



Projekt održavanja mosta “Drava” na koridoru VC

Dr.sc. Petar Sesar dipl.ing.građ.

Dr.sc. Petar Sesar dipl.ing.građ. IGH d.d., Zagreb

Mr.sc. Igor Džajić dipl.ing.građ. IGH d.d., Zagreb

Dr.sc. Mario Ille dipl.ing.građ. IGH d.d., Zagreb

Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Broj stranica dokumenta 102
- Sljedivost :
 - Idejni projekt (1knjiga)
 - Glavni projekt (3 knjige)
 - Izvedbeni projekt (84 knjige)
 - Projekt izvedbe (16 knjiga)
 - Projekt izvedenog stanja (1 knjiga)



- **Projekt održavanja**
 - **Pristupnih vijadukata**
 - **Glavnog raspona**
 - **Opreme mosta**
- servisna
konstruktivna

INSTITUT IGH, d.d.		
Zavod za materijale i konstrukcije J. Rakuše 1, 10000 Zagreb, Croatia		
Naručitelj: Zavod za projektiranje		
Građevina:		
Knjiga:		PRIRUČNIK ZA KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE GRAĐEVINA
Vrsta projekta:		GRAĐEVINSKI PROJEKT ODRŽAVANJA
Project level:		IZVEDBENI PROJEKT
Broj projekta:		7259U-U12/16
Arhivski broj:		PS-012/16
Projektant:		Mr.sc.SMILJAN JURIC, dipl.ing.grad.
Suradnici:		Dr.sc.MARIO ILLE dipl.ing.grad. Dr.sc. PETAR SESAR dipl.ing.grad.
Voditelj Udjela za sanacije i gospodarenje građevinama:		Dr.sc.MARIO ILLE dipl.ing.grad.
Direktor Zavoda za materijale i konstrukcije:		Mr.sc.IGOR DZAJIC, dipl.ing.grad.
Mjesto i datum:		Zagreb, siječanj 2017.



Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Sadašnje stanje mosta
 - Projektna priprema za trajnu konstrukciju mosta
 - Posebnosti održavanja zavješene konstrukcije



Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Pristupni vijadukti
 - Poluintegralna konstrukcija



- Zahtjev na održavanje zbog velike dužine
 - Dilatacijske naprave
 - Ležajeve
 - Kontinuirani monolitni vijenac
 - Zatvoreni sustav odvodnje



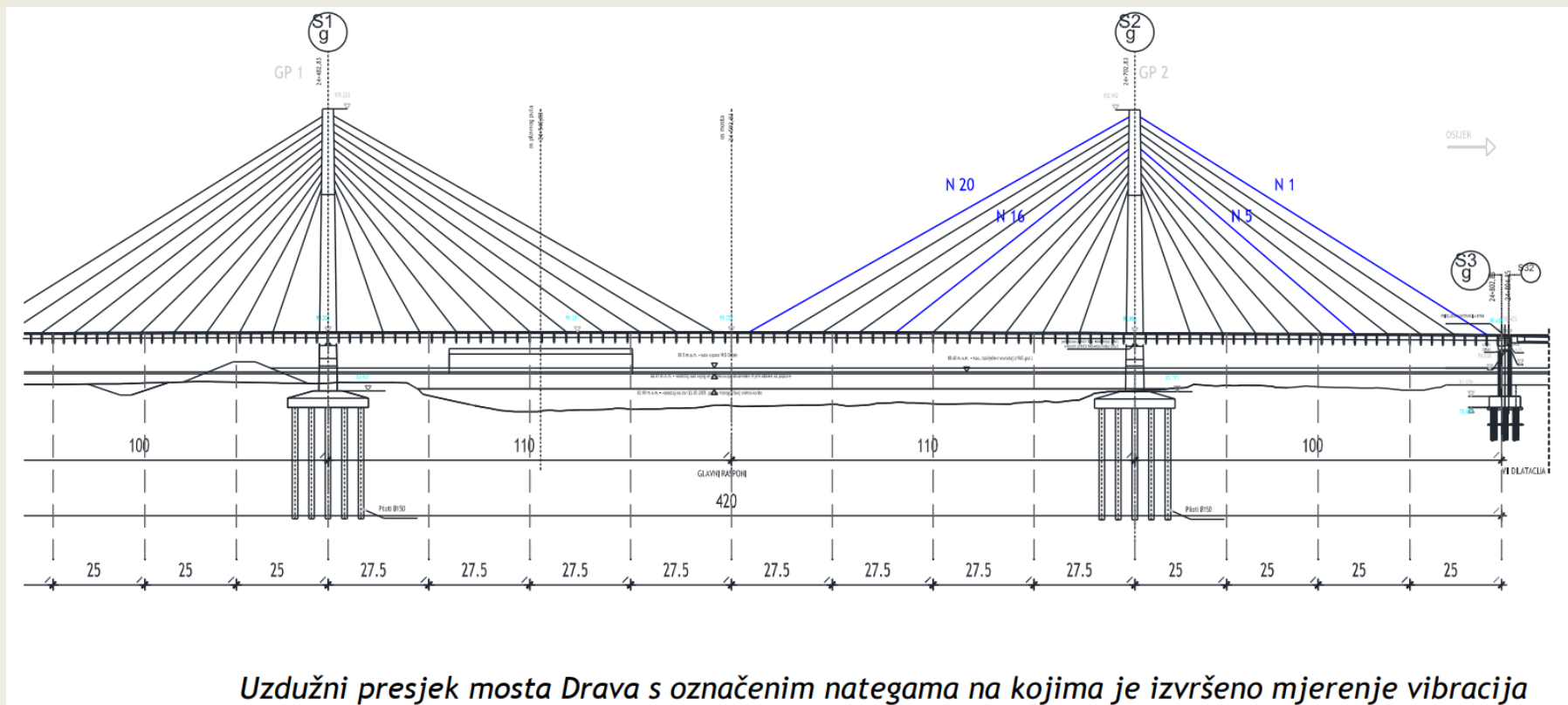
Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Glavni raspon
 - Glavni prijenosnici sila:
 - Posebnosti održavanja zavješnog mosta
 - Kontrola sila u zategama
 - Konstruktivna oprema
 - Kontrola prigušivača
 - Kontrola prijenosnika horizontalnih sila (STU)



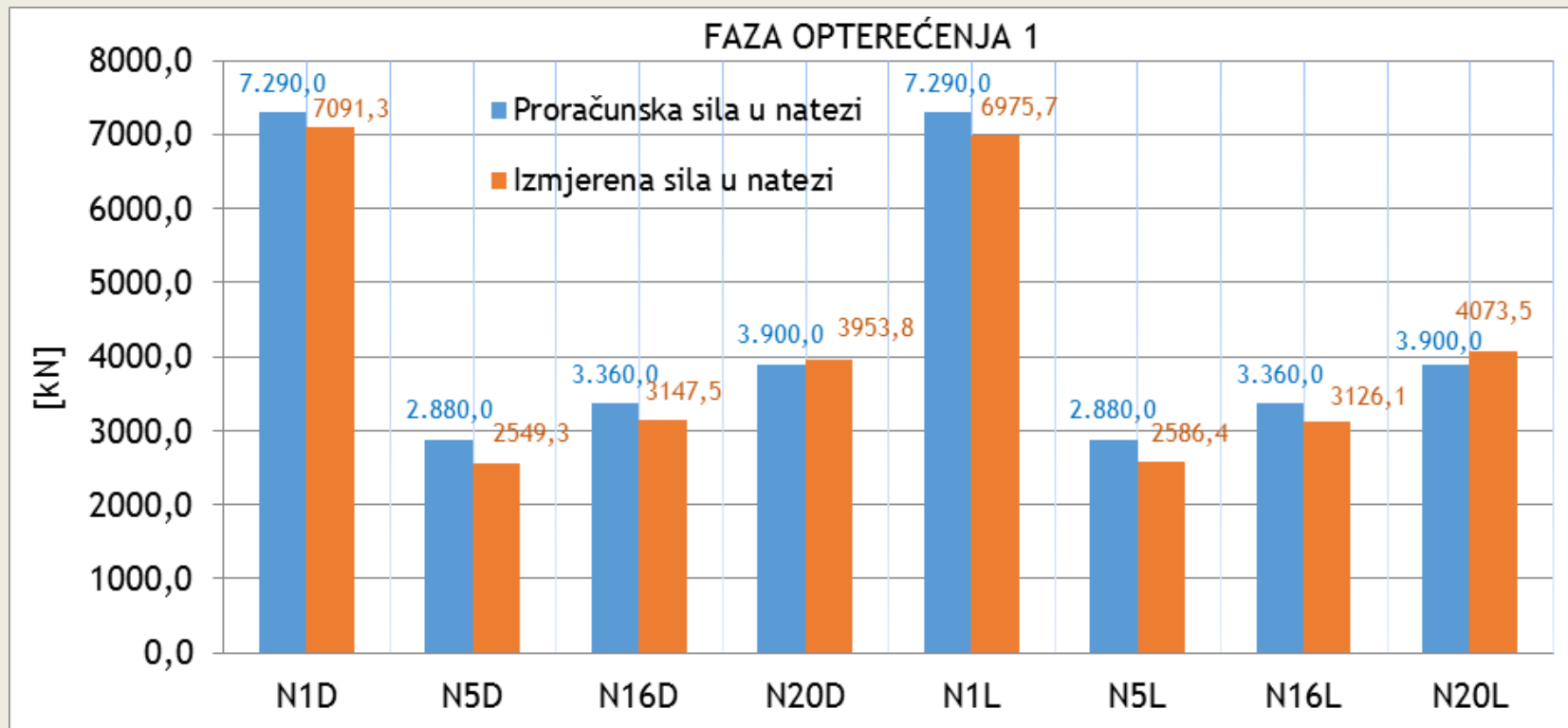
Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Prvo ispitivanje zatega u skladu s zahtjevima proizvođača (VSL)



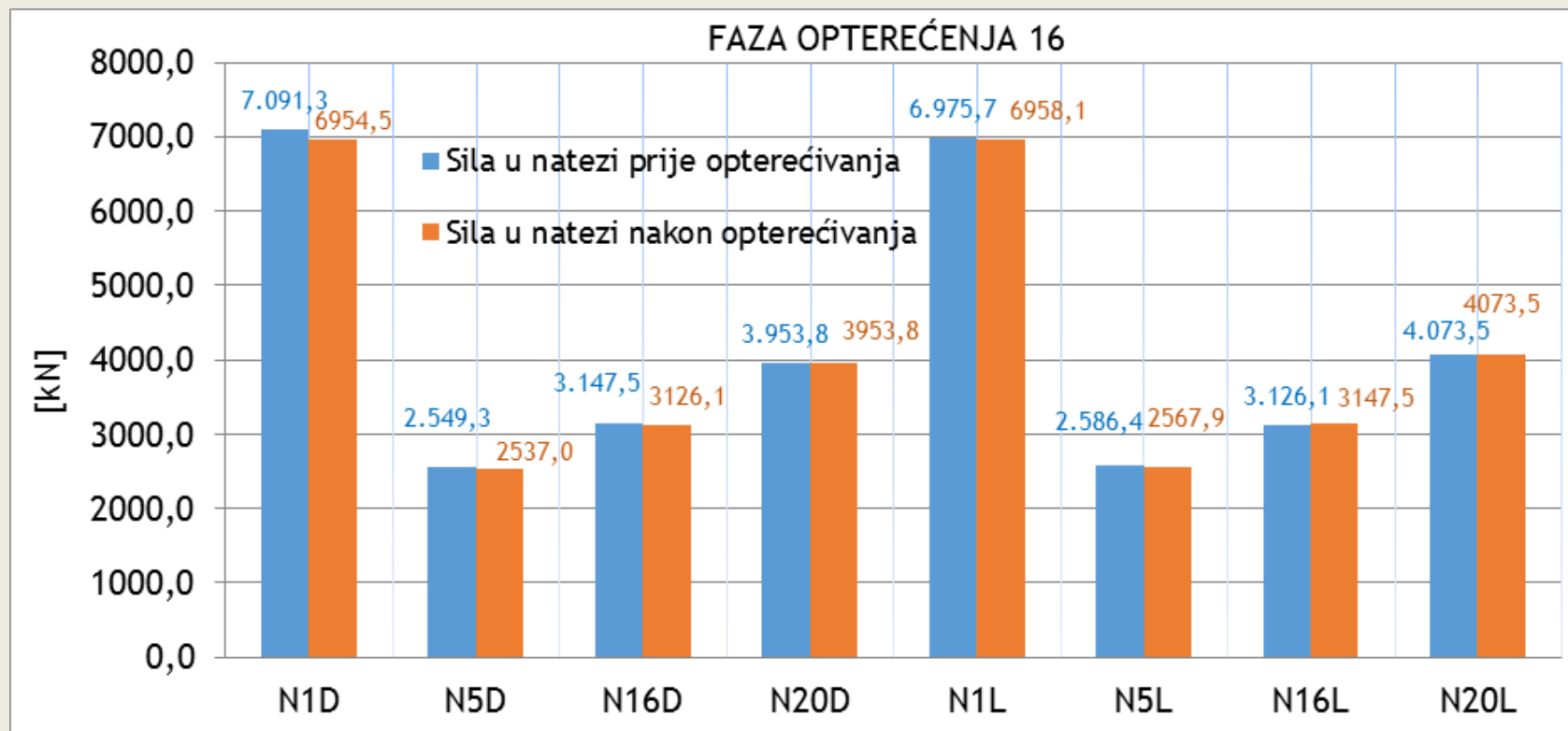
Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

– Vlastita težina



Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

– Vlastita težina + pokretno opterećenje (max. opterećenja)



Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Program pregleda za most

Stavka pregleda	Specifični problem	Rutinska	Nakon 5 godina	Nakon 10 godina	Nakon 15 godina	Zatim svakih 5 godina ¹
Kvalitativna kontrola geometrije	Vizualni aspekti geometrije ploče	✓ ✓				
Geodetska kontrola konstrukcije	Potpuna geodetska snimka geometrije ploče i pilona				✓	
Napetost kabela	Mjerenje pomoću frekvencijske analize izvedene pomoću VIBRATESTA		10%	30%	60%	10%


- preporuča se izvođenje pod nadzorom VSL specijalista




Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

- Konstruktivna oprema
 - Ležajevi
 - Dilatacijske naprave



POLIROL **POLIROL d.o.o.** 

proizvodnja konstrukcijskih ležajeva i mostovskih prijelaznih naprava
Remetinečka cesta 7, 10000 Zagreb

Tel: ++385 1 6520 386; Fax: ++385 1 6524 474; E-mail: polirol@polirol.com; www.polirol.com
Ziro – račun: 2402008-1100066115; MB: 3506355; OIB 29926229171 

**PRIRUČNIK ZA:
PREGLED I ODRŽAVANJE
KONSTRUKCIJSKIH LEŽAJEVA:**



Priručnik za korištenje i održavanje mosta preko rijeke DRAVE

– ZAKLJUČAK:

- Za dobro održavanje potrebna je slijedivost projekata
- Potrebno je ažurirati podatke projekta održavanja
- Potrebno je nakon kompletne analize vlasnika (održavatelja objekta) načiniti servisnu knjižicu održavanja
- Potrebno je zapisivati sva izvješća o redovitim povremenim, izvanrednim I godišnjim pregledima





Projekt održavanja mosta “Drava” na koridoru VC

Hvala na pažnji.

