

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 NAMEMBOSTI☐ 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



NASLOVNA STRAN NAČRTA

		3 - Načrt s področja elektrotehnike
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje	Sanacija splošne razsvetljave UKC Maribor - OB9 kuhinja	
kratek opis gradnje		
VRSTE GRADNJE	☐	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☒	MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNIM 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	3-711-2026-9	
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 pooblašчени arhitekti, pooblašчени krajinski arhitekti in pooblašчени 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 izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	Jan Krivec, univ. dipl. inž. el.
identifikacijska številka	IZS E-2424
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	Branko Medvešek, univ. dipl. inž. str.
podpis odgovorne osebe projektanta	

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

pooblaščen 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	3-711-2026-9
datum izdelave	apr.26

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

pooblaščen 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	

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

številka načrta

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

3 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

3-711-2026-9

po potrebi dodati vrstice

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije

Št.

naziv elaborata, študije

Št.

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	UKC Maribor - OB9 kuhinja
kratek opis gradnje	V sklopu sanacije splošne razsvetljave se vsa zastarela razsvetljava zamenja z novo, energetske bolj učinkovito
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	Stavbe za storitvene dejavnosti
klasifikacija objekta po CC-SI	12304
pomožni objekti	
<i>naštej</i>	
objekt z vplivi na okolje	
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratek opis pripravljanih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljana dela</i>	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	/
EUP	/
namenska raba	/
URBANISTIČNI KAZALCI	
<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	
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 raščenege dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenege 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 - OB9 kuhinja
kratek opis objekta	V sklopu sanacije splošne razsvetljave se vsa zastarela razsvetljava zamenja z novo, energetske bolj učinkovito.

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

klasifikacija po CC-SI	12304	Stavbe za storitvene dejavnosti
------------------------	-------	---------------------------------

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

niskonapetostne električne inštalacije

tehnične smernice

Niskonapetostne 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 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.

parc. št.

parc. m²

območje gradbene parcele m²

659 TABOR

224

408,0 m²

/

659 TABOR

207/2

1159,0 m²

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.

parc. št.

parc. m²

območje gradbene parcele m²

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.

parc. št.

parc. m²

območje gradbene parcele m²

po potrebi dodati vrstice

ODMIKI OD SOSEDNIJH 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 INŽENIRSKO 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 m ²			
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	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 raščenege 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 opreми, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

katastrska občina	659 TABOR
parc. št.	224, 207/2

*po potrebi dodati vrstice*velikost gradbene parcele m²

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m ²
659 TABOR	224	408,0 m2	
659 TABOR	207/2	1159,0 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

KOMUNIKACIJSKI 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

[illegible]

3/1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3/1 NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

Številka načrta: **3-711-2026-9**

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 –
OB9 KUHINJA**

TEHNIČNO POROČILO

**Št.načrta:
3-711-2026-9**

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	6
4.	PRIKAZ ENERGETSKIH UČINKOV	6
	4.1 OBSTOJEČA RAZSVETLJAVA	6
	4.2 PREDVIDENA NOVA LED RAZSVETLJAVA.....	7
	4.3 ENERGETSKI UČINEK SANACIJE	7
5.	IZVEDBA IN PREVERJANJE PO IZVEDBI	8

1. SPLOŠNO

Predmetna dokumentacija obravnava sanacijo splošne razsvetljave v objektu 9 UKC Maribor kuhinja (v nadaljevanju: OB9) in je izdelana v okviru projekta za izvedbo (PZI).

OB9 je del kompleksa UKC Maribor. Objekt je funkcionalno zasnovan kot servisni oziroma oskrbni objekt, namenjen predvsem izvajanju dejavnosti prehrane in dietetike za potrebe bolnišničnega kompleksa. V objektu se nahajajo prostori kuhinje, priprave in razdeljevanja hrane, jedilnica ter pripadajoči skladiščni, tehnološki, administrativni in drugi spremljajoči prostori. Objekt ima 2758 m² neto tlorisne površine in obsega 3 etaž, pri čemer je pritličje umeščeno v 2. etažo.

Posamezne dejavnosti oziroma organizacijske enote, ki se nahajajo v objektu, so:

- Služba za investicije
- Oddelek za javna naročila
- Oddelek nabave opreme
- Oddelek za prehrano in dietetiko z jedilnico

Zaradi namembnosti objekta je treba zagotoviti ustrezne svetlobnotehnične pogoje za varno delo zaposlenih, pripravo in obdelavo hrane, gibanje po prostorih ter izvajanje tehnoloških, skladiščnih, servisnih in spremljajočih 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 energetske 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 energetske 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 energetske 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,
- energetske učinkovitost.

Krmiljenje oziroma vklop/izklop 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
Kuhinje	500
Kotlovnice	100
Strojnice	200
Shrambe	200
Kopalnice in sanitarije	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 1x58W	7	58
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W	114	72
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W stenska izvedba	7	72
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 2x58W	6	116
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W stenska izvedba	4	36
industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W	2	36
nadgradna svetilka tip 216 - 1500x300mm 1X58W	4	58
nadgradna svetilka tip 216 - 1500x300mm 2X58W	49	116
nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W	7	72
nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W stenska svetilka	3	72
nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 1X36W	3	36
viseča dekorativna svetilka - 1X100W	41	100
reflektor za osvetlitev hrane 1X75W	8	75
vgradna svetilka 600x600mm 101 HDP 4X18W	66	72
svetilka E27 fi280mm - 1X60W stenska	27	60
svetilka E27 fi280mm - 1X60W	22	60

stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm - 1X18W	4	18
nadgradna podelementna svetilka tip 5100-1500mm - 1X58W	2	58
vgradna DWL svetilka - fi 220mm - 2X26W	6	52
Vgradni reflektor fi-65mm 50W	8	50
vgrajena v napo 1x58W	2	58
SKUPAJ	392	

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

$$P_1 = 30,2 \text{ kW}$$

4.2 PREDVIDENA NOVA LED RAZSVETLJAVA

Obstoječe svetilke, ki so predmet sanacije, se zamenjajo z novimi energetske 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:

$$P_2 = 12,5 \text{ kW}$$

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:

$$\Delta P = P_1 - P_2$$

$$\Delta P = 30,2 \text{ kW} - 12,5 \text{ kW} = 17,7 \text{ kW}$$

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 restavracije sta upoštevani naslednji vrednosti:

$$t_d = 1250 \text{ h/leto}$$

$$t_n = 1250 \text{ h/leto}$$

Skupno letno število ur delovanja razsvetljave znaša:

$$t = t_d + t_n$$

$$t = 1250 \text{ h/leto} + 1250 \text{ h/leto} = 2500 \text{ h/leto}$$

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

$$W_1 = P_1 \times t$$

$$W_1 = 30,2 \text{ kW} \times 2500 \text{ h} = 75,5 \text{ MWh/leto}$$

Ocenjena letna poraba predvidene nove LED razsvetljave znaša:

$$W_2 = P_2 \times t$$

$$W_2 = 12,5 \text{ kW} \times 2500 \text{ h} = 31,3 \text{ MWh/leto}$$

Ocenjeni letni prihranek električne energije znaša:

$$\Delta W = W_1 - W_2$$

$$\Delta W = 75,5 \text{ MWh/leto} - 31,3 \text{ MWh/leto} = 44,2 \text{ MWh/leto}$$

Relativni prihranek električne energije znaša:

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

$$\eta = 44,2 / 75,5 \times 100 = 59 \%$$

Z zamenjavo obstoječe razsvetljave, ki je predmet sanacije, z novo LED razsvetljavo se zmanjša ocenjena priključna moč razsvetljave za 17,7 kW, ocenjena letna poraba električne energije pa za 44,2 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 popis svetilk za objekt UKC MB OB9 KUHINJA 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 prigraden modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	Intra 5700 5200 lm 34 W 840 FO 101x1277mm IP66 ali enakovredno	13	kos		0
S6.1	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 30W, svetilka ima prigraden modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	5700 7000 lm 46 W 840 FO 101x1573mm IP66 ali enakovredno	114	kos		0
S6B	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 4800lm. Električna poraba: maksimalno 30W, svetilka ima prigraden modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	5700 4800 lm 30 W 840 FO 101x1573mm IP66 ali enakovredno	2	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 30W, svetilka ima prigraden modul varnostne razsvetljave EM 1h, kot npr	5700 7000 lm 46 W 840 FO 101x1573mm IP66 ali enakovredno	13	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 aluminijški 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	4	kos		0
S8.1	Vgradna LED svetilka dimenzij 595x595mm. 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 4400lm. Električna poraba: maksimalno 30W. PRIMERNA ZA TIP STROPA Armstrong, kot npr	106 PL 6060BL DPR 4400 lm 30W 900mA 35V 940 595x595mm IP54 white 900 mA ali enakovredno 106 PL driver 36W 900mA 40V FO with connector ali enakovredno	66	kos		0
S8A	Vgradna LED svetilka dimenzij 295x1195mm. 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 ali enakovredno 106 PL driver 36W 900mA 40V FO with connector ali enakovredno 106 PL Ceiling Mounting frame 300x1200 mm ali enakovredno	13	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	53	kos		0

S14		Stenska podelamentna linijska svetilka dimenzij 1219x36x65mm. 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 aluminijški profil, prašno barvan, strukturna bela barva. Napajalnik: Integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 44. Svetlobni tok: minimalno 2200lm. Električna poraba: maksimalno 20W, kot npr	Intra Kalis 55 W SOP 2200 lm 20 W 840 L1219 mm FO IP44 white ali enakovredno		2	kos		0
S18		Nadgradna stropna LED svetilka okrogle oblike dimenzije: Ø285x103mm, Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, CRI > 80, barva svetlobe 4000K. Barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L80 B10. Optika: satiniran opalni polikarbonatni prosojnik. Ohišje: polikarbonat. Napajalnik: integriran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 65. Svetlobni tok: minimalno 1550lm. Električna poraba: maksimalno 11W. , kot npr	Intra ETA DI 1550 lm 11 W 840 FO IP65 white ali enakovredno		49	kos		0
S26		Vgradni LED downlighter z vidnim robom premera 220mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 80, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L80 B10. Hladilni sistem: Pasivni hladilnik iz tlačno litega aluminija. Optika: Mikroprizmatični PMMA-SOP prosojnik. Ohišje: Polikarbonat, bele barve. Napajalnik: LED konverter s konstantnim tokom. IP zaščita: 44. Svetlobni tok: minimalno 2200lm. Električna poraba: maksimalno 18W,	Intra Nitor RV SOP 1150-2200 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 840 D220 mm IP44 ali enakovredno Driver AP22 22W 125-500mA 10-44V FO fixed output ali enakovredno		6	kos		0
S31		Vgradna stropna LED svetilka dimenzij: Ø54x82mm. Svetlobni vir: COB LED modul visoke svetilnosti, CRI > 90, barva svetlobe 4000K. Barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10. Optika: Reflektorska simetrična optika z enakomerno porazdelitvijo svetlobe pod kotom 55°. Ohišje: polikarbonat v beli barvi. Napajalnik: dislociran visoko učinkoviti LED konverter z konstantnim tokom FO, IP zaščita: 20. Svetlobni tok: 750-1250lm. Električna poraba: maksimalno 9W, driver dislociran , kot npr	Intra Pipes RV 65F 750-1250 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 940 55° IP20 white ali enakovredno Driver MP15 HPFU 15W 60-360mA 41V FO 120/230V ali enakovredno		8	kos		0
S33		Viseča LED svetilka premera 132mm. Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, CRI > 90, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10. Optika: Matirana prizmatična leča za enakomerno svetlobno porazdelitev. Ohišje: aluminij, prašno barvan v beli barvi. Napajalnik: visoko učinkoviti LED konverter z konstantnim tokom FO v rozeti komplet z obešalnim priborom dolžine 1500mm. IP zaščita: 20. Svetlobni tok: minimalno 1360lm. Električna poraba: maksimalno 12W. , kot npr.	Intra ZOE Z6 W 430-930 lm 5-12 W 150-350 mA 35 V 940 matte concrete grey/matte white with white cable 1500 mm ali enakovredno Driver MP15 HPFU 15W 60-360mA 41V FO 120/230V ali enakovredno		41	kos		0
S34		Stropna LED svetilka primerna za osvetljevanje hrane premera 100*235mm Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, CRI > 90, barva svetlobe 4000K, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10 Kot osvetlitve: 56 ° Svetlobni tok LED vira minimalno: 1550 lm Napajalnik: LED napajalnik s fiksnim izhodom Moč: 22 W IP zaščita: IP20. Material ohišja: Ekstrudirani aluminijasti profil, prašno barvan Optika: Visoko učinkovita metalizirana polikarbonatna optika z nanosom laka, ki je enakomerno porazdeljen, kot npr.	Intra Pipes C 100 PRO 1550 lm 22 W WC FO 56° white ali enakovredno		8	kos		0
		Lokalna slikopleskarska dela okoli novih svetilk, vključno s pripravo podlage, kitanjem po potrebi, brušenjem ter končnim barvanjem.			155	m2		0
		Meritev osvetljenosti kompletne razsvetljave po končanih delih in izdaja rezultatov.			1	kpl		0

Klet *



LEGENDA SVETILK	
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 1x58W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W stenska izvedba
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 2x58W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W stenska izvedba
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1500x300mm 1X58W
	nadgradna svetilka tip 216- 1500x300mm 2X58W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W stenska svetilka
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 1X36W
	viseča dekorativna svetilka - 1X100W
	reflektor za osvetlitev hrane 1X75W
	vygradna svetilka 600x600mm 101 HDP 4X18W
	svetilka E27 fi280mm - 1X60W stenska
	svetilka E27 fi280mm - 1X60W
	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm - 1X18W
	nadgradna podelamentna svetilka tip 5100-1500mm- 1X58W
	vygradna DWL svetilka - fi 220mm - 2X26W
	Vgradni reflektor fi-65mm 50W
	vgrajena v napo 1x58W

REV 0		PZI				05/2026	
Spr./Rev.		Opis spremembe				Datum	
						Podpis	
Izdelovalec načrta:		GE projekt d.o.o., Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI Tel.: +386 (0) 590 575 60 Fax: +386 (0) 590 575 61 www.ge-projekt.eu		Podatki o projektantu:			
GEprojekt				GE projekt d.o.o. Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI			
Vodja projekta:		št.: E-2424		Dat. podpis:		Investitor:	
Jan Krivec, dipl.inž.el						UKC MARIBOR Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor	
Poblaščen inž.:		št.: E-2424		Dat. podpis:		Naziv gradnje:	
Jan Krivec, dipl.inž.el						UKC MARIBOR sanacija splošne razsvetljave	
Obdelal:						Načrt/maslov risbe: 3 - Načrt električnih inštalacij in opreme Dispozicija obstoječih svetil OB9 KUHINJA - klet	
Jan Krivec, dipl.inž.el							
Risal:							
Erik Markelj, abs.el.							
Pregledal:							
Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)							
Datum risbe:		Merilo:		Faza:		Št. risbe:	
04/2026		1:100		PZI		711-2026	
						Št. načrta:	
						3-711-2026-9	
						Št. risbe:	
						OBS.1	
						List:	
						1	

Pritličje



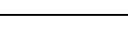
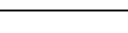
LEGENDA SVETILK	
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 1x58W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W stenska izvedba
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 2x58W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W stenska izvedba
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1500x300mm 1X58W
	nadgradna svetilka tip 216- 1500x300mm 2X58W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W stenska svetilka
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 1X36W
	viseča dekorativna svetilka - 1X100W
	reflektor za osvetlitev hrane - 1X75W
	vygradna svetilka 600x600mm 101 HDP 4X18W
	svetilka E27 fi280mm - 1X60W stenska
	svetilka E27 fi280mm - 1X60W
	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm - 1X18W
	nadgradna podelementna svetilka tip 5100-1500mm- 1X58W
	vygradna DWL svetilka - fi 220mm - 2X26W
	Vgradni reflektor fi-65mm 50W
	vgrajena v napo 1x58W

REV 0		PZI				05/2026	
Spr./Rev.		Opis spremembe				Datum	
						Podpis	
Izdelovalec načrta:		GE projekt d.o.o., Stagne 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. Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI		
Vodja projekta:		št.: E-2424		Dat. podpis:		Investitor:	
Poblaščen inž.:		št.: E-2424		Dat. podpis:		Naziv gradnje:	
Obdelal:						UKC MARIBOR Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor	
Jan Krivec, dipl.inž.el						UKC MARIBOR - sanacija splošne razsvetljave	
Risal:						Načrt/naslov risbe:	
Erik Markelj, abs.el.						3 - Načrt električnih inštalacij in opreme	
Pregledal:						Dispozicija obstoječih svetil	
Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)						OB9 KUHINJA - pritličje	
Datum risbe:		Merilo:		Faza:		Št. projekta:	
04/2026		1:100		PZI		711-2026	
						Št. načrta:	
						3-711-2026-9	
						Št. risbe:	
						OBS.2	
						List:	
						1	
						1	



LEGENDA SVETILK	
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 1x58W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 2x36W stenska izvedba
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1500mm 2x58W
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W stenska izvedba
	industrijska vodotesna svetilka tip 5700 - 1200mm 1x36W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1500x300mm 1X58W
	nadgradna svetilka tip 216- 1500x300mm 2X58W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 2X36W stenska svetilka
	nadgradna svetilka tip 216 - 1200x300mm 1X36W
	viseča dekorativna svetilka - 1X100W
	reflektor za osvetlitev hrane 1X75W
	vgradna svetilka 600x600mm 101 HDP 4X18W
	svetilka E27 fi280mm - 1X60W stenska
	svetilka E27 fi280mm - 1X60W
	stenska svetilka nad umivalniki tip 5310-600mm - 1X18W
	nadgradna podelamentna svetilka tip 5100-1500mm- 1X58W
	vgradna DWL svetilka - fi 220mm - 2X26W
	Vgradni reflektor fi-65mm 50W
	vgrajena v napo 1x58W

REV 0		PZI	05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe			Podpis
Izdovalec načrta:		GE projekt d.o.o., Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI Tel.: +386 (0) 590 575 60 Fax: +386 (0) 590 575 61 www.ge-projekt.eu		Podatki o projektantu:
Vodja projekta:		st.: E-2424		Dat. podpisa:
Jan Krivec, dipl.inž.el		Investitor:		UKC MARIBOR
Pooblašeni inž.:		st.: E-2424		Dat. podpisa:
Jan Krivec, dipl.inž.el		Naziv gradnje:		UKC MARIBOR -
Obdelal:				sanacija splošne razsvetljave
Jan Krivec, dipl.inž.el				
Risal:				Načrt/naslov risbe:
Erik Markelj, abs.el.				3 - Načrt električnih inštalacij in opreme
Pregledal:				Dispozicija obstoječih svetil
Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)				OB9 KUHINJA - nadstropje
Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-9
				Št.risbe:
				OBS.3
				List:
				Od: 1

Symbol	Article No	Name	Pril.
	S6	5700 5200 lm 34 W 840 FD 101x1277mm IP66	13
	S6.1	5700 8300 lm 61 W 840 FD 145x1277mm IP66	114
	S6B	5700 4800 lm 30 W 840 FD 101x1573mm IP66	2
	S6B.1	5700 7000 lm 46 W 840 FD 101x1573mm IP66	13
	S7	Kalis W 55 SDP 1000 lm 10 W 840 L565 mm FD IP44 white	4
	S8.1	106 PL 6060BL DPR 4400 lm 30W 900mA 35V 940 595x595mm IP54 white 900 mA 106 PL driver 36W 900mA 40V FD with connector	66
	S8A.1	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	13
	S10	Denil C LGDW90 6000 lm 44 W 940 FD 250x1500 mm IP20 white, SI verzija	53
	S14	Kalis W 55 SDP 2200 lm 20 W 840 L1219 mm FD IP44 white	2
	S18	Etea DI 1550 lm 11 W 840 FD IP65 white	49
	S26	Nitor RV SDP 1150-2200lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 840 D220mm IP44 Driver AP22 22W 125-500mA 10-44V FD fixed output	6
	S31	Pipes RV 65F 750-1250 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 940 55* IP20 white Driver MP15 HPFU 15W 60-360mA 41V FD 120/230V	8
	S33	Zoe Z6 W 430-930 lm 5-12 W 150-350 mA 35 V 940 matte concrete grey/matte white with white cable 1500 mm Driver MP15 HPFU 15W 60-360mA 41V FD 120/230V	41
	S34	Pipes C 100 PRD 1550 lm 22 W WC FD 56* white	8

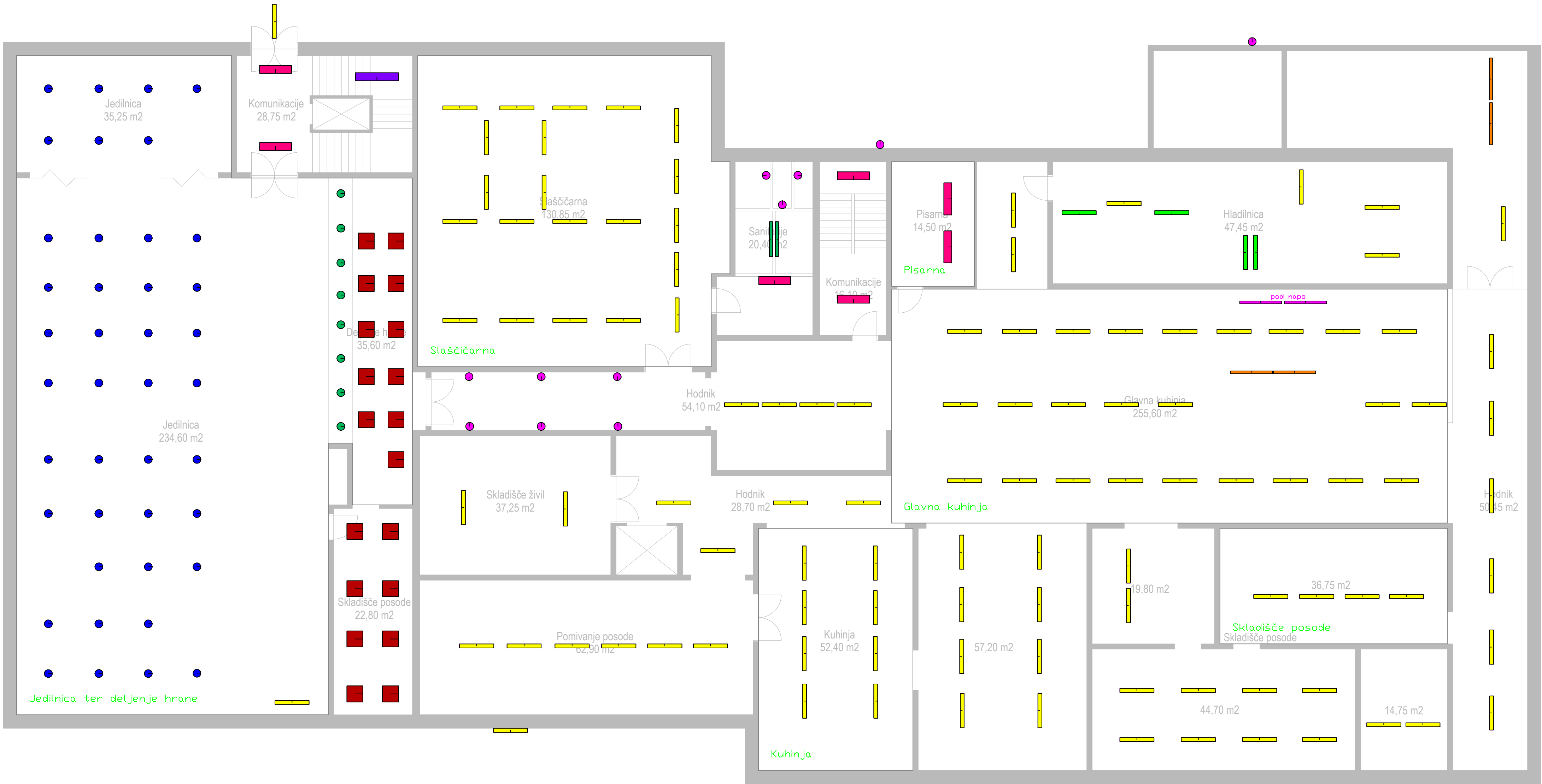
Klet *



REV 0	PZI			05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe			Datum	Podpis
Izdelovalec načrta:		GE projekt d.o.o., Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI Tel.: +386 (0) 590 575 60 Fax: +386 (0) 590 575 61 www.ge-projekt.eu		Podatki o projektantu:	
GEprojekt				GE projekt d.o.o. Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI	
Vodja projekta:		št.:	Dat. podpisa:	Investitor:	
Jan Krivec, dipl.inž.el		E-2424		UKC MARIBOR Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor	
Pooblaščen inž.:		št.:	Dat. podpisa:	Naziv gradnje:	
Jan Krivec, dipl.inž.el		E-2424		UKC MARIBOR - sanacija splošne razsvetljave	
Obdelal:					
Jan Krivec, dipl.inž.el					
Risal:		Načrt/naslov risbe:			
Erik Markelj, abs.el.		3 - Načrt električnih inštalacij in opreme			
Pregledal:		Dispozicija novih svetil			
Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)		OB9 KUHINJA - Klet			
Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-9	N.1
					List: 1
					Od: 1

Symbol	Article No	Name	Prt.
	S6	5700 5200 lm 34 W 840 FD 101x1277mm IP66	13
	S6.1	5700 8300 lm 61 W 840 FD 145x1277mm IP66	114
	S6B	5700 4800 lm 30 W 840 FD 101x1573mm IP66	2
	S6B.1	5700 7000 lm 46 W 840 FD 101x1573mm IP66	13
	S7	Kalis W 55 SDP 1000 lm 10 W 840 L565 mm FD IP44 white	4
	S8.1	106 PL 6060BL DPR 4400 lm 30W 900mA 35V 940 595x595mm IP54 white 900 mA 106 PL driver 36W 900mA 40V FD with connector	66
	S8A.1	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	13
	S10	Deni C LGDW90 6000 lm 44 W 940 FD 250x1500 mm IP20 white, SI verzija	53
	S14	Kalis W 55 SDP 2200 lm 20 W 840 L1219 mm FD IP44 white	2
	S18	Etea DI 1550 lm 11 W 840 FD IP65 white	49
	S26	Nitor RV SDP 1150-2200lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 840 D220mm IP44 Driver AP22 22W 125-500mA 10-44V FD fixed output	6
	S31	Pipes RV 65F 750-1250 lm 5-9 W 150-275 mA 34 V 940 55° IP20 white Driver MP15 HPFU 15W 60-360mA 41V FD 120/230V	8
	S33	Zoe Z6 W 430-930 lm 5-12 W 150-350 mA 35 V 940 matte concrete grey/matte white with white cable 1500 mm Driver MP15 HPFU 15W 60-360mA 41V FD 120/230V	41
	S34	Pipes C 100 PRO 1550 lm 22 W WC FD 56° white	8

Pritličje



REV 0	PZI			05/2026	
Spr./Rev.	Opis spremembe			Datum	Podpis
Izdelovalec načrta:		GE projekt d.o.o., Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI		Podatki o projektantu:	
GEprojekt		Tel.: +386 (0) 590 575 60 Fax: +386 (0) 590 575 61 www.ge-projekt.eu		GE projekt d.o.o. Stagne 21c, 1000 Ljubljana - SI	
Vodja projekta:		št.: E-2424	Dat. podpisa:	Investitor:	
Jan Krivec, dipl.inž.el				UKC MARIBOR	
Pooblaščen inž.:		št.: E-2424	Dat. podpisa:	Naziv gradnje:	
Jan Krivec, dipl.inž.el				UKC MARIBOR -	
Obdelal:				sanacija splošne razsvetljave	
Jan Krivec, dipl.inž.el					
Risal:				Načrtnaslov risbe:	
Erik Markelj, abs.el.				3 - Načrt električnih inštalacij in opreme	
Pregledal:				Dispozicija novih svetil	
Blaž Debevc, dipl.inž.el. (UN)				OB9 KUHINJA - pritličje	
Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. risbe:
04/2026	1:100	PZI	711-2026	3-711-2026-9	N.2
				List:	1
				Od:	1

