

PRILOGA 1B		
NASLOVNA STRAN NAČRTA		
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		NADGRADNJA OBSTOJEČEGA SISTEMA NADZORA IN VODENJA PROMETA (SNVP) NA AC VRANSKO BLAGOVICA
kratak opis gradnje		Investitor DARS d.d. želi obstoječi sistem nadzora in vodenja prometa (SNVP) na avtocestnem odseku med Vranskem in Blagovico posodobiti in nadgraditi. Načrti obravnava nadgradnjo obstoječega sistema.
<i>Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.</i>		
vrste gradnje	<input type="checkbox"/>	novogradnja - novozgrajen objekt
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/>	novogradnja - prizidava
	<input checked="" type="checkbox"/>	rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/>	sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/>	odstranitev
DOKUMENTACIJA		
vrsta dokumentacije		PZI
<i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>		
številka projekta		850/19
	<input checked="" type="checkbox"/>	sprememba dokumentacije
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		2/1 Načrt s področja gradbeništva; SKLOP: Kabelska kanalizacija
številka načrta		850-GR/19
datum izdelave		Dopolnjeno po recenziji december 2020
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		
identifikacijska številka		
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		
naslov		
vodja projekta		
identifikacijska številka		
podpis vodje projekta		
odgovorna oseba projektanta		
podpis odgovorne osebe projektanta		

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	S.1.	

KAZALO NAČRTA:

2/1.4.T.1. TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI	2
2/1.4.T.1.1. TEHNIČNO POROČILO EE NAPAJANJE	2
2/1.4.T.1.1.1. SPLOŠNO	2
2/1.4.T.1.1.2. OBSTOJEČE RAZMERE IN PREUREDITVE	2
2/1.4.T.1.1.2.1. TABELA UKREPOV	15
2/1.4.T.1.1.3. IZVEDBA KK ZA POLAGANJE NN IN TK VODOV	23
2/1.4.T.1.1.4. KRIŽANJA KK Z DRUGIMI OBJEKTI	23
2/1.4.T.1.1.4.1. Medsebojno približevanje energetskega kablovoda	23
2/1.4.T.1.1.4.2. Križanje energetskega kabla s TK kablovodi	23
2/1.4.T.1.1.4.3. Približevanje in križanje s cevmi vodovoda in kanalizacije	24
2/1.4.T.1.1.4.4. Križanje energetskega kabla s cestami	24
2/1.4.T.1.1.5. OZEMLJITVE	24
2/1.4.T.1.1.5.1. Ozemljitve v NN omrežju	24
2/1.4.T.1.1.5.2. Ozemljitev droga VN kamere in EZ znaka	24
2/1.4.T.1.1.5.3. Ozemljitev portala	25
2/1.4.T.1.1.5.4. Skupna dolžina valjanca	25
2/1.4.T.1.1.6. IZDELAVA VZDRŽEVALNIH PLATOJEV, TEMELJEV IN KONZOL VN KAMER	25
2/1.4.T.1.1.6.1. Izdelava vzdrževalnega platoja	25
2/1.4.T.1.1.6.2. Temelj VN kamere	25
2/1.4.T.1.1.6.3. Konzola VN kamere	25

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	S.3.2.	

2/1.4.T.1. TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI

2/1.4.T.1.1. TEHNIČNO POROČILO EE NAPAJANJE

2/1.4.T.1.1.1. SPLOŠNO

Investitor DARS, Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji, d.d., Cesta XIV. Divizije 4, 3000 Celje, namerava obstoječi sistem nadzora in vodenja prometa (SNVP) na avtocestnem odseku med Vranskem in Blagovico posodobiti in nadgraditi. Načrti obravnava nadgradnjo obstoječega sistema.

Načrt obdeluje izdelavo nove kableske kanalizacije vključno s kabelskimi jaški, izvedbo ozemljitev, postavitve novih temeljev VN kamere, postavitve konzol drogov VN kamer za montažo na robni venec mostu, izdelavo novih AB platojev za vzdrževanje pri predvidenih novih omaricah skupaj s podstavkom za predvidene razdelilne omare RO. Načrt zajema tudi demontažo betonskih podstavkov obstoječih omar ter demontažo obstoječih temeljev VN kamer in OCT znakov.

Pri izvedbi vseh ozemljilnih sistemov, ki se polagajo v sklopu gradbenih del, je potrebno upoštevati veljavno tehnično smernico TSG-N-003:2013 ZAŠČITA PRED DELOVANJEM STRELE.

2/1.4.T.1.1.2. OBSTOJEČE RAZMERE IN PREUREDITVE

Spodaj so opisana obstoječa stanja in preureditve na posamezni lokaciji...

Lokacija 0a: Nova portal z opremo ZIZ-0041-2404, ZIZ-0641-2404, MD 0041-2404-1,2, MD 0641-2404-11,12, VN A1-0041-2.4

Na lokaciji se postavi nova jeklena konstrukcija portala skupaj s temelji na katero se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Naprave bodo napajane preko novega priključno merilnega mesta na distribucijskem omrežju R-PMO. Priključitev na distribucijsko omrežje je obdelana v ločenem načrtu 3/2. Od predvidene R-PMO, kjer se postavi predviden KJ 0a.1 pa do portala (KJ 0a.5) se izvede nova kableska kanalizacija. Kableska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Med KJ 0a.2 in KJ 0a.3 se po vencu nadvoza izvede kableska polica iz nerjavečega materiala, na katere se položijo kabli v zaščitne cevi. Na prehodu iz KJ pa do kableske police se kabli zaščitijo z vertikalnim kabelskim koritom. Za potrebe polaganja optičnega kabla do lokacije se od obstoječega vlečnega jaska VJ1V4 pa do predvidenega KJ 0a.6 izvede kableska kanalizacija zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji portala se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od KJ 0a.5 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 0a, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 0a.5 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2x DWP fi 110 mm. Zaščitno cev 2x DWP fi 110 mm je potrebno uvleči tudi v drugo nogo portala od KJ 0a.6

Lokacija 1: EL/TK kontejner plato Vransko

Obstoječa napajalna točka na lokaciji predhodne CP Vransko EL/TK kontejner plato Vransko. Ni predvidenih ukrepov.

Lokacija 2: Nova oprema na portalu ZIZ-0042-6091, MD-0042-6091-1,2, VN TRA 02, VK-0042-6091

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Izvede se nova jeklena konstrukcija preko obeh smernih pasov. Na novo jekleno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 2 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T47245 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 2 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T47245 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2x DWP fi 110 mm.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Lokacija 3: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja 2xVD in 1x VN kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 3 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. VN kamera se montira na lokaciji 3a. Na lokaciji 3 je izvedeno tudi štetje prometa, ki se po navodilih naročnika na tej lokaciji opusti.

Lokacija 3a: Postavitev VN kamere TRA03; A1-0042/6.5

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj s temeljem za montažo predvidene VN kamere. Izvede se nova KK od obstoječega KJ T47381 pa do predvidenega KJ 3a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 3a.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 3a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 3a.1 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 5: Nova oprema na portalu ZIZ-0042-7200, ZIZ-0642-7200, MD-0042-7200-1,2, ZIZ-0642-7200-11,12, VN TRA 05

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 5 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T47245 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 5 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T47393 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2x DWP fi 110 mm.

Lokacija 6: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 6 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T47405 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 6 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP na lokaciji 6a ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike.

Lokacija 6a: Postavitev znaka EZ-141-057

Na lokaciji obstoječega fiksnega znaka je dodatno montiran znak EZ-141-057, ki se napaja in krmili preko razdelilca na lokaciji 6 (RO 6). Do lokacije se izvede nova KK od obstoječega KJ T47405 pa do predvidenega KJ 6a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 6a.1 pa do droga izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm, ki se zaključi z manšeto in vložkom iz gume za tesnjenje.

Lokacija 6b: Obstojec fiksni znak II-4

Na lokaciji ostane obstojec fiksni znak II-4 (prepovedan promet v eno smer).

Lokacija 6c: Dodaten jeklen portal za VK – trda prepreka

Na lokaciji se pripravi dodaten jekleni portal za višinsko kontrolo, na katerem bo montirana trda prepreka.

Lokacija 6d: Postavitev zračne detekcije (detekcija napačne vožnje) NS-0141-0177

Na lokaciji se izvede zračna detekcija. Izvede se nova KK od predvidenega KJ 6a.1 pa do predvidenega KJ 6d.1. Od KJ 6d.1 pa do KJ 6d.2 se izvede podvrtavanje cestišča, nato pa se kabelska kanalizacija nadaljuje in zaključi v KJ 6d.3. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 6d.3 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 6d z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 6d.3 do predvidene zanke izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Lokacija 7: Odstranitev obst. VD kamere in montaža VN kamere A1-0642/7.8

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj s temeljem in drogom demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 7 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nov temelj in drog predvidene VN kamere na katerega se montira predvidena VN kamera. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obst. KJ T47353 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 7 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T47353 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 8: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 8 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 9: Odstranitev obst. VD kamere in montaža VN kamere A1-0643/0.1

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj s temeljem in drogom demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 7 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nov temelj in drog predvidene VN kamere na katerega se montira predvidena VN kamera. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obst. KJ T67635 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 9 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP na lokaciji 9 in 9b, ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T67635 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 9a: Postavitev zančne detekcije (detekcija napačne vožnje) NS-0141-0738

Na lokaciji se izvede zančna detekcija. Izvede se nova KK od predvidenega KJ 9b.1 pa do predvidenega KJ 9a.1. Od KJ 9a.1 pa do KJ 9a.2 se izvede podvrtavanje cestišča, nato pa se kabelska kanalizacija nadaljuje in zaključi v KJ 9a.3. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 9a.3 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 9a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 9a.3 do predvidene zanke izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 9b: Postavitev znaka EZ-0141-0613

Na lokaciji se postavi fiksni znak skupaj z znakom tipa EZ, ki se napaja in krmili preko razdelilca na lokaciji 9 (RO 9). Do lokacije se izvede nova KK od obstoječega KJ T67635 pa do predvidenega KJ 9a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 9b.1 pa do droga izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm, ki se zaključi z manšeto in vložkom iz gume za tesnjenje.

Lokacija 10: ACB Vransko

Obstoječa napajalna točka ACB Vransko. Ni predvidenih ukrepov za napajanje SNVP naprav.

Lokacija 11: Odstranitev 2xOCT znaka

Na lokaciji se nahaja 2xOCT znaka, ki se skupaj z jeklenimi drogi in temelji demontirata. Demontira se tudi razdelilec RO 11 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 11a: Nova oprema na polportalu ZI1-290-8072

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 11a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T47417 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 11a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T47417 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Lokacija 11b: Nova oprema na polportalu ZI1-290-8635

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 11b vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T47030 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 11b z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T47030 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 12: Nova oprema na portalu ZZZ-0043-1157, ZIZ-0643-1157, MD-0043-1157-1,2, MD 0643-1157-11,12, VN TRA 12; A1-043/1.1

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 12 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega VJ 3V20 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 12 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega vlečnega jaška VJ3V20 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2xDWP fi 110 mm.

Lokacija 14: Odstranitev obst. 2xVD in 1x VN kamere in montaža razdelilca na novi lokaciji

Na lokaciji se nahaja 2xVD in 1xVN kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontirajo. VN kamera se prestavi na lokacijo 14a. Demontira se tudi razdelilec RO 14 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Izvede se nova KK od obst. VJ1V21 pa do obst. KJ T46945, kjer so položeni dve cevi DWP ϕ 110 mm preko AC do obst. KJ T47041. Na lokaciji poleg jaška T47041 se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obst. KJ T47041 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 14 z novo opremo, ki nadalje napaja naprave SNVP na trasi AC.

Lokacija 14a: Postavitev VN kamere VN A1-0043/2.0

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj s temeljem za montažo predvidene VN kamere. Izvede se nova KK od obstoječega KJ T47041 pa do predvidenega KJ 14a.3. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 14a.4 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 14a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 14a.3 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 14b: Postavitev VN kamere VN A1-0043/2.4

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj s temeljem za montažo predvidene VN kamere. Izvede se nova KK od obstoječega KJ T47041 pa do predvidenega KJ 14b.2. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 14b.3 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 14b z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 14b.2 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 14c: Postavitev višinske kontrole VK-0043-2683

Na lokaciji se postavi nov jeklen portal za potrebe montaže višinske kontrole. Izvede se nova KK od obstoječega VJ3V21 pa do predvidenega KJ 14c.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklene konstrukcije. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 14c.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 14c z novo

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od predvidenega KJ 14c.1 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 15: Nova oprema na portalu ZIZ-0043-3181, ZZZ-0643-3181, MD 0043-3181-1,2, MD 0643-3181-11,12, VN TRA 15; A1-043/3.2, VK-0043-3181

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 15 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega VJ 5V21 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 15 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega vlečnega jaška VJ5V21 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2xDWP fi 110 mm.

Lokacija 16: PC Ločica

Obstoječa napajalna točka PC Ločica. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 17: Nova oprema na portalu ZZZ-0043-4769, MD-0043-4769-1,2

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 17 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46633 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 17 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46633 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 18: Nova oprema na portalu ZIZ-0643-4823, MD-0643-4823-11,12, VN TRA 18; A1-0643/4.8

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 18 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46629 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 18 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46629 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 19: Odstranitev obst. 2xVD in 1x VN kamere

Na lokaciji se nahaja 2xVD in 1xVN kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in jekleno nosilno konstrukcijo droga demontirajo. VN kamera se prestavi na lokacijo 19a. Demontira se tudi razdelilec RO 19 vključno z vso opremo.

Lokacija 19a: Postavitev VN kamere VN A1-0643/5.3

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj z jekleno nosilno konstrukcijo za pritrditev droga na robni venec viadukta. V komunikacijskem jašku se postavi nova razdelilna omarica RO 19a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja CVP napravo.

Lokacija 20: Nova oprema na portalu ZIZ-0043-5940, ZZZ-0643-5940, MD 0043-5940-1,2, MD 0643-5940-11,12, VN TRA 20; A1-0043/5.9

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 20 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46667 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 20 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje

Št. strani: 6

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46667 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2xDWP fi 110 mm.

Lokacija 21: PC Jasovnik vzhod

Obstoječa napajalna točka PC Jasovnik vzhod. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 22: PC Jasovnik zahod

Obstoječa napajalna točka PC Jasovnik zahod. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 23: Demontaža obstoječega portala in postavitve VN A1-0043/8.7

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu vključno z jekleno konstrukcijo in temelji. Demontira se tudi razdelilec NO 23 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj s temeljem za montažo predvidene VN kamere in nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. Od obstoječega KJ T46134 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 23 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46134 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 23a: Obstoječa RO 23a

Demontira se razdelilec RO 23a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Od obstoječega KJ T46092 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 23a z novo opremo, ki nadalje napaja ostale SNVP porabnike.

Lokacija 23b: Nova portal z opremo ZIZ-0043-9005, ZIZ-0643-9005, MD 0043-9005-1,2, MD 0643-9005-11,12, VN A1-0043-9.0, VN A1-0643-9.0

Na lokaciji se postavi nova jeklena konstrukcija portala skupaj s temelji na katero se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Naprave bodo napajane preko razdelilca RO 23a. Od obstoječega KJ T46092 pri razdelilcu RO 23a pa do predvidenega KJ 23b.1 se izvede nova kabelska kanalizacija. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji portala se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od KJ 23b.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 23b, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 23b.1 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2x DWP fi 110 mm.

Lokacija 24: Demontaža obstoječega portala

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu vključno z jekleno konstrukcijo in temelji. Demontira se tudi razdelilec NO 24 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 25: Demontaža obstoječega portala

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu vključno z jekleno konstrukcijo in temelji. Demontira se tudi razdelilec NO 25 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 25a: Obstoječa omarica RO25a

Omarica se nahaja v hodniku viadukta. Ni predvidenih ukrepov.

Lokacija 26: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 26 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 26b: Postavitev znaka EZ-0105-0098

Na se postavi fiksni znak z znakom EZ-0105-0098. Izvede se nova KK od obstoječega KJ T45948 pa do predvidenega KJ 26b.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 26b.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 26b z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter

Št. strani: 7

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od predvidenega KJ 26b.1 pa do droga izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm, ki se zaključi z manšeto in vložkom iz gume za tesnjenje.

Lokacija 26a: Postavitev zančne detekcije (detekcija napačne vožnje) NS-0105-208

Na lokaciji se izvede zančna detekcija. Izvede se nova KK od predvidenega KJ 26b.1 pa do predvidenega KJ 26a.2. Nato se od KJ 26a.2 do 26a.3 se izvede podvrtavanje ceste. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 26a.3 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 26a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 26a.2 do predvidene zanke izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm. Nadalje se kabelska kanalizacija 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm za potrebe optičnega kabla izvede tudi od KJ 26a.3 pa do obstoječega KJ T46017 poleg razdelilca RO 28b.

Lokacija 26c: Postavitev višinske kontrole VK-0105-0376

Na lokaciji se postavi nov jeklen portal za potrebe montaže višinske kontrole. Izvede se nova KK od obstoječega KJ T46017 pa do predvidenega KJ 26c.2. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklene konstrukcije. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 26c.2 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 26c z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 26c.2 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 26d: Integracija obstoječega semaforja

Na lokaciji obstoječega portala se v sistem integrira obstoječi semafor, ki je montiran na portalu, ki se bo napajal in krmilil preko razdelilca na lokaciji 26c (RO 26c). Do lokacije se izvede nova KK od predvidenega KJ 26c.2 pa do predvidene KJ 26c.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 26c.1 preko temelja znaka v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 27: Odstranitev razdelilca LPpr 2

Na lokaciji se nahaja razdelilec z lokalno postajo. Zaradi montaže novih tehnologij na vseh lokacijah, le ta ni več potreben zato se vključno z vso opremo in betonskim podstavkom demontira.

Lokacija 27a: Montaža dodatne VN kamere VN A1-0043/9.8

Na lokaciji se nahaja 1xVN kamera, ki se skupaj z drogom ohrani. Na obstoječi drog se montira dodatna VN kamera. Demontira se razdelilec na drogu RO 27a vključno z vso opremo. Na lokaciji poleg jaška KJ T46003 se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obst. KJ T46003 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 27a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike.

Lokacija 28: Nova oprema na portalu ZIZ-0067-0361, MD-0067-0361-1,2

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 28 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46396 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 28 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T46396 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 28a: Nova oprema na polportalu ZII-1227-102

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 28a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46053 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 28a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46053 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 28b: Nova oprema na polportalu ZI1-0291-6030

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 28b vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46017 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 28b z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T46017 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 28c: Obstoječa razdelilna omara

Demontira se razdelilec RO 28c vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46396 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 28c z novo opremo, ki nadalje napaja ostale SNVP porabnike.

Lokacija 29: Nova oprema na portalu ZZZ-0667-0204, MD-0667-0204-11,12, VN TRA 29; A1-0667/2.0

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 29 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46140 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 29 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Preko razdelilca RO 29 se napaja in krmili tudi znak na lokaciji 29c (EZ-0105-0742). Od obstoječega KJ T46140 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 29a: Nova oprema na polportalu ZI1-0292-0194

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 29a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46146 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 29a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T46146 razdelilca preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 29b: Postavitev znaka EZ-0105-0742

Na lokaciji se postavi fiksni znak skupaj z znakom tipa EZ, ki se napaja in krmili preko razdelilca na lokaciji 29 (RO 29). Do lokacije se izvede nova KK od obstoječega KJ T46140 pa do predvidenega KJ 29b.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 29b.1 preko temelja znaka v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 29c: Postavitev znančne detekcije (detekcija napačne vožnje) NS-0105-0798

Na lokaciji se izvede znančna detekcija. Izvede se nova KK od predvidenega kabelskega jaška KJ 29b.1 pa do predvidenega KJ 29c.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 29c.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP fi 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 29c z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 29c.1 do predvidene zanke izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 30: PC Trojane vzhod

Obstoječa napajalna točka PC Trojane vzhod. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Lokacija 31: PC Trojane zahod

Obstoječa napajalna točka PC Trojane zahod. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 32: Nova oprema na portalu ZIZ-0667-3574, MD-0667-3574-11,12, VN TRA 33; A1-0667/3.6

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 32 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46470 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 32 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46470 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 33a: Obstoječa lokacija CVP

Lokacija se napaja preko predvidenega razdelilca RO 32. Ni ostalih sprememb.

Lokacija 33: Nova oprema na portalu ZIZ-0067-4123, MD-0067-4123-1,2, VN A1-0067/4.1

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 33 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46470 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 32 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T45893 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 34: PC Podmilj

Obstoječa napajalna točka PC Podmilj. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 35: Nova oprema na portalu ZIZ-0667-5066, MD-0667-5066-1,2, VK-0667-5066

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 35 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46295 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 35 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46295 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 36: Nova oprema na portalu ZZZ-0067-5464, MD-0067-5464-1,2, VN A1-0067/5.5

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 36 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T46316 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 36 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T46316 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 36a: Postavitev višinske kontrole VK-0667-5366

Na lokaciji se postavi jeklen portal za potrebe montaže višinske kontrole, ki se navezuje na obstoječ portal na lokaciji 36, na drugi strani pa na oporni zid. Izvede se tudi ozemljitev jeklene konstrukcije. Naprave višinske kontrole se bodo napajale in krmilile preko razdelilca na lokaciji 36 (RO 36). Od obstoječega KJ T46545 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Št. strani: 10

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Lokacija 36a*: Obtoječa lokacija CVP

Lokacija se napaja preko predvidenega razdelilca RO 38a. Ni ostalih sprememb.

Lokacija 37: Postavitev VN kamere VN A1-0067/5.7

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj s temeljem za montažo predvidene VN kamere. Izvede se nova KK od obstoječega jaška SJV88 pa do predvidenega KJ 37.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 37.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 37 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od predvidenega KJ 37.1 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 38: Odstranitev obst. 2xVD in 1x VN kamere

Na lokaciji se nahaja 2xVD in 1xVN kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in jekleno nosilno konstrukcijo droga demontirajo. VN kamera se prestavi na lokacijo 38a. Demontira se tudi razdelilec RO 38 vključno z vso opremo.

Lokacija 38a: Postavitev VN kamere VN A1-0067/6.6

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj z jekleno nosilno konstrukcijo za pritrditev droga na robni venec viadukta. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. V komunikacijskem jašku se postavi nova razdelilna omarica RO 38a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja CVP napravo.

Lokacija 39: Nova oprema na portalu ZIZ-0067-7498, ZZZZZ-0667-7498, MD 0067-7498-1,2, MD 0667-7498-11,12,13, VN A1-0067-7.5, VN A1-0667-7.5

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu vključno z jekleno konstrukcijo in temelji. Na novo jekleno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 39 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45411 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 39 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45411 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 39a: Demontaža obstoječega portala

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu vključno z jekleno konstrukcijo in temelji. Demontira se tudi razdelilec NO 39a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 40a: Postavitev VN kamere VN A1-0067/8.1

Na lokaciji se postavi nov jeklen drog skupaj s temeljem za montažo predvidene VN kamere. Izvede se nova KK od obstoječega jaška VJ2V90 pa do predvidenega KJ 40a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Izvede se tudi ozemljitev jeklenega droga. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega KJ 40a.1 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 40a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja naprave SNVP na AC. Od predvidenega KJ 40a.1 preko temelja VN kamere v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 40: Odstranitev obst. 2xVD kamere in VN kamere ter 2xOCT znaka

Na lokaciji se nahaja 2xVD kamera, 1xVN kamera ter 2xOCT znaka, ki se skupaj z jeklenimi drogovi in temelji demontirajo. Demontira se tudi razdelilec RO 40 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 41a: Nova oprema na polportalu ZI1-0292-9107

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 41a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45461 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 41a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45461 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 41b: Nova oprema na polportalu ZI1-1478-172

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 41b vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45506 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 41b z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45506 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 42: Odstranitev obst. VD in VN kamere

Na lokaciji se nahajata VD in VN kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontirata. Demontira se tudi razdelilec RO 42 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 43: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 43 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 44: CP Blagovica vzhod

Obstoječa napajalna točka CP Blagovica vzhod se nahaja znotraj postavljenega kontejnerja z EE in TK opremo. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 44a: Odstranitev razdelilca LPpr 3

Na lokaciji poleg kontejnerja z EE in TK napravami se nahaja razdelilec z lokalno postajo. Zaradi montaže novih tehnologij na vseh lokacijah, le ta ni več potreben zato se vključno z vso opremo in betonskim podstavkom demontira.

Lokacija 45: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 45 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Od obstoječega KJ T45500 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 45 z novo opremo, ki nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Preko razdelilca RO 45 se napaja in krmili tudi znak na lokaciji 45a (EZ-0142-0244) ter zračna detekcija na lokaciji 45b (NS-0142-0298).

Lokacija 45a: Postavitev znaka EZ-0142-0244

Na lokaciji se postavi fiksni znak skupaj z znakom tipa EZ, ki se napaja in krmili preko razdelilca na lokaciji 45 (RO 45). Do lokacije se izvede nova KK od obstoječega KJ T45500 pa do predvidenega KJ 45a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 45a.1 pa do droga izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm, ki se zaključi z manšeto in vložkom iz gume za tesnjenje.

Lokacija 45b: Postavitev zračne detekcije (detekcija napačne vožnje) NS-0142-0298

Na lokaciji se izvede zračna detekcija, ki se napaja in krmili preko razdelilca na lokaciji 45 (RO 45). Do lokacije se izvede nova KK od obstoječega KJ T45500 pa do predvidenega KJ 45b.1 obstoječega KJ T45500 pa do predvidenega KJ 45a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 45b.1 preko temelja znaka v drog izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 45c: Dodaten jeklen portal za VK – trda prepreka

Na lokaciji se pripravi dodaten jekleni portal za višinsko kontrolo, na katerem bo montirana trda prepreka.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Lokacija 46: Nova oprema na portalu ZIZ-0644-0800, MD-0644-0800-11,12, VN TRA 46; A1-0644/0.8

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 46 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45528 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 46 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP ter nadalje napaja ostale SNVP porabnike. Od obstoječega KJ T45528 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 46a: Nova oprema na portalu ZIZ-0044-0755, MD-0044-0755-1,2, VN A1-0044/0.7

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 46a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45526 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 46a z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45526 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 47: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 47 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Od obstoječega KJ T45621 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 47 z novo opremo. Preko razdelilca RO 47 se napaja in krmili tudi znak na lokaciji 47a (EZ-0141-0613).

Lokacija 47a: Postavitev znaka EZ-0142-0021

Na lokaciji se postavi fiksni znak skupaj z znakom tipa EZ, ki se napaja in krmili preko razdelilca na lokaciji 47 (RO 47). Do lokacije se izvede nova KK od obstoječega KJ T45621 pa do predvidenega KJ 47a.1. Kabelska kanalizacija bo zgrajena iz 1xDWP ϕ 110 mm + 1x2xPEHD ϕ 50 mm. Od predvidenega KJ 47a.1 pa do droga izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm, ki se zaključi z manšeto in vložkom iz gume za tesnjenje.

Lokacija 48: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 48 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 49: CP Blagovica zahod

Obstoječa napajalna točka CP Blagovica zahod se nahaja znotraj postavljenega kontejnerja z EE in TK opremo. Ni predvidenih gradbenih ukrepov.

Lokacija 50: Odstranitev obst. VD kamere

Na lokaciji se nahaja VD kamera, ki se skupaj z jeklenim drogom in temeljem demontira. Demontira se tudi razdelilec RO 50 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 51: Odstranitev obst. Znakov OCT

Na lokaciji se nahajata 2xOCT znaka na obeh straneh smernega vozišča, ki se skupaj z jeklenima drogoma in temeljema demontirata. Demontira se tudi razdelilec RO 51 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom.

Lokacija 51a: Nova oprema na polportalu ZII-1477-1551

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 51a vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45613 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 51a z novo opremo, ki napaja in krmili

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45613 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 51b: Nova oprema na polportalu ZI1-1478-1790

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Na polportal se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije polportala. Demontira se tudi razdelilec RO 51b vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45692 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 51b z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45692 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 110 mm.

Lokacija 51c: Postavitev zračne detekcije (detekcija napačne vožnje) NS-0142-0078

Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od predvidenega obstoječega KJ T45645 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 51c z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od predvidenega KJ 51c.1 do predvidene zanke izvedemo polaganje zaščitne cevi DWP fi 50 mm.

Lokacija 52: Nova oprema na portalu ZIZ-0044-2740, ZZZ-0644-2740, MD 0044-2740-1,2, MD 0644-2740-11,12, VN TRA 52; A1-0044/2.7, VK-0644-2740

Na lokaciji se demontira obstoječa oprema na portalu. Zamenja se jeklena horizontalna konstrukcija. Na novo jekleno horizontalno konstrukcijo se montira predvidena oprema SNVP. Izvede se nova ozemljitev jeklene konstrukcije portala. Demontira se tudi razdelilec NO 52 vključno z vso opremo in betonskim podstavkom. Na lokaciji se postavi nova armirano betonska plošča z betonskim podstavkom za razdelilec. Od obstoječega KJ T45081 pa do betonskega podstavka se izvedejo zaščitne cevi 3xDWP ϕ 110 mm. Na pripravljen betonski podstavek se postavi nova razdelilna omarica RO 52 z novo opremo, ki napaja in krmili naprave SNVP. Od obstoječega KJ T45081 preko temelja portala v nogo portala izvedemo polaganje zaščitne cevi 2xDWP fi 110 mm.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

2/1.4.T.1.1.2.1. TABELA UKREPOV

OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
0a	RO 0a	41	02+404	ZIZ-0041-2404				MD 0041-2404-1,2	LP-0041-2404		A1-0041-2.4			
				ZIZ-0641-2404				MD 0641-2404-11,12						
2	RO 2	42	06+091	{SPIS-01D} ZIZ-0042-6091				MD-01/1,2 MD-0042-6091-1,2	LP-0042-6091		{TRA-02} A1-042/6.1	VK-0042-6091		
3a	RO 3a	42	06+447								A1-042/6.5			
3	RO-3	42	06+469	-	-	-	-	-	-	VD-01/1	TRA-03			
		642								VD-01/2	-			
5	RO 5	42	07+200	{SPIS-02D} ZIZ-0042-7200				MD-02/1,2 MD-0042-7200-1,2	LP-0042-7200		{TRA-05} A1-042/7.2			
		642		{SPIS-02L} ZIZ-0642-7200				MD-02/3,4 MD-0642-7200-11,12						
6	RO 6	42	07+800							VD-642/1				
7	RO 7	642	07+839	-	-	-	-	-	-	VD-02/2	A1-642/7.8	-	-	-

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

		PRIKLJUČEK VRANSKO												
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
8	RO-8	43	00+060	-	-	-	-	-	-	VD-02/3				
9	RO 9	643	00+125							VD-03/1	TRA-09 A1-643/0.1			
9a	RO 9a	141	00+738						LP-141-0738	-			NS-0141-0738	
9b	RO 9	141	00+613				EZ-0141-0613			-				
6c		141	00+438							-				
6d	RO 6d	141	00+177						LP-141-0177	-			NS-0141-0177	
6b		141	00+084							-				
6a	RO 6	141	00+057				EZ-141-057			-				
11a	RO 11a	447/290	08+072		PP-A1 Z11-290-8072									
11b	RO 11b	447/290	08+635		PP-A2 Z11-290-8635									
11	RO-11	43	00+177	-	-	SPISect01d	-	-	LPpr1					
12	RO 12	43	1+146	SPIS-03D ZZZ-0043-1157				MD-03/1,2 MD-0043-1157-1,2	LP-0043-1157					
		643		SPIS-03L ZIZ-0643-1157				MD-03/3,4 MD-0643-1157-11,12			TRA 12A1-043/1.1			

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
14	RO 14	43	02+020	-	-	-	-	-	-	VD-04/1	TRA-14			
		643								VD-04/2				
14a	RO 14a	43	02+000							-	A1-043/2.0			
14b	RO 14b	43	02+410							-	A1-043/2.4			
14c	RO 14c	43	2+880						LP-0043-2880	-		VK-0043-2880		
15	RO 15	43	3+181	SPIS-04D ZIZ-0043-3181				MD-04/1,2 MD-0043-3181-1,2	LP-0643-3181			VK-0043-3181		
		643		SPIS-04L ZZZ-0643-3181				MD-04/3,4 MD-0643-3181-11,12			TRA-15 A1-043/3.2			

PREDOR LOČICA														
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
17	RO 17	43	4+769	SPIS-05D ZZZ-0043-4769				MD-05/1,2 MD-0043-4769-1,2	LP-0043-4769					
18	RO 18	643	4+823	SPIS-06L ZIZ-0643-4823				MD-06/1,2 MD-0643-4823-11,12	LP-0643-4823		TRA-18 A1-643/4.8			
19	RO-19	43 643	05+250	-	-	-	-	-	-	VD-05/1 VD-05/2	TRA-19			
19a	RO 19a	643	5+380								A1-643/5.3			
20	RO 20	43	5+940	SPIS-07D ZIZ-0043-5940				MD-07/1,2 MD-0043-5940-1,2	LP-0043-5940					
		643		SPIS-07L ZZZ-0643-5940				MD-07/3,4 MD-0643-5940-11,12			TRA-20 A1-043/5.9			

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

		PREDOR JASOVNIK												
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
23	RO 23	43	08+709	SPIS-08D				MD-08/1,2			A1-0043/8.7			
23a	RO 23a	43	08+964	-				-						
23b	RO 23b	43	09+005	ZIZ-0043-9005				MD 0043-9005-1,2	LP-0043-9005		A1-0043-9.0			
		643	09+005	ZIZ-0643-9005				MD 0643-9005-11,12			A1-0643-9.0			
24	RO-24	643	09+050	SPIS-09L				MD-09/1,2		-	TRA-24			
25	RO-25	43	09+220	SPIS-10D				MD-10/1,2		VD-06/1	TRA-25			
26	RO-26	43	09+530	-	-	-	-	-	-	VD-07/1	-	-	-	-
27a	RO 27a	43	09+809								A1-043/9.8			

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

		PRIKLJUČEK TROJANE																	
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor					
26a	RO 26a	0105/208							LP-0105-208				NS-0105-208						
26b	RO 26b	0105/0098					EZ-0105-0098												
29c	RO 29c	0105/0798							LP-0105-0798				NS-0105-0798						
29b	RO 29	0105/0742					EZ-0105-0742												
26c	RO 26c	105	00+376						LP-0105-0376			VK-0105-0376							
26d		105	00+310										SEM-0105-0310						
28a	RO 28a	221/1227	00+102		PP-B2				LP-0105-0376										
		221/1227	00+102		ZI1-1227-102														
28b	RO 28b	447/291	06+030		PP-B1	ZI1-0291-6030													
29a	RO 29a	447/292	00+194		PP-B3	ZI1-0292-0194													
29	RO 29	667	0+204	SPIS-11L				MD-11/1,2	LP-0667-0204	VD-08/1	TRA-29								
				ZZZ-0667-0204				MD-0667-0204-1,2		VD-09/1	A1-667/2.0								
28	RO 28	67	0+361	SPIS-11D				MD-11/3,4	LP-0067-0361										
				ZIZ-0067-0361				MD-0067-0361-11,12											

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

		PREDOR TROJANE												
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoet	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
32	RO 32	667	3+574	SPIS 13L ZIZ-0667-3574				MD 13/1,2 MD-0667-3574-11,12	LP-0667-3574		TRA 33 A1-667/3.6			
33	RO 33	67	4+123	SPIS 12D ZIZ-0067-4123				MD 12/1,2 MD-0067-4123-1,2	LP-0067-4123		A1-067/4.1			

PREDOR PODMILJ														
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoet	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
35	RO 35	667	05+066	SPIS 15L ZIZ-0667-5066				MD 15/1,2 MD-0667-5066-1,2	LP-0667-5066			VK-0667-5066		
36a	RO 36	667	05+366									VK-0667-5366		
36	RO 36	67	05+464	SPIS 14D ZZZ-0067-5464				MD 14/1,2 MD-0067-5464-1,2	LP-0067-5464		A1-067/5.5			
37	RO 37	67	05+700								A1-067/5.7			
38	RO 38	67	06+600	-	-	-	-	-	-	VD 10/1	TRA 38			
		667								VD 10/2				
38a	RO 38a	67	6+589								A1-067/6.6			
39a	RO 39a	67	7+214	SPIS 16D				MD 16/1,2			TRA 39a			
39	RO 39	67	7+498	ZIZ-0067-7498				MD-0067-7498-1,2	LP-0667-7498		A1-0067-7.5			
		667	7+498	SPIS 16L ZZZZZ-0667-7498				MD 16/3,4,5 MD-0667-7498-11,12,13			TRA 39 A1-0667-7.5			

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
40	RO 40	44	08+150	-	-	-	-	-	LPpr-3	VD 11/1	TRA 40			
		644								VD 11/2				
		44	08+150			SPISoct03L				-	-			
40a	RO 40a	67	08+070								A1-067/8.1			

PRIKLJUČEK BALGOVICA V														
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
45b	RO 45	0142/0298											NS-0142-0298	
45a	RO 45	0142/0244					EZ-0142-0244							
45c			00+366											
41a	RO 41a	447/292	09+107		PP C1 ZI1-0292-9107									
41b	RO 41b	447/1478	00+172		PP C2 ZI1-1478-172									
42	RO 42	44	08+650	-	-	-	-	-	-	VD 12/1	VN 19	-	-	-
43	RO 43	644	08+650	-	-	-	-	-	-	VD 12/2	-	-	-	-
45	RO 45	644	08+840	-	-	-	-	-	LP-0644-8840	VD 13/1	-	-	-	-
46a	RO 46a	44	00+755	SPIS 17D ZIZ-0044-0755				MD 17/1,2 MD-0044-0755-1,2	LP-0044-0755		A1-044/0.7			
46	RO 46	644	00+800	SPIS 18L ZIZ-0644-0800				MD 18/1,2 MD-0644-0800-11,12	LP-0644-0800		TRA 46 A1-644/0.8			

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
47	RO 47	44	10+410	-	-	-	-	-	-	VD 14/1	-	-	-	-
48	RO 48	644	10+440	-	-	-	-	-	-	VD 14/2	VN 21	-	-	-
50	RO 50	44	10+550	-	-	-	-	-	-	VD 14/3	-	-	-	-

PRIKLJUČEK BALGOVICA Z														
OZNAKA	RAZDELILEC	BCP		SPIS portal	SPIS polp.	SPISoct	SPIS EZ	MD	LP	VD	VN	VK	NS	Semafor
51c	RO 51c	0142/0078							LP-0142-0078				NS-0142-0078	
47a	RO 47	0142/0021					EZ-0142-0021							
51a	RO 51a	447/1477	01+551		PP-D1 Z11-1477-1551									
51b	RO 51b	447/1478	01+790		PP-D2 Z11-1478-1790									
51	RO 51	44	10+680	-	-	SPISoct04D	-	-	LPpr4	-	-	-	-	-
52	RO 52	44	2+740	SPIS 19D ZIZ-0044-2740				MD 19/1,2 MD-044-2740-1,2	LP-0044-2740		TRA 52 A1-044/2.7			
		644		SPIS 19L ZZZ-0644-2740				MD 19/3,4 MD-0644-2740-11,12				VK-0644-2740		

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

2/1.4.T.1.1.3. IZVEDBA KK ZA POLAGANJE NN IN TK VODOV

Elektroenergetski kabli bodo polagani skladno z zahtevami referata št. 2090 "Navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki ga je leta 2011 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Kabelska kanalizacija za izdelavo energetskega napajanja

Za polaganje NN in TK vodov bo deloma uporabljena obstoječa kabelska kanalizacija, ki je zgrajena kot večcevna kabelska kanalizacija z različnim kombinacijam DWP ϕ 110 mm ter PEHD 2x ϕ 50 mm cevi, deloma pa bo zgrajena nova kabelska kanalizacija iz 1xDWP cevi ϕ 110 mm z dodatkom cevi 1xPEHD 2x ϕ 50 mm. Cevi bodo pod travnatimi površinami položene posteljico iz mivke, pod utrjenimi povoznimi površinami pa bodo cevi obbetonirane. Cevi kabelske kanalizacije so na spojnih elementih tesnjene s tipskimi spojnici.

Globina polaganja kabelske kanalizacije je praviloma 0,8 m (merjeno do zgornjega roba cevi), vendar se lahko prilagaja že vgrajenim instalacijam. Kabelske jaške zgradimo na lomih trase oz. v največji medsebojni oddaljenosti 100 m, ki so izdelani kot prehodni jaški iz betonske cevi ϕ 1000 mm. Vstopni pokrov jaška je dimenzij 1x0,6x0,6 m, nepovozne izvedbe 125 kN, z napisom »SNVP«. V kabelskih jaških se cev DWP ϕ 110 m prekine in zaključuje z manšeto vključno z vložkom iz gume za tesnjenje kablov na prehodu iz jaška v cev. Zaščitna cev PEHD 2x ϕ 50 mm se znotraj KJ ne prekinja.

Na lokaciji 0a se delno kabelska kanalizacija izvede na vencu mosta med predvidenim kabelskim jaškom KJ 0a.2 in KJ 0a.3. Uporabijo se tipske INOX konzole, na katere se pritrdijo INOX kabelske police s pokrovom, na katere položimo zaščitne cevi. Na prehodu iz KJ do kabelski polic se cevi KK zaščitijo z vertikalnim kabelskim koritom. Izvedeno bo tudi podvrtavanje cestišča za izvedbo nove KK na lokacijah 6d in 9a. Izvedba podvrtavanja obstoječega cestišča, se izvede z GPS vodeno glavo, v vrtino se uvlečejo zaščitne cevi 1xDWP ϕ 110 mm in 1xPEHD 2x ϕ 50 mm. Dolžina podvrtavanja znaša cca 12 m.

2/1.4.T.1.1.4. KRIŽANJA KK Z DRUGIMI OBJEKTI

Elektroenergetski kabli bodo polagani skladno z zahtevami referata št. 2090 "Navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki ga je leta 2011 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Projektirana KK križa na svoji trasi obstoječe naprave.

2/1.4.T.1.1.4.1. Medsebojno približevanje energetskih kablovodov

Medsebojni razmak kablovodov napetosti 20 (10) kV oziroma različnega napetostnega nivoja mora znašati najmanj 15 cm, medsebojni razmak med kabli istega napetostnega nivoja do napetosti 1 kV pa 7 cm, zaradi zmanjšanja medsebojnih vplivov.

2/1.4.T.1.1.4.2. Križanje energetskega kabla s TK kablovodi

Pri paralelnem vodenju ali približevanju elektroenergetskih kablov in telekomunikacijskih kablov so dovoljene naslednje minimalne vodoravne oddaljenosti: - 0,5 m za kable napetosti do 10 kV. Če navedenih oddaljenosti ni mogoče zagotoviti, je na kritičnih mestih potrebno energetske kable položiti v železne cevi, telekomunikacijske pa v betonske bloke, azbestno cementne ali termoplastične cevi oziroma uporabiti drug ustrezen zaščitni ukrep. Tudi v tem primeru ne sme biti vodoravna oddaljenost manjša od 0,3 m.

Za napetost nad 250 V proti zemlji je treba električne kable na vsaki spojki na odseku približevanja ozemljiti. Ozemljilo mora biti od teleko-munikacijskega kabla oddaljeno najmanj 2 m.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

Križanje energetskih in telekomunikacijskih kablov izvajamo na navpični oddaljenosti 0,5 m za kable napetosti do 20 kV. Kot križanja mora biti praviloma 90° , vendar ne manj kot 45° . Če navpične oddaljenosti 0,5 m ni mogoče zagotoviti, je treba kable na mestu položiti v 2 do 3 m dolge zaščitne cevi. Tudi v tem primeru ne sme biti navpična oddaljenost manjša od 0,3 m. Zaščitne cevi za energetske kable morajo biti iz dobro prevodnega materiala, za telekomunikacijske kable pa iz slabo prevodnega materiala.

2/1.4.T.1.1.4.3. Približevanje in križanje s cevmi vodovoda in kanalizacije

Minimalna medsebojna razdalja približevanja med energetskimi kablji in cevmi vodovoda in kanalizacije mora biti najmanj 0,8 m od zunanjega premera cevovoda. Pri vseh polaganjih moramo upoštevati zahteve komunalnih podjetij. Pri križanju se energetski kabel položi pod ali nad cevmi vodovoda in kanalizacije, odvisno od višinske lege cevi. Križanje energetskega kabla s cevmi vodovoda ali kanalizacije se izvede na oddaljenosti 0,5 m, pri križanju kabla s priključnim cevovodom pa je ta oddaljenost izjemoma lahko lahko 0,4 m.

Zaščita energetskega kabla pred mehanskimi poškodbami se izvede na enak način kot v prejšnjem poglavju. Polaganje kablov skozi, nad ali ob vodovodnih ventilskih komorah ali hidrantih ni dovoljeno. V tem primeru mora biti minimalna razdalja 1,5 m.

2/1.4.T.1.1.4.4. Križanje energetskih kablov s cestami

Vsa križanja so izvedena s podvrtavanjem. Izvedba podvrtavanja obstoječega cestišča, se izvede z GPS vodeno glavo, v vrtino se u vlečejo zaščitne cevi 1xDWP ϕ 110 mm in 1xPEHD 2x ϕ 50 mm. Dolžina podvrtavanja znaša cca 12 m. Minimalna globina polaganja je 1,0 m do zgornjega roba jeklene cevi.

Za izvedbo podvrtavanja je potrebno pripraviti gradbeno jamo ustrezne velikosti na obeh straneh cestišča.

Pri izvedbi je potrebno delovišče na cesti zavarovati po navodilih upravljalca ceste "Navodila za zavarovanje delovišč s prometnimi znaki pri križanju javnih cest z elektroenergetskimi vodi".

2/1.4.T.1.1.5. OZEMLJITVE

2/1.4.T.1.1.5.1. Ozemljitve v NN omrežju

V vseh omaricah bo izvedena obratovalna ozemljitev PEN vodnika. Ker bo na ozemljitev vezana tudi prenapetostna zaščita mora biti prehodna upornost ozemljila boljša od 10 Ohmov. Za potrebe ozemljitev se izvede valjanec INOX A2 30x3,5 mm, ki bo položen skupaj s predvideno novo kabelsko kanalizacijo, kot ozemljilni sistem pri vseh drogovi VN kamer in portalih in bo navezan na predvidene razdelilce. INOX police, ki se izvedejo po mostni konstrukciji bodo ozemljene z enožilni kablom H07V-U 1x16 mm², ki bo vezan na INOX valjanec v KJ.

2/1.4.T.1.1.5.2. Ozemljitev droga VN kamere in EZ znaka

V obstoječi kabelski kanalizaciji je že izveden ozemljitveni valjanec FeZn 25x4 mm, katerega je potrebno povezati na predvidene ozemljitve.

Nove ozemljitve se izvedejo pri vseh predvidenih drogovi Z znaka skladno s priloženimi detajli G.351.01, G.351.03 Ozemljitve se izvedejo z valjancem INOX A2 30x3,5 mm. Ozemljitve se izvede tudi v primeru obstoječih jeklenih konstrukcij.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

2/1.4.T.1.1.5.4. Ozemljitev portala

V obstoječi kabelski kanalizaciji je že izveden ozemljitveni valjanec FeZn 25x4 mm, katerega je potrebno povezati na predvidene ozemljitve.

Nove ozemljitve se izvedejo pri vseh predvidenih in obstoječih portalih skladno s priloženimi detajli G.351.02 in G.351.03. Ozemljitve se izvedejo z valjancem INOX A2 30x3,5 mm. Ozemljitve je potrebno izvesti pri obeh temeljih portala.

2/1.4.T.1.1.5.5. Skupna dolžina valjanca

Po podatkih iz načrta 3/1 je potrebno zagotoviti prehodno upornost ozemljila **Roz < 10 Ω**, za kar je potrebno položiti cca 80 m valjanca (skladno z izračuni v načrtu 3/1).

2/1.4.T.1.1.6. IZDELAVA VZDRŽEVALNIH PLATOJEV, TEMELJEV IN KONZOL VN KAMER**2/1.4.T.1.1.6.1. Izdelava vzdrževalnega platoja**

Pri predvidenih razdelilnih omaricah RO se izvedejo platoji skladno z detajlom G.351.04.

Potrebna je predhodna ureditev z ravnanjem in nasipom s tamponom ter utrditev tampona debeline 30 cm. Na tampon se nato izdela AB plošča debeline 20 cm. Na platoju se postavi tudi betonski podstavek razdelilne omare dim. 900x400x200 mm. Od betonskega postavka pa do kabelskega jaška se pripravijo zaščitne cevi 3x DWP fi 110 mm.

Velikost vzdrževalnega platoja pri portalih je 2,0x2,0 m, na ostalih lokacijah pa 1,5x1,5 m. Predcidena je postavitev zaščitne mreže za pluzenje skladno s priloženim detajlom G.351.05. Na lokacijah kjer je brežina je potrebno pripraviti tudi varnostno ograjo na robu platoja, skladno z detajlom G.351.06 ter kamnito zložbo za ureditev brežine

Na vseh lokacijah kjer je varnostna ograja je potrebno zagotoviti dostop do lokacije platoja z jeklenimi stopnicami z ročaji za roke. Stopnice so obdelane v načrtu 2/2.

2/1.4.T.1.1.6.2. Temelj VN kamere

Temelj VN kamere bo dim. ŠxDxG 1,0x1,0x1,5 m in bo armiranobetonski, zgrajen iz betona marke V25/30, armatura B500B skladno s priloženim detajlom G.351.08 in sidrno ploščo G.351.07. Potreben je izkop, utrjevanje dna s tamponom debeline 30 cm. V temelj je potrebno pripraviti zaščitno DWP fi 110 mm ter vgradnjo sidrnih vijakov za kandelaber VN kamere, ki je dobavljen skupaj z drogom.

2/1.4.T.1.1.6.3. Konzola VN kamere

Povsod kjer se kamere montirajo na robni venec mostne konstrukcije je potrebno izvesti konzolo skladno s priloženim detajlom G.351.07. Konzolo bo zgrajena iz jeklenih plošč, ki bodo pritrjene s sidrnimi vijaki Vsi zvari morajo biti obojestranski 0.7x d. Konstrukcijsko jeklo mora biti S235J2G3 (St 37-3 N Fe 360 D1) in zaščitni z vročim cinkanjem.

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	T.1.	

SEZNAM RISB

ŠT. NAČ.	NASLOV	MERILO
G.301.01	PREGLEDNI SITUACIJSKI NAČRT	1:25.000
G.302.00	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 0a	1:1.000
G.302.01	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 1 – 3a	1:1.000
G.302.02	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 5 – 11	1:1.000
G.302.03	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 11 – 12	1:1.000
G.302.04	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 14a – 14c	1:1.000
G.302.05	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 14c – 16	1:1.000
G.302.06	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 17 – 19a	1:1.000
G.302.07	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 19a – 21	1:1.000
G.302.08	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 22 – 26b	1:1.000
G.302.09	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 25a – 30	1:1.000
G.302.10	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 31 – 33	1:1.000
G.302.11	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 34 – 37	1:1.000
G.302.12	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 36a* – 39	1:1.000
G.302.13	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 40a – 45	1:1.000
G.302.14	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 45 – 46	1:1.000
G.302.15	PODROBNI SITUACIJSKI NAČRT; Lokacije 47 – 52	1:1.000
G.351.01	IZVEDBA OZEMLJEVANJA; Polportal/VN kamera	1:--
G.351.02 List št. 1	IZVEDBA OZEMLJEVANJA; Portal preko enega smernega vozišča	1:--
G.351.02 List št. 2	IZVEDBA OZEMLJEVANJA; Portal preko obeh smernih vozišč	
G.351.03	IZVEDBA OZEMLJEVANJA; Križna sponka	1:--
G.351.04	IZVEDBA PLATOJA PRI PORTALIH; detajl izvedbe, armaturni načrti	1:--
G.351.05	IZVEDBA ZAŠČITNE MREŽE; detajl izvedbe	1:--
G.351.06	VAROVALNA OGRAJA PLATOJA; detajl izvedbe	1:--
G.351.07	DROG VN KAMERE; merska skica	1:--
G.351.08	TEMELJ DROGA VN KAMERE; armaturni načrti	1:--
G.351.09	KONZOLA ZA DROG VN KAMERE NA ROBNEM VENCU; detajl izvedbe	1:--

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	G.	

G.351.10	POLAGANJE KABLA; kabelska kanalizacija 1xDWP fi 110 mm + 1xPEHD 2x fi 50 mm	1:--
G.351.11	KABELSKI JAŠEK; AB kabelski jašek fi 1m x 1m – gradbeni načrt	1:--
G.351.12	KRIŽANJA; NN KB 1 kV – medsebojno križanje EE vodov	1:--
G.351.13	KRIŽANJA; NN KB 1 kV – križanje vodovoda oz. kanalizacije	1:--
G.351.14	KRIŽANJA; NN KB 1 kV – križanje s TK oziroma KRS vodi	1:--
G.351.15	KRIŽANJA; NN KB 1 kV – križanje s cesto	1:--

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
0041-0044 0641-0644		004.2139	G.	