

# IZVEŠTAJ O PROVERI NOSIVOSTI MOSTA

ID izveštaja: **201300101200001**  
 Broj izveštaja: **33/13-1048**  
 Datum izveštaja: **29.10.2013.**  
 Povod za proveru: **POSEBAN ZAHTEV**  
 Datum Pregleda: 30.8.2013.  
 Vrsta pregleda: **SISTEMATSKI PREGLED**  
 Izveštaj uradio: **Pro-Inženjering d.o.o.**

ID: **1048**

Rejting: **796,6**  
 Ocena: **5** VEOMA LOŠE  
 Broj pregl.: **3**

Šifra objekta: M022-0A-227-020-SAPP  
 Naziv objekta: **MOST PREKO PUTA ZA MELJAK**  
 Vrsta pripadnosti: **1** MOST U TRUPU PUTA Broj Konstrukcije:

Oznaka puta: M-22 Naziv puta: BEOGRAD-PRELJINA  
 ID deonice: 227 VELIKA MOŠTANICA - VRANIĆ (BARAJEVO) (253-1490)

Stacionaža: Na deonici: km **2** + **641** m = **2641** m  
 Na putu: km + m = 0 m

ID čvora: Ime čvora: KrakCvora:  
 Vrsta i naziv prepreke: SEOSKI PUT ZA MELJAK  
 Najbliže naselje: Meljak Opština: Barajevo  
 Katastarski broj: Okrug: Grad Beograd  
 Mogućnost obilaska: M-22 - Barajevo - M-22 Region: Grad Beograd  
 Naziv mikro lokacije: MELJAK Država: SRBIJA  
 Položaj X: 44,614424 Položaj Y: 20,362131  
 Korišćeni propisi: PTP-1, PTP-3, PTP-5

## PROVERAVANI ELEMENTI:

Šifra	Element	Ocena	Napomena	Rejt. Br.oš:
GNO	GLAVNI NOSAČI	20		226,00 4
Proračunska šema: "V440" i "V440 S" Metod proračuna: PREMA GRANIČNOM STANJU NOSIVOSTI				
Materijal elementa: ARMIRANI BETON (MB 35); ČELIK ZA ARMATURU (GA 240/360)				

## KRITIČNI ELEMENTI:

Šifra	Element	Ocena
GNO	GLAVNI NOSAČI	20

**KARAKTERISTIKE KRITIČNIH ELEMENATA:***Element:* **GNO GLAVNI NOSAČI***Vrsta karakteristike:* **SU STATIČKI UTICAJI**

Naziv karakteristike	Šifra	JM	Vrednost	Opis
MOMENT OD STALNOG OPTEREĆENJA	Mg	kNm	114,56	
MOMENT OD POKRETNOG OPTEREĆENJA	Mp	kNm	89,3	
MOMENT OD DOPUNSKIH OPTEREĆENJA	Md	kNm	0	

*Vrsta karakteristike:* **PE PRESEK ELEMENTA**

Naziv karakteristike	Šifra	JM	Vrednost	Opis
POVRŠINA	A	cm <sup>2</sup>	4500	
DIMENZIJA b	b	cm	100	
DIMENZIJA d	d	cm	45	
POVRŠINA ARMATURE	Fa	cm <sup>2</sup>	18,92	

*Vrsta karakteristike:* **KS KOEFICIJENTI SIGURNOSTI**

Naziv karakteristike	Šifra	JM	Vrednost	Opis
INVENTARSKI KOEFICIJENT SIGURNOSTI ZA STALNO OPTEREĆENJE	Ggi		1,6	
INVENTARSKI KOEFICIJENT SIGURNOSTI ZA POKRETNO OPTEREĆENJE	Gpi		1,8	
RADNI KOEFICIJENT SIGURNOSTI ZA STALNO OPTEREĆENJE	Ggo		1,6	
RADNI KOEFICIJENT SIGURNOSTI ZA POKRETNO OPTEREĆENJE	Gpo		1,6	

*Vrsta karakteristike:* **NP NOSIVOST PRESEKA**

Naziv karakteristike	Šifra	JM	Vrednost	Opis
INVENTARSKA NOSIVOST PRESEKA S ASPEKTA MOMENTA	NMI	kNm	178,59	
RADNA NOSIVOST PRESEKA S ASPEKTA MOMENTA	NMO	kNm	178,59	

*Vrsta karakteristike:* **FN FAKTORI NOSIVOSTI**

Naziv karakteristike	Šifra	JM	Vrednost	Opis
INVENTARSKI FAKTOR NOSIVOSTI	FNI		0	
RADNI FAKTOR NOSIVOSTI	FNO		0	

Merodavan kritični element koji definiše nosivost mosta: **GNO - GLAVNI NOSAČI**

Inventarska dozvoljena težina vozila: 0 kN

Inventarsko dozvoljeno osovinsko opterećenje: 0 kN

Radna dozvoljena težina vozila: 0 kN

Radno dozvoljeno osovinsko opterećenje: 0 kN

**Nosivost mosta: Redukovana računska šema V440 i V440s**

Mere koje treba odmah preduzeti sa aspekta nosivosti: Potpuna zabrana korišćenja mosta za sva vozila

Predlog radova na mostu sa aspekta nosivosti: IZGRADNJA NOVOG MOSTA

## Napomena:

AB ploča je ocenjena ocenom 20 (nezadovoljavajuće) pri sistematskom pregledu. Oštećenja armature kolovozne ploče uzeta su u obzir preko umanjenja računskih prečnika.

Most nema inventarsku nosivost za opterećenje prema Pravilniku o tehničkim normativima za određivanje veličina opterećenja mostova iz 1991.godine.

Most nema inventarsku i radnu nosivost za saobraćajno opterećenje prema Pravilniku o utvrđivanju nosivosti postojećih mostova na državnim putevima.

Mera: Potpuna zabrana korišćenja mosta za sva vozila

Nosivost mosta: 0,00 kN

Odgovorni inženjer - Broj licence: LAZIĆ BORISLAV, broj licence 310 I920 10