

OBJEKT:

**Gradbena dela, dobava in montaža jeklenih konstrukcij ter elektromontažna dela na
DV 220 kV Podlog - Žerjavinec in DV 2x110 kV Slovenske Konjice - Selce**

(poimenovanje objekta, na katerega se načrt nanaša)

NAROČNIK NAČRTA:

**ENS d.o.o.,
Šlandrova ulica 8B, 1231 Ljubljana - Črnuče**
(ime, priimek in naslov naročnika načrta oziroma njegov naziv in sedež)

INVESTITOR:

**ELES, d.o.o.,
Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana**
(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

ŠIFRA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

0305: Načrt začasne prometne ureditve
(9: načrti s področja prometnega inženirstva)

PROJEKTANT NAČRTA:

BK-PROJEKT, Bojan Križan s.p., Sršakova ulica 2, 2311 Hoče
(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)

BK-PROJEKT
Bojan Križan s.p.

POOBLAŠČENI INŽENIR:

mag. Bojan Križan, univ.dipl.inž.prom., IZS PI P-0016
(ime pooblaščenega inženirja, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

mag. BOJAN KRIŽAN
univ.dipl.inž.prom.
IZS PI P-0016

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

NZ-65/25/A, Hoče, avgust 2025
(številka načrta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave)

ŠTEVILKA IZVODA:

1 2 3

		004.0305	S.3.2	
--	--	-----------------	--------------	--

3.8.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

SPLOŠNI DEL

- 3.8.1 Naslovna stran
- 3.8.2 Kazalo vsebine načrta
- 3.8.3 Izjava o upoštevanju tehničnih predpisov in standardov

TEKSTUALNI DEL

- 3.8.4 Obrazložitev vzroka za postavitev začasne prometne ureditve
- 3.8.5 Tehnično poročilo
- 3.8.6 Obvestilo o zapori

GRAFIČNI DEL

- 3.8.7 Risbe
 - G.101 Pregledna situacija
 - G.103.1 Prikaz začasne prometne ureditve: SITUACIJA 1
 - G.103.2 Prikaz začasne prometne ureditve: SITUACIJA 2

DRUGE SHEME IN PRILOGE

- 3.8.8 Tabelarni prikaz prometne signalizacije in opreme

		004.0305	S.3.2	
--	--	----------	-------	--

3.8.3 IZJAVA O UPOŠTEVANJU PREDPISOV IN STANDARDOV

		004.0305	S.5	
--	--	----------	-----	--

IZJAVA

o upoštevanju predpisov

Projektant načrta BK-PROJEKT, Bojan Križan s.p., Sršakova ulica 2, 2311 Hoče ter pooblaščen inženir mag. Bojan Križan, univ.dipl.inž.prom. (P-0016)

izjavljava,

da so pri izdelavi Načrta začasne prometne ureditve št. NZ-65/25/A bili upoštevani naslednji predpisi in normativi:

- Gradbeni zakon (GZ-1 - Ur. list RS, št. 199/21, 105/22 - ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 - ZAID-A);
- Zakon o arhitekturni in inženirski dejavnosti (Ur. list RS, št. 61/17, 133/22 - odl. US in 85/24);
- Zakon o cestah (ZCes-2, Ur. list RS, št. 132/22, 140/22 - ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE);
- Zakon o pravilih cestnega prometa (Ur. list RS, št. 156/21 - uradno prečiščeno besedilo, 161/21 - popr. in 22/25);
- Pravilnik o projektiranju cest (Ur. list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 - ZCes-1, 36/18 in 132/22 - ZCes-2);
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. list RS, št. 26/24, 30/24 - popr. in 22/25);
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Ur. list RS 86/09, 109/10 - ZCes-1 in 132/22 - ZCes-2);
- Pravilnik o zaporah na cestah (Ur. list RS, št. 4/16 in 132/22 - ZCes-2).

Projektant:

BK-PROJEKT, Bojan Križan s.p.

BK-PROJEKT
Bojan Križan s.p.

Pooblaščen inženir:

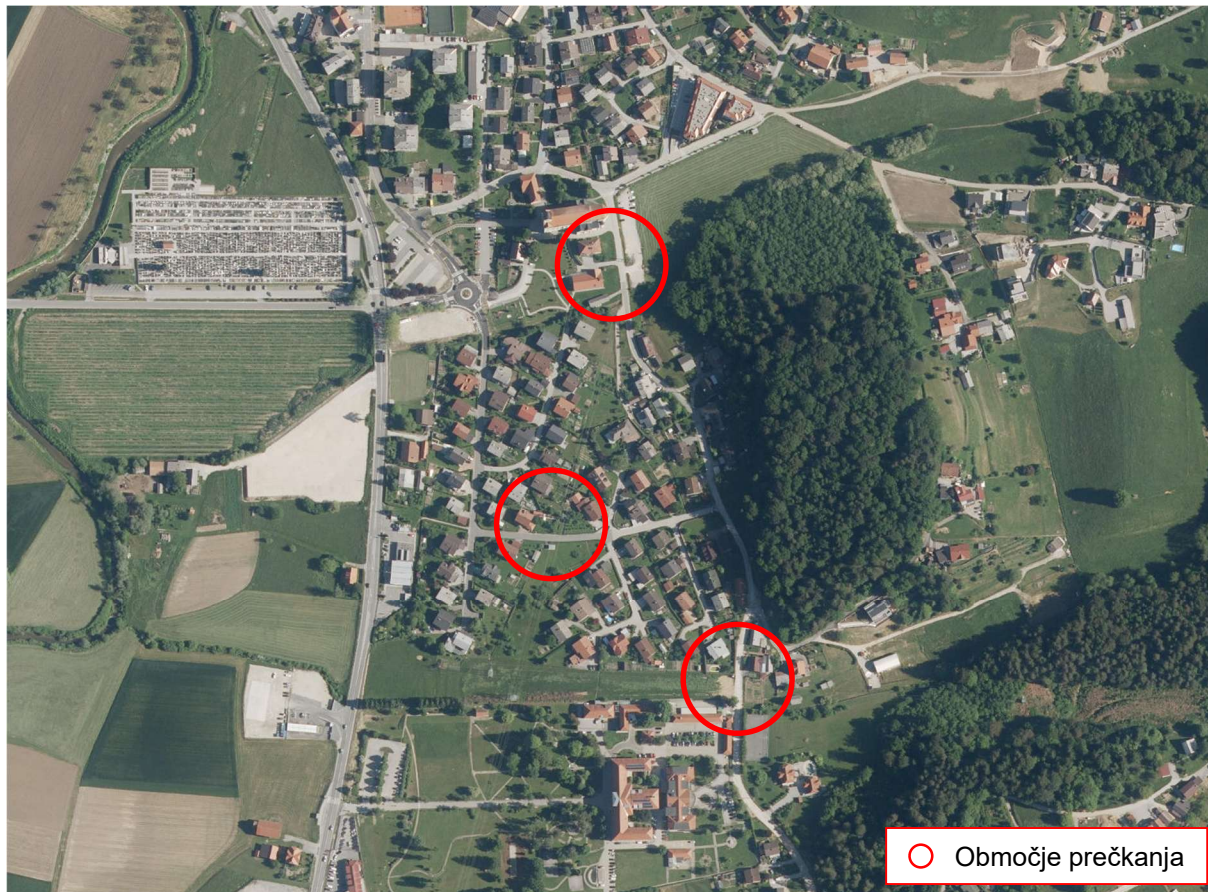
mag. Bojan Križan, univ.dipl.inž.prom. (IZS PI P-0016)

mag. BOJAN KRIŽAN
univ.dipl.inž.prom.
IZS PI P-0016

3.8.4 OBRAZLOŽITEV VZROKA ZA POSTAVITEV

		004.0305	T.1	
--	--	----------	-----	--

Vzrok zapore oz. začasne prometne ureditve so gradbena dela, dobava in montaža jeklenih konstrukcij ter elektromontažna dela na DV 220 kV Podlog - Žerjavinec in DV 2x110 kV Slovenske Konjice - Selce, ki prečka cesto JP 965141 Ahtikova ulica ter LC 484081 Vojnik - Ljubečna.



Slika: Prikaz križanj daljnovoda z občinskimi cestami
(vir: Atlas okolja, 2025)

Za neoviran dostop do gradbišča bo potrebno predhodno preurediti križišče Ahtikove ulice in Ceste talcev. V nadaljevanju bo za varno in neovirano izvedbo del potrebna tudi popolna zapora JP 965141 Ahtikova ulica v območju daljnovoda, kot je prikazano in opisano v nadaljevanju.

Investitor del je ELES, d.o.o., Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana. Dela se izvajajo kot vzdrževalna dela v javno korist ter na podlagi projekta PZI št. D793-A025/629, april 2025, ki ga je izdelal projektant IBE, d.d., 1000 Ljubljana.

3.8.5 TEHNIČNO POROČILO

		004.0305	T.1.1	
--	--	----------	-------	--

1. SPLOŠNO

Načrt začasne prometne ureditve št. NZ-65/25/A zaradi elektroenergetskih del na DV 220 kV Podlog - Žerjavinec in DV 2x110 kV Slovenske Konjice - Selce predvideva vzpostavitev začasnega prometnega režima na JP 965141 Ahtikova ulica ter na LC 464081 Vojnik - Ljubečna.

2. PROMETNA REŠITEV

Za neoviran dostop do gradbišča bo potrebna začasna preureditev križišča Ahtikove ulice in Ceste talcev, pri čemer se morajo predhodno odstraniti vsa betonska korita in zabojniki, tako da bo mogoč uvoz/izvoz iz Ahtikove ulice na Cesto talcev. Dodatno se izvoz iz Ahtikove ulice označi z vertikalno (postavitev znaka 2102) in horizontalno signalizacijo - obeležba neprekinjene široke prečne črte (5211, š=0,50 m) - predlagamo, da se začasna horizontalna signalizacija nalepi z rumeno začasno oznako, saj bo tako poseg po končani gradnji daljnovoda, minimalen. Zaradi zmanjšanje vidljivosti v polju preglednosti v smeri desno, t.j. priključevanje iz Ahtikove ulice na Cesto talcev, predlagamo postavitev prometnega ogleda 11401, da bodo vsa vozila pravočasno opazila vozila iz desne smeri (prometno ogledalo mora biti proti rosno). Začasna prometna signalizacija se mora postaviti skladno s situacijo G.103.1 (SITUACIJA 1). V času nadvišanja obstoječega stebra bo potrebna popolna zapora Ahtikove ulice v območju križanja z daljnovodom. Sočasno bo potrebna dodatna označitev na LC 4814081 Vojnik - Ljubečna. Začasna prometna signalizacija se mora postaviti skladno s situacijo G.103.2 (SITUACIJA 2). Po končani gradnji se celotna začasna signalizacija odstrani in vzpostavi se prvotno stanje.

3. PROMETNA SIGNALIZACIJA IN OPREMA CESTE

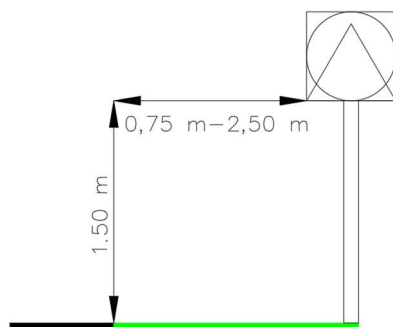
Pri postavitvi prometne signalizacije in prometne opreme se mora upoštevati Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. list RS, št. 26/24) in Pravilnik o zaporah na cestah Ur. list RS, št. 4/2016). Konstrukcija prometnega znaka mora skladno s standardom SIST EN 12899-1 glede mehanske odpornosti dosegati naslednje minimalne zahteve:

- faktor varnosti za obremenitve - razred PAF 1;
- pritisk vetra - razred WL 5;
- robovi plošče znaka - E2.

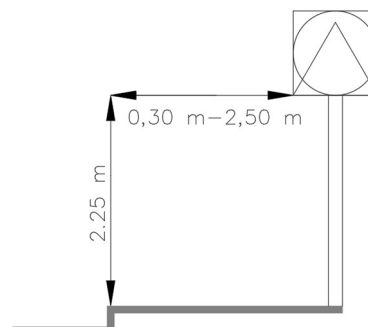
Pri prečrtanju vsebin prometnih znakov je potrebno uporabiti materiale, ki pri odstranitvi ne poškodujejo svetlobnoodsevne folije na znaku. V primeru ugotovljenih poškodb na znaku, se le ta nadomesti z novim na stroške pristojnega koncesionarja. Vsa začasno postavljena prometna signalizacija mora biti izdelana iz svetlobno odbojnih materialov oz. retrorefleksije tipa RA2 (razen znaka 1125, ki mora biti tipa RA3), saj gre za normalno oz. naravno osvetljeno okolico, pri čemer so vsi začasni prometni znaki na desni strani vozišča v smeri vožnje. Vsa uporabljena prometna

signalizacija in oprema mora imeti opravljene potrebne A-teste. Vse značilnosti in podrobnosti prometne opreme so razvidne iz priloženih situacij.

Vodoravna razdalja med robom vozišča in najbližjo točko oz. projekcijo najbližje točke prometnega znaka mora biti 0,30 m, če je cesta omejena z robniki, oziroma najmanj 0,75 m, če cesta ni omejena z robniki, vendar ne več kot 2,50 m.



Zunaj naselja / v naselju ob vozišču



Zunaj naselja / v naselju na pločniku ob vozišču

Ne glede na prejšnji odstavek morajo biti nosilni drogovi prometnih znakov postavljeni zunaj prometnih površin za pešce in kolesarje. V tem primeru vodoravna razdalja od roba vozišča do najbližje točke oz. projekcijo skrajne točke prometnega znaka ne sme biti večja od 2,50 m, znak pa mora biti praviloma asimetrično nameščen na nosilni drog. Drogovi svetlobnih prometnih znakov so lahko postavljeni znotraj površin za pešce, vendar tako, da je zagotovljeno varno in neovirano gibanje pešcev.

4. POVZETEK - UGOTOVITEV PROJEKTANTA

Glede na predvideno začasno prometno ureditev se večji vplivi na odvijanje prometa v območju izvajanja del ter ožji okolici ne pričakujejo. V primeru, da se med izvajanjem del ugotovijo določene pomanjkljivosti pri načrtovani začasni prometni signalizaciji in prometni opremi, mora izvajalec skupaj s koncesionarjem rednega vzdrževanja takoj izvesti ukrepe, ki bodo zagotavljali varno in tekoče odvijanje prometa ter o ugotovitvah obvestiti projektanta začasne prometne ureditve.

Sestavil:

mag. Bojan KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.



3.8.6 OBVESTILO O ZAPORI

		004.0305	T.1.2	
--	--	----------	-------	--

OBVESTILO

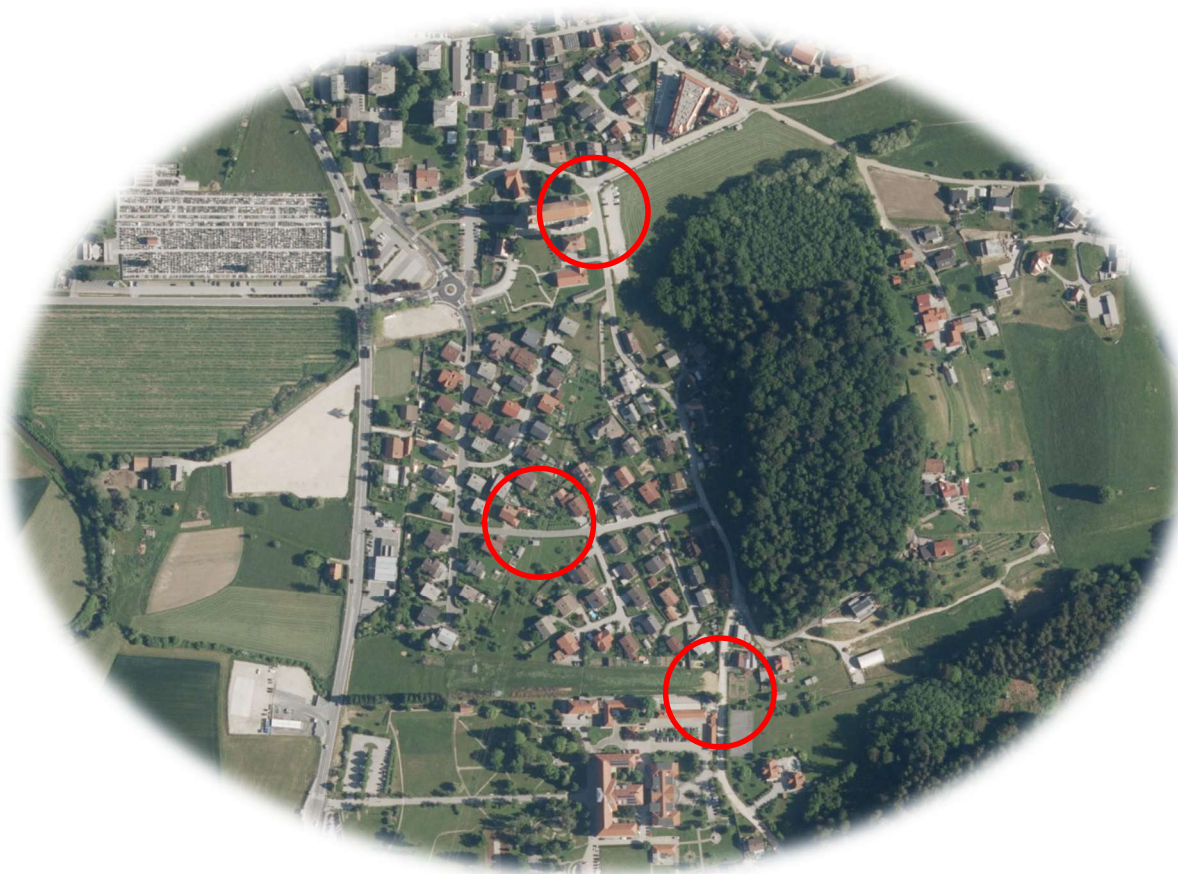
Podjetje ENS d.o.o., Ljubljana sporoča vsem udeležencem v prometu, da bo zaradi del na daljnovodu v času

od __.__. do __.__.2025

veljala začasna prometna ureditev na Ahtikovi ulici ter Cesti talcev v Vojniku.

Prosimo za razumevanje in upoštevanje začasne prometne signalizacije!

ENS d.o.o.



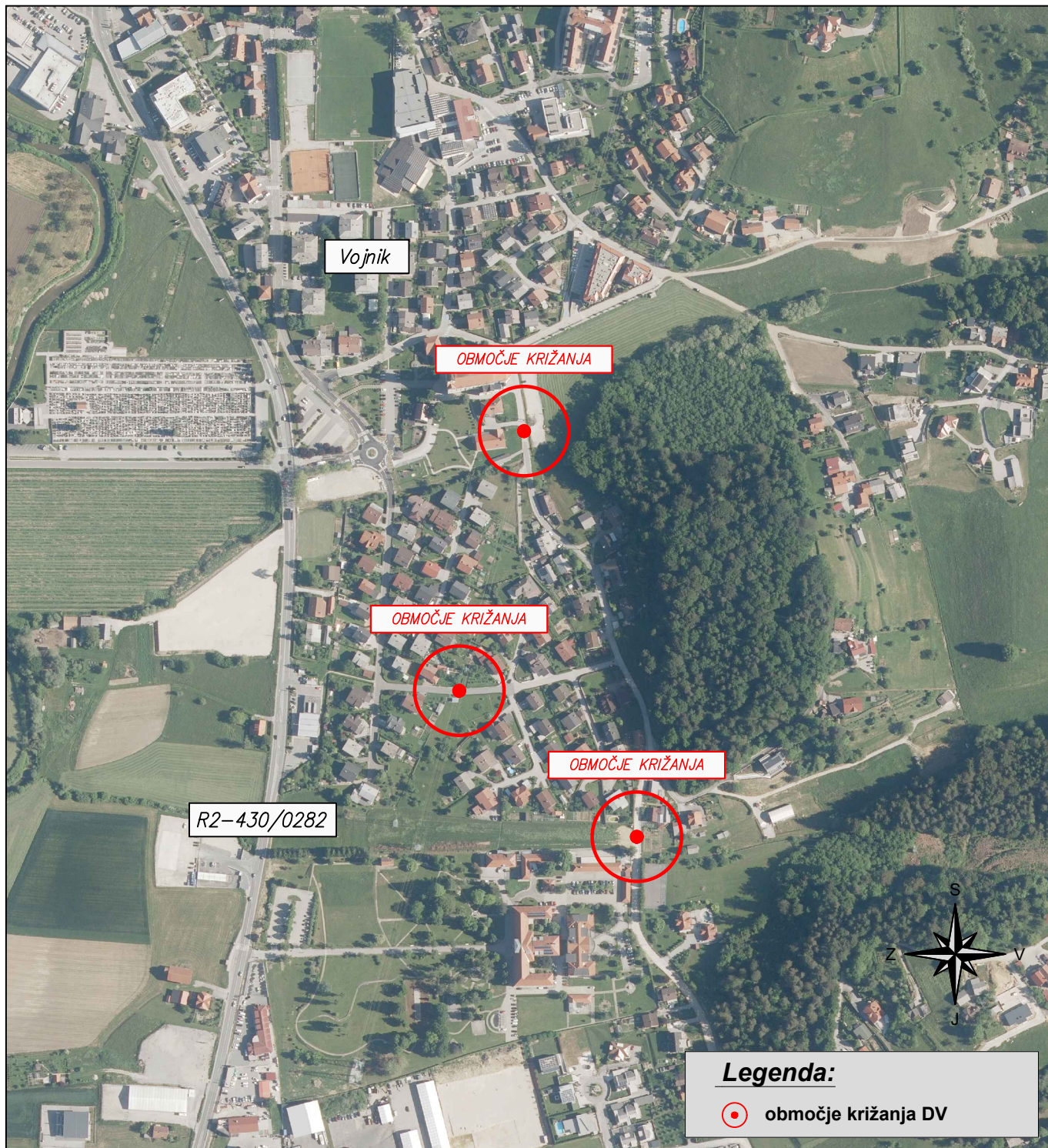
V vednost:

- MNZ PU Celje: puce@policija.si
- Lokalna skupnost

3.8.7 RISBE

G.101	Pregledna situacija	1: 5.000
G.103.1	Prikaz začasne prometne ureditve: SITUACIJA 1	1: 1.000
G.103.2	Prikaz začasne prometne ureditve: SITUACIJA 2	1: 1.000

		004.0305	G	
--	--	-----------------	----------	--



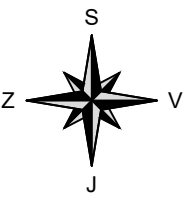
Legenda:

● območje križanja DV

naročnik načrta: ENS d.o.o., Šlandrova ulica 8B, 1231 Ljubljana - Črnuče			cesta/lokacija: JP 965141 Antikova ulica LC 484081 Vojnik - Ljubečna	
investitor: ELES, d.o.o., Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana			objekt: Gradbena dela, dobava in montaža jeklenih konstrukcij ter elektromontažna dela na DV 220 kV Podlog - Žerjavinec in DV 2 x 110 kV Slovenske Konjice - Selce	
projektant načrta: BK-PROJEKT 			šifra dokumentacije: 0305	št. načrta: NZ-65/25/A
			št. risbe: G.101	datum: avgust 2025
			št. lista: 1/1	merilo: 1:5.000
	ime in priimek	id. številka	vsebina/naslov risbe: PREGLEDNA SITUACIJA: OBMOČJE KRIŽANJA DV	
poobl. inž.:	mag. B. KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.	P-0016		
izdelal:	mag. B. KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.	P-0016		



naročnik načrta: ENS d.o.o., Šlandrova ulica 8B, 1231 Ljubljana - Črnuče			cesta/lokacija: JP 965141 Ahtikova ulica LC 484081 Vojnik - Ljubečna		
investitor: ELES, d.o.o., Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana			objekt: Gradbena dela, dobava in montaža jeklenih konstrukcij ter elektromontažna dela na DV 220 kV Podlog - Žerjavinec in DV 2 x 110 kV Slovenske Konjice - Selce		
projektant načrta: BK-PROJEKT 			šifra dokumentacije:	0305	št. načrta: NZ-65/25/A
			št. risbe:	G.103.1	datum: avgust 2025
			št. lista:	1/1	merilo: 1:1.000
	ime in priimek	id. številka	vsebina/naslov risbe: PRIKAZ ZAČASNE PROMETNE UREDITVE: SITUACIJA 1		
poobl. inž.:	mag. B. KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.	P-0016			
izdelal:	mag. B. KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.	P-0016			

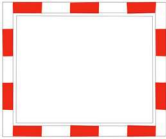


naročnik naobč: ENS d.o.o., Šlandrova ulica 8B, 1231 Ljubljana - Črnuče		cesta/kolovoz: JP 965141 Ahtikova ulica LC 484081 Vojnik - Ljubecna	
investitor: ELES, d.o.o., Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana		objekt: Gradbena dela, dobava in montaža jeklenih konstrukcij ter elektromontažna dela na DV 220 kV Podlog - Žerjavinec in DV 2 x 110 kV Slovenske Konjice - Selce	
projekant naobč: BK-PROJEKT		skica dokumentacije: 0305	št. nacrta: NZ-65/25/A
posl. inž.:		št. risbe: G.103.2	datum: avgust 2025
izdelal:		1/1	merilo: 1:1.000
ime in priimek:		vrsta/način risbe:	
mag. B. KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.		P-0016	
mag. B. KRIŽAN, univ.dipl.inž.prom.		P-0016	
PRIKAZ ZAČASNE PROMETNE UREDITVE: SITUACIJA 2			

3.8.8 TABELARIČNI PRIKAZ ZAČASNE PROMETNE OPREME IN SIGNALIZACIJE

		004.0305	P	
--	--	----------	---	--

ŠIFRA ZNAKA	OBLIKA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	MAX. ŠTEVILO ZNAKOV	OPOMBA
1101		T 900 mm	8 kos	/
2102		Ø 600 mm	1 kos	/
2202		Ø 600 mm	5 kos	/
2226		Ø 600 mm	4 kos	/
2226-1		Ø 600 mm	3 kos	/
4105		900 x 300 mm	1 kos	skupaj z 1101
4105-1		900 x 300 mm	2 kos	skupaj z 1101
4602		900 x 300 mm	2 kos	skupaj z 2202
4602		900 x 300 mm	6 kos	skupaj z 2202
4801		900 x 300 mm	4 kos	skupaj z 1101

7103		1500 x 250 mm	2 kos	skupaj z 2202
7202		Ø 210 mm	13 kos	skupaj z 1101/2202
11401		600 x 800 mm	1 kos	/