PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**UKC MARIBOR**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor**
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**UKC MARIBOR**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI**
številka projekta		**711-2026**
datum izdelave		**apr.26**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**GE projekt d.o.o**
naslov		**Stegne 21c, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta		**Branko Medvešek**
podpis odgovorne osebe projektanta		GEprojekt d.o.o.
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Jan Krivec**
identifikacijska številka		**E-2424**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**GE projekt d.o.o.**
naslov		**Stegne 21c, 1000 Ljubljana**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Jan Krivec**
identifikacijska številka		**E-2424**
podpis vodje projektiranja		JAN KRIVEC univ.dipl.inž.el. IZS PI E-2424

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		3 - Načrt s področja elektrotehnike
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Sanacija splošne razsvetljave UKC Maribor - OB11 kotlovnica**
kratek opis gradnje		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI**
številka projekta		**711-2026**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta		**Načrt elektro inštalacij**
številka načrta		**3-711-2026-11**
datum izdelave		**apr.26**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**GE projekt d.o.o.**
naslov		**Stegne 21c, 1000 Ljubljana, Slovenija**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Branko Medvešek, univ. dipl. inž. str.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Jan Krivec, univ. dipl. inž. elekt.**
identifikacijska številka		**IZS E-2424**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Jan Krivec, univ. dipl. inž. el., EI-2424**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**NAČRT ELEKTRO INŠTALACIJ**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.
Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**GE projekt d.o.o.**
naslov	**Stegne 21c, 1000 Ljubljana, Slovenija**
odgovorna oseba projektanta	**Branko Medvešek, univ. dipl. inž. str**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Jan Krivec, univ. dipl. inž. el**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**711-2026**
datum izdelave	**apr.26**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Jan Krivec, univ. dipl. inž. el.**
identifikacijska številka	**IZS E-2424**
podpis vodje projektiranja	JAN KRIVEC univ.dipl.inž.el. IZS PI E-2424
odgovorna oseba projektanta	**Branko Medvešek, univ. dipl. inž. str.**
podpis odgovorne osebe projektanta	GEprojekt d.o.o.

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**GE projekt, d.o.o.**
naslov	**Stegne 21c, 1000 Ljubljana, Slovenija**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Branko Medvešek, univ. dipl. inž. str.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Jan Krivec, univ. dipl. inž. elekt.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI**
strokovno področje načrta	**3 - Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta	**Načrt električnih inštalacij**
številka načrta	**3-711-2026-11**
datum izdelave	**apr.26**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Jan Krivec, univ. dipl. inž. elekt.**
identifikacijska številka	**IZS E-2424**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Branko Medvešek, univ. dipl. inž. str.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
3 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	**3-711-2026-11**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**UKC Maribor - OB11 kotlovnica**
kratek opis gradnje	**V sklopu sanacije splošne razsvetljave se vsa zastarela razsvetljava zamenja z novo, energetsko bolj učinkovito**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Elektrarne in drugi energetski objekti**
klasifikacija objekta po CC-SI	**23020**
pomožni objekti	
naštej	
objekt z vplivi na okolje	
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	/
EUP	/
namenska raba	/
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI		
OBČINA	☐	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA		
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	☐	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	☐	**KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV**
VARSTVO NARAVE	☐	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**
VARSTVO PODZEMNIH JAM	☐	**MNENJE ZA POSEG V JAME**
VARSTVO VODA	☐	**VODNO MNENJE**
VARSTVO GOZDOV	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU**
RIBIŠKI OKOLIŠ	☐	**MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA**
OKOLJE DIVJADI	☐	**MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI**
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA**
CARINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE**
LETALIŠČA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE**
OVIRE ZA ZRAČNI PROMET	☐	**MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET**
VARNOST PLOVBE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU**
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA**
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE		
VODOVOD	☐	**MNENJE**
ELEKTRIKA	☐	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
PLIN	☐	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE**
FEKALNE VODE	☐	**MNENJE**
METEORNE VODE	☐	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	☐	**MNENJE**
JAVNE CESTE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST**
ŽELEZNICE - GRADNJA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE**
ŽELEZNICE	☐	**MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO		
VODOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
ELEKTRIKA	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
PLIN	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DOSTOP	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
KOMUNIKACIJE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

DRUGA MNENJA		
JEDRSKA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST**
SEVALNA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST**
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA**
VETERINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM**
OBRAMBA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**UKC Maribor - OB11 kotlovnica**	
kratek opis objekta	**V sklopu sanacije splošne razsvetljave se vsa zastarela razsvetljava zamenja z novo, energetsko bolj učinkovito.**	
v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa		
klasifikacija po CC-SI	**12640**	**Elektrarne in drugi energetski objekti**

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI		delež %

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pomožni objekt	
vrsta gradnje	
zahtevnost objekta	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	
najvišja višinska kota (n. v.)	
višinska kota pritličja (n. v.)	
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	
etažnost	
fasada	
oblika strehe	
naklon (v stopinjah)	
število parkirnih mest v stavbi	
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	
drug podatek, zahtevan v PA	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju		
požarna varnost v stavbah		
nizkonapetostne električne inštalacije	**tehnične smernice**	**Nizkonapetostne električne inštalacije**
zaščita pred delovanjem strele		
učinkovita raba energije	**tehnične smernice**	**Pravilnik o učinkoviti rabe energije**
zaščita pred hrupom v stavbah		
druge tehnične smernice		

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m^2	

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
659 TABOR	**203**	**551,0 m2**	**/**

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	
kratek opis objekta	

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	
glavni ali pomožni objekt	
vrsta gradnje	
zahtevnost objekta	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenega dela	

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	**659 TABOR**		
parc. št.	**203**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
659 TABOR	**203**	**551,0 m2**	
po potrebi dodati vrstice			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			
OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
PLIN			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek - se ne spreminja**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
obstoječe - se ne spreminja			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda

vrsta infrastrukture	/
katastrska občina	/
parc. št.	/
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje

katastrska občina	/
parc. št.	/
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti

katastrska občina	/
parc. št.	/
po potrebi dodati vrstice	

Drugi sodelavci:

REVIZIJA

Rev.	Datum	Izvod, popravki	Pripravil	Pregledal	Odobril
0	04/2026	Izdaja za PZI	Debevc	Krivec	Medvešek

3/1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3/1 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

Številka načrta: ***3-711-2026-11***

3/1.0 Naslovna stran

3/1.1 Obrazci

3/1.2 Kazalo vsebine načrta

3/1.3 Tehnično poročilo

3/1.4 Popis

3/1.5 Risbe

3/1 - Načrt električnih instalacij in električne opreme

Sanacija splošne razsvetljave – UKC Maribor – OB11 KOTLOVNICA

TEHNIČNO POROČILO

Št.načrta:
3-711-2026-11

REVIZIJA

Rev.	Datum	Izvod, popravki	Pripravil	Pregledal	Odobril

KAZALO

1. SPLOŠNO 4
2. SPLOŠNA RAZSVETLJAVA 4
2.1 OPIS OBSTOJEČE RAZSVETLJAVE 5
2.2 PREDVIDENA REŠITEV 5
3. SVETLOBNOTEHNIČNE ZAHTEVE 5
4. PRIKAZ ENERGETSKIH UČINKOV 6
4.1 OBSTOJEČA RAZSVETLJAVA 6
4.2 PREDVIDENA NOVA LED RAZSVETLJAVA 6
4.3 ENERGETSKI UČINEK SANACIJE 7
5. IZVEDBA IN PREVERJANJE PO IZVEDBI 7

1. SPLOŠNO

Predmetna dokumentacija obravnava sanacijo splošne razsvetljave v objektu 11 UKC Maribor kotlovnica (v nadaljevanju: *OB11*) in je izdelana v okviru projekta za izvedbo (PZI).

Objekt je zasnovan kot samostojna tehnološka enota, katere primarni namen je centralna proizvodnja toplotne energije. Objekt ima 820,6 m² neto tlorisne površine in obsega 2 etaži, pri čemer je glavni vhod izveden v 2. etaži. Stavba je bila zgrajena leta 1972 in bila delno obnovljena leta 2003. V objektu prevladujejo tehnični prostori, manjši del površin pa je namenjen skladiščem, garderobam in pisarniškim prostorom.

Zaradi namembnosti objekta je treba zagotoviti ustrezne svetlobnotehnične pogoje za varno delo zaposlenih, upravljanje in nadzor tehnološke opreme, izvajanje vzdrževalnih posegov, gibanje po prostorih ter izvajanje tehničnih in servisnih delovnih procesov.

V PZI dokumentaciji objekta je obravnavano naslednje:

- splošna razsvetljava,

Dokumentacija ne obravnava naslednjih sistemov:

- elektroenergetski razvod 0.4 kV, zaščita pred prenapetostmi
- zasilna razsvetljava
- el. inštalacije za strojne naprave
- el. inštalacije za UPS sistem napajanja
- el. inštalacije za ostalo električno opremo in vtičnice
- sistem javljanje požara
- sistem univerzalnega ožičenja
- komunalne vode
- kabelsko kanalizacijo
- SN kablovod in povezave
- TK kablovod in povezave
- Transformatorsko postajo

Dokumentacija je izdelana ob upoštevanju veljavne zakonodaje, tehničnih smernic in standardov, ki se nanašajo na predmet obdelave, predvsem:

- SIST EN 12464-1 – Svetloba in razsvetljava – Razsvetljava delovnih mest – 1. del: Notranji delovni prostori,
- Tehnična smernica za graditev TSG-1-004:2022 – Energijska učinkovitost stavb,
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES-3),
- Tehnična smernica TSG-N-002:2021 – Nizkonapetostne električne inštalacije.

2. SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

Predmet obdelave je sanacija splošne razsvetljave v obravnavanem objektu. Namen sanacije je izboljšanje svetlobnih pogojev v posameznih prostorih, zmanjšanje porabe električne energije ter zmanjšanje stroškov vzdrževanja obstoječe razsvetljave.

Pri načrtovanju nove razsvetljave se upoštevajo namembnost posameznih prostorov, zahtevani nivoji osvetljenosti, pogoji uporabe prostorov ter veljavne svetlobnotehnične zahteve po standardu SIST EN 12464-1. Predvidena je uporaba energetsko učinkovitih LED svetilk, ki morajo zagotavljati ustrezne svetlobne pogoje glede na funkcijo in način uporabe posameznega prostora.

Podrobnejši opis obstoječega stanja razsvetljave in predvidene rešitve je podan v nadaljevanju.

2.1 OPIS OBSTOJEČE RAZSVETLJAVE

Obstoječa splošna razsvetljava v objektu je večinoma izvedena s starejšimi fluorescentnimi svetilkami, CFL svetilkami in navadnimi žarnicami. V tehničnih prostorih so nameščene industrijske svetilke, v bolniških sobah pa je del razsvetljave integriran v bolniških kanalih.

Obstoječa razsvetljava je zaradi starosti in zastarele tehnologije energetsko manj učinkovita, zahteva več vzdrževanja ter ne zagotavlja več optimalnih pogojev dela.

2.2 PREDVIDENA REŠITEV

V objektu je predvidena zamenjava obstoječe splošne razsvetljave, ki je predmet sanacije, z novo energetsko učinkovito LED razsvetljavo.

Zamenjava svetilk se izvede po principu ena za ena, pri čemer se nove svetilke vgradijo na obstoječa mesta oziroma na obstoječa priključna mesta razsvetljave. Pri izvedbi se uporabijo obstoječe instalacijske trase in tokokrogi razsvetljave, kjer je to tehnično izvedljivo in skladno z zahtevami projekta.

Razporeditev novih svetilk se tako v največji možni meri prilagodi obstoječemu stanju.

Predvidene LED svetilke morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

- namembnost posameznega prostora,
- zahtevano osvetljenost po SIST EN 12464-1,
- višino montaže,
- način uporabe prostora,
- stopnjo zaščite IP,
- omejitev bleščanja,
- ustrezen indeks barvnega videza,
- energetsko učinkovitost.

Krmiljenje oziroma vklapljanje splošne razsvetljave se ohrani v obstoječi izvedbi.

Montaža svetilk se izvede skladno z navodili proizvajalca in z uporabo ustreznega pritrdilnega oziroma montažnega pribora.

Zasilna razsvetljava ni predmet predmetne dokumentacije in se z obravnavano sanacijo ne spreminja.

LED svetilke imajo v primerjavi z obstoječimi fluorescentnimi in drugimi starejšimi svetilkami:

- nižjo nazivno moč,
- večji svetlobni izkoristek,
- daljšo življenjsko dobo,
- manjše stroške vzdrževanja,
- boljšo možnost doseganja zahtevane osvetljenosti,
- boljšo kakovost svetlobe,
- manjšo porabo električne energije.

3. SVETLOBNOTEHNIČNE ZAHTEVE

Razsvetljava mora biti načrtovana skladno s standardom SIST EN 12464-1, ki določa zahteve za razsvetljavo delovnih mest v notranjih prostorih.

Predvideni nivoji osvetljenosti se določijo glede na namembnost posameznih prostorov. Okvirne minimalne zahtevane osvetljenosti za posamezne vrste prostorov so prikazane v spodnji tabeli.

Prostor	Minimalna zahtevana osvetljenost (lx)
Hodniki	50-200 (odvisno od dela dneva ter namembnosti)
Pisarne	500
Kotlovnice	100
Strojnice	200

4. PRIKAZ ENERGETSKIH UČINKOV

Energetski učinki sanacije splošne razsvetljave so prikazani s primerjavo ocenjene priključne moči obstoječe razsvetljave, ki je predmet zamenjave, in ocenjene priključne moči predvidene nove LED razsvetljave.

4.1 OBSTOJEČA RAZSVETLJAVA

Obstoječa razsvetljava, ki je predmet sanacije, je izvedena z različnimi tipi svetilk. V spodnji tabeli je prikazan popis svetilk, ki se zamenjajo, z navedbo števila svetilk in nazivne moči posamezne svetilke oziroma svetlobnega vira. Skupna ocenjena priključna moč obstoječe razsvetljave je podana kot seštevek vseh svetilk, navedenih v tabeli.

SVETILKA	ŠTEVILO	MOČ (W)
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W	33	116
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W stenska izvedba	3	116
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 1x58W stenska izvedba	3	58
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 2x36W	6	72
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W	8	36
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W stenska izvedba	1	36
stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm -1X18W	2	18
nadgradna svetilka 600mm 1X18W	2	18
nadgradna svetilka tip 216 1500x300mm 2X58W	10	116
nadgradna svetilka tip 216 1200x300mm 2X36W	4	72

Skupna ocenjena priključna moč obstoječe razsvetljave, ki je predmet sanacije, znaša:

P_1 = 6,6 kW

4.2 PREDVIDENA NOVA LED RAZSVETLJAVA

Obstoječe svetilke, ki so predmet sanacije, se zamenjajo z novimi energetsko učinkovitimi LED svetilkami. Predvidena nova razsvetljava nadomesti samo tisti del obstoječe razsvetljave, ki je zajet v poglavju 4.1.

Skupna ocenjena priključna moč predvidene nove LED razsvetljave, ki je predmet sanacije, znaša:

P_2 = 2,8 kW

4.3 ENERGETSKI UČINEK SANACIJE

Energetski učinek sanacije je določen na podlagi primerjave ocenjene priključne moči obstoječe razsvetljave, ki je predmet zamenjave, in ocenjene priključne moči predvidene nove LED razsvetljave.

Zmanjšanje ocenjene priključne moči znaša:

$\Delta P = P_1 - P_2$

$\Delta P = 6{,}6\ kW - 2{,}8\ kW = 3{,}8\ kW$

Za oceno letne porabe električne energije je upoštevano letno število ur delovanja električne razsvetljave po tehnični smernici TSG-1-004:2022 – Energijska učinkovitost stavb. Za vrsto stavbe industrijske stavbe sta upoštevani naslednji vrednosti:

t_d = 2500 h/leto
t_n = 1500 h/leto

Skupno letno število ur delovanja razsvetljave znaša:

t = t_d + t_n

t = 2500 h/leto + 1500 h/leto = 4000 h/leto

Ocenjena letna poraba obstoječe razsvetljave, ki je predmet sanacije, znaša:

$W_1 = P_1 \times t$

$W_1 = 6{,}6\ kW \times 4000\ h = 26{,}5\ MWh/leto$

Ocenjena letna poraba predvidene nove LED razsvetljave znaša:

$W_2 = P_2 \times t$

$W_2 = 2{,}8\ kW \times 4000\ h = 11{,}2\ MWh/leto$

Ocenjeni letni prihranek električne energije znaša:

$\Delta W = W_1 - W_2$

$\Delta W = 26{,}5\ MWh/leto - 11{,}2\ MWh/leto = 15{,}3\ MWh/leto$

Relativni prihranek električne energije znaša:

$\eta = \Delta W / W_1 \times 100\ \%$

$\eta = 15{,}3 / 26{,}5 \times 100 = 58\ \%$

Z zamenjavo obstoječe razsvetljave, ki je predmet sanacije, z novo LED razsvetljavo se zmanjša ocenjena priključna moč razsvetljave za 3,8 kW, ocenjena letna poraba električne energije pa za 15,3 MWh/leto.

5. IZVEDBA IN PREVERJANJE PO IZVEDBI

Pred pričetkom del mora izvajalec na objektu preveriti dejansko stanje, strukturo stropov in predviden način montaže svetilk. Pred dokončno nabavo svetilk si mora izvajalec elektro instalacijskih del pridobiti pisno potrditev s strani naročnikove pristojne službe. Pred dokončnim naročilom LED svetlobnih virov, ki

zamenjujejo obstoječe, je potrebno preveriti ustreznost predstikalne naprave in okovja svetilke s predvidenim LED svetlobnim virom.

Po zaključeni zamenjavi svetilk je izvajalec dolžan preveriti pravilno delovanje celotnega sistema nove razsvetljave ter opraviti meritve osvetljenosti prostorov. V primeru ugotovljenih napak je treba te odpraviti oziroma ustrezno sanirati.

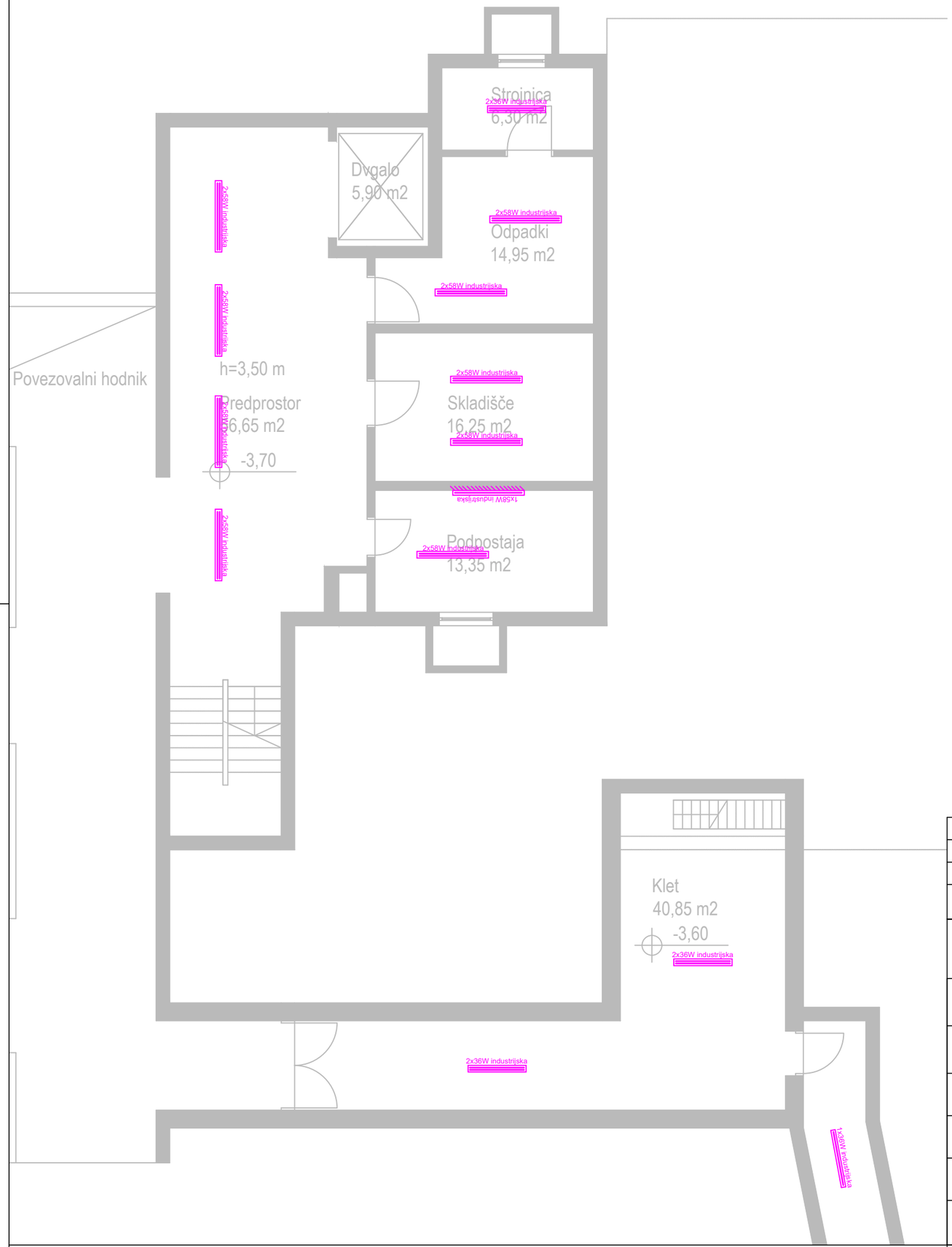
Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s projektno dokumentacijo, navodili proizvajalcev opreme, veljavnimi predpisi, standardi ter zahtevami naročnika.

Projektantski opis svetilk za objekt UKC MB OB11 KOTLOVNICA zamenjava obstoječih svetilk na LED tehnologijo

Pred izvedbo je potrebno preveriti ustreznost predstikalne naprave in okovja.

*dobava in montaža

Pozicija		Opis	Ime svetilke, koda	Količina	Enota	Cena/Enoto*	Cena*
S6		Industrijska nadgradna LED svetilka dimenzij 1277x104x84mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 2, 50.000h L90 B10. Optika: Satiniran opalni polikarbonatni prosojnik. Ohišje: Polikarbonat. Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 66. Svetlobni tok: minimalno 5200lm. Električna poraba: maksimalno 34W, svetilka ima prigrajen modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	Intra 5700 5200 lm 34 W 840 FO 101x1277mm IP66 ali enakovredno	8	kos		0
S6.2		Industrijska nadgradna LED svetilka dimenzij 1277x104x84mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 2, 50.000h L90 B10. Optika: Satiniran opalni polikarbonatni prosojnik. Ohišje: Polikarbonat. Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 66. Svetlobni tok: minimalno 3800lm. Električna poraba: maksimalno 25W, svetilka ima prigrajen modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	5700 3800 lm 25 W 840 FO 101x1277mm IP66 ali enakovredno	7	kos		0
S6B.1		Industrijska nadgradna LED svetilka dimenzij 1573x104x84mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 2, 50.000h L90 B10. Optika: Satiniran opalni polikarbonatni prosojnik. Ohišje: Polikarbonat. Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 66. Svetlobni tok: minimalno 7000lm. Električna poraba: maksimalno 46W, svetilka ima prigrajen modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	5700 7000 lm 46 W 840 FO 101x1573mm IP66 ali enakovredno	39	kos		0
S6C		Industrijska nadgradna LED svetilka dimenzij 620x104x84mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 2, 50.000h L90 B10. Optika: Satiniran opalni polikarbonatni prosojnik. Ohišje: Polikarbonat. Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 66. Svetlobni tok: minimalno 1900lm. Električna poraba: maksimalno 13W, svetilka ima prigrajen modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	5700 1900 lm 13 W 840 FO 101x620mm IP66 ali enakovredno	2	kos		0
S7		Stenska nadgradna linijska svetilka dimenzij 565x36x65mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barvno odstopanje MacAdam ≤ 2, 50.000h L90 B10, barva svetlobe 4000K. Optika: Satiniran opalni PMMA prosojnik-SOP. Ohišje: ekstrudiran aluminijski profil, prašno barvan, strukturna bela barva. Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 44. Svetlobni tok: minimalno 1000lm. Električna poraba: maksimalno 10W, kot npr	Kalis 55 W SOP 1000lm 10W 840 L565 mm FO IP44 white ali enakovredno	2	kos		0
S8A.4		Vgradna LED svetilka dimenzij 295x1277x35mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 90, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10. Optika: Prizmatični PMMA prosojnik-DPR. Ohišje: Jeklena pločevina, prašno barvana. Napajalnik: dislociran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 54. Svetlobni tok: minimalno 4200lm. Električna poraba: maksimalno 31W. PRIMERNA ZA TIP STROPA Armstrong, kot npr	106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white 900 mA ali enakovredno 106 PL driver 36W 900mA 40V FO with connector ali enakovredno 106 PL Ceiling Mounting frame 300x1200 mm ali enakovredno	3	kos		0
S10		Stropna nadgradna LED svetilka (C) dimenzij 1500*250*35mm, Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10. Optika: metalizirana polikarbonatna optika z enakomerno nanesenim lakirnim slojem, ki zagotavlja enakomerno svetlobno porazdelitev-LGO.Ohišje je izdelano iz prašno barvane jeklene pločevine v beli barvi .Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 20 Svetlobni tok: minimalno 6000lm. Električna poraba: maksimalno 44W, kot npr.	Intra Demi C LGOW90 6000 lm 44 W 940 FO 250x1500 mm IP20 white. -S1 verzija ali enakovredno	7	kos		0
S11		Stropna nadgradna LED svetilka (C) dimenzij 1200*250*35mm, Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10. Optika: metalizirana polikarbonatna optika z enakomerno nanesenim lakirnim slojem, ki zagotavlja enakomerno svetlobno porazdelitev-LGO. Ohišje je izdelano iz prašno barvane jeklene pločevine v beli barvi .Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 20 Svetlobni tok: minimalno 5000lm. Električna poraba: maksimalno 32W, kot npr.	Intra Demi C LGOW90 5000 lm 32 W 940 FO 250x1200 mm IP20 white, -S1 verzija ali enakovredno	4	kos		0
		Lokalna slikopleskarska dela okoli novih svetilk, vključno s pripravo podlage, kitanjem po potrebi, brušenjem ter končnim barvanjem.		36	m2		0
		Meritev osvetljenosti kompletne razsvetljave po končanih delih in izdaja rezultatov.		1	kpl		0



LEGENDA SVETILK

2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W
2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W stenska izvedba
1x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 1x58W stenska izvedba
2x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 2x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W stenska izvedba
1x18W	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm -1X18W
1x18W	nadgradna svetilka 600mm 1X18W
2x58W	nadgradna svetilka tip 216 1500x300mm 2X58W
2x36W	nadgradna svetilka tip 216 1200x300mm 2X36W

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Investitor: UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Naziv gradnje: UKC MARIBOR - sanacija splošne razsvetljave

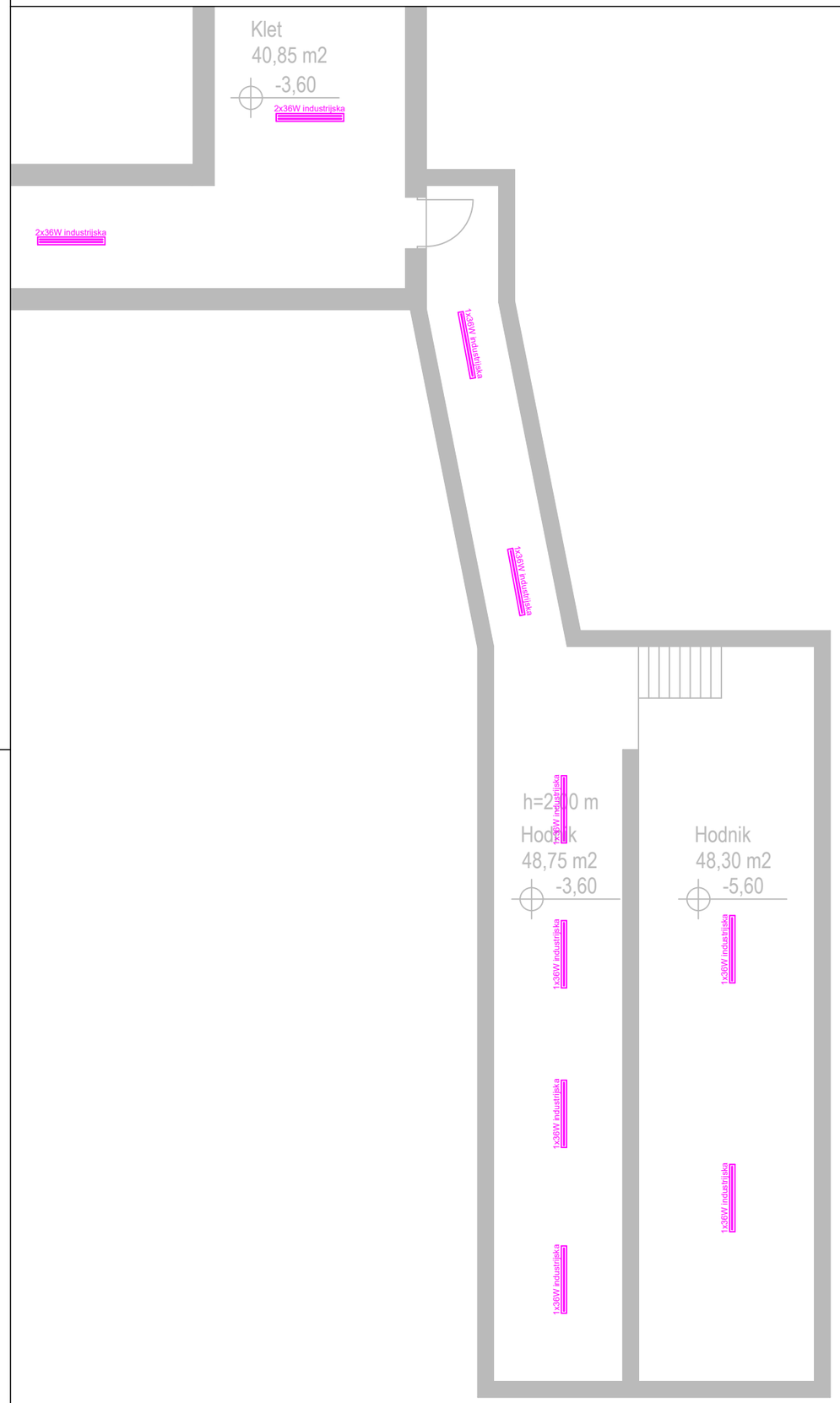
Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.

Risal: Erik Markelj, abs.el.

Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)

Načrt/naslov risbe: 3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija obstoječih svetil
KOTLOVNICA klet

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List: / Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026	OB.1	1 / 2



LEGENDA SVETILK

2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W
2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W stenska izvedba
1x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 1x58W stenska izvedba
2x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 2x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W stenska izvedba
1x18W	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm -1X18W
1x18W	nadgradna svetilka 600mm 1X18W
2x58W	nadgradna svetilka tip 216 1500x300mm 2X58W
2x36W	nadgradna svetilka tip 216 1200x300mm 2X36W

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Investitor:
UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Naziv gradnje:
UKC MARIBOR -
sanacija splošne razsvetljave

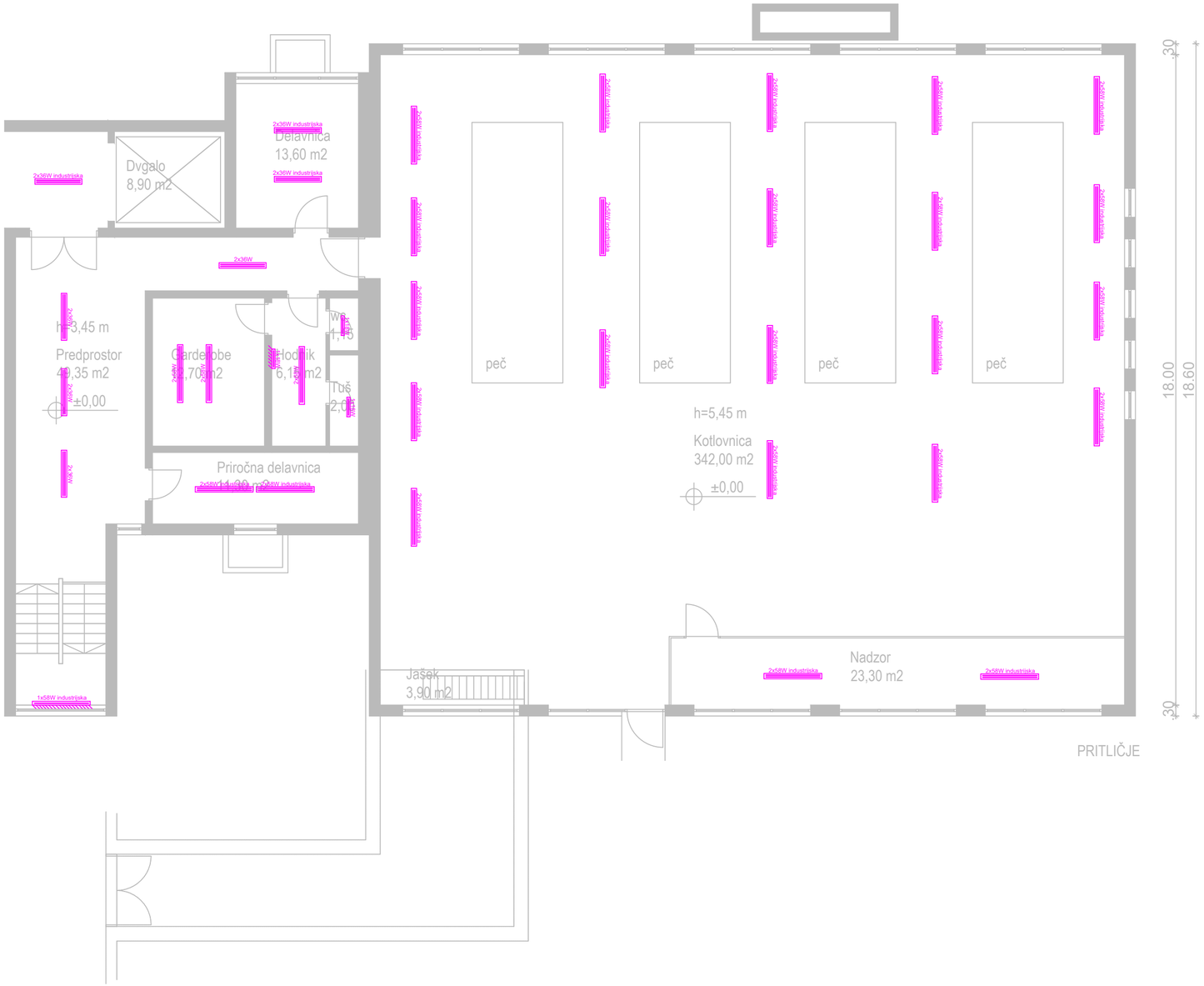
Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.

Risal: Erik Markelj, abs.el.

Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)

Načrt/naslov risbe:
3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija obstoječih svetil
KOTLOVNICA klet

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List: / Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026	OB.1	2 / 2



LEGENDA SVETILK

2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W
2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W stenska izvedba
1x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 1x58W stenska izvedba
2x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 2x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W stenska izvedba
1x18W	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm -1X18W
1x18W	nadgradna svetilka 600mm 1X18W
2x58W	nadgradna svetilka tip 216 1500x300mm 2X58W
2x36W	nadgradna svetilka tip 216 1200x300mm 2X36W

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.	št.: E-2424	Dat. podpisa:
Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.	št.: E-2424	Dat. podpisa:
Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.		
Risal: Erik Markelj, abs.el.		
Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)		

Investitor:
UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Naziv gradnje:
UKC MARIBOR -
sanacija splošne razsvetljave

Načrt/naslov risbe:
3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija obstoječih svetil
KOTLOVNICA pritličje

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List:	
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026	OB.2	List:	1
						Od:	1

NADSTROPJE

LEGENDA SVETILK

2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W
2x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 2x58W stenska izvedba
1x58W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1500mm 1x58W stenska izvedba
2x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 2x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W
1x36W industrijska	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 1200mm 1x36W stenska izvedba
1x18W	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm -1X18W
1x18W	nadgradna svetilka 600mm 1X18W
2x58W	nadgradna svetilka tip 216 1500x300mm 2X58W
2x36W	nadgradna svetilka tip 216 1200x300mm 2X36W

Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis
REV 0	PZI	05/2026	

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Investitor: UKC MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Naziv gradnje: UKC MARIBOR - sanacija splošne razsvetljave

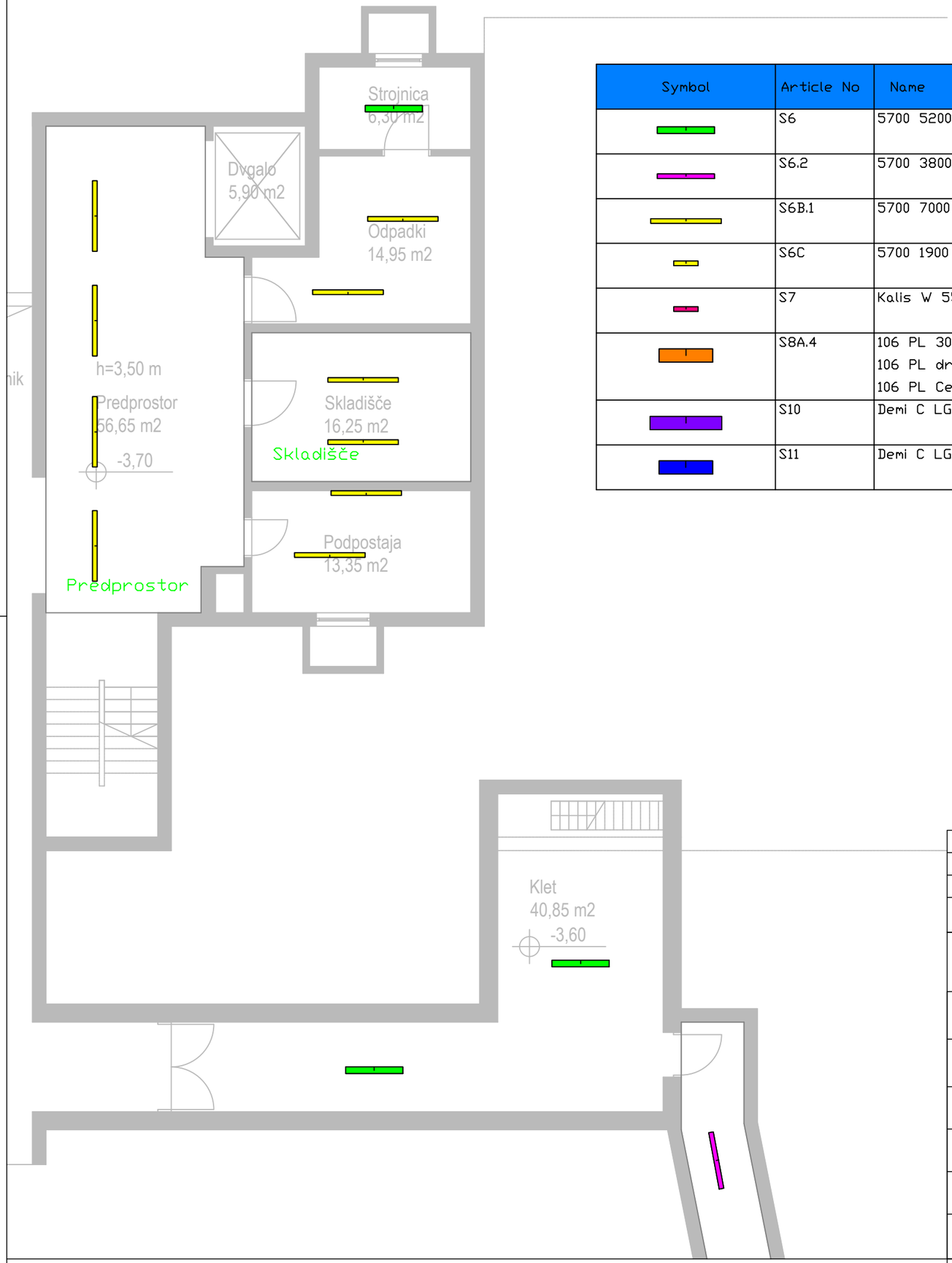
Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.

Risal: Erik Markelj, abs.el.

Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)

Načrt/naslov risbe: 3 - Načrt električnih inštalacij in opreme, Dispozicija obstoječih svetil, KOTLOVNICA 1. nadstropje

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List:	Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026	OB.3	1	1



Symbol	Article No	Name	Prt.
	S6	5700 5200 lm 34 W 840 FO 101x1277mm IP66	8
	S6.2	5700 3800 lm 25 W 840 FO 101x1277mm IP66	7
	S6B.1	5700 7000 lm 46 W 840 FO 101x1573mm IP66	39
	S6C	5700 1900 lm 13 W 840 FO 101x620mm IP66	2
	S7	Kalis W 55 SOP 1000 lm 10 W 840 L565 mm FO IP44 white	2
	S8A.4	106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white 900 mA 106 PL driver 36W 900mA 40V FO with connector 106 PL Ceiling Mounting frame 300x1200 mm	3
	S10	Demi C LGOW90 6000 lm 44 W 940 FO 250x1500 mm IP20 white, S1 verzija	7
	S11	Demi C LGOW90 5000 lm 32 W 940 FO 250x1200 mm IP20 white, S1 verzija	4

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.

Risal: Erik Markelj, abs.el.

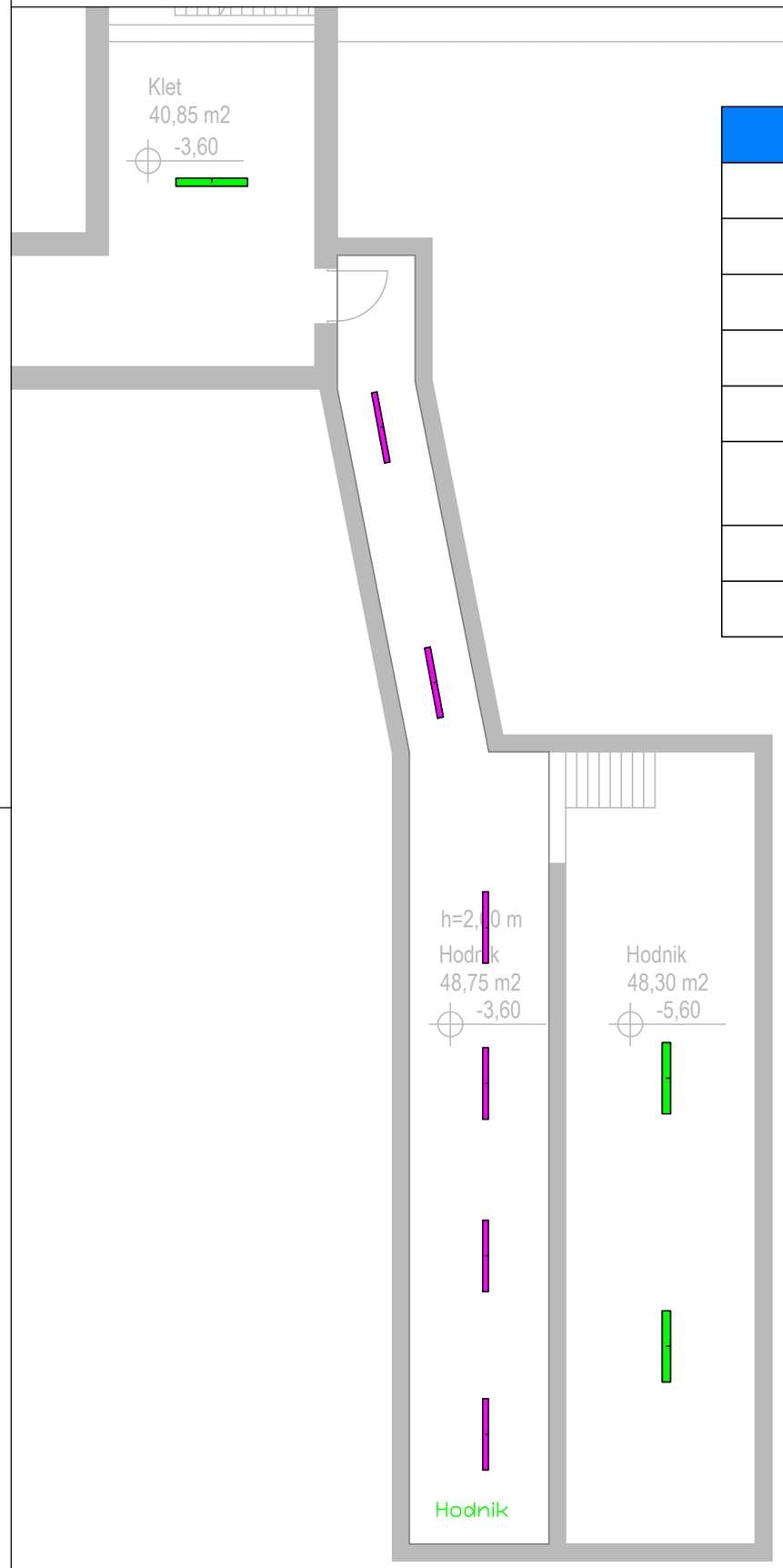
Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)

Investitor:
UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Naziv gradnje:
UKC MARIBOR -
sanacija splošne razsvetljave

Načrt/naslov risbe:
3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija novih svetil
KOTLOVNICA klet

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List: / Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-11	N.1	1 / 2



KLE

Symbol	Article No	Name	Prt.
	S6	5700 5200 lm 34 W 840 F□ 101x1277mm IP66	8
	S6.2	5700 3800 lm 25 W 840 F□ 101x1277mm IP66	7
	S6B.1	5700 7000 lm 46 W 840 F□ 101x1573mm IP66	39
	S6C	5700 1900 lm 13 W 840 F□ 101x620mm IP66	2
	S7	Kalis W 55 S□P 1000 lm 10 W 840 L565 mm F□ IP44 white	2
	S8A.4	106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white 900 mA 106 PL driver 36W 900mA 40V F□ with connector 106 PL Ceiling Mounting frame 300x1200 mm	3
	S10	Demi C LG□W90 6000 lm 44 W 940 F□ 250x1500 mm IP20 white, S1 verzija	7
	S11	Demi C LG□W90 5000 lm 32 W 940 F□ 250x1200 mm IP20 white, S1 verzija	4

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el. | št.: E-2424 | Dat. podpisa:

Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.

Risal: Erik Markelj, abs.el.

Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)

Investitor:
UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Naziv gradnje:
UKC MARIBOR -
sanacija splošne razsvetljave

Načrt/naslov risbe:
3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija novih svetil
KOTLOVNICA klet

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List: / Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-11	N.1	2 / 2

Symbol	Article No	Name	Prt.
	S6	5700 5200 lm 34 W 840 FD 101x1277mm IP66	8
	S6.2	5700 3800 lm 25 W 840 FD 101x1277mm IP66	7
	S6B.1	5700 7000 lm 46 W 840 FD 101x1573mm IP66	39
	S6C	5700 1900 lm 13 W 840 FD 101x620mm IP66	2
	S7	Kalis W 55 SDP 1000 lm 10 W 840 L565 mm FD IP44 white	2
	S8A.4	106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white 900 mA 106 PL driver 36W 900mA 40V FD with connector 106 PL Ceiling Mounting frame 300x1200 mm	3
	S10	Demi C LGDW90 6000 lm 44 W 940 FD 250x1500 mm IP20 white, S1 verzija	7
	S11	Demi C LGDW90 5000 lm 32 W 940 FD 250x1200 mm IP20 white, S1 verzija	4

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.	št.: E-2424	Dat. podpisa:
Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.	št.: E-2424	Dat. podpisa:
Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.		
Risal: Erik Markelj, abs.el.		
Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)		

Investitor:
UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Naziv gradnje:
UKC MARIBOR -
sanacija splošne razsvetljave

Načrt/naslov risbe:
3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija novih svetil
KOTLOVNICA pritličje

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List:	Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-11	N.2	1	1

Symbol	Article No	Name	Prt.
	S6	5700 5200 lm 34 W 840 FD 101x1277mm IP66	8
	S6.2	5700 3800 lm 25 W 840 FD 101x1277mm IP66	7
	S6B.1	5700 7000 lm 46 W 840 FD 101x1573mm IP66	39
	S6C	5700 1900 lm 13 W 840 FD 101x620mm IP66	2
	S7	Kalis W 55 SDP 1000 lm 10 W 840 L565 mm FD IP44 white	2
	S8A.4	106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white 900 mA 106 PL driver 36W 900mA 40V FD with connector 106 PL Ceiling Mounting frame 300x1200 mm	3
	S10	Demi C LGDW90 6000 lm 44 W 940 FD 250x1500 mm IP20 white, S1 verzija	7
	S11	Demi C LGDW90 5000 lm 32 W 940 FD 250x1200 mm IP20 white, S1 verzija	4

NADSTROPJE

REV 0	PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Izdelovalec načrta:
GEprojekt
GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0) 590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Podatki o projektantu:
GE projekt d.o.o.
Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI

Vodja projekta: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.	št.: E-2424	Dat. podpisa:
Pooblaščeni Inž.: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.	št.: E-2424	Dat. podpisa:
Obdelal: Jan Krivec, univ.dipl.inž.el.		
Risal: Erik Markelj, abs.el.		
Pregledal: Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)		

Investitor:
UKC MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Naziv gradnje:
UKC MARIBOR -
sanacija splošne razsvetljave

Načrt/naslov risbe:
3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Dispozicija novih svetil
KOTLOVNICA 1. nadstropje

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List:	Od:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-11	N.3	1	1