

PROJEKT IZRADIO:

PRE – CON d.o.o.
42 000 VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7
OIB: 51808332482
Tel/Fax: 042/206-237, GSM: 098/9073-234
e-mail: blazenko.premuzic@vz.t-com.hr

GRADEVINA:

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA
ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE
ČRET

NARUČITELJ:

HIDROING d.o.o.
Optujska 161,
42000 Varaždin
OIB: 44397455824

NAZIV PROJEKTA:

PROMETNI ELABORAT

Ozn. proj.: EL-97/25

Varaždin, listopad 2025.

Projektant :

Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

Direktor:

Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.


PRE-CON d.o.o.
Varaždin, ul. hrvatskih branitelja 7

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 1

S A D R Ž A J

1.0.0. OPĆI DIO

- Rješenje o imenovanju projektanta
- Izjava sukladnosti

2.0.0. TEKSTUALNI DIO

- Tehnički opis
- Iskaz prometnih znakova
- Prikaz tehničkih mjera za osiguranje tehničkih svojstava građevine
- Prikaz primjenjenih mjera zaštite na radu
- Prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara

3.0.0. GRAFIČKI DIO

- Pregledna situacija

MJ 1:25000

3.01.

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 2

1.0.0. OPĆI DIO

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 3

Temeljem članka 51. "Zakona o gradnji" (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) donosim

RJEŠENJE o imenovanju projektanta

imenuje se:

BLAŽENKO PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.

broj rješenja upisa u komoru: klasa: UP/I-360-01/08-01/4108
upisan u **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** pod rednim brojem 4108

za građevinu : PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME
IZGRADNJE RETENCIJE ČRET

čiji je naručitelj : HIDROING d.o.o.
Optujska 161,
42000 Varaždin

lokacija : lokalna cesta LC 25013, k.o. Bednja

broj projekta : EL-97/25

Imenovana osoba udovoljava odredbama Zakona o gradnji i nosi naziv "ovlaštenu inženjer". Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili do opoziva.

Varaždin, listopad 2025.
Broj: 97/2025.

Za PRE – CON d.o.o. Varaždin
direktor:
Blaženko Premužić


PRE-CON d.o.o.
Varaždin, Ul. hrvatskih branitelja 7

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 4

Na temelju članka 70. Zakona o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

za građevinu : PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME
IZGRADNJE RETENCIJE ČRET

čiji je naručitelj : HIDROING d.o.o.
Optujska 161,
42000 Varaždin

broj projekta : EL-97/25

dajem:

IZJAVU SUKLADNOSTI

da je ovaj projekt sukladan sa sljedećim zakonima, propisima i normama:

- Zakon o prostornom uređenju, 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23
- Zakon o gradnji, 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24
- Zakon o zaštiti na radu, NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18
- Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23
- Zakon o vodama, NN 66/19, 84/21, 47/23
- Zakon o zaštiti od požara, NN 92/10, 114/22
- Zakon o normizaciji NN 80/13
- Zakon o cestama, NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama, NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23, 145/24
- Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama, NN 64/16
- Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste, NN 140/13
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN 78/13
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, 92/19
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu, NN 95/14
- Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama, NN 92/19
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa, NN 110/01
- Pravilnik o hrvatskim normama NN 22/96
- Norme za horizontalnu signalizaciju, HRN U.S4.221-234
- Norme za vertikalnu signalizaciju, HRN Z.S2.301.330
- Norme za kvalitetu tankostijenih oznaka na kolniku, HRN Z.S2.240

Varaždin, listopad 2025.
Broj: 97/2025.

Projektant:
Blaženko Premužić dipl.ing.građ.

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 5

2.0.0. TEKSTUALNI DIO

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručilac: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 6

TEHNIČKI OPIS

Općenito

Predmet ovog elaborata je postavljanje privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova prilikom izgradnje retencije Čret u Prebukovju za lokalnu cestu LC 25013.

Postojeća vertikalna prometna signalizacija

Na predmetnoj dionici prometnice gdje se izvode radovi nema postojeće vertikalne prometne signalizacije koja bi bila u koliziji sa privremenom.

Projektirana vertikalna prometna signalizacija

Nova privremena vertikalna prometna signalizacija postavlja se zbog izvođenja radova tijekom izgradnje retencije Čret u naselju Prebukovje. Privremena regulacija prometa uvodi se radi osiguranja prostora za nesmetano izvođenje radova, uključujući smještaj potrebne mehanizacije, materijala i opreme.

Na preglednoj situaciji, prikazano je zatvaranje dijela lokalne ceste LC 25013 prilikom izgradnje retencije Čret u Prebukovju. Potrebno je postaviti prometnu signalizaciju za zatvaranje prometa na navedenoj dionici ceste (osim vozila stanara). Promet će se za vrijeme izvođenja radova na predmetnoj dionici odvijati obilaznim pravcima, lokalnim cestama LC 25105 , LC 25012 I LC 25189 te županijskom cestom ŽC 2258, kako je prikazano na preglednoj situaciji datoj u sklopu grafičkih priloga ovog elaborata.

U slučaju potrebe, izvođač radova će ručnom regulacijom dodatno osigurati sigurno odvijanje prometa.

Vertikalnu prometnu signalizaciju potrebno je izvesti prema situacijskim prikazima danim u sklopu grafičkih priloga, te u skladu s priloženim iskazom znakova.

Vertikalna prometna signalizacija mora biti minimalnog koeficijenta retrorefleksije razreda RA2. Pri postavljanju više prometnih znakova na jedan stup (npr. A14 i B31) isti moraju biti istog razreda retrorefleksije.

Horizontalna signalizacija

Ne predviđa se izrada privremenih horizontalnih oznaka.

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 7

Pri izradi ovog prometnog elaborata korišteni su slijedeći zakoni, pravilnici i propisi:

- Zakon o prostornom uređenju, 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23
- Zakon o gradnji, 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24
- Zakon o cestama, NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama, NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23, 145/24
- Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama, NN 64/16
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, 92/19
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu, NN 95/14
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste i njihovi elementi moraju udovoljavati s gledišta sigurnosti prometa, NN 110/01
- Norme za horizontalnu signalizaciju, HRN U.S4.221-234
- Norme za vertikalnu signalizaciju, HRN Z.S2.301.330
- Norme za kvalitetu tankostijenih oznaka na kolniku, HRN Z.S2.240

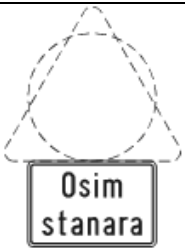
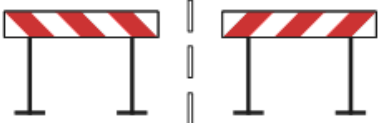
U Varaždinu, listopad 2025.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 8

ISKAZ ZNAKOVA

PROMETNI ZNAK	OZNAKA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	POLOŽAJ ZNAKA	KOMADA
	A15	90x90x90	PREMA SITUACIJI	2
	B03	2R=60	PREMA SITUACIJI	2
	E05	60x30	PREMA SITUACIJI	2
	K09	200x25	PREMA SITUACIJI	2
	C101	130x30	PREMA SITUACIJI	4
	C101	130x30	PREMA SITUACIJI	4

Prometni znakovi moraju biti izrađeni i postavljeni u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19), te Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama, (NN 92/19).

U Varaždinu, listopad 2025.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 9

PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZA OSIGURANJE TEHNIČKIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE

Oblik i veličina prometnih znakova

Data je u iskazu pojedinih znakova.

Postavljanje prometnih znakova

Prometni znakovi postavljaju se s desne strane ceste pored kolnika, u smjeru kretanja vozila prema slijedećem:

- izvan naselja na visini od 1,2-1,5 m
- u naseljima se znakovi pored kolnika postavljaju na visini od 0,3-2,2 m
- u naseljima se znakovi iznad kolnika postavljaju na visini od 4,50 m, a iznimno i na većoj

Visina znaka računa se od površine kolnika do donjeg ruba prometnog znaka, a ako se isti postavlja s dopunskom pločom, visina se računa do donjeg ruba dopunske ploče.

Prometni znakovi postavljaju se na stupove kružnog presjeka, promjera 80-100 mm. Horizontalni razmak između ruba kolnika i najbližeg ruba prometnog znaka mora biti najmanje 0,30 m. Mjesto gdje se postavljaju prometni znakovi označeno je na situaciji u projektu i u iskazu znakova.

U Varaždinu, listopad 2025.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.



PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 10

PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE NA RADU

Tijekom postavljanja prometne signalizacije potrebno se pridržavati važeće zakonske regulative s područja zaštite na radu, kojom se regulira slijedeće:

- organizacija i uređenje radilišta
- organizacija prostora za skladištenje svih potrebnih materijala
- organizacija transporta materijala, alata, strojeva i ljudi
- osiguranje ispravnosti sredstava za rad (alati i strojevi)
- ispravnost i pravilna upotreba osobnih zaštitnih sredstava (radna odijela, zaštitne rukavice, cipele, kacige i dr.)
- organizacija pružanja prve pomoći u slučaju povrede radnika
- sanacija okolnješa i dovođenje radilišta u stanje prije izgradnje

Kontrolu provedbe opisanih mjera zaštite na radu provode izvođač radova, nadzorni inženjer i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela za poslove inspekcije rada.

Navedene mjere obuhvaćaju svu opremu i radove koji se prema Zakonu o zaštiti na radu moraju provesti za ovu vrstu radova. Oprema izvođača, osiguranje ispravnosti strojeva, alata i radnika mora u potpunosti odgovarati propisima tehničke zaštite.

Prilikom odvijanja radova cestovni promet će se na predmetnoj dionici odvijati uz ograničenja, a izvođač radova dužan je postaviti odgovarajuću privremenu prometnu signalizaciju.

Strojevi, vozila i radnici moraju biti obilježeni odgovarajućim znakovima i oznakama s reflektirajućim svojstvima.

U Varaždinu, listopad 2025.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 11

PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Za vrijeme izvedbe prometne signalizacije potrebno je provesti sve propisane mjere prema važećoj zakonskoj regulativi s područja zaštite od požara, te zaštite na radu i rukovanju s lakozapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Takve je materijale potrebno držati udaljene od toplinskih izvora i otvorenog plamena kako ne bi došlo do zapaljenja i požara.

Lako zapaljive materijale (benzin, nafta, ulja, boje i razrjeđivači) potrebno je čuvati u posebnim skladišnim prostorima, osiguranim od požara prema važećim propisima, zakonima i normama.

Električni uređaji, instalacije i oprema moraju kvalitetom i načinom izvedbe odgovarati važećim propisima i standardima.

Kontrolu provođenja opisanih mjera zaštite od požara vrši izvođač radova, nadzorni inženjer i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

Za vrijeme izrade prometne signalizacije potrebno se pridržavati svih uputa i sigurnosnih mjera za lakozapaljive materijale koji mogu izazvati požar (boje, lakovi i plastične folije). Pri radu s ovim materijalima zabranjena je upotreba otvorenog plamena i potrebno ih je držati na sigurnoj udaljenosti od izvora topline.

Na svim mjestima gdje postoji opasnost od požara potrebno se pridržavati propisanih mjera zaštite prema Zakonu o zaštiti od požara.

Nakon završetka radova potrebno je urediti radilište i ukloniti sve ostatke materijala, a okoliš dovesti u prvobitno stanje.

U Varaždinu, listopad 2025.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZGRADNJE RETENCIJE ČRET		Naručitelj: HIDROING d.o.o.		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 10.2025.	Oz .proj.: EL-97/25	List: 12

3.0.0. GRAFIČKI DIO

Projekt izradio

PRE - CON d.o.o.

VARAŽDIN, Hrvatskih branitelja 7

Građevina

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME
IZGRADNJE RETENCIJE ČRET

Naručitelj

HIDORING d.o.o.

Projektant

B.PREMUŽIĆ d.i.g.

Projekt

PROMETNI ELABORAT

Datum

10.2025.

Br. proj.

EL-97/25

List

3.01

