

GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA PUNOVIŠE ODOBROBITELNA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak“				
Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.		Z.O.P. JR-GNM-060-16	

C02 PRORACUN RASVJETE – 03 – NOVO STANJE

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na razred rasvjete **ME4b**. Razred rasvjete **ME4b** odabran je za **državnu cestu** u Zagorskoj ulici. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Zagorske ulice od raskrižja sa Zagrebačkom ulicom do raskrižja s Radničkom ulicom.

2.11. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 59W

Daje se svjetlotehnički proračun osvjjetljenja **državne ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **6,50 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **30 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-0,50 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6,50 m**

- **zadovoljava HRN EN 13 201 (ME4b): DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 98.31 lm/W
Klasifikacija : A20 □98.9% ↑1.1%
CIE Flux Codes : 31 63 91 99 100
UGR 4H 8H : 37.5 / 26.6
Snaga : 59 W
Svjetlosni tok : 5800 lm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : 59W
Boja :
Svjetlosni tok : 5800 lm

Podaci o svjetiljci

Proizvod : ENERGYPLUS
Tipska oznaka : E+DOVE 7000 59W T1
Naziv svjetiljke : E+DOVE 7000 59W T1
Žarulje : 1 x 59W 59 W / 5800 lm

Profil ceste : dvosmjerni promet
Širina kolnika (b): 6.50 m
Broj voznih traka : 2
Obloga ceste : R2
q0 : 0.07
Promet po desnoj strani

Postavljanje svjetiljki : Linija lijevo
Visina izvora svjetlosti (h): 6.50 m
Razmak između svjetiljki (a): 30.00 m
Svjetiljka od ruba (u): -0.50 m
Nagib svjetiljke (δ): 0.00°
Faktor održavanja : 0.80

Sjajnost

Pozicija promatrača 1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m
Srednja : 0.86 cd/m² (ME4b min. 0.75)
Uo (Min/Srednja) : 0.62 (ME4b min. 0.4)

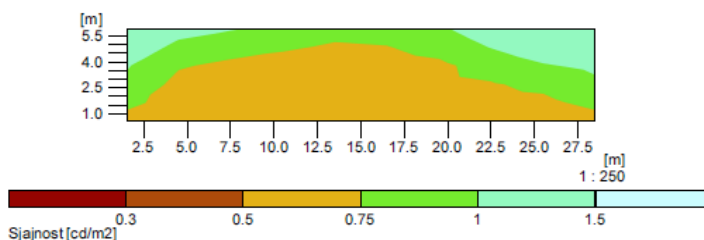
Pozicija promatrača 2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m
Srednja : 0.8 cd/m² (ME4b min. 0.75)
Uo (Min/Srednja) : 0.65 (ME4b min. 0.4)

Uzdužna jednolikost

U1 (B1: x = -60.00, y = 1.63, z = 1.50) : 0.76 (ME4b min. 0.5)
U1 (B2: x = -60.00, y = 4.88, z = 1.50) : 0.59 (ME4b min. 0.5)

Blještanje / sjajnost okolice

TI (B2: y=4.88m) : 14 % (ME4b max. 15)
SR : 0.6 (ME4b min. 0.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA [®] PUNOVIŠE ODOBROBIHENA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.	Z.O.P. JR-GNM-060-16		

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici kralja Tomislava. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Ulice kralja Tomislava od raskrižja sa Zagorskom ulicom do raskrižja s Ulicom M. Gupca.

2.12. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 37W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **5,50 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **21 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	97.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □98.9% ↑1.1%
CIE Flux Codes :	31 63 91 99 100
UGR 4H 8H :	35.8 / 25.0
Snaga :	37 W
Svjetlosni tok :	3600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	37W
Boja :	
Svjetlosni tok :	3600 lm

Podaci o svjetiljci

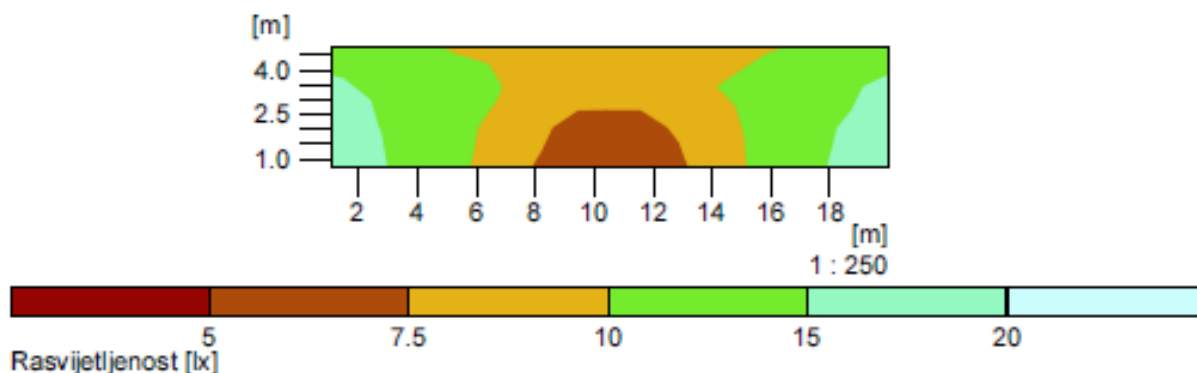
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipaska oznaka :	E+DOVE 3500 37W T1
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3500 37W T1
Žarulje :	1 x 37W 37 W / 3600 lm

Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b):	5.50 m
Broj voznih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h):	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a):	21.00 m
Svjetiljka od ruba (u):	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ):	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	11.3 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	6.3 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA [®] PUNO VIŠE OD DOBROG IMENA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.		Z.O.P. JR-GNM-060-16	

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici kralja Tomislava. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Ulice kralja Tomislava od raskrižja sa Zagorskom ulicom do raskrižja s Ulicom M. Gupca.

2.13. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 37W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **5,50 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **31 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	97.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □ 98.9% ↑ 1.1%
CIE Flux Codes :	31 63 91 99 100
UGR 4H 8H :	35.8 / 25.0
Snaga :	37 W
Svjetlosni tok :	3600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	37W
Boja :	
Svjetlosni tok :	3600 lm

Podaci o svjetiljci

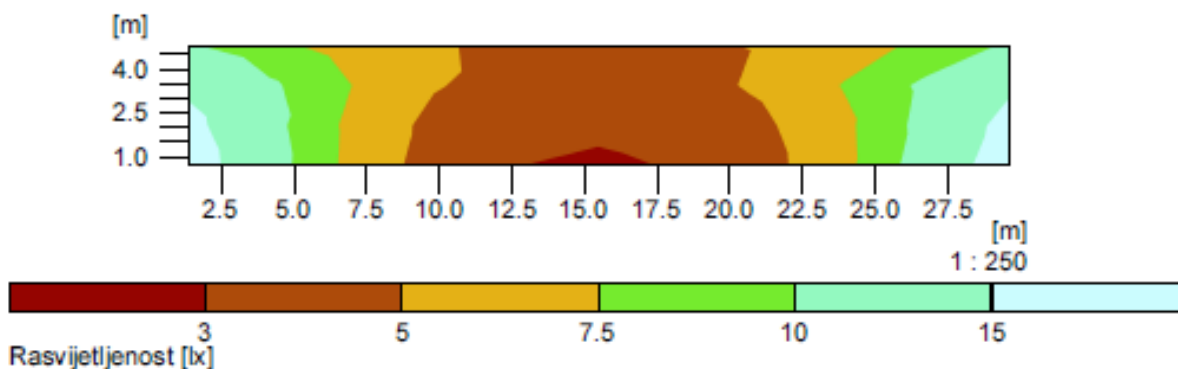
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipaska oznaka :	E+DOVE 3500 37W T1
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3500 37W T1
Žarulje :	1 x 37W 37 W / 3600 lm


Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b):	5.50 m
Broj voznih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani :	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h):	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a):	31.00 m
Svjetiljka od ruba (u):	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ):	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	7.7 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	2.7 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		 <small>PUNO VIŠE ODOBROBIHENA</small>		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.	Z.O.P. JR-GNM-060-16		

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici A. Šenoae. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se Ulicom A. Šenoae cijelom njezinom duljinom.

2.14. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 27W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **5 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **19 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	96.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □ 99.0% ↑ 1.0%
CIE Flux Codes :	34 65 93 99 100
UGR 4H 8H :	34.7 / 25.7
Snaga :	27 W
Svjetlosni tok :	2600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	27W
Boja :	
Svjetlosni tok :	2600 lm

Podaci o svjetiljci

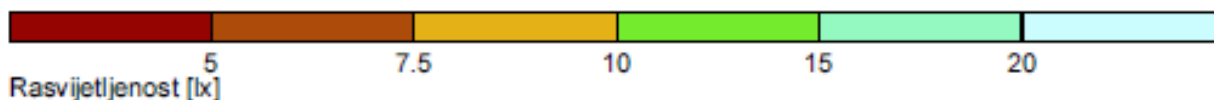
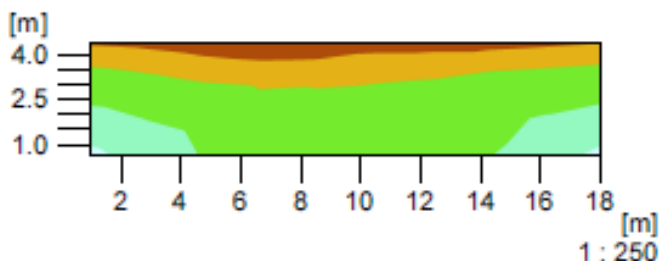
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipaska oznaka :	E+DOVE 3000 27W T2
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3000 27W T2
Žarulje :	1 x 27W 27 W / 2600 lm

Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b) :	5.00 m
Broj voznih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani :	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h) :	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a) :	19.00 m
Svjetiljka od ruba (u) :	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ) :	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	11.6 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	5.7 lx	(S3 min. 1.5)



Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak“

Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof

Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.		Z.O.P. JR-GNM-060-16	

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici A. Šenoae. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se Ulicom A. Šenoae cijelom njezinom duljinom.

2.15. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 27W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **5 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **29 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke	: 100%
Efikasnost svjetiljki	: 96.3 lm/W
Klasifikacija	: A20 □ 99.0% ↑ 1.0%
CIE Flux Codes	: 34 65 93 99 100
UGR 4H 8H	: 34.7 / 25.7
Snaga	: 27 W
Svjetlosni tok	: 2600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj	: 1
Opis	: 27W
Boja	:
Svjetlosni tok	: 2600 lm

Podaci o svjetiljci

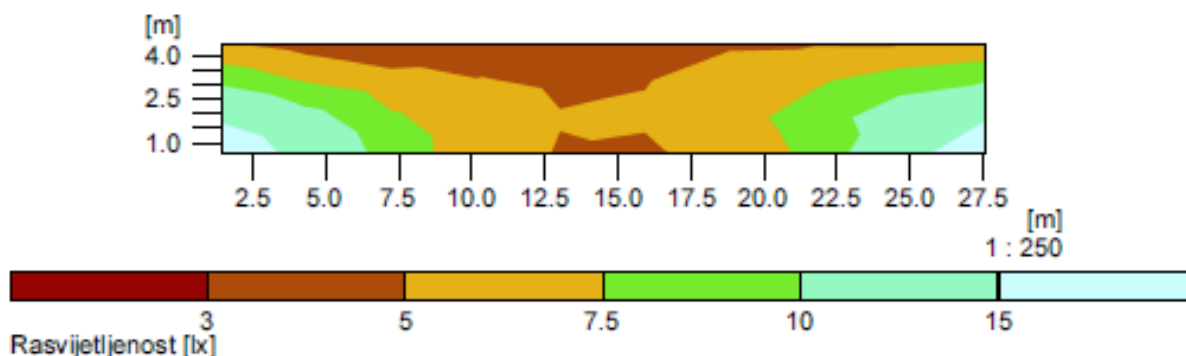
Proizvod	: ENERGYPLUS
Tipaska oznaka	: E+DOVE 3000 27W T2
Naziv svjetiljke	: E+DOVE 3000 27W T2
Žarulje	: 1 x 27W 27 W / 2600 lm

Profil ceste	: dvosmjerni promet
Širina kolnika (b)	: 5.00 m
Broj voznih traka	: 2
Obloga ceste	: R2
q0	: 0.07
Promet po desnoj strani	

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h)	: 6.00 m
Razmak između svjetiljki (a)	: 29.00 m
Svjetiljka od ruba (u)	: -1.00 m
Nagib svjetiljke (δ)	: 0.00°
Faktor održavanja	: 0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja	: 7.6 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno	: 2.8 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA PUNO VIŠE ODOBROBIHENA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak“				
Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.		Z.O.P. JR-GNM-060-16	

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici T. Ujevića. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Ulice T. Ujevića od stupa pod oznakom Z3-32 pa do stupa pod oznakom Z3-35 prema situacijskom nacrtu „G01 – SITUACIJA – Javna rasvjeta na području zahvata“.

2.16. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 27W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **6 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **19 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjtl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	96.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □99.0% ↑ 1.0%
CIE Flux Codes :	34 65 93 99 100
UGR 4H 8H :	34.7 / 25.7
Snaga :	27 W
Svjetlosni tok :	2600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	27W
Boja :	
Svjetlosni tok :	2600 lm

Podaci o svjetiljci

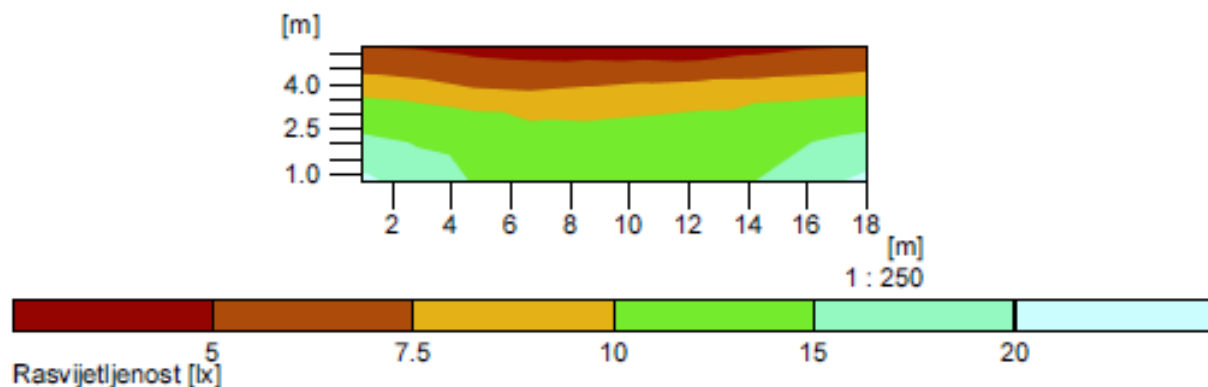
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipska oznaka :	E+DOVE 3000 27W T2
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3000 27W T2
Žarulje :	1 x 27W 27 W / 2600 lm

Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b) :	6.00 m
Broj voznih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani :	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h) :	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a) :	19.00 m
Svjetiljka od ruba (u) :	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ) :	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	10.3 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	3.1 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA [®] PUNO VIŠE ODOBROBIHENA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.	Z.O.P. JR-GNM-060-16		

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici T. Ujevića. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Ulice T. Ujevića od stupa pod oznakom Z3-32 pa do stupa pod oznakom Z3-35 prema situacijskom nacrtu „G01 – SITUACIJA – Javna rasvjeta na području zahvata“.

2.17. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 27W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **6 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **26 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	96.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □99.0% ↑1.0%
CIE Flux Codes :	34 65 93 99 100
UGR 4H 8H :	34.7 / 25.7
Snaga :	27 W
Svjetlosni tok :	2600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	27W
Boja :	
Svjetlosni tok :	2600 lm

Podaci o svjetiljci

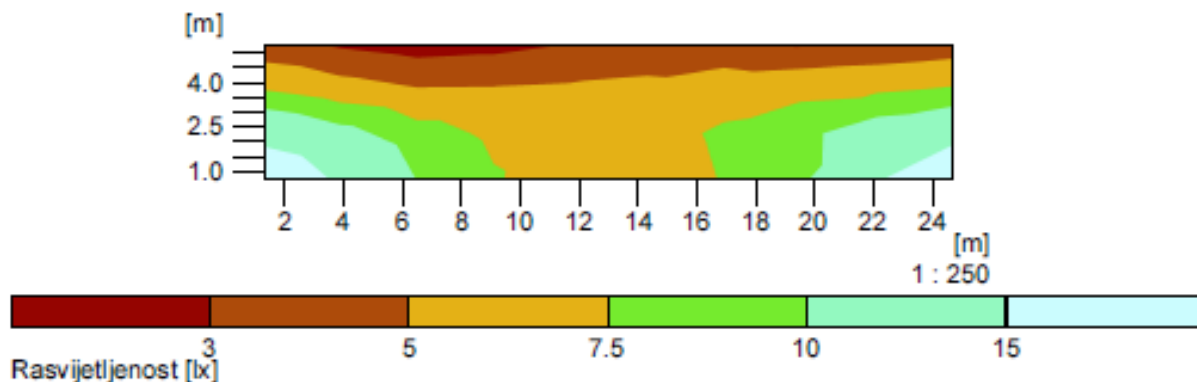
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipska oznaka :	E+DOVE 3000 27W T2
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3000 27W T2
Žarulje :	1 x 27W 27 W / 2600 lm


Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b):	6.00 m
Broj vozničkih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani :	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h):	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a):	26.00 m
Svjetiljka od ruba (u):	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ):	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	7.5 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	2.1 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		 <small>PUNO VIŠE ODOBROBIHENA</small>		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleža, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.	Z.O.P. JR-GNM-060-16		

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici M. Krleža. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Ulice M. Krleža od stupa pod oznakom Z3-36 pa do stupa pod oznakom Z3-38 prema situacijskom nacrtu „G01 – SITUACIJA – Javna rasvjeta na području zahvata“.

2.18. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 27W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **6 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **19 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjtl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	96.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □99.0% ↑ 1.0%
CIE Flux Codes :	34 65 93 99 100
UGR 4H 8H :	34.7 / 25.7
Snaga :	27 W
Svjetlosni tok :	2600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	27W
Boja :	
Svjetlosni tok :	2600 lm

Podaci o svjetiljci

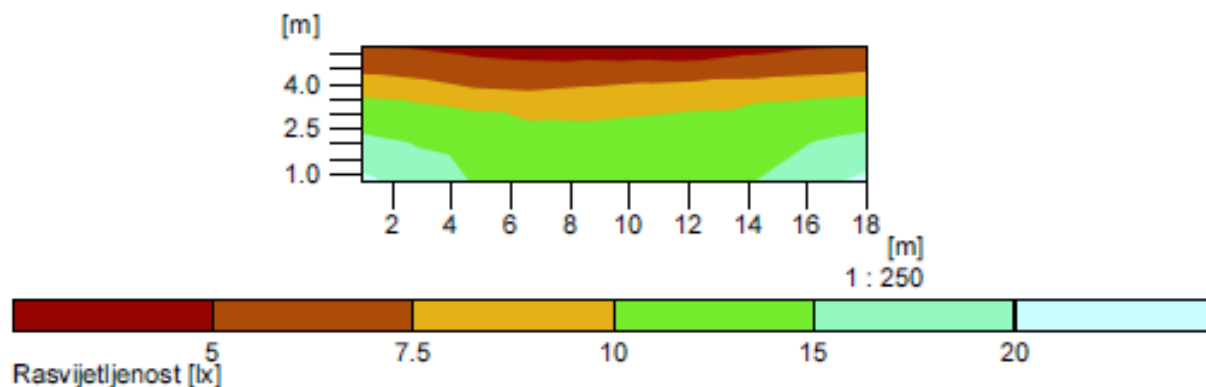
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipska oznaka :	E+DOVE 3000 27W T2
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3000 27W T2
Žarulje :	1 x 27W 27 W / 2600 lm

Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b) :	6.00 m
Broj voznih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani :	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h) :	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a) :	19.00 m
Svjetiljka od ruba (u) :	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ) :	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	10.3 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	3.1 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA [®] PUNO VIŠE ODOBROBIHENA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Koroščak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.	Z.O.P. JR-GNM-060-16		

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S3**. Klasa rasvijetljenosti **S3** odabrana je za **nerazvrstanu cestu** u Ulici M. Krleže. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se dijelom Ulice M. Krleže od stupa pod oznakom Z3-36 pa do stupa pod oznakom Z3-38 prema situacijskom nacrtu „G01 – SITUACIJA – Javna rasvjeta na području zahvata“.

2.19. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 27W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nerazvrstane ceste** sljedećih karakteristika:

1. Širina prometnice: **6 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **26 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba prometnice: **-1 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S3**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjtl. iskoristivost svjetiljke :	100%
Efikasnost svjetiljki :	96.3 lm/W
Klasifikacija :	A20 □99.0% ↑1.0%
CIE Flux Codes :	34 65 93 99 100
UGR 4H 8H :	34.7 / 25.7
Snaga :	27 W
Svjetlosni tok :	2600 lm

Opremljeno žaruljama

Broj :	1
Opis :	27W
Boja :	
Svjetlosni tok :	2600 lm

Podaci o svjetiljci

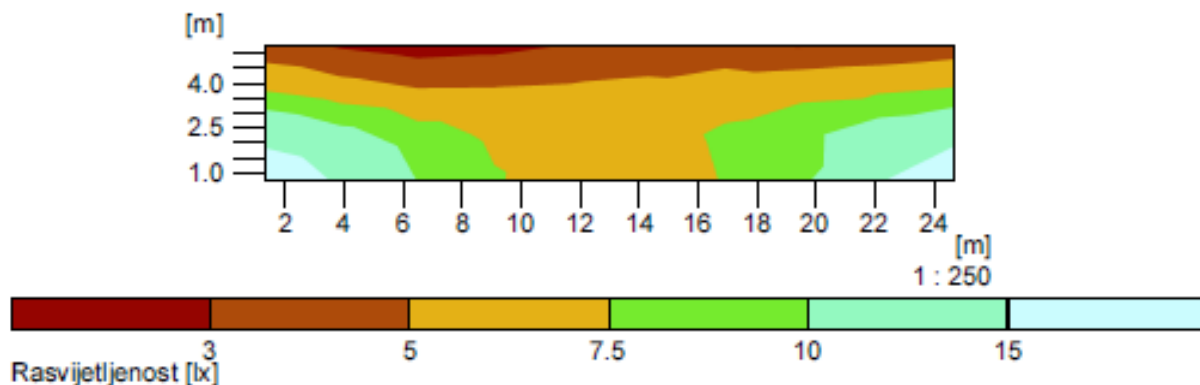
Proizvod :	ENERGYPLUS
Tipska oznaka :	E+DOVE 3000 27W T2
Naziv svjetiljke :	E+DOVE 3000 27W T2
Žarulje :	1 x 27W 27 W / 2600 lm

Profil ceste :	dvosmjerni promet
Širina kolnika (b):	6.00 m
Broj vozničkih traka :	2
Obloga ceste :	R2
q0 :	0.07
Promet po desnoj strani	

Postavljanje svjetiljki :	Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h):	6.00 m
Razmak između svjetiljki (a):	26.00 m
Svjetiljka od ruba (u):	-1.00 m
Nagib svjetiljke (δ):	0.00°
Faktor održavanja :	0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja :	7.5 lx	(S3 min. 7.5)
Minimalno :	2.1 lx	(S3 min. 1.5)



GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI I GRAĐEVINSKI PROJEKT MAPA I		TESLA [®] PUNOVIŠE ODOBROBIHENA		
Građevina: „Novogradnja i rekonstrukcija javne rasvjete dijela centra naselja Novi Marof – dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Korošćak“ Lokacija: Dio Zagorske ulice, dio Ulice kralja Tomislava, Ulica Augusta Šenoae, dio Ulice Tina Ujevića, dio Ulice Miroslava Krleže, te nogostup uz potok Korošćak, k.o. Novi Marof				
Investitor: Grad Novi Marof, Trg hrvatske državnosti 1, 42220 Novi Marof	Projektant: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	T.D. 060/16	Datum: 08.2016.	Rev: 00
Glavni projektant i projektant: Goran Ribić, mag.ing.el.	Suradnici: A.B., B.B., Ž.A.		Z.O.P. JR-GNM-060-16	

U nastavku se daje svjetlotehnički proračun koji se odnosi na klasu rasvijetljenosti **S4**. Klasa rasvijetljenosti **S4** odabrana je za **nogostup** uz potok Korošćak. Dionica obuhvaćena ovim projektom proteže se nogostupom uz potok Korošćak sjeverno od Zagorske ulice do križanja s Ulicom T. Ujevića, te južno od Zagorske ulice do križanja s Zagrebačkom ulicom.

2.20. Svjetlotehnički proračun – novo stanje – LED 20W

Daje se svjetlotehnički proračun osvijetljenja **nogostupa** sljedećih karakteristika:

1. Širina nogostupa: **2,50 m**
2. Udaljenost između svjetiljaka: **30 m**
3. Odmak svjetiljke od ruba nogostupa: **-1,50 m**
4. Visina montaže svjetiljke: **6 m**
5. Broj novo-instaliranih svjetiljaka: **21 kom**

- zadovoljava HRN EN 13 201 (**S4**): **DA**

Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 95 lm/W
Klasifikacija : A20 □99.0% ↑1.0%
CIE Flux Codes : 34 65 93 99 100
UGR 4H 8H : 33.6 / 24.7
Snaga : 20 W
Svjetlosni tok : 1900 lm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : 20W
Boja :
Svjetlosni tok : 1900 lm

Podaci o svjetiljci

Proizvod : ENERGYPLUS
Tipska oznaka : E+DOVE 2400 20W T2
Naziv svjetiljke : E+DOVE 2400 20W T2
Žarulje : 1 x 20W 20 W / 1900 lm

Profil ceste : Općenite površine
Širina kolnika (b): 2.50 m
Broj voznih traka : 1
Obloga ceste : R2
q0 : 0.07
Promet po desnoj strani

Postavljanje svjetiljki : Linija desno
Visina izvora svjetlosti (h): 6.00 m
Razmak između svjetiljki (a): 30.00 m
Svjetiljka od ruba (u): -1.50 m
Nagib svjetiljke (δ): 0.00°
Faktor održavanja : 0.80

Horizontalna rasvijetljenost E

Srednja : 6.5 lx (S4 min. 5)
Minimalno : 3.4 lx (S4 min. 1)

