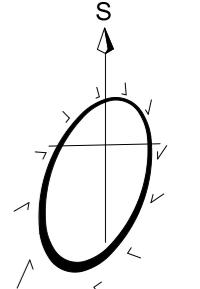


SITUACIJA - novo stanje

MERILO 1 : 500



PMO Podzemna priključna merilna omara PMO - z ločenim delom za priklop dimenzij min. š650xg190xv450mm ter ločenim merilnim delom dimenzij min. š600xg190xv450mm z vrati ter montažno ploščojo plastično omraco (PVC) min. IP43; omraco je vgrajeno v fasado na označeni lokaciji - zunanjji rob omare mora biti poravnан z končnim fasadnim slojenjem; kpl z vgrajeno opremo iz sheme razdelilnika PMO z vsem potrebnim pritridlein in spojnim materialom - 1 kpl - kot npr. DMARICA PMO 4-3 DKNA, Prebil plast

RP Obstojeca omara 'RP ŽELEZNINA', kjer je izveden dostop do NND iz joška JINNO

TK1/TK2 Do novi omarici PMO se namestita ločeni omarici za operaterja telekomunikacijskega omrežja Telekom Slovenije ter ločeno za operaterjo kabelsko razdelilnega sistema v MDV - omarici se namestiti eno nad drugo ob PMO - 2 kpl - kot npr. DMARICA TK1 in TK2 - PDI, Prebil plast

xS0.1 Svetilka z oznako S0.1 - cestna svetilka enojna - 2X LED 48W/230VAC, 6000lm, (kot npr. NOVA 3N3 6000lm, 4000K, Ra>80, IP65, steklo PMMA ali kaljeno steklo, NLG19, proizvajalca NERI)- Drog za svetilko z oznako S0.2 - drag skupne višine 6,8m (drag+DVOJNI konzolni lok; svetilka na višini 5,8m); drog "stari trg" (kot npr. konfiguracija droga 1305.601, konzola/lok enojna konzola/DVOJNA 4202.272.500), proizvajalca NERI.

xS0.2 Svetilka z oznako S0.2 - cestna svetilka enojna - LED LED 48W/230VAC, 6000lm, (kot npr. NOVA 3N3 6000lm, 4000K, Ra>80, IP65, steklo PMMA ali kaljeno steklo, NLG19, proizvajalca NERI) - Drog za svetilko z oznako S0.2 - drag skupne višine 6,8m (drag+konzolni lok; svetilka na višini 5,8m); drog "stari trg" (kot npr. konfiguracija droga 1305.601, konzola/lok enojna konzola/DVOJNA 4202.272.500), proizvajalca NERI.

xS0.3 Osvetljevalni drog
Svetilka S0.3 - osvetljevalni drog za potrebe prireditvev - na drogu se ob prireditvah namestijo dodatni scenski oz. osvetljevalni reflektorji za prireditveni prostor - predvidena je priključna moč maks. 1500W.

No drogu je nameščeno polnilna postaja za brezžično polnenje mobilnih telefonov ter 2 priključka (USB) za žično polnenje mobilnih telefonov. V polnilni postaji se nameščeni vsi potrebni napajalniki za polnenje.

LED RGB Tračno svetlo LED RGB trak postavljen na klop/konstrukcijo - Indirektna razsvetljava. Kupoštevati AI-profil na katerega se pritrdi LED trak - LED trak 7,2W/m, 12VDC, 3000K, 360lm/m, Ra>85, IP66, kompletno z LED RGB kontrolnikom ter napajalnikom po potrebi - upoštevati dolžino posamezne linije - montaža LED traku po navodilih arhitekta

SP-1 Stalni priklop 230V v no. dozi (IP65) ob lokaciji parobrnika - kabel zaključen s sporkami kot npr. ELBOX - enostranski priklop - doza pokrita z ustreznim zaščitnim pokrovom, priternim z vijaki, kot npr. IG311511, Schrack ali enakovredno - doze potrebo namestiti v notranjost klopi, pred polaganjem zaključnega lesenega dela

SP-2 Stalni priklop 230V v no. dozi (IP65) pod klopo - kabel zaključen s sporkami kot npr. ELBOX - enostranski priklop - doza pokrita z ustreznim zaščitnim pokrovom, priternim z vijaki, kot npr. IG311914, Schrack ali enakovredno - doze potrebo namestiti v notranjost klopi, pred polaganjem zaključnega lesenega dela

vS4 Svetilka S4 - vgradna svetilka LED 3W/230VAC, e-predstikano naprava, 3000K, 125lm, IP65, dimenzij fi 76mm - vgrajena v kamen po določju arhitekta, svetilka kot npr. 77 017K3, proizvajalca BEGA

Vtčnici Komplet vtčnic:
Vtčnica 1x400V, 32A (3L+N+PE) - kpl z ustreno nadometno dozo/vložkom ter vsem nosilnim in pritridlein materialom (kot npr. TICS-1242, TRACOND)
Vtčnica 3x230V, 16A (L+N+PE) - kpl z ustreno nadometno dozo/vložkom ter vsem nosilnim in pritridlein materialom (kot npr. TICS-1132, TRACOND) - vtčnice se namesti na višino po navodilu arhitekta!



ADESCO Menedžment, investicije in marketing za energetsko zanesljivost in konkurenčnost, d.o.o.

Investitor: **MESTNA OBČINA VELENJE**

**Titov trg 1
3320 Velenje**

Objekt: **REVITALIZACIJA STAROTRŠKEGA JEDRA**

**Ljubljanska ulica
3320 Velenje**

Vsebina: **Situacija - prireditveni prostor - električne inštalacije razsvetljave + moč + UO**

Projekt:	PZI	Sestavni del:	ELEKTRIČNE INŠTALACIJE
----------	------------	---------------	-------------------------------

Št.projekta:	12/2017	Št.lista:	E - 2
--------------	----------------	-----------	--------------

Št.načrt:	E-12/2017	Datum:	marec 2018
-----------	------------------	--------	-------------------

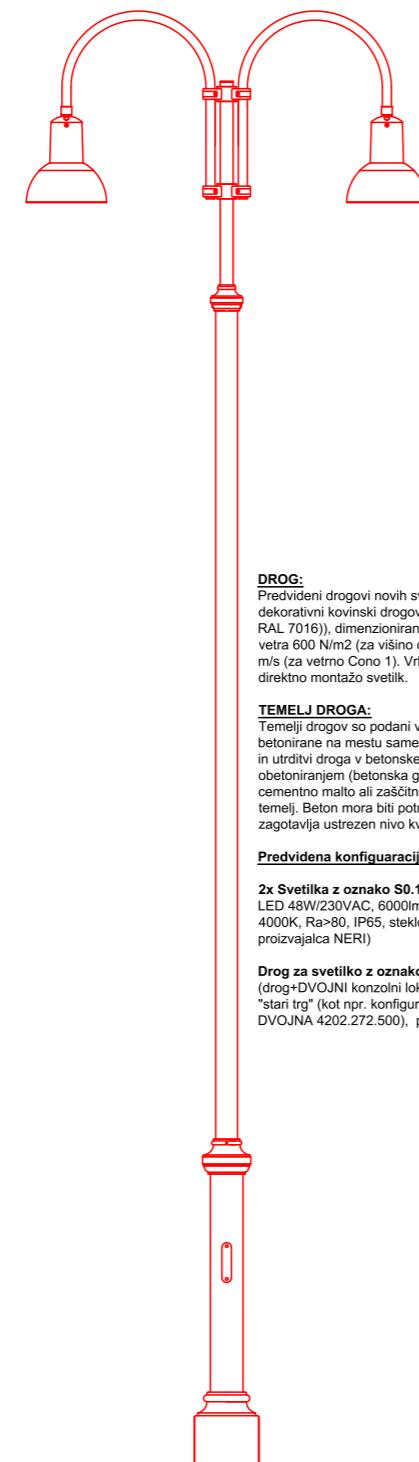
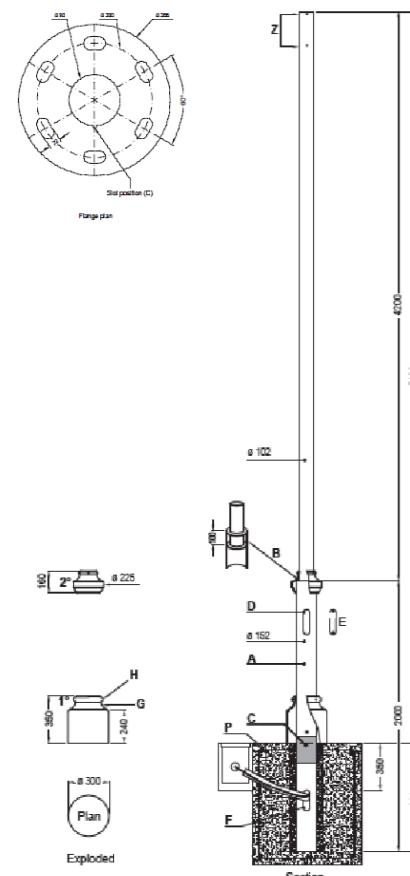
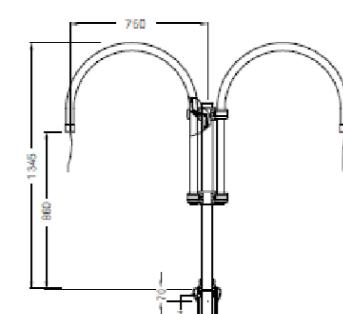
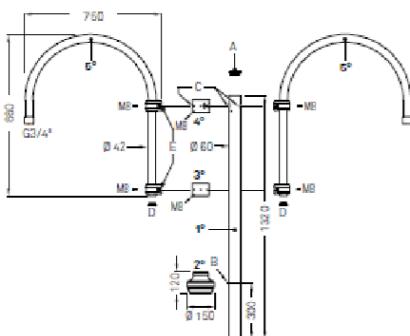
Odgovorni vodja projekta:	Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367
---------------------------	---

Odgovorni projektant:	Jure BOČEK, univ.dipl.inž.el. IZS E-1853
-----------------------	---

Projektiral:	Marko BOČEK, elektrotehnik
--------------	---------------------------------------

Pregledal:	
------------	--

DRAWING - MEASURES (mm)



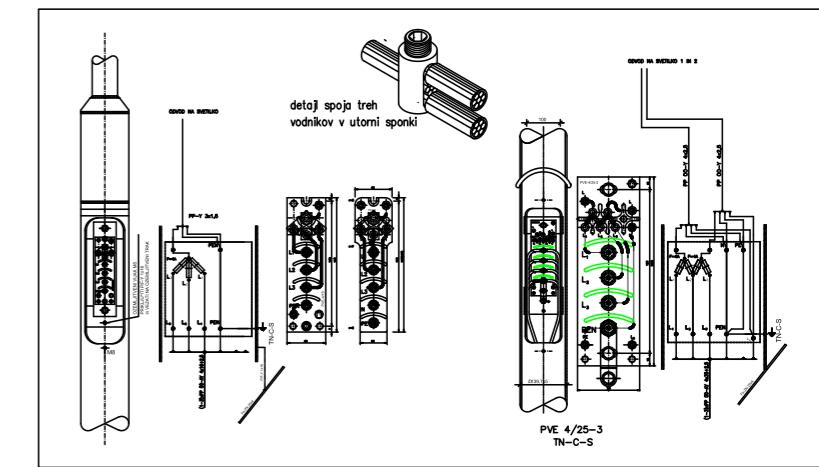
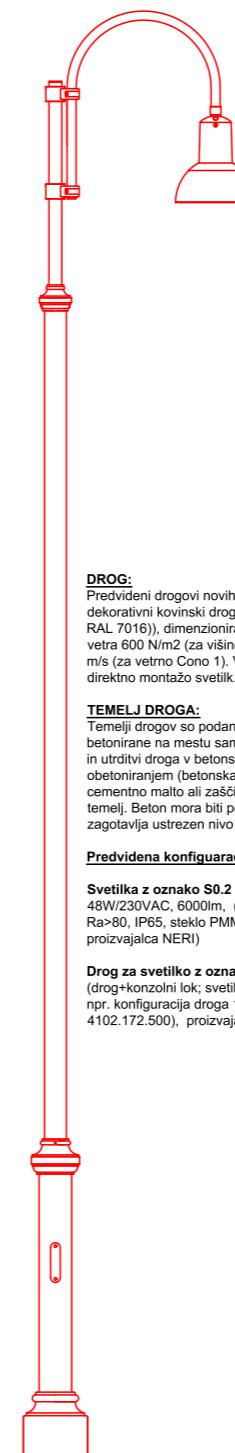
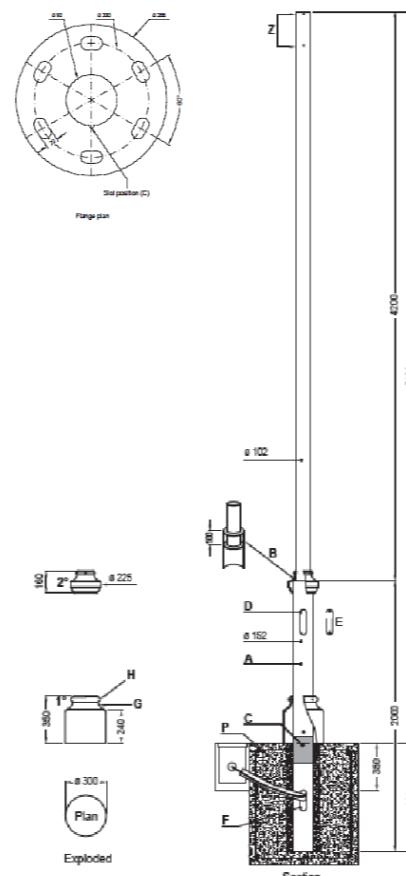
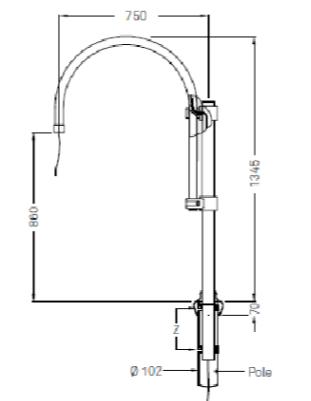
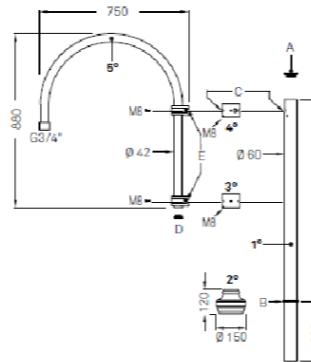
DROG:
Predvideni drogov novih svetilk so usadni segmentni barvani dekorativni kovinski drogoi (oblik t.i. »starotrški tip«; barva RAL 7016)), dimenzionirani na minimalne odpornosti na tlak vetra 600 N/m² (za višino drogov pod 40m) in hitrost vetra 20 m/s (za vremen Cono 1). Vrh droga (lok) je prilagojen za direktno montažo svetilk.

TEMELJ DROGA:
Temeli drogov so podani v detajlu droga. Betonske cevi so betonirane na mestu samem z betonom MB25. Po nivelliraju in utrditvi droga v betonske cevi se temelj zatesni z dokončnim obetoniranjem (betonska glava) in zalikanjem glave temelja z cementno malto ali zaščitnim premazom proti vdoru vode v temelj. Beton mora biti potrijet z ustreznimi atesti, da zagotavlja ustrezen nivo kvalitete.

Predvidena konfiguracija svetilke ter droga:

2x Svetilka z oznako S0.1 - cestna svetilka enojna - LED LED 48W/230VAC, 6000lm, (kot npr. NOVA 3N3 6000lm, 4000K, Ra>80, IP65, steklo PMMA ali kaljeno steklo, NLG19, proizvajalca NERI)

Drog za svetilko z oznako S0.1 - drog skupne višine 6,8m (drog+konzolni lok; svetilka na višini 5,8m); drog "stari trg" (kot npr. konfiguracija droga 1305.601, konzola/lok DVOJNA 4202.272.500), proizvajalca NERI.



DROG:
Predvideni drogov novih svetilk so usadni segmentni barvani dekorativni kovinski drogoi (oblik t.i. »starotrški tip«; barva RAL 7016)), dimenzionirani na minimalne odpornosti na tlak vetra 600 N/m² (za višino drogov pod 40m) in hitrost vetra 20 m/s (za vremen Cono 1). Vrh droga (lok) je prilagojen za direktno montažo svetilk.

TEMELJ DROGA:
Temeli drogov so podani v detajlu droga. Betonske cevi so betonirane na mestu samem z betonom MB25. Po nivelliraju in utrditvi droga v betonske cevi se temelj zatesni z dokončnim obetoniranjem (betonska glava) in zalikanjem glave temelja z cementno mallo ali zaščitnim premazom proti vdoru vode v temelj. Beton mora biti potrijet z ustreznimi atesti, da zagotavlja ustrezen nivo kvalitete.

Predvidena konfiguracija svetilke ter droga:

Svetilka z oznako S0.2 - cestna svetilka enojna - LED LED 48W/230VAC, 6000lm, (kot npr. NOVA 3N3 6000lm, 4000K, Ra>80, IP65, steklo PMMA ali kaljeno steklo, NLG19, proizvajalca NERI)

Drog za svetilko z oznako S0.2 - drog skupne višine 6,8m (drog+konzolni lok; svetilka na višini 5,8m); drog "stari trg" (kot npr. konfiguracija droga 1305.601, konzola/lok enojna 4102.172.500), proizvajalca NERI.



ADESCO Menedžment, investicije in marketing za energetsko zanesljivost in konkurenčnost, d.o.o.

Investitor: MESTNA OBČINA VELENJE
TITOV TRG 1
3320 VELENJE

Objekt: REVITALIZACIJA STAROTRŠKEGA JEDRA
Ljubljanska ulica
3320 Velenje

Vsebina: Navodila za postavitev in priklop droga S0.1, S0.2

Projekt: PZI	Sestavni del: ELEKTRIČNE INSTALACIJE
--------------	--

Št.projekta: 12/2017	Št.lista: E - 2.1
----------------------	-------------------

Št.načrta: E-12/2017	Št.lista: E - 2.1
----------------------	-------------------

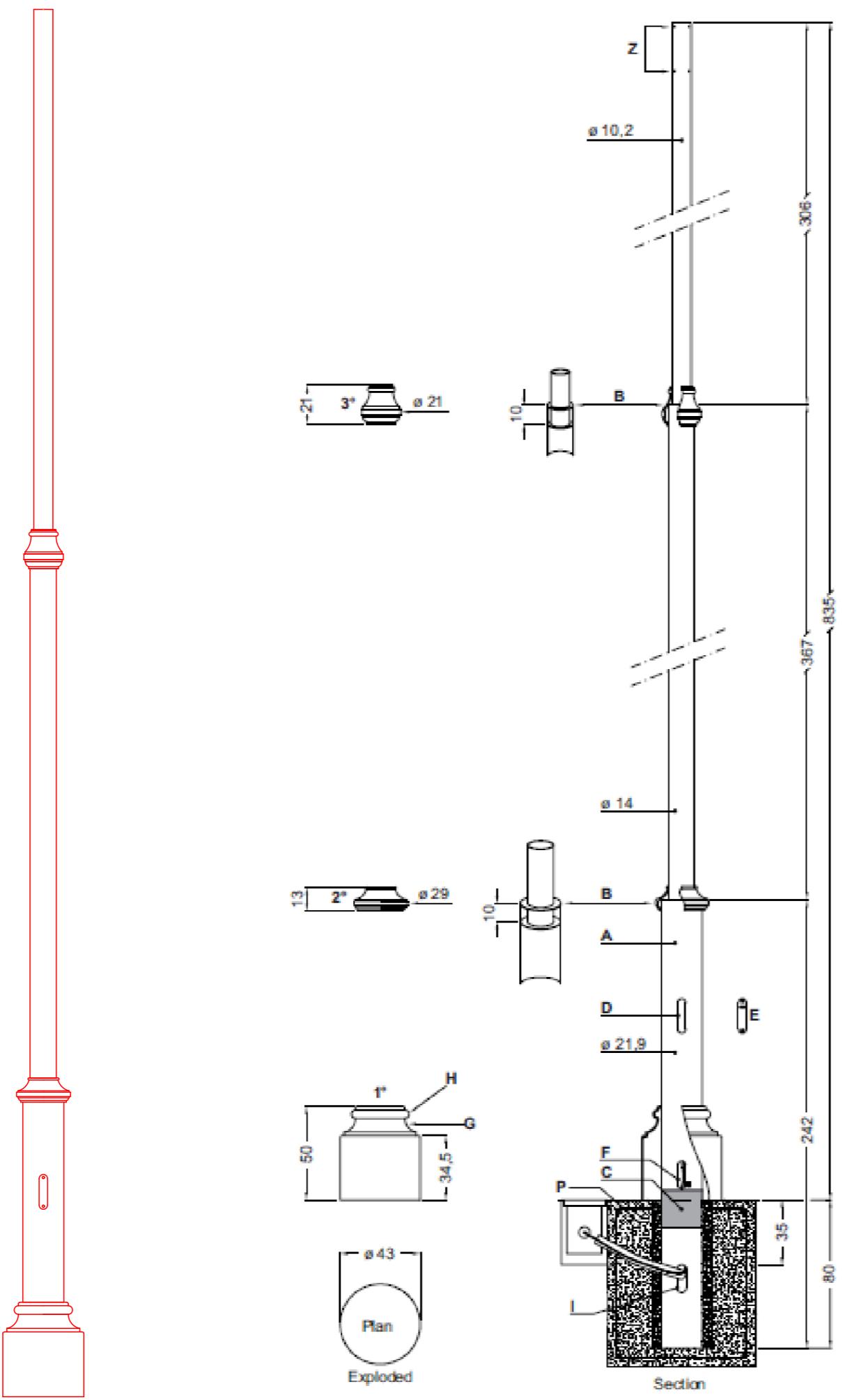
Merilo: /	Datum: marec 2018
-----------	-------------------

Odgovorni vodja projekta: Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367	
---	--

Odgovorni projektant: Jure BOČEK, univ.dipl.inž.el. IZS E-1853	
---	--

Projektiral: Marko BOČEK, elektrotehnik	
---	--

Pregledal: -	
--------------	--



DROG:

Predvideni drogovi novih svetilk so usadni segmentni barvani dekorativni kovinski drogov (oblika t.i. »starotrški tip«; barva RAL 7016)), dimenzionirani na minimalne odpornosti na tlak vetra 600 N/m² (za višino drogov pod 40m) in hitrost vetra 20 m/s (za vetrovno Cono 1). Vrh droga (lok) je prilagojen za direktno montažo svetilk.

TEMELJ DROGA:

Temelji drogov so podani v detalju droga. Betonske cevi so betonirane na mestu samem z betonom MB25. Po nivelliranju in utrditvi droga v betonske cevi se temelj zatesni z dokončnim obetoniranjem (betonska glava) in zalikanjem glave temelja z cementno malto ali zaščitnim premazom proti vdoru vode v temelj. Beton mora biti potren z ustreznimi atesti, da zagotavlja ustrezen nivo kvalitete.

Predvidena konfiguracija droga:

Svetilka z oznako S0.3 - reflektorji se montirajo le ob prireditvah oz. po potrebi ob izvajanjtu aktivnosti na prireditvenem prostoru - montaža reflektorjev z objemnimi konzolami v barvi RAL 7016 - REFLEKTOR - LED 114W, 230VAC, 4000K, 12000lm, Ra>80, IP65, ZR=I, IK05, A++, 50000h (L80/B10), asimetrični postavljen na ULOR=0° - kot npr. 721720.1131.1, proizvajalca RZB

Drog za svetilko z oznako S0.3 - drog skupne višine 8,3m (drog - **brez konzolnega loka**); reflektorji na višinah po potrebi; drog "stari trg" (kot npr. konfiguracija droga 1325.800, proizvajalca NERI).



ADESCO Menedžment, investicije in marketing za energetsko zanesljivost in konkurenčnost, d.o.o.

Investitor: MESTNA OBČINA VELENJE
TITOV TRG 1
3320 VELENJE

Objekt: REVITALIZACIJA STAROTRŠKEGA JEDRA
Ljubljanska ulica
3320 Velenje

Vsebina: Navodila za postavitev in priklop droga S0.3

Projekt:	PZI	Sestavni del:	ELEKTRIČNE INSTALACIJE
Št.projekta:	12/2017		

Št.načrta:	E-12/2017	Št.lista:	E - 2.2
------------	-----------	-----------	---------

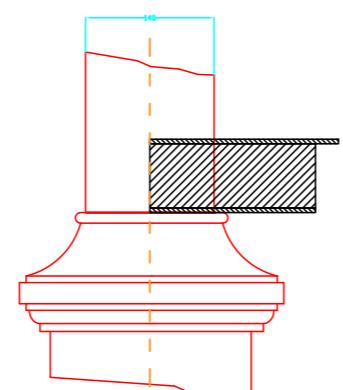
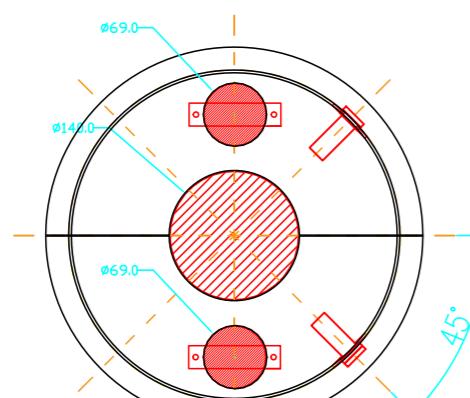
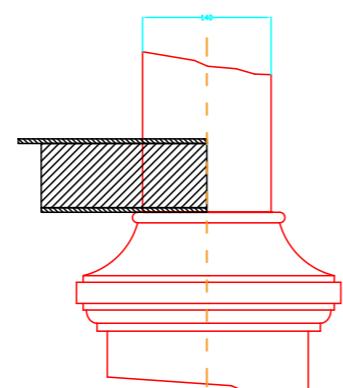
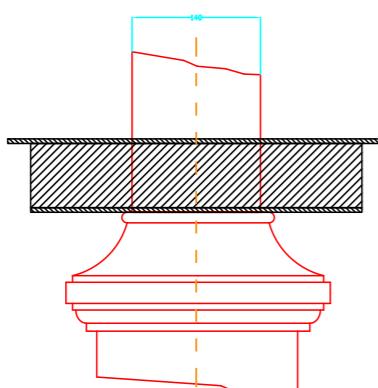
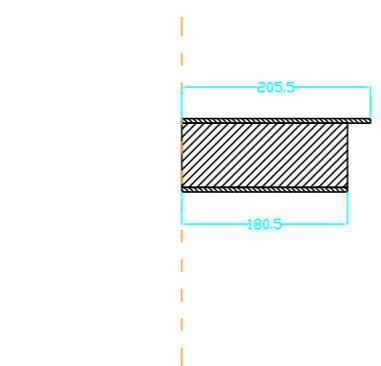
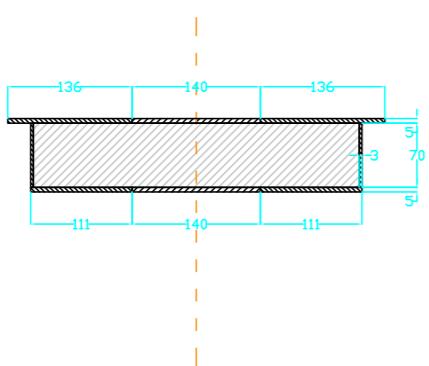
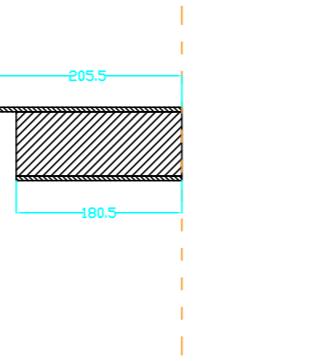
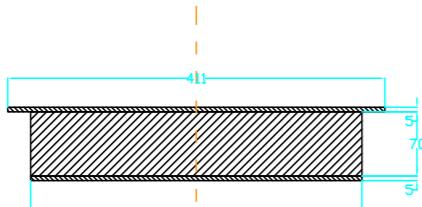
Merilo:	/	Datum:	marec 2018
---------	---	--------	------------

Odgovorni vodja projekta:	Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367
---------------------------	---

Odgovorni projektant:	Jure BOČEK, univ.dipl.inž.el. IZS E-1853
-----------------------	---

Projektiral:	Marko BOČEK, elektrotehnik
--------------	----------------------------

Pregledal:	-
------------	---



LEGENDA:



Polnilec za brezščično polnenje - STANDARD



Polnilec za polnenje z USB kablom - STANDARD

OPOMBE:

Ohišje za polnenje mobilnih telefonov:

- Ohišje je sestavljeno iz dveh delov iz jekla in se montira objemno na drog.
- Oba dela se privijačita skupaj na zgornjo in spodnjo nosilno ploščo.
- Ohišje ni vodotesno.
- Ohišje je kovinsko in barvano v barvi RAL 7016!
- Debeline materiala ter oblika je podana v risbi.

Električna oprema za polnenje mobilnih telefonov:

- 2x Polnilec za brezščično polnenje vgradni z močjo polnenja min. 5W, kompletno s polnilnim napajanjem AC 100-240V, DC 5V - dimenzij 28x68mm - IP65.
- 2x Dvojni polnilni adapter USB 2.0 - IP65, izhod 5V/4,8A - kompletno s polnilnim napajanjem AC - AC 100-240V, DC 5V.

V kolikor dimenzijske dobavljene opreme odstopajo je potrebno le to upoštevati pri izdelavi ohišja.



ADESCO Menedžment, investicije in marketing za energetsko zanesljivost in konkurenčnost, d.o.o.

Investitor: MESTNA OBČINA VELENJE
TITOV TRG 1
3320 VELENJE

Objekt: REVITALIZACIJA STAROTRŠKEGA JEDRA
Ljubljanska ulica
3320 Velenje

Vsebina: Navodila za postavitev in priklop polnilne postaje na drogu S0.3

Projekt:	PZI	Sestavni del: ELEKTRIČNE INSTALACIJE
Št.projekta:	12/2017	
Št.načrta:	E-12/2017	Št.lista: E - 2.3

Merilo:	/	Datum: marec 2018
Odgovorni vodja projekta:	Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367	

Odgovorni projektant:	Jure BOČEK, univ.dipl.inž.el. IZS E-1853	
Projektiral:	Marko BOČEK, elektrotehnik	

Pregledal:	-	
------------	---	--

OPOMBE: Križanja in vzporedni potek kablov z vodi različnih komunalnih, energetskih in telekomunikacijskih infrastruktur:

Vsa morebitna križanja in vzporedne potekov različnih komunalnih naprav je potrebno izvesti v skladu s tehničnimi predpisi, katere mora izvajalec poznati in v celoti upoštevati. Način polaganja in križanja kablov vključno z zasipom je prikazan v priloženih risbah.

Minimalni horizontalni odmiki med komunalnimi napravami v metrih [m]:

	NN KABEL	SN KABEL	TK, CATV KABEL	VODOVOD	KANALIZACIJA	TOPLOVOD	NT PLINOVOD
KABEL JR	0,1	0,15	0,5 0,3 < V CEVI>	0,5 0,3N (PRIKL.)	0,5 0,3 (PRIKL.)	0,5	0,3

Minimalni vertikalni odmiki med komunalnimi napravami v metrih [m]:

	NN KABEL	SN KABEL	TK, CATV KABEL	VODOVOD	KANALIZACIJA	TOPLOVOD	NT PLINOVOD
KABEL JR	0,1	0,15	0,5 0,3 < V CEVI>	0,5 0,3N (PRIKL.)	0,5 0,3 (PRIKL.)	0,5	0,3

Pred začetkom gradbenih del je potrebno na trasi predvidenega kablovoda javne razsvetljave izvesti zakoličbo vseh komunalnih naprav!

Pri polaganju kabelske kanalizacije je potrebno zatesniti konci cevi, da se ne zamašijo z materialom iz okolice. Pri polaganju kablov v kabelske kanalizacije z jaški je potrebno upoštevati dokončno višino terena.

Križanje kablovoda JR in vodovoda - predvidoma so vodovodne cevi položene na globini 1,0m do 1,2m. Križanje vodovoda se izvede nad cevmi vodovoda.

Križanje kablovoda JR in NT plinovoda - predvidoma so plinovodne cevi položene na globini 1,0m.

Križanje plinovoda se izvede nad cevmi NT plinovoda.

Križanje kablovoda JR in meteorne in fekalne kanalizacije - predvidoma so cevi kanalizacije položene na globini 1,2m. Predvidi se potek kablovoda JR nad kanalizacijo.

Križanje kablovoda JR z TK kablovodom - predvidoma so obstoječi kablovodi položeni na globini 1,0m.

Predvidi se potek kablovoda JR nad TK kablovodom.

Križanje kablovoda JR z KTV kablovodom - predvidoma so obstoječi kablovodi položeni na globini 1,0m.

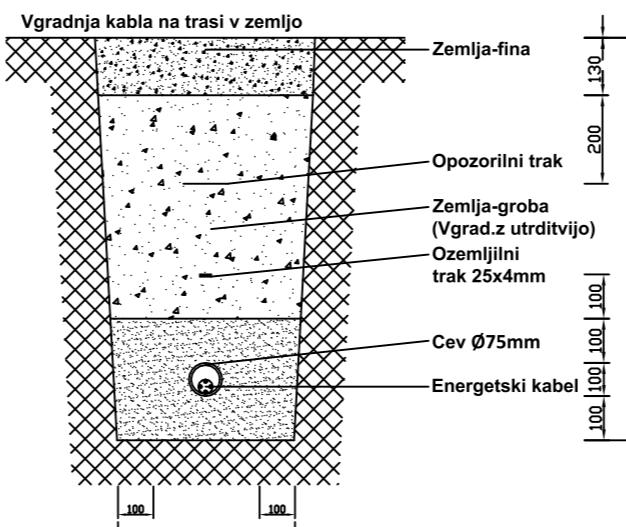
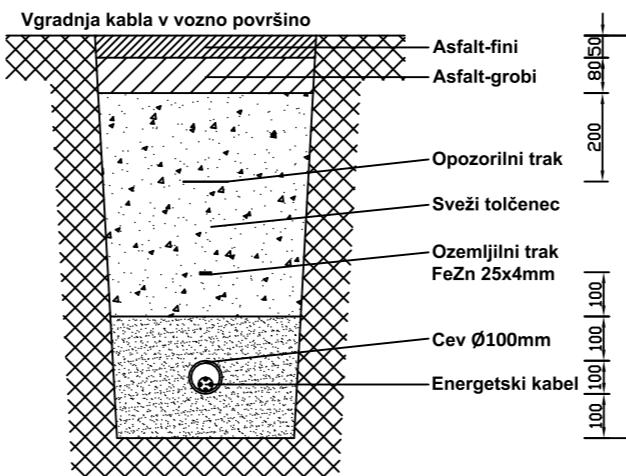
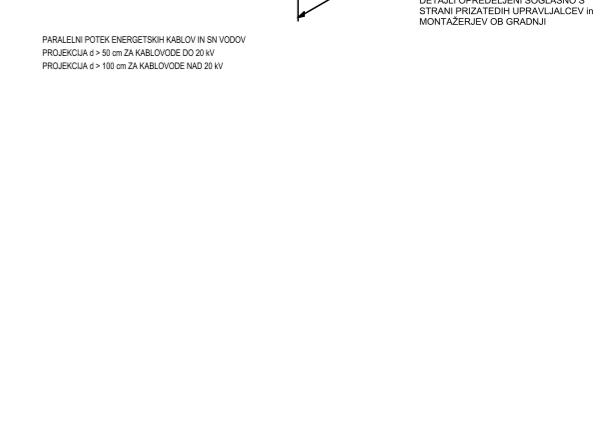
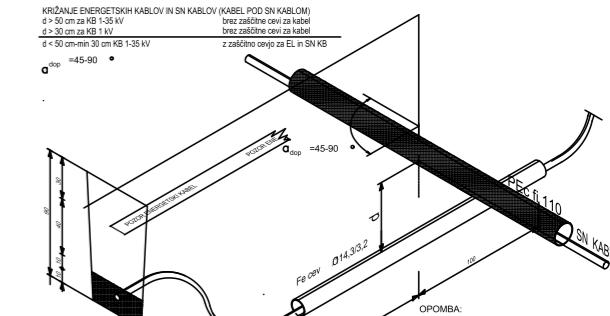
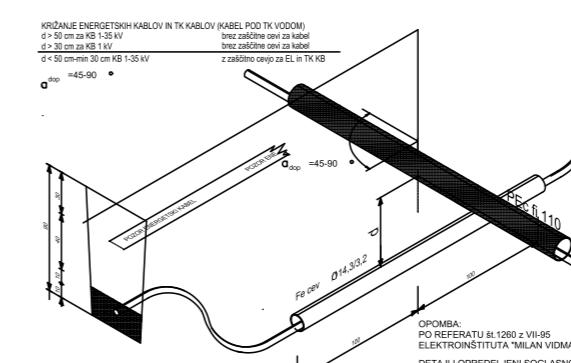
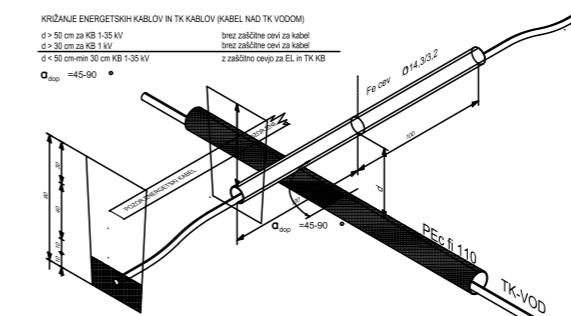
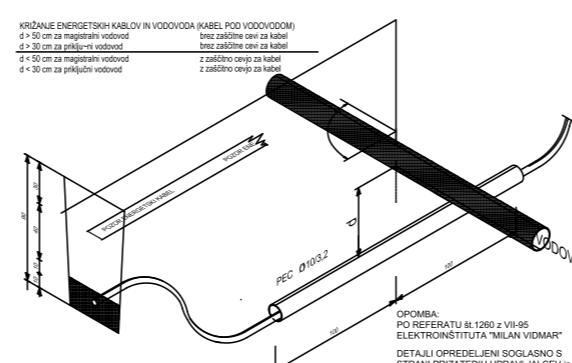
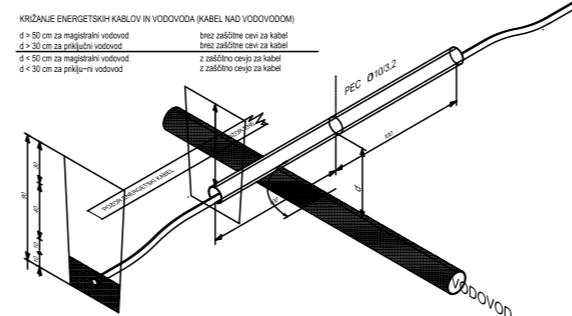
Predvidi se potek kablovoda JR nad KTV kablovodom.

Križanje kablovoda JR z NN ali SN kablovodom - predvidoma so obstoječi kablovodi položeni na globini 0,8m do 1,0m. Predvidi se potek kablovoda JR nad NN ali SN kablovodom.

POLAGANJE KABLOV:

Vsi kablovodi, ki so del distribucijskega omrežja (kot npr. dodovni kabli do odjemno merilnega mesta) se polagajo skladno z navodili "Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nizvine napetosti 1 KV do 35 KV Študija št. 2090 - EIMV".

Odvodni kabli od R-JR do svetilk se položijo v zaščitno cev. Pri preusmerjanju kablov iz objektov energetske infrastrukture je potrebno paziti na minimalne polmere krivljenja, ki jih podajo proizvajalci kablov. V primerih, ko se kable podaljša na novo lokacijo R-JR s kabelskimi spojkami se le te označi ter določno mehansko zaščiti.



ADESCO Menedžment, investicije in marketing za energetsko zanesljivost in konkurenčnost, d.o.o.

Investitor: MESTNA OBČINA VELENJE
TITOV TRG 1
3320 VELENJE

Objekt: REVITALIZACIJA STAROTRŠKEGA JEDRA
Ljubljanska ulica
3320 Velenje

Vsebina: Navodila za polaganje in križanje kablov z vodi drugih infrastruktur

Projekt: PZI
Št.projekta: 12/2017

Št.načrt: E-12/2017
Št.lista: E - 2.4

Merilo: /
Datum: marec 2018

Odgovorni vodja projekta: Rok ŽEVART,
univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367

Odgovorni projektant: Jure BOČEK, univ.dipl.inž.el.
IZS E-1853

Projektiral: Marko BOČEK, elektrotehnik

Pregledal: -