava železnice	NE
12.	Razsvetljava gradbišča	NE
13.	Razsvetljava letališča	NE
14.	Razsvetljava pristanišča	NE

Na območju podjetja Kovinoplastika Lož d.d. je kot vir svetlobe v glavnem prisotna razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje.

III. KRAJ RAZSVETLJAVE IN PODROBNEJŠA LOKACIJA VIRA SVETLOBE

Lokacija posameznih vrst svetilk, ki se nahajajo v podjetju je razvidna iz načrta industrijskega kompleksa z vrisanimi stavbami in ostalimi deli ter z označenimi viri razsvetljave, ki je Priloga 1 k temu načrtu.

IV. PODATKI O LETNI PORABI ELEKTRIČNE ENERGIJE, SKUPNA ELEKTRIČNA MOČ IN ŠTEVILO NAMEŠČENIH SVETILK TER DELEŽ SVETLOBNEGA TOKA, KI GA SEVAJO NAVZGOR

Celotna poraba električne energije v podjetju (proizvodnja in razsvetljava) se avtomatsko beleži preko računalniškega nadzornega sistema, tako je mogoče v vsakem trenutku pogledati stanje, prav tako pa so možni vpogledi in izpisi za nekaj letno obdobje za nazaj, vendar pa je letno porabo električne energije samo za razsvetljavo nemogoče direktno spremljati temveč jo lahko le ocenimo.

Tabela 2: Podatki o virih svetlobe, tipih, količini in moči svetilk ter skladnost z uredbo na lokaciji Lož

Zap. št.	Vrsta vira svetlobe	Tip svetilke	Število svetilk	Moč svetilk (W)	Ustreznost po 4. členu uredbe (DA/NE)	Obstoječa	Nova
1.	Razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje	UE 1286	28	7.000	NE	DA	
		OGZK 125	12	1.500	NE	DA	
		CX 200	35	8.750	NE	DA	
		CX100	3	375	NE	DA	
	SKUPAJ		78	17.625			

Tabela 3: Podatki o virih svetlobe, tipih, količini in moči svetilk ter skladnost z uredbo na lokaciji Unec

Zap. št.	Vrsta vira svetlobe	Tip svetilke	Število svetilk	Moč svetilk (W)	Ustreznost po 4. členu uredbe (DA/NE)	Obstoječa	Nova
1.	Razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje	SICOMPA CT MINI 150	8	1.200	DA	DA	
		CX 100	5	625	NE	DA	
		CX 200	14	3.500	NE	DA	
	SKUPAJ		27	5.325			

Tabela 4: Podatki o virih svetlobe, tipih, količini in moči svetilk ter skladnost z uredbo na lokaciji Nova vas

Zap. št.	Vrsta vira svetlobe	Tip svetilke	Število svetilk	Moč svetilk (W)	Ustreznost po 4. členu uredbe (DA/NE)	Obstoječa	Nova
1.	Razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje	CX 200	12	3.000	NE	DA	
	SKUPAJ		12	3.000			

V. PODATKI O DOLŽINI IN POVRŠINI OSVETLJENIH CEST IN DRUGIH JAVNIH POVRŠIN, ČE GRE ZA RAZSVETLJAVO CEST ALI JAVNIH POVRŠIN

Ni predmet tega načrta, ker nismo upravljavec javne razsvetljave.

VI. PODATKI O ZAZIDANIH POVRŠINAH STAVB IN NEPOKRITIH ZAZIDANIH POVRŠINAH GRADBENIH INŽENIRSKIH OBJEKTOV ZA RAZSVETLJAVO PROIZVODNIH OBJEKTOV SKUPAJ Z RAZSVETLJAVO ZA VAROVANJE

Tabela 5: Podatki o površini za razsvetljavo proizvodnih objektov skupaj z razsvetljavo za varovanje

Zap. št.	Lokacija	Vrsta vira svetlobe	Površina (m ²)	Moč (W)
1.	Lož	Razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje	75.920	17.625
		SKUPAJ	75.920	17.625
2.	Unec	Razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje	32.481	5.875
		SKUPAJ	32.481	5.875
3.	Nova vas	Razsvetljava proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje	9.728	3.000
		SKUPAJ	9.728	3.000

VII. PODATKI O OSVETLJENIH POVRŠINAH FASAD ALI KULTURNIH SPOMENIKIH ZA RAZSVETLJAVO FASAD OZIROMA RAZSVETLJAVO KULTURNEGA SPOMENIKA

Ni predmet tega načrta, ker nismo upravljavec razsvetljave fasad ali kulturnih spomenikov.

VIII. PODATKI O OGLASNI POVRŠINI IN ELEKTRIČNI MOČI VSEH NOTRANJIH SVETILK, ČE GRE ZA RAZSVETLJAVO OGLASNEGA OBJEKTA

Ni predmet tega načrta, ker nismo upravljavec razsvetljave oglasnega objekta.

IX. TERMINSKI NAČRT PRILAGODITVE SVETILK GLEDE NA UREDBO

Skladno z 28. členom Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja je potrebno:

- svetilke obstoječe razsvetljave, ki so izdelane v skladu z zahtevami prvega odstavka 4. člena te uredbe, je potrebno najpozneje do 31. decembra 2008 namestiti tako, da je delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, enak 0 %.
- obstoječo razsvetljavo objektov za oglaševanje je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2008.
- obstoječo razsvetljavo proizvodnega objekta je treba prilagoditi določbam te uredbe najpozneje do 31. decembra 2015.

Prilagoditev obstoječe razsvetljave mora potekati postopoma tako, da je najmanj 50 % svetilk obstoječe razsvetljave prilagojeno zahtevam te uredbe 3 leta pred rokom popolne prilagoditve.

Prilagajanje obstoječe razsvetljave zahtevam te uredbe v rokih se ugotavlja na podlagi podatkov iz načrtov razsvetljave ali na podlagi izrednih meritev, ki jih odredi pristojni inšpektor, izvede pa pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa. Implementacija investicijskih ukrepov – zamenjava svetilk predstavlja velik finančni zalogaj za podjetje, zato se je potrebno zamenjave lotiti sistematično.

Tabela 6: Terminski načrt prilagoditve svetilk na lokaciji Lož

Zap. št.	Tip svetilke	Število svetilk	Moč svetilk (W)	Ustreznost po 4. členu uredbe (DA/NE)	2011	1. pogoj 50 %		2. pogoj 100%	
						2012	2013	2014	2015
1.	UE 1286	28	7.000	NE					28
2.	OGZK 125	12	1.500	NE			5	7	
3.	CX 200	35	8.750	NE		35			
4.	CX100	3	375	NE		3			
SKUPAJ		78	17.625		0	38	5	7	28

V terminskem planu za leto 2011 ni predvidenih posodobitev svetilk, saj niso zagotovljena finančna sredstva. Kljub temu si bomo prizadevali, v skladu s finančnimi zmožnostmi, pričeti s planiranimi investicijami že v letu 2011.

OPOMBA: Obstoječo razsvetljavo objektov za oglaševanje je bilo treba prilagoditi določbam uredbe najpozneje do 31. decembra 2008, ker tega nismo mogli zagotoviti, smo obstoječo razsvetljavo izključili, kar pomeni, da napis ni več del tega načrta.

Tabela 7: Terminski načrt prilagoditve svetilk na lokaciji Unec:

Zap. št.	Tip svetilke	Število svetilk	Moč svetilk (W)	Ustreznost po 4. členu uredbe (DA/NE)	2011	1. pogoj 50 %		2. pogoj 100%	
						2012	2013	2014	2015
1.	CX 100	5	625	NE		5			
2.	CX200	14	3.500	NE			5	5	4
SKUPAJ		19	4.125			5	5	5	4

V terminskem planu za leto 2011 ni predvidenih posodobitev svetilk, saj niso zagotovljena finančna sredstva. Kljub temu moramo objekte za oglaševanje čim prej urediti, saj je bil čas za prilagoditev obstoječih objektov za oglaševanje do 31.12.2008.

Tabela 8: Terminski načrt prilagoditve svetilk na lokaciji Nova vas

Zap. št.	Tip svetilke	Število svetilk	Moč svetilk (W)	Ustreznost po 4. členu uredbe (DA/NE)	2011	1. pogoj 50 %		2. pogoj 100%	
						2012	2013	2014	2015
1.	CX 200 SITECO	12	3.000	NE		6		6	
SKUPAJ			3.000		0	6	0	6	

V terminskem planu za leto 2011 ni predvidenih posodobitev svetilk, saj niso zagotovljena finančna sredstva. Kljub temu si bomo prizadevali, v skladu s finančnimi zmožnostmi, pričeti s planiranimi investicijami že v letu 2011.

X. NAČIN IZVAJANJA OBRATOVALNEGA MONITORINGA, ČE JE PREDPISAN

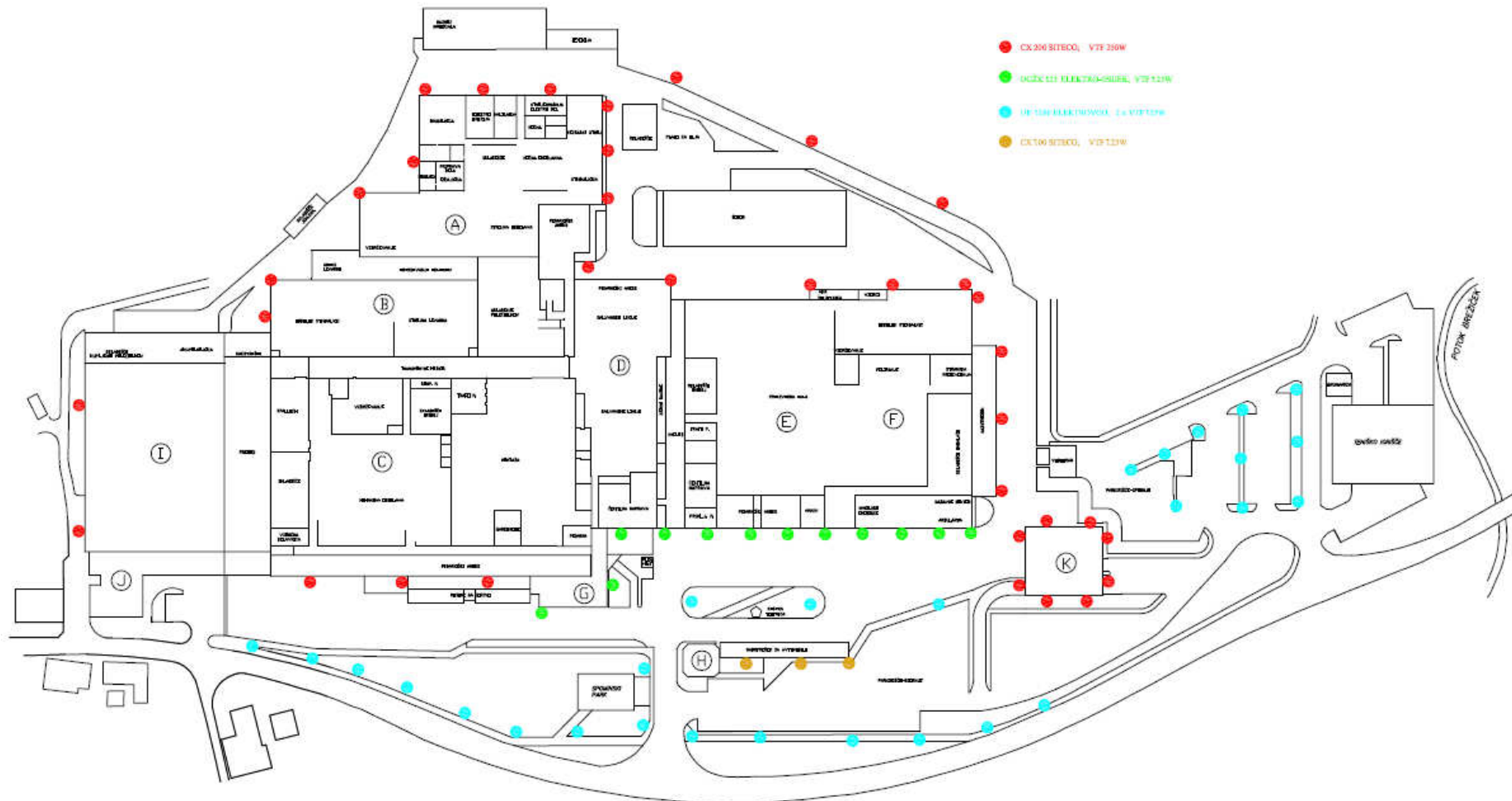
Razsvetljava v podjetju Kovinoplastika Lož ne izpolnjuje pogoje za izvajanje obratovalnega monitoringa glede na inštalirano moč razsvetljave torej obratovalni monitoring za vire svetlobe iz tega načrta ni predpisan.

XI. PRILOGE

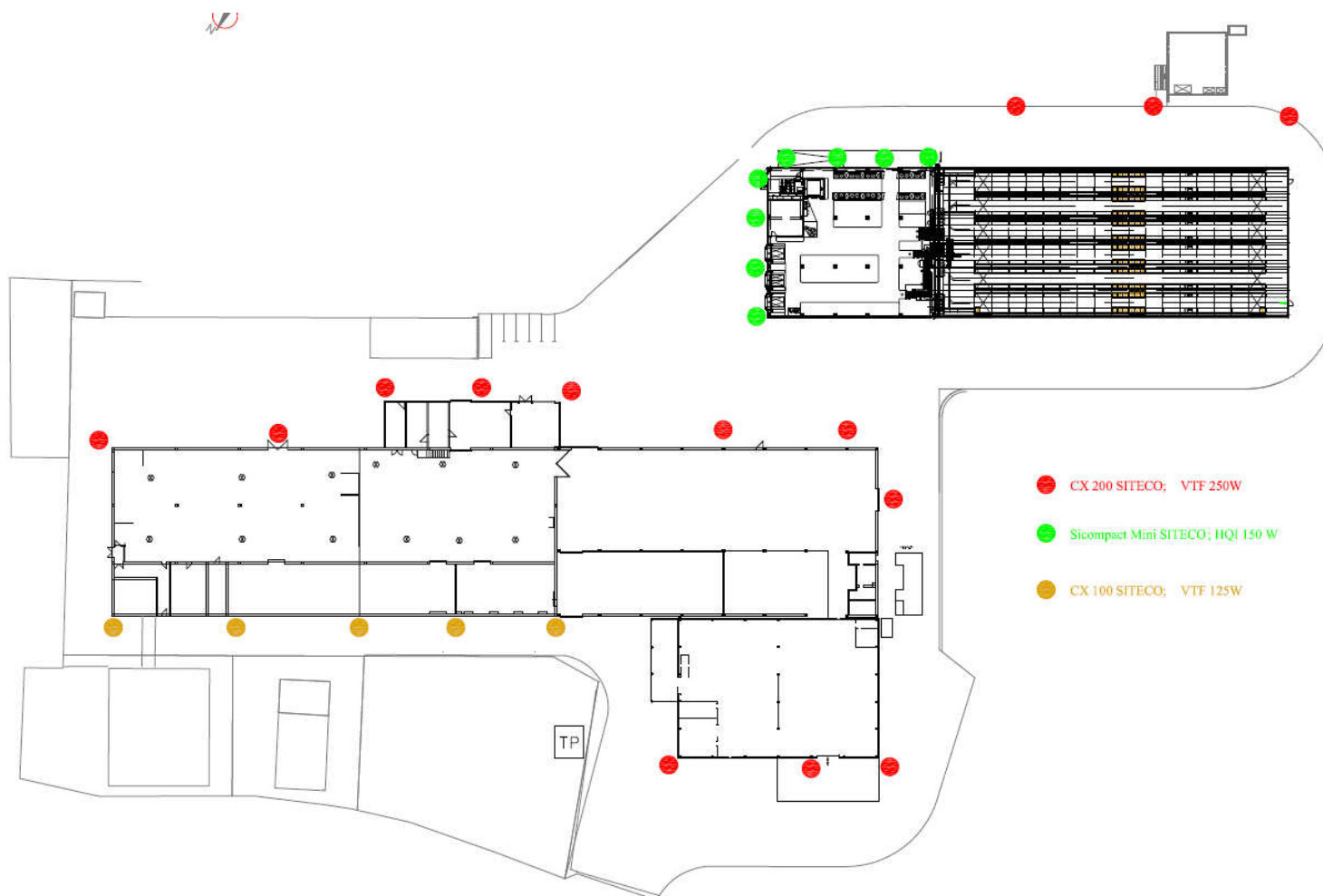
- Načrt industrijskega kompleksa Lož z vrisano lokacijo in tipom svetilk
- Načrt industrijskega kompleksa Unec z vrisano lokacijo in tipom svetilk
- Načrt industrijskega kompleksa Nova vas z vrisano lokacijo in tipom svetilk

Priloga 1

Načrt industrijskega kompleksa Lož z vrisano lokacijo in tipom svetilk



Načrt industrijskega kompleksa Unec z vrisano lokacijo in tipom svetilk



Načrt industrijskega kompleksa Nova vas z vrisano lokacijo in tipom svetilk

