

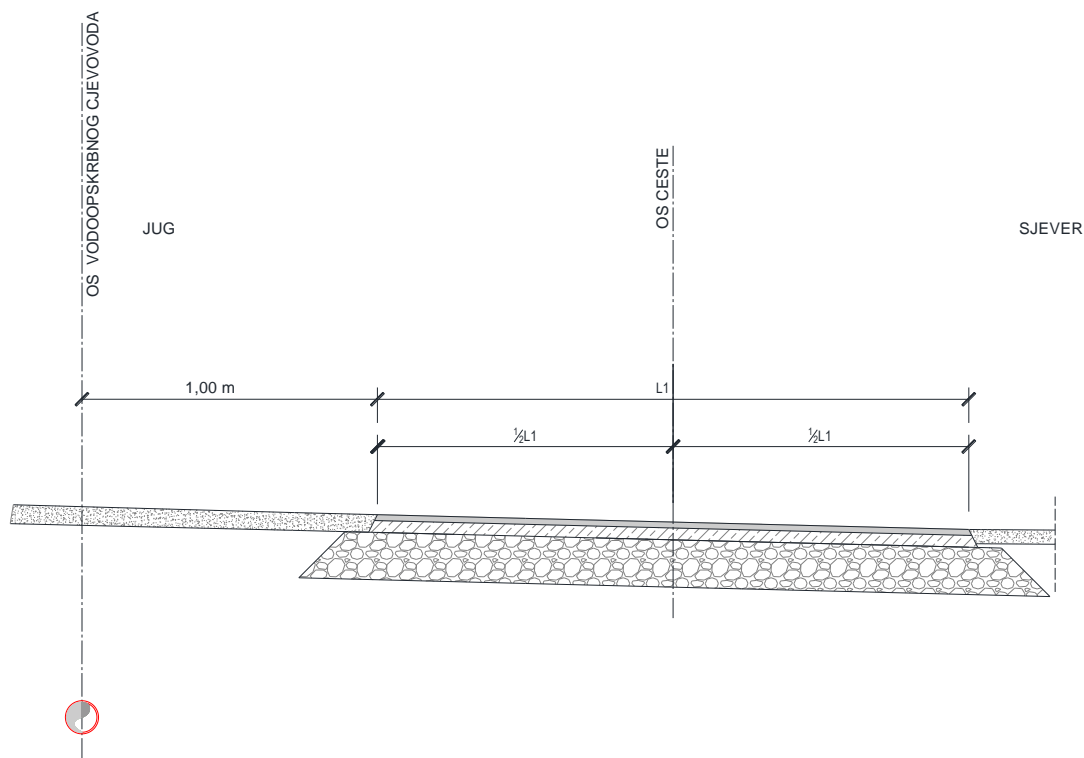
## DETALJI REGULACIJE PROMETA

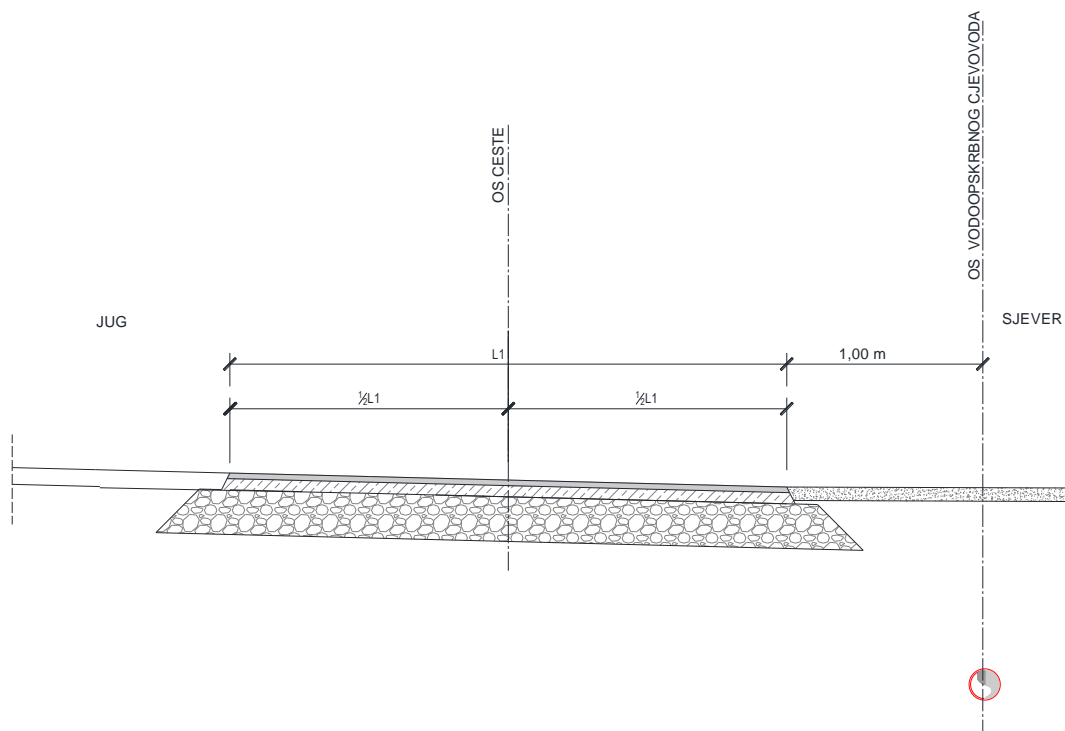
### 1. UVOD

Detalji privremene regulacije prometa izrađeni su za IZGRADNJU KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU KOMUNALNOG PODUZEĆA G.K.P.KOMUNALAC d.o.o. KOPRIVNICA - rekonstrukcija cjevovoda u Crnogorskoj I Cvjetnoj ulici, ulici Antuna Mihanovića I Križevačkoj cesti, gdje će se radovi odvijati unutar zaštitnog pojasa javne ceste (D 2, L 26019, Ž 2145 i ostale ceste).

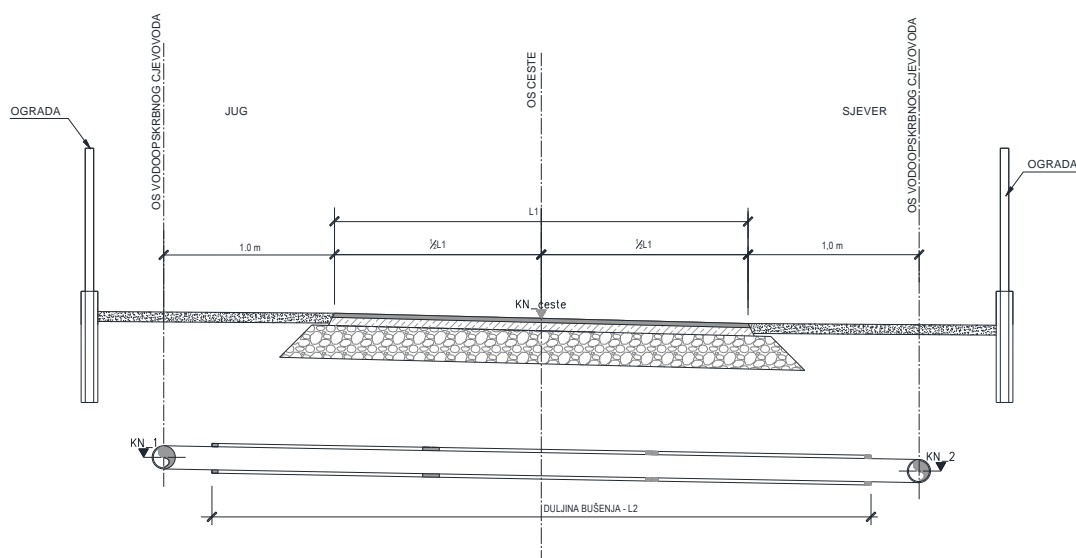
Zbog nemogućnosti smještanja trase projektranih vodoopskrbnih cjevovoda izvan cestovnog zemljišta, trasa predmetnih cjevovoda položena je 1,00 m od ruba postojećeg asfaltbrog kolnika i na dubini od minimalno 1,50 m od kote nivelete asfaltnog kolnika i 0,80 m od kote nivelete cestovnog jarka. Ukupna duljina postavljanja vodoopskrbnog cjevovoda u ili uz cestovno zemljište iznosi **cca 2300 m**.

#### 1.1. Poprečni presjeci – polaganje cjevovoda paralelno sa osi prometnice

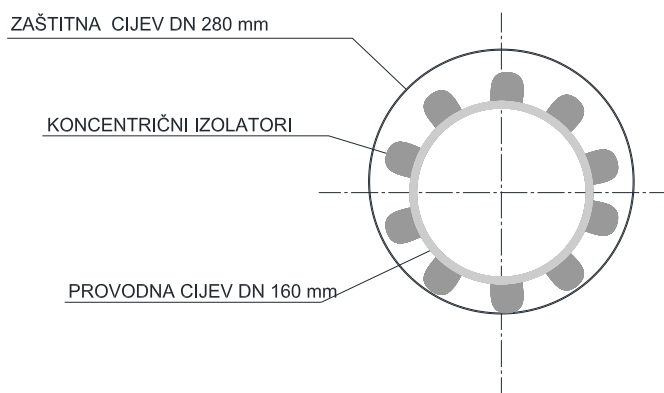




## 1.2. Poprečni presjeci – polaganje cjevovoda okomito na os prometnice



DETALJ ZAŠITNOG ZACJEVLJENJA



## **2. REGULACIJA PROMETA**

### **2.1. OPĆENITO**

Zbog sigurnosti sudionika u prometu i radnika na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda, te mehanizacije koja se koristi, za vrijeme izvođenja radova, neposredno uz prometnicu ceste, potrebno je postaviti propisanu prometnu signalizaciju.

Prometne znakove postaviti prema opisu i shemama u poglavlju 2.3. i izmicati ih prema stanju i dinamici radova na terenu.

Prometnu signalizaciju privremene regulacije prometa postaviti temeljem Zakonu o sigurnosti prometa na cestama (NN broj: 67/08) i Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN broj: 33/05).

Sve prometne znakove trajne regulacije prometa, suprotnog značenja od prometnih znakova privremene regulacije prometa, prekriti trakama za prekrivanje znakova C109 i držati prekrivenim za sve vrijeme izvođenja radova.

Nakon završetka radova prometnu signalizaciju za trajnu regulaciju prometa dovesti u prvotno stanje.

Investitor je dužan ishoditi prethodne suglasnosti na predloženu privremenu regulaciju prometa od nadležnih ispostava.

Prometne znakove može postaviti i održavati, za sve vrijeme izvođenja radova, poduzeće ovlašteno za izvođenje navedenih radova, uz suglasnost i nadzor ovlaštene osobe nadležne ispostave. S radovima se može otpočeti kada ovlaštena osoba izvrši pregled postavljenih prometnih znakova.

### **2.2. NAČIN POSTAVLJANJA PROMETNIH ZNAKOVA**

Prometni znakovi se postavljaju tako da rub znaka, najbliži kolniku ceste, bude okomito udaljen najmanje 30 cm od vanjskog ruba kolnika ceste.

Stup nosač prometnog znaka odmaknuti 1 m od vanjskog ruba kolnika ceste. Ukoliko uvjeti terena ne dopuštaju navedeno, stup nosač prometnog znaka može se od vanjskog ruba kolnika izmaknuti najviše 2,0 m.

Donji rub prometnog znaka mora od razine kolnika biti udaljen najmanje 1,4 m, a ukoliko površine na kojima se postavljaju prometni znakovi služe i za kretanje pješaka, prometne znakove postaviti tako da donji rub znaka bude od nivoa ceste - nogostupa udaljen minimalno 1,8 m.

Stupovi nosači prometnih znakova privremene regulacije prometa moraju biti obojeni naizmjeničnim crveno - bijelim poljima širine 25 cm. Stupovi su dimenzija 2" x 3,0 m.

Dimenzije prometnih znakova za privremenu regulaciju prometa na cestama su slijedeće:

- trokut stranica 900 mm
- kružnica promjer 600 mm
- pravokutnik 600 x 600 mm
- putokazna ploča (obilazak) 1500 x 1500 mm
- branik za označavanje zapreka na cesti pravokutnik 2000 x 300 mm
- nogari branika za označavanje zapreka na cesti visine 800 mm
- - bljeskalica-treptać standardna
- plastični ili gumeni stožac visine 400 mm

## 2.3. PROMETNI ZNAKOVI NA MJESTU IZVOĐENJA RADOVA

### 2.3.1. Radovi uz prometnicu kada se ne zauzima zemljišni pojas niti dio kolničkog traka

Kada se radovi na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda izvode uz prometnicu, a ne zauzima se zemljišni pojas niti dio kolničkog traka privremena regulacija prometa postavlja se prema shemi 1.

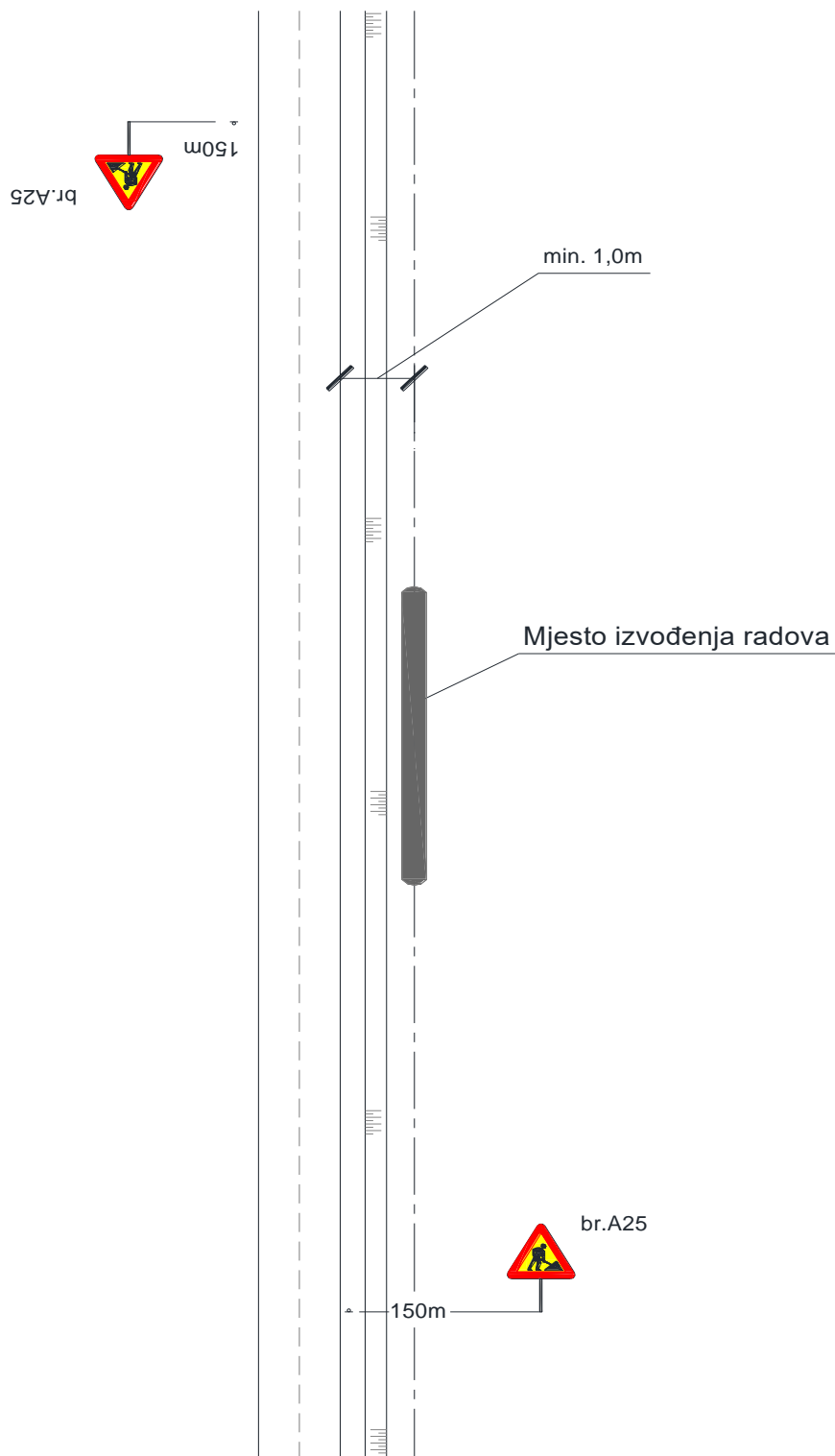
- 150 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj A25 (radovi na cesti), s obje strane mjesta izvođenja radova.

U nastavku (tablica 1.) dan je popis potrebnih prometnih znakova i stupova za prometne znakove.

redni broj	prometni znak broj	dimenzija mm	jedinica mjere	količina
1.	A25	900x900x900	kom	2
2.	stup	2"x3000	kom	2

Tablica 1.

**HEMA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA**  
**ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA NA TRASI CJEVOVODA UZ PROMETNICU**



Shema 1.

**GLAVNI PROJEKT ZA IZGRADNJU KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA  
DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU KOMUNALNOG PODUZEĆA G.K.P.KOMUNALAC d.o.o. KOPRIVNICA  
- rekonstrukcija cjevovoda u Crnogorskoj I Cvjetnoj ulici, ulici Antuna Mihanovića I Križevačkoj cesti**

### 2.3.2. Radovi uz prometnicu kada se ne zauzima zemljišni pojas niti dio kolničkog traka, ali se vozila zadržavaju na kolniku ceste

Kada se radovi na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda izvode uz prometnicu, a ne zauzima se zemljišni pojas niti dio kolničkog traka nego se vozila zadržavaju na kolniku ceste privremena regulacija prometa postavlja se prema shemi 2.

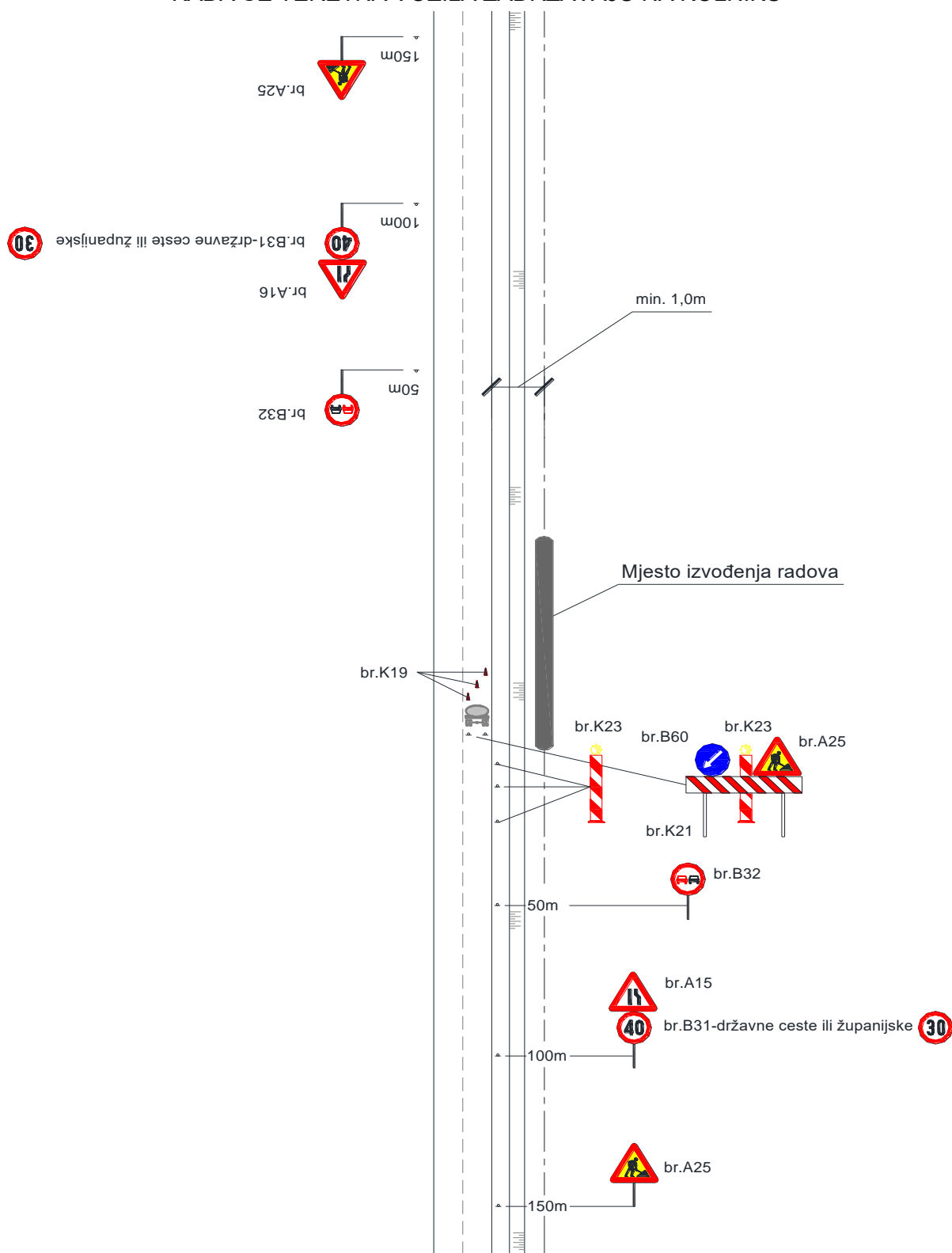
- 150 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj A25 (radovi na cesti) s obje strane mjesta izvođenja radova
- 100 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj A15 ili A16 (suženje ceste sa lijeve ili desne strane) i prometni znak broj B31 (ograničenje brzine na 30 km/h za županijske ceste i 40 km/h za državnu cestu), s obje strane mjesta izvođenja radova.
- 50 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj B32 (zabrana pretjecanja), s obje strane mjesta izvođenja radova
- Neposredno ispred mjesta na kome se zadržavaju vozila na kolniku ceste, na kolnički trak postaviti prometni znak broj K21 (branik za označavanje zapreka na cesti) i iznad njega prometne znakove broj B60 (obvezno obilaženje s lijeve strane) i broj A25 (radovi na cesti).
- Neposredno iza prometnog znaka broj K21 (branik za označavanje zapreka na cesti) postaviti prometni znak K23 (bljeskalica - treptač). Noću i za vrijeme smanjene vidljivosti prometni znak broj K23 (bljeskalica-treptač) obvezno držati uključen.
- Neposredno iza zaustavljenog vozila ili stroja postaviti prometne znakove broj K19 (stožac).

U nastavku (tablica 2.) dan je popis potrebnih prometnih znakova i stupova za prometne znakove.

redni broj	prometni znak broj	dimenzija mm	jedinica mjere	količina
1.	A25	900x900x900	kom	3
2.	B32	φ600	kom	2
3.	B60	φ600	kom	1
4.	B31	φ600	kom	2
5.	A15	φ600	kom	1
6.	A16	φ600	kom	1
7.	K21	2000x250	komplet s nogarima	1
8.	K23	standardna	komplet s nosačem i bljeskalicom	4
9.	K19	400	kom	3
10.	stup	2"x3000	kom	6

Tablica 2.

**HEMA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA**  
**ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA NA TRASI CJEVOVODA UZ PROMETNICU,**  
**KADA SE TERETNA VOZILA ZADRŽAVAJU NA KOLNIKU**



Shema 2.



### 2.3.3. Radovi uz prometnicu kada se zauzima dio kolničkog traka

Kada se radovi na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda izvode u prometnici ili uz prometnicu i pritom se zauzima dio kolničkog traka (npr. bušenje prometnice i sl.) privremena regulacija prometa postavlja se prema shemi 3.

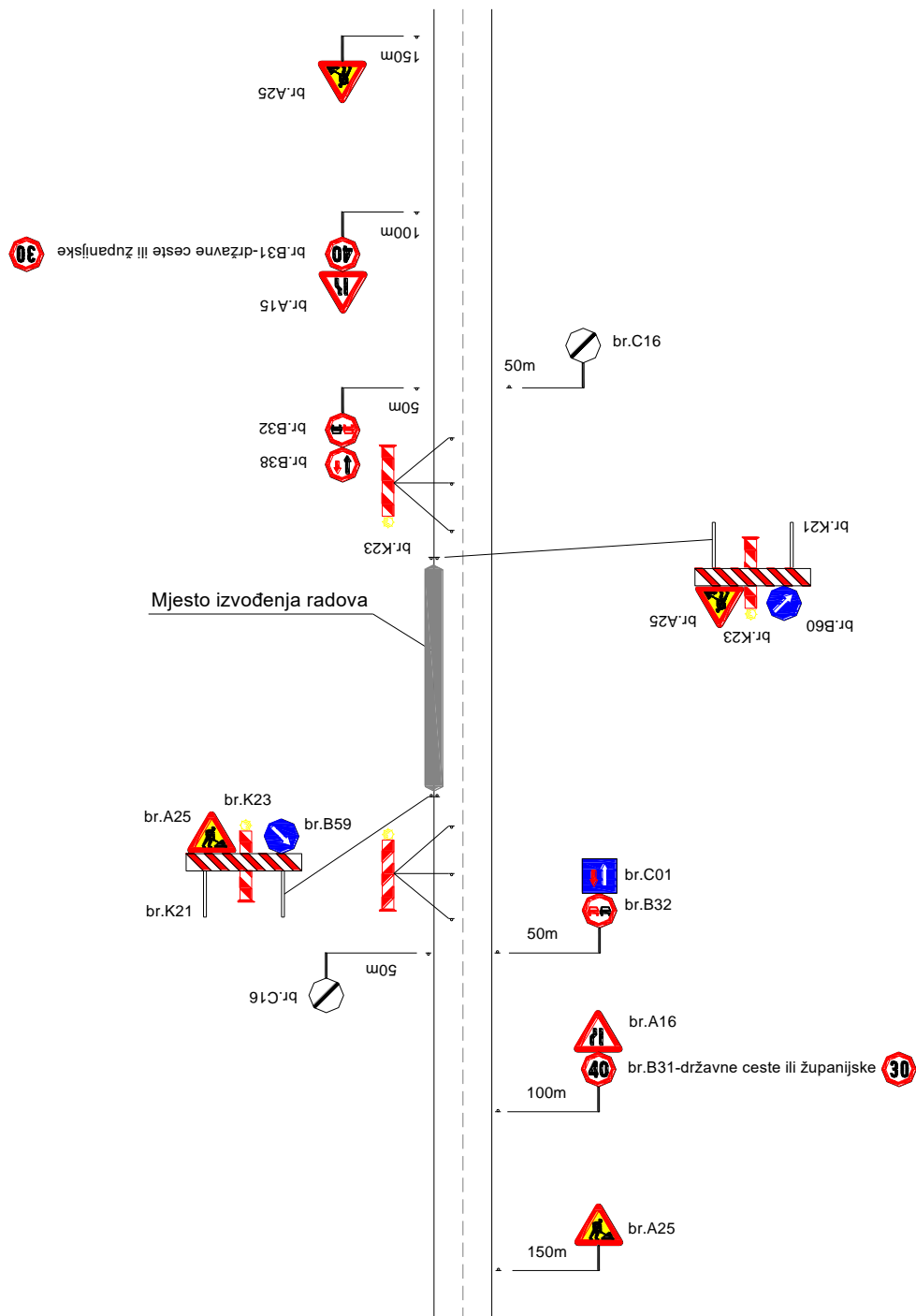
- 150 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj A25 (radovi na cesti), s obje strane mjesta izvođenja radova.
- 100 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj A15 ili A16 (suženje ceste sa lijeve ili desne strane) i prometni znak broj B31 (ograničenje brzine na 30 km/h za županijske ceste i 40 km/h za državnu cestu), s obje strane mjesta izvođenja radova.
- 50 m od početka dionice na kojoj se izvode radovi postaviti prometni znak broj B32 (zabrana pretjecanja) i prometni znak broj B38 (prednost prolaska vozila iz suprotnog smjera) ili C01 (prednost prolaska prema vozilima iz suprotnog smjera), s obje strane mjesta izvođenja radova.
- Neposredno ispred mjesta na kome se izvode radovi, na rub djelomično zauzetog kolničkog traka postaviti prometni znak broj K21 (branik za označavanje zapreka na cesti) i iznad njega prometne znakove broj B59 ili B60 (obvezno obilaženje s lijeve ili desne strane) i broj A25 (radovi na cesti), s obje strane mjesta izvođenja radova.
- Neposredno iza prometnog znaka broj K21 (branik za označavanje zapreka na cesti) postaviti prometne znakove broj K22 ili K23 (bljeskalica - treptač), s obje strane mjesta izvođenja radova. Prometne znakove broj K22 i K23 (bljeskalice-treptače) postaviti neposredno ispred mjesta izvođenja radova - obostrano uz komplet prometnih znakova (K21, A25 i B50 ili B60). Noću i za vrijeme smanjene vidljivosti prometne znakove broj K22 i K23 (bljeskalice-treptače) obvezno držati uključene, ukoliko kolnik i zemljišni pojas ceste nisu dovedeni u stanje koje omogućava sigurno i nesmetano odvijanje prometa.
- Duž cijele dionice izvođenja radova postaviti crveno-bijele trake na zauzetom dijelu kolnika ceste.
- 50 m iza mjesta na kome se izvode radovi, postaviti prometni znak broj C16 (prestanak svih zabrana), s obje strane mjesta izvođenja radova

U nastavku (tablica 3.) dan je popis potrebnih prometnih znakova i stupova za prometne znakove.

redni broj	prometni znak broj	Dimenzija mm	jedinica mjere	količina
1.	A15	900x900x900	kom	1
2.	A16	900x900x900	kom	1
3.	A25	900x900x900	kom	4
4.	B31 (40 ili 30 km/h)	φ600	kom	2
5.	B32	φ600	kom	2
6.	B59	φ600	kom	1
7.	B60	φ600	kom	1
8.	B38	φ600	kom	1
9.	C01	600x600	kom	1
10.	C16	φ600	kom	2
11.	K21	2000x250	komplet s nogarima	2
12.	K22 i K23	Standardna	komplet s nosačem i bljeskalicom	8
13.	stup	2"x3000	kom	8

Tablica 3.

**SHEMA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA**  
**ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA NA BUŠENJU ISPOD PROMETNICE**  
**KADA SE RADOVIMA ZAUZIMA DIO KOLNIČKOG TRAKA**



Shema 3.