NAČRT RAZSVETLJAVE / OUTDOOR LIGHTING PLAN

	Pripravil / Prepared (modified)	Formalni pregled / Checked (formal)	Odobril / Approved (Responsible)	Odobril / Approved (Responsible)
Služba / Unit	Integrirani sistemi upravljanja / Integrated Governance System	Integrirani sistemi upravljanja / Integrated Governance System	Vodja upravljanja centralne infrastrukture / Head of Central Infrastructure	Direktor infrastrukture / Infrastructure Director
Ime in priimek / Name and Surname	Primož Primožič	Taja Skobir	Rok Fojkar	Boštjan Šijanec
Datum / Date	15.02.2024	15.02.2024	15.02.2024	15.02.2024
Podpis / Signature	l.r.	l.r.	l.r.	l.r.

Načrt je izdelan v skladu z 21. členom Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS št. 81/2007, 109/2007, 62/2010 in 46/2013).

Plan is prepared in accordance with the Article 21 of the Decree on limit values due to light pollution of environment (Official Gazette RS No. 81/2007, 109/2007, 62/2010 in 46/2013).

AVTORSKE PRAVICE / COPYRIGHT

Nosilec vseh avtorskih pravic na tem dokumentu je Fraport Slovenija, d.o.o.
Copyright © 2024 Fraport Slovenija, d.o.o.

Vse avtorske pravice so pridržane. Vsakršno razmnoževanje, kopiranje, distribuiranje ali predelava tega dokumenta, v celoti ali posameznih delov v komercialne ali nekomercialne namene ni dovoljeno brez predhodnega soglasja v pisni obliki od nosilca te pravice.
Zakon, ki ščiti in ureja to zadevo je Zakon o avtorskih in sorodnih pravicah.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, remodelled, stored in a retrieval system, used in a spreadsheet, or transmitted in any form or by any means, without the permission in writing from the owner of these rights.

POLITIKA VARSTVA OSEBNIH PODATKOV / DATA PROTECTION POLICY

V dokumentih Splošna politika varstva osebnih podatkov in Posebna politika varstva osebnih podatkov za zaposlene in druge sodelavce najdete več informacij iz politike zasebnosti Fraporta Slovenija, in sicer: o upravljavcu, vrstah osebnih podatkov, pravnih podlagah za obdelavo, namenih obdelave, obdobju hrambe, obveznosti oziroma prostovoljnosti posredovanja podatkov, osebah, ki imajo dostop do osebnih podatkov, vaših pravicah v zvezi z osebnimi podatki ter postopkih uveljavljanja teh pravic.

In the General policy of personal data protection and Personal data protection policy for employees and other personnel of the company you can find more information from Privacy Policy Fraport Slovenija, namely: about the controller, types of personal data, legal basis for processing, processing purposes, storage periods, obligations or voluntary data transfer, persons who have access to personal data, your rights regarding personal data and procedures for exercising these rights.

LISTA PREJEMNIKOV / DISTRIBUTION LIST

Št./ Nr.	**Ime in Priimek / Name and Surname**	**Sektor, služba / Unit**	**Način pošiljanja / Distribution**
1	Matej Fajfar	CIM-E	Galiot Doc
2	Gaber Gunde	CIM-D	Galiot Doc
3	Dušan Sofrić	SAS	Galiot Doc
4	Matija Perovic	OPS	Galiot Doc
5	Andrej Brumat (zunanji sodelavec / freelancer)	Oglaševanje na letališču / Airport Advertising	Elektronska pošta / E-mail

ZGODOVINA DOKUMENTA / DOCUMENT HISTORY

Revizija / Revision	Veljavnost / Valid from	Opis / Description	Popravek / Change	Stran / Page
1.0	15. 05. 2015	/	/	/
2.0	01. 07. 2017	Spremembe v poglavjih 4, 5 in 6	Menjava obstoječih svetilk, dodane nove svetilke / Replacement of existing lamps, new lamps added	7-11
2.1	01. 11. 2017	Spremembe v poglavjih 4, 5 in 6	Menjava obstoječih svetilk, dodane nove svetilke / Replacement of existing lamps, new lamps added	7-11
3.0	01. 05. 2019	Spremembe v poglavjih 1, 2, 4, 5 in 6	Manjše dopolnitve - 1. Uvod, nova Slika 1, dodane nove svetilke / Minor additions - 1. Introduction, new Picture 1, new lamps added	5-6, 8-11
3.1	01. 04. 2021	Spremembe v poglavjih 1, 3, 4, 5 in 6	Sprememba zadnjega odstavka- 1. Uvod, dopolnitev Tabel 2-10 / Amendment of last paragraph- 1. Introduction, supplement to Tables 2-10	5, 7-11
4.0	01. 01. 2022	Spremembe v poglavjih 1, 2, 3, 4, 5 in 6	Sprememba zadnjega odstavka- 1. Uvod, nova Slika 1, dopolnitev Tabel 2-10 / Amendment of last paragraph-1. Introduction, new Picture 1, supplement to Tables 2-10	5-11
4.1	01. 02. 2024	Spremembe v poglavjih 3, 4, 5 in 6	Dopolnitev Tabel 3-10 / Supplement to Tables 3-10	7-11

OBJAVA DOKUMENTA NA SPLETNI STRANI FRAPORT SLOVENIJA

Ta dokument je objavljen v dokumentnem portalu spletne strani Fraport Slovenija.

Dokument je objavljen kot:

☒ javno;

☐ z geslom.

Skrbnik dokumenta mora obvezno vsako revizijo dokumenta posredovati skrbniku dokumentnega portala.

Kazalo vsebine

1. Uvod 5
2. Podatki o upravljalcu razsvetljave 6
3. Opredelitev vrste razsvetljave 7
4. Način merjenja porabe električne energije in upravljanje razsvetljave 8
5. Kraj razsvetljave in tehnični podatki 9
6. Stanje ustreznosti svetilk 11

Table of contents

1. Introduction 5
2. Information on lighting operator 6
3. Definition of lighting types 7
4. Way of calculation of electricity consumption and lighting management 8
5. Place of lighting and technical information 9
6. Status of lamps adequacy 11

1. Uvod

Svetlobno onesnaževanje je onesnaževanje okolja, katerega povzročajo emisije svetlobe iz umetnih svetlobnih virov in povzročajo sij neba in bleščanje. Povečana osvetljenost je zaradi bleščanja moteča za ljudi, živali, ravnovesje ekosistema ter ekonomskega problema. Vsekakor pa moramo z zunanjo razsvetljavo zagotoviti varnost opravljanja dela na prostem, kot tudi ravnati odgovorno in premišljeno pri postavitvi svetil pri sami infrastrukturi.

Slovenija je med prvimi članicami EU, ki je na podlagi 17. člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-1) sprejela Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja (v nadaljevanju Uredba). Ta od upravljavca razsvetljave zahteva uporabo svetilk, katerih delež svetlobnega toka, ki seva nad vodoravnico znaša 0 % ter zmanjšanje porabe električne energije za razsvetljavo.

Ne glede na Uredbo smo za racionalno rabo razsvetljave v družbi odgovorni vsi zaposleni. Z odgovorno presojo o količini svetlobe, ki jo potrebujemo, lahko pomembno prispevamo k manjši porabi električne energije in posledično k manjšemu onesnaževanju okolja.

V skladu z Uredbo mora imeti upravljavec vira svetlobe, pri katerem vsota električne moči svetilk presega 10 kW, ali 1 kW, če gre za razsvetljavo kulturnega spomenika, fasade ali objektov za oglaševanje, izdelan načrt razsvetljave. Kadar pa gre za razsvetljavo, katere vsota električne moči svetilk presega 50 kW, ali 20 kW, če gre za razsvetljavo kulturnega spomenika, fasade ali objektov za oglaševanje, mora upravljalec načrt objaviti na svoji spletni strani.

Iz podatkov v Tabeli 3 je razvidno, da vsota električne moči svetilk posamezne razsvetljave presega 10 kW (razsvetljava letališča) oziroma 1 kW (razsvetljava objektov za oglaševanje). Iz omenjene tabele je tudi razvidno, da vsota električne moči svetilk presega 50 kW oziroma 20 kW (oglaševanje) zaradi česar je ta načrt objavljen na spletni strani Fraporta Slovenija.

1. Introduction

Light pollution is pollution that is caused by emission from artificial light sources and cause sky glow and glare. Increased brightness is due to glare distracting to humans, animals, balance of the ecosystem and economic problem. In any case we need exterior lighting in order to ensure the safety of open air work and at the same time we need to act responsibly and thoughtfully when setting up the lighting as part of the infrastructure.

Slovenia is one of the first members of EU, which has, based on the Article 17 of the Environmental Protection Act (ZVO-1), adopted the Decree on limit values due to light pollution (hereinafter: Decree). This requires that operators use lamps whose share of luminous flux that radiates above the horizontal is 0% and to reduce consumption of electricity for lighting.

Regardless the Decree, each of us is responsible for the rational consumption of lighting in the company. By responsibly assessing the amount of light that we need, we can make an important contribution to reduction of electricity and consequently to reduction of the environmental pollution.

In accordance with the Decree, the operator of light source should have outdoor lighting plan if the sum of the electric power of the lamps exceeds 10 kW, or 1 kW in case of lighting of cultural monument, or façade, or advertising facilities. While the plan shall be published on the operator’s website in case when the sum of the electric power of the lamps exceeds 50 kW, or 20 kW in the case of lighting of a cultural monument, or façade, or advertising facilities.

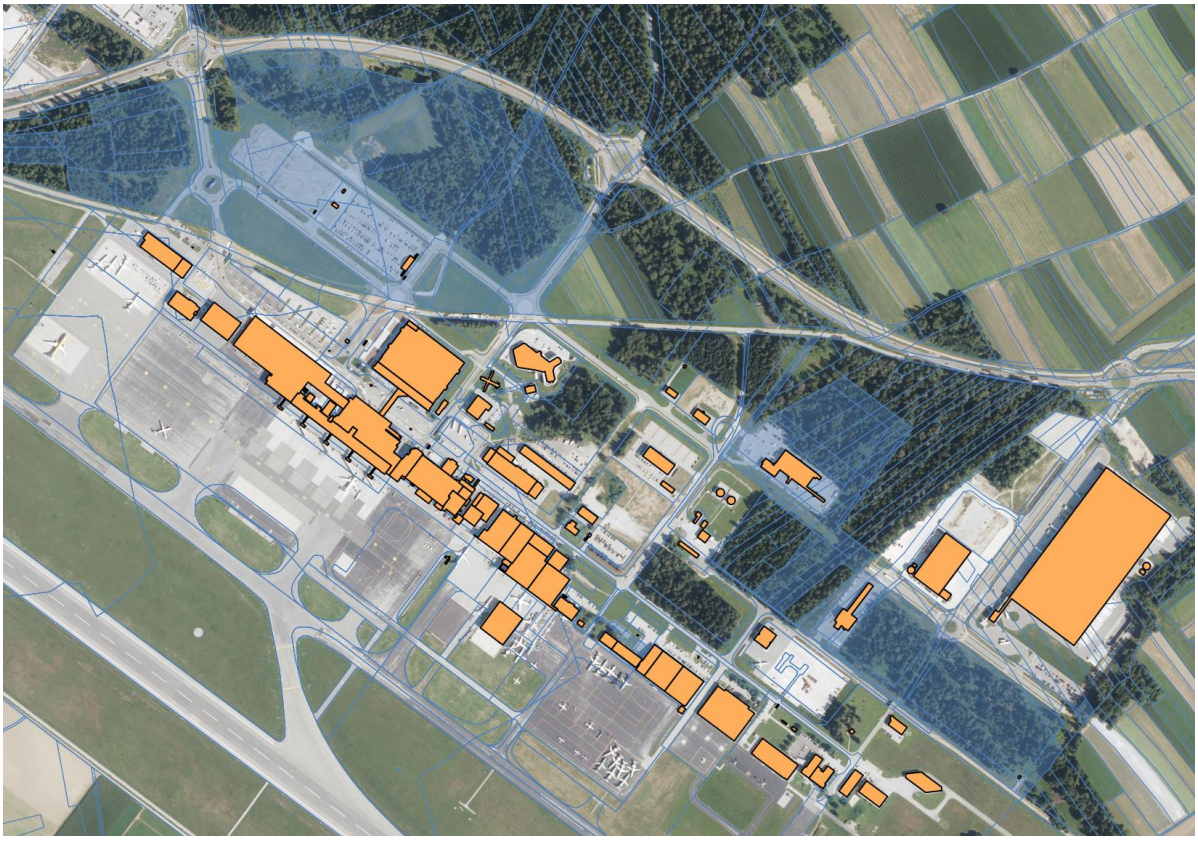
From the data in *Table 3* it is evident that the sum of the electric power of individual lighting exceeds 10 kW (airport lighting), or 1 kW (lighting of advertising facilities). The above-mentioned table also shows that the sum of the electrical power of the lamps exceeds 50 kW, or 20 kW (advertising) which is why this plan is published on Fraport Slovenija website.

2. Podatki o upravljalcu razsvetljave / Information on lighting operator

Tabela 1: Osebna izkaznica družbe /
Table 1: Identity card of the company

Naziv / Company :	Fraport Slovenija, d.o.o
Sedež / Registered seat :	Zg. Brnik 130a, 4210 Brnik-Aerodrom, Slovenija
Šifra dejavnosti / Activity code :	52.230 Spremljajoče storitvene dejavnosti v zračnem prometu / 52.230 Accompanying services in air traffic
E-pošta / E-mail :	info@fraport-slovenija.si
Spletna stran / Website :	www.fraport-slovenija.si
ID št. za DDV / ID No. for VAT :	SI 12574856
Matična št. / Registration No. :	5142768000

Slika 1: Območje letališča /
Picture 1: Airport area



3. Opredelitev vrste razsvetljave

Na letališču se dela na prostem izvajajo podnevi in ponoči, zato moramo kot upravljavec razsvetljave zaradi varnosti pri delu zagotoviti primerno osvetljenost delovnih mest. Ko se izvajajo dela na prostem povprečna osvetljenost delovnih mest ne presega standarde osvetljenosti delovnega mesta na prostem. Izjema so tisti delovni procesi, ki na podlagi ocene tveganja in predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu, zahtevajo višjo raven osvetljenosti.

V Tabeli 2 so opredeljeni viri svetlobe, ki so prisotni v družbi in so v upravljanju oziroma lasti družbe. Na območju družbe je kot vir svetlobe prisotna razsvetljava letališča, cest in javnih površin ter tudi razsvetljava objektov za oglaševanje in varovanje.

3. Definition of lighting types

At the airport are open air works carried out during day and night and therefore we, as a lighting operator, have to ensure proper lighting of workplace. When carrying out open air work the average lighting of workplaces does not exceed the lighting standards of open air workplace. Exceptions are those work processes that based on the risk assessment and regulations in the field of occupational safety require a higher level of illumination.

In *Table 2* are defined those light sources that are present in the company and are managed or owned by the company. The lighting source at the company's area is the airport lighting, lighting of roads and public areas and also lighting of advertising facilities & security lighting.

Tabela 2: Vrste vira svetlobe v družbi /
Table 2: *Types of lighting sources in the company*

Zap. št. / *Nr.*	Vrsta vira svetlobe / *Type of light source*	DA / NE *YES / NO*
1.	**Razsvetljava cest in javnih površin / *Lighting of roads and public areas***	**DA / *YES***
2.	**Razsvetljava letališča / *Airport lighting****	**DA / *YES***
3.	Razsvetljava pristanišča / *Harbour lighting*	NE / *NO*
4.	Razsvetljava železnice / *Railway lighting*	NE / *NO*
5.	Razsvetljava proizvodnega objekta / *Lighting of production facility*	NE / *NO*
6.	Razsvetljava poslovne stavbe / *Office building lighting*	NE / *NO*
7.	Razsvetljava ustanove / *Lighting of institution*	NE / *NO*
8.	Razsvetljava fasad / *Lighting of the facade***	DA / *YES*
9.	Razsvetljava kulturnega spomenika / *Lighting of cultural monument*	NE / *NO*
10.	**Razsvetljava objektov za oglaševanje / *Lighting of advertising facilities***	**DA / *YES***
11.	Razsvetljava športnih igrišč / *Sports fields lighting*	NE / *NO*
12.	Razsvetljava gradbišč / *Construction site lighting*	NE / *NO*
13.	**Razsvetljava za varovanje / *Security lighting***	**DA / *YES***

* Ni vključena razsvetljava letaliških ploščadi, ki omogoča, da se letalske aktivnosti varno izvajajo tudi v nočnem času in pogojih slabe vidljivosti. Omenjeno razsvetljavo smo opredelili kot razsvetljavo za varovanje, saj so zahtevani določeni tehnični standardi za sistem varnosti in varovanja letališča. /
Airport apron lighting is not included, which allows aviation activities to be carried out safely also at night and in low-visibility conditions. We have defined the mentioned lighting as security lighting, as certain technical standards are required for the airport safety and security system.

** trajno izklopljena / *permanently turned off*

4. Način merjenja porabe električne energije in upravljanje razsvetljave

V družbi še nimamo vzpostavljenega ločenega sistema za merjenja porabe električne energije za razsvetljavo. Meritve električne energije se opravljajo v vsaki transformatorski postaji, ki so lokacijsko umeščene po posameznih terminalih glede na njihove energetske potrebe.

Večina svetilk zunanje razsvetljave je povezana na električno inštalacijo dotičnih stavb oz. objektov in je nemogoče direktno spremljati rabo električne energije samo za razsvetljavo. Vklop razsvetljave je izveden preko vklopno-izklopnih tipk nameščenih na posameznih stikalnih blokih in objektih. Za preprečitev vklopa čez dan je v stikalnih blokih vgrajena fotocelica. Vse svetilke in panoji se vklopijo na princip fotocelice. Svetilke se vklopijo in izklopijo popolnoma same.

Razsvetljava objektov za oglaševanje je v skladu z Uredbo izklopljena je med 24:00 in 5:00 uro zjutraj.

4. Way of calculation of electricity consumption and lighting management

The company has not yet established separate system for calculation of energy consumptions for lighting. Calculation of energy consumptions are carried out in every transformer station that is placed in location of individual terminals depending on their energetic needs.

Most lamps that are part of outdoor lighting are connected to the electric installation of particular buildings or facilities and therefore it is impossible to directly monitor to only the lighting electricity consumption. Switching the lighting is carried out via the on-off buttons installed on individual switchboards and facilities. To avoid switching the lighting on during the day is in switchboards installed photocell. All lights and panels are switched on based on the photocell principle. Lamps are switched on and off completely alone.

In accordance with the Decree is lighting of advertising facilities switched off between 12:00 am and 5:00 am.

Tabela 3: Poraba električne energije /
Table 3: *Electricity consumption*

Zap. št. / *Nr.*	Vrsta vira svetlobe / *Type of lighting source*	Število svetilk / *Number of lamps*	Moč svetilk / *Lamps power* (kW)	Letna poraba / *Yearly consumption* (MWh)
1.	Razsvetljava letališča / *Airport lighting*	370	48,75	195,03
2.	Razsvetljava objektov za oglaševanje / *Lighting of advertising facilities*	1259	15,12	60,49
3.	Razsvetljava ceste / *Road lighting*	59	5,34	21,36
SKUPAJ (aktivne svetilke) / ***TOTAL*** *(active lamps)*		**1688**	**69,21**	**276,88**
4.	Izklopljena razsvetljava / *Turned off lighting*	42	6,22	24,88
	SKUPAJ / *TOTAL*	**1730**	**75,43**	**301,76**

5. Kraj razsvetljave in tehnični podatki / Place of lighting and technical information

Lokacije razsvetljave z ustreznimi tehničnimi podatki so razvidne iz tabel, ki so navedene v nadaljevanju. /
Locations of lighting with the relevant technical information are presented in following tables.

Tabela 4-9: Pregled razsvetljave na območju letališča /
Table 4-9: *Overview of lighting in airport area*

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Parkirišče P2 / *Parking lot P2*	Hangar S/O letal 2 / *Hangar GHS-R 2*	Dvorišče (Hangar S/O letal 2) / *Courtyard (Hangar GHS-R 2)*	Hangar S/O letal 1 / *Hangar GHS-R 1*	TNT cesta in parkirišče / *TNT road and parking area*	Stranski uvoz na P2 / *Side entrance to the P2*	Uvozno-izvozne ceste (reklamni panoji) / *Inbound-outbound departing roads (advertising billboards)*	Uvozno krožišče KA1 (reklamni panoji) / *KA1 inbound roundabout (advertising billboards)*
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	110	12	5	5	4	4	4	168
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	12	5	9	5	10	10	3 do 5	5,2
Tip svetilke / *Lamp type*	NAV-T N (5NA630E-6TR)	PHILIPS	SITECO	MS	SITECO	DISANO	OMNI ROTO	HP Zargenmodul
Vrsta svetilke / *Lamp model*	STELAR MAXI	REFLEKTOR	C.SV.	REFLEKTOR	20 Mini Led	SELLA 1	REKLAMNI PANO	REKLAMNI PANO
Tip sijalke / *Bulb type*	NAV-T	HQI	NAV-T	NAV-T	LED	LED	FLUO	LED
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	150	150	150	250	65	86	10X18W + 20X36W	2,8
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	16,50	1,80	0,75	1,25	0,26	0,34	3,60	0,47
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION* (MW)	66,01	7,20	3,00	5,00	1,04	1,36	14,40	1,88

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Cesta 1. faza / *Road-phase 1*	Cesta 1. faza / *Road-phase 1*	Cesta 2. faza / *Road-phase 2*	Cesta 2. faza / *Road-phase 2*	Cesta 2. faza / *Road-phase 2*	Cesta 3. faza / *Road-phase 3*	Cesta 3. faza / *Road-phase 3*	Cesta 4. faza / *Road-phase 4*
								izklopljene / *turned off*
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	9	4	9	20	4	9	4	6
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	10	10	10	10	10	10	10	10
Tip svetilke / *Lamp type*	DISANO	DISANO	DISANO	DISANO	DISANO	DISANO	DISANO	DISANO
Vrsta svetilke / *Lamp model*	SELLA 1	SELLA 1	SELLA 1	SELLA 1	SELLA 1	SELLA 1	SELLA 1	SELLA 1
Tip sijalke / *Bulb type*	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	78	118	58	86	144	86	144	86
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	0,70	0,47	0,52	1,72	0,58	0,77	0,58	0,52
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION* (MW)	2,80	1,88	2,08	6,88	2,32	3,08	2,32	2,08

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Območje pred terminaloma A in B ter parkirišča (reklamni panoji) / *Terminal A and B curbsides and parking (advertising billboards)*	Parkirne površine pred potniškim terminalom T1 in krožišče / *Parking lots in front of passenger terminal T1 and roundabout*	Povezovalni nadstrešek med objektoma 15 in 10 / *Connecting roof between building 15 and 10* (reklamni totemi / *advertising totems*)	Streha med potniškim terminalom T1 in poslovno stavbo 1 / *Roof between passenger terminal T1 & commercial building 1* (stebri / *pillars*)	Streha med potniškim terminalom T1 in poslovno stavbo 1 / *Roof between passenger terminal T1 & commercial building 1* (streha / *roof*)	Zelenica pred poslovno stavbo 3 / *Lawn in front of building 3*	Objekt vzdrževalnih služb / *Maintenance service facility*	Centralni ekološki otok / *Central collection point*
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	17	14	2	4	10	3	1	1
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	2	9	0	3,5	6	8	6	6
Tip svetilke / *Lamp type*	-	-	G75000XX_Midas-Stele	BEGA	GRAH	CREE	MS	OSRAM
Vrsta svetilke / *Lamp model*	R. PANO	REFLEKTOR	OGLASNI TOTEMI	REFLEKTOR	REFLEKTOR	STREET LIGHT MIDI	REFLEKTOR	REFLEKTOR
Tip sijalke / *Bulb type*	FLUO	LED	LED	LED	LED	LED	NAV-T	LED
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	2X2X58W	8X200W + 6X69W	2060	70	110	101	400	32
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	3,94	2,01	4,12	0,28	1,10	0,30	0,40	0,03
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION* (MW)	15,76	8,04	16,48	1,12	4,40	1,20	1,60	0,13

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Parikrna hiša - zgornje svetilke / *Multi-storey car park - upper lamps* (FASADA / *FACADE*)	Parikrna hiša - zgornje svetilke / *Multi-storey car park - lower lamps* (FASADA / *FACADE*)	Parikrna hiša zadaj / *Multi-storey car park at the back* (reklamni panoji / *advertising billboards*)	Parkirišče ABS / *ABS parking lot*	ABS objekt (izvoz) / *ABS building (export)*	ABS objekt (rampe) / *ABS building (ramps)*	ABS objekt (rampe) / *ABS building (ramps)*	ABS parking / *ABS parking lot* (reklamni panoji / *advertising billboards*)	ABS razširitev / ABS extension
	izklopljene / *turned off*	izklopljene / *turned off*	izklopljene / *turned off*						
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	14	14	5	5	2	1	3	540	4
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	6	1	6	8,5	5	5	5	1-4	5
Tip svetilke / *Lamp type*	BEGA	BEGA	JAKA	OSRAM	SITECO	SITECO	SITECO	HP Zargenmodul	Intra FAEL
Vrsta svetilke / *Lamp model*	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	STREET LIGHT	STREET LIGHT	STREET LIGHT	STREET LIGHT	REKLAMNI PANO	REFLEKTOR
Tip sijalke / *Bulb type*	HSI	HSI	HQI	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	150	150	150	92	35	130	65	2,8	38
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	2,10	2,10	0,75	0,46	0,07	0,13	0,20	1,51	0,15
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION* (MW)	8,40	8,40	3,00	1,84	0,28	0,52	0,80	6,04	0,61

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Zelenica med parkirno hišo in postajo mejne policije / *Lawn between the multi-storey car park and station of the border*	Zelenica med parkirno hišo in postajo mejne policije / *Lawn between the multi-storey car park and station of the border*	Hangarski objekt 1, 2 / *Hangar facility 1, 2*	Hangar splošnega letalstva / *General aviation hangar*	Servisna cesta PETROL / *Service road PETROL*	Kamera pri Hangarju splošnega letalstva / *Camera next to the general aviation hangar*	Kamera pri kontejnerju PLO / *Camera next to the PLO container*	Kamera TP-1 / *Camera TP-1*
						izklopljene / *turned off*	izklopljene / *turned off*	
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	7	1	5	16	2	1	1	1
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	9	9	5 do 6	6	8	3	3	3
Tip svetilke / *Lamp type*	MS	OSRAM	THORN	THORN	SITECO	GEWISS	GEWISS	GEWISS
Vrsta svetilke / *Lamp model*	C.SV.	STREET LIGHT	C.SV	REFLEKTOR	C.SV.	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR
Tip sijalke / *Bulb type*	NAV-T	LED	HQL	HPI-T	NAV-T	HQI-T	HQI-T	HQI-T
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	250	92	250	400	150	250	250	250
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	1,75	0,09	1,25	6,40	0,30	0,25	0,25	0,25
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION*	7,00	0,36	5,00	25,60	1,20	1,00	1,00	1,00

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Garaže za tehnična sredstva 1 / *Garage for technical means 1*	Centralno skladišče / *Central warehouse*	Garaže za tehnična sredstva 2 / *Garage for technical means 2*	Garaže za tehnična sredstva 2 / *Garage for technical means 2*	Garaže za tehnična sredstva 2 / *Garage for technical means 2*	Letalska akademija / *Aviation Academy*	Centralno energetski objekt / *Central power facility*	Kamera VKT / *Camera VKT*
								izklopljene / *turned off*
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	8	2	4	1	2	6	5	1
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	5,5	5,5	4	4	4	6,5	5	3
Tip svetilke / *Lamp type*	MS	MS	MS	-	-	OSRAM	SITECO	GEWISS
Vrsta svetilke / *Lamp model*	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	C.SV.	REFLEKTOR
Tip sijalke / *Bulb type*	NAV-T	NAV-T	NAV-T	-	-	LED	NAV-T	HQI-T
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	400	400	400	58	150	56	27	250
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	3,20	0,80	1,60	0,06	0,30	0,34	0,14	0,25
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION*	12,80	3,20	6,40	0,24	1,20	1,34	0,56	1,00

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Novi potniški terminal nadstrešek nizki / *New passenger terminal connectig roof low*	Novi potniški terminal nadstrešek nizki / *New passenger terminal connectig roof low*	Novi potniški terminal nadstrešek visoki / *New passenger terminal connectig roof high*	Novi potniški terminal Lolita v koritih / *New passenger terminal Lolita in the troughs*	Novi potniški terminal prehod za pešce / *New passenger terminal pedestrian crossing*	Novi potniški terminal park / *New passenger terminal park*	Novi potniški terminal parkirišče P1 / *New passenger terminal parking area P1*
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	37	14	12	6	3	17	17
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	5	5	11	1	4	4	9
Tip svetilke / *Lamp type*	ESSE-CI	ESSE-CI	ESSE-CI	ARES	SIMES	SIMES	SITECO
Vrsta svetilke / *Lamp model*	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR	REFLEKTOR
Tip sijalke / *Bulb type*	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	38	25	25	5,5	83	46	87
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	1,41	0,35	0,30	0,03	0,25	0,78	1,48
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION* (MWh)	5,62	1,40	1,20	0,13	1,00	3,13	5,92

Lokacija svetilk / *Location of lamps*	Novi potniški terminal parkirišče P1 / *New passenger terminal parking area P1*	Novi potniški terminal parkirišče P1 / *New passenger terminal parking area P1*	Parkirišče P1 (reklamni panoji) / *Parking area P1 (advertising billboards)*
Št. svetlobnih teles (kos) / *No. of luminaires (items)*	9	7	528
Višina montaže sijalk / *Height of the lamp assembly* (m)	9	9	4
Tip svetilke / *Lamp type*	GRAH	GRAH	HP Zargenmodul
Vrsta svetilke / *Lamp model*	REFLEKTOR	REFLEKTOR	OGLASNI TOTEMI
Tip sijalke / *Bulb type*	LED	LED	LED
Moč svetilke / *Lamp power* (W)	111	92	2,8
SKUPAJ MOČ / *TOTAL POWER* (kW)	1,00	0,64	1,48
LETNA PORABA / *YEARLY CONSUMPTION*	4,00	2,58	5,92

6. Stanje ustreznosti svetilk / Status of lamps adequacy

Tabela 10: Ustreznost svetilk /
Table 10: *Lamps adequacy*

Zap. št. / *Nr.*	Tip in vrsta svetilke / *Lamp type and model*	Tip sijalke / *Bulb type*	Število svetilk / *Number of lamps*	Moč svetilk (W) / *Lamps power (W)*
1.	ARES, reflektor / *reflector*	LED	6	5,5
2.	BEGA, reflektor / *reflector*	LED	4	70
3.	BEGA, reflektor / *reflector* (izklopljene / *turned off*)	HSI	28	150
4.	CREE, C.SV. / *street light*	LED	3	101
5.	DISANO, SELLA 1	LED	8	144
6.	DISANO, SELLA 1	LED	4	118
7.	DISANO, SELLA 1	LED	33	86
8.	DISANO, SELLA 1	LED	9	78
9.	DISANO, SELLA 1	LED	9	58
10.	DISANO, SELLA 1 (izklopljene / *turned off*)	LED	6	86
11.	ESSE-CI, reflektor / *reflector*	LED	37	38
12.	ESSE-CI, reflektor / *reflector*	LED	14	25
13.	ESSE-CI, reflektor / *reflector*	LED	12	25
14.	G75000XX, totemi / *totems*	LED	2	2060
15.	GEWISS, reflektor / *reflector*	HQI-T	1	250
16.	GEWISS, reflektor / *reflector* (izklopljene / *turned off*)	HQI-T	3	250
17.	GRAH, reflektor / *reflector*	LED	10	110
18.	GRAH, reflektor / *reflector*	LED	9	111
19.	GRAH, reflektor / *reflector*	LED	7	92
20.	HP Zargenmodul, reklamni panoji / *advertising billboards*	LED	540	2,8
21.	HP Zargenmodul, reklamni panoji / *advertising billboards*	LED	528	2,8
22.	HP Zargenmodul, reklamni pano / *advertising billboard*	LED	168	2,8
23.	Intra FAEL	LED	4	38
24.	JAKA, reflektor / *reflector* (izklopljene / *turned off*)	HQI	5	150
25.	MS, reflektor / *reflector*, C.SV.	NAV-T	15	400
26.	MS, reflektor / *reflector*, C.SV.	NAV-T	12	250
27.	NAV-T N (5NA630E-6TR), STELAR MAXI	NAV-T	110	150
28.	OMNI ROTO, reklamni panoji / *advertising billboards*	FLUO	4	900
29.	OSRAM, C.SV. / *street light*	LED	6	92
30.	OSRAM, reflektor / *reflector*	LED	1	32
31.	OSRAM, reflektor / *reflector*	LED	6	56
32.	PHILIPS, reflektor / *reflector*	HQI	12	150
33.	Rekl. panoji (ni proizvajalca) / *Adv. billboards* (*no manufacturer*)	FLUO	17	232
34.	SIMES, reflektor / *reflector*	LED	3	83
35.	SIMES, reflektor / *reflector*	LED	17	46
36.	SITECO, C.SV. / *street light*	LED	1	130
37.	SITECO, C.SV. / *street light*	LED	2	35
38.	SITECO, C.SV. / *street light*	LED	7	65
39.	SITECO, C.SV. / *street light*	LED	14	2014
40.	SITECO, C.SV. / *street light*	NAV-T	7	150
41.	SITECO, C.SV. / *street light*	NAV-T	5	27
42.	SITECO, reflektor / *reflector*	LED	17	87
43.	THORN, C.SV. / *street light*	HQL	5	250
44.	THORN, reflektor / *reflector*	HPI-T	16	400
45.	Reflektor (ni proizvajalca) / *Reflector* (*no manufacturer*)	-	2	150
46.	Reflektor (ni proizvajalca) / *Reflector* (*no manufacturer*)	-	1	58
		Skupaj / *Total*	1730	

Vse svetilke so skladne z Uredbo. / All lamps are compliant with the Decree.