

PROJEKT IZRADIO:

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ
42 000 VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7
OIB: 79528713724
Tel/Fax: 042/206-237, GSM: 098/9073-234
e-mail: blazenko.premuzic@vz.t-com.hr

GRAĐEVINA:

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA
NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U
NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE

NARUČITELJ:

NISKOGRADNJA PECIK
Ulica Vladimira Nazora 19 A,
42223 Svibovec
OIB: 44092593643

NAZIV PROJEKTA:

PROMETNI ELABORAT

Ozn. proj.: EL-11/24

Varaždin, studeni 2024.

Projektant:

Blaženko Premužić dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva

Hrvatska komora inženjera građevinarstva
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 4108

Za Ured:

Blaženko Premužić dipl.ing.građ.

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA
Premužić Blaženko
VARAŽDIN, Hrvatskih branitelja 7

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	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.

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 2

1.0.0. OPĆI DIO

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 3

Temeljem članka 51. "Zakona o gradnji" (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) 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 NA LC 25210
(VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE
TOPLICE

čiji je naručitelj : NISKOGRADNJA PECIK
Ulica Vladimira Nazora 19 A, 42223 Svibovec

lokacija : NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U
NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE

broj projekta : EL-11/24

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

Varaždin, studeni 2024.
Broj: 11/2024.

Za Ured:
Blaženko Premužić

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA
Premužić Blaženko
VARAŽDIN, Hrvatskih branitelja 7

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 4

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

za građevinu : PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210
(VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE
TOPLICE

čiji je naručitelj : NISKOGRADNJA PECIK
Ulica Vladimira Nazora 19 A, 42223 Svibovec

broj projekta : EL-11/24

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
- 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
- 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
- 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
- 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 prostornim standardima, urbanističko tehničkim uvjetima i normama za sprečavanje arhitektonsko urbanističkih barijera, NN 47/82, 151/05, 61/07
- 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 RH br. 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, studeni 2024.

Broj: 11/2024.

Projektant:
Blaženko Premužić dipl.ing.građ.



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 5

2.0.0. TEKSTUALNI DIO

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 6

TEHNIČKI OPIS

Općenito

Predmet ovog elaborata je privremena regulacija prometa za vrijeme izvođenja radova na sanaciji klizišta na lokalnoj cesti LC 25210 (Vinogradska ulica) u naselju Varaždinske Toplice.

Postojeća vertikalna prometna signalizacija

Na predmetnoj lokaciji prometnice gdje se izvode radovi na lokalnoj cesti LC 25210 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 na sanaciji klizišta na lokalnoj cesti LC 25210 (Vinogradska ulica) u naselju Varaždinske Toplice (zbog smještaja potrebnih strojeva, materijala i opreme).

Potrebno je postaviti prometnu signalizaciju za zatvaranje prometa na navedenoj dionici (osim vozila stanara). Rampe za zatvaranje prometa treba postaviti na sjevernom dijelu lokalne ceste nakon kućnog broja 20A (restoran Vila Toplissa), te na južnom dijelu, na raskrižju sa županijskom cestom ŽC 2250. Na sjevernom raskrižju sa županijskom cestom ŽC 2250 potrebno je postaviti znakove A15 (radovi na cesti), C68 (slijepa ulica) i dopunske ploče E05, koji će vozačima skrenuti pažnju na oprez i novu privremenu regulaciju prometa.

U slučaju potrebe, izvođač radova će ručnom regulacijom dodatno osigurati sigurno odvijanje prometa. Potrebno je dodatno obilježavanje radova žutim treptačima.

Vertikalnu prometnu signalizaciju potrebno je izvesti prema situacijskom prikazu danom u sklopu grafičkih priloga, te u skladu s priloženim iskazom znakova.

Vertikalna prometna signalizacija mora biti najmanje klase II retrorefleksije. Pri postavljanju više prometnih znakova na jedan stup (npr. A14 i B31) isti moraju biti istog reda retrorefleksije (najmanje II reda).

Horizontalna signalizacija

Ne predviđa se izrada privremenih horizontalnih oznaka.

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	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
- 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
- Zakon o cestama, NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22
- Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama, NN 64/16
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, NN 92/19
- 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
- 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

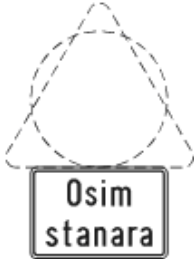
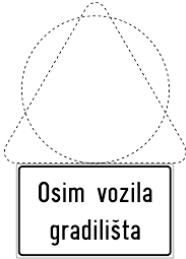
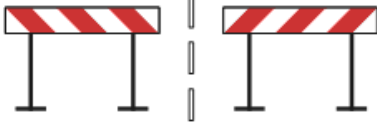
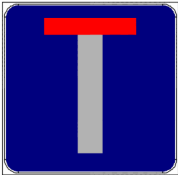
U Varaždinu, studeni 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

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

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 8

ISKAZ ZNAKOVA

PROMETNI ZNAK	OZNAKA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	POLOŽAJ ZNAKA	KOMADA
	A15	90x90x90	PREMA SITUACIJI	3
	B03	2R=60	PREMA SITUACIJI	2
	E05	60x30	PREMA SITUACIJI	2
	E05	60x30	PREMA SITUACIJI	2
	K09	200x25	PREMA SITUACIJI	2
	C68	60x60	PREMA SITUACIJI	1
	E01	60x30	PREMA SITUACIJI	1

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 9

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, studeni 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 10

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, studeni 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

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

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 11

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 sljedeće:

- 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 okoliša 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, studeni 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

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

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 12

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, studeni 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

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

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ VARAŽDIN, Hrv. branitelj 7	Građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210 (VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VARAŽDINSKE TOPLICE		Naručitelj: NISKOGRADNJA PECIK		
	Projektant: B.PREMUŽIĆ, dipl. ing. građ.	Projekt: PROMETNI ELABORAT	Datum: 11.2024.	Oz .proj.: EL-11/24	List: 13

3.0.0. GRAFIČKI DIO

Projekt izradio
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA BLAŽENKO PREMUŽIĆ
VARAŽDIN, Hrvatskih branitelja 7

Građevina
PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA NA LC 25210
(VINOGRADSKA ULICA) U NASELJU VAR. TOPLICE

Naručitelj
NISKOGRADNJA PECIK

Projektant
B. PREMUŽIĆ d.i.g.

Projekt
PROMETNI ELABORAT

Datum
11.2024.

Br. proj.
EL-11/24

List
3.01.

