

L50

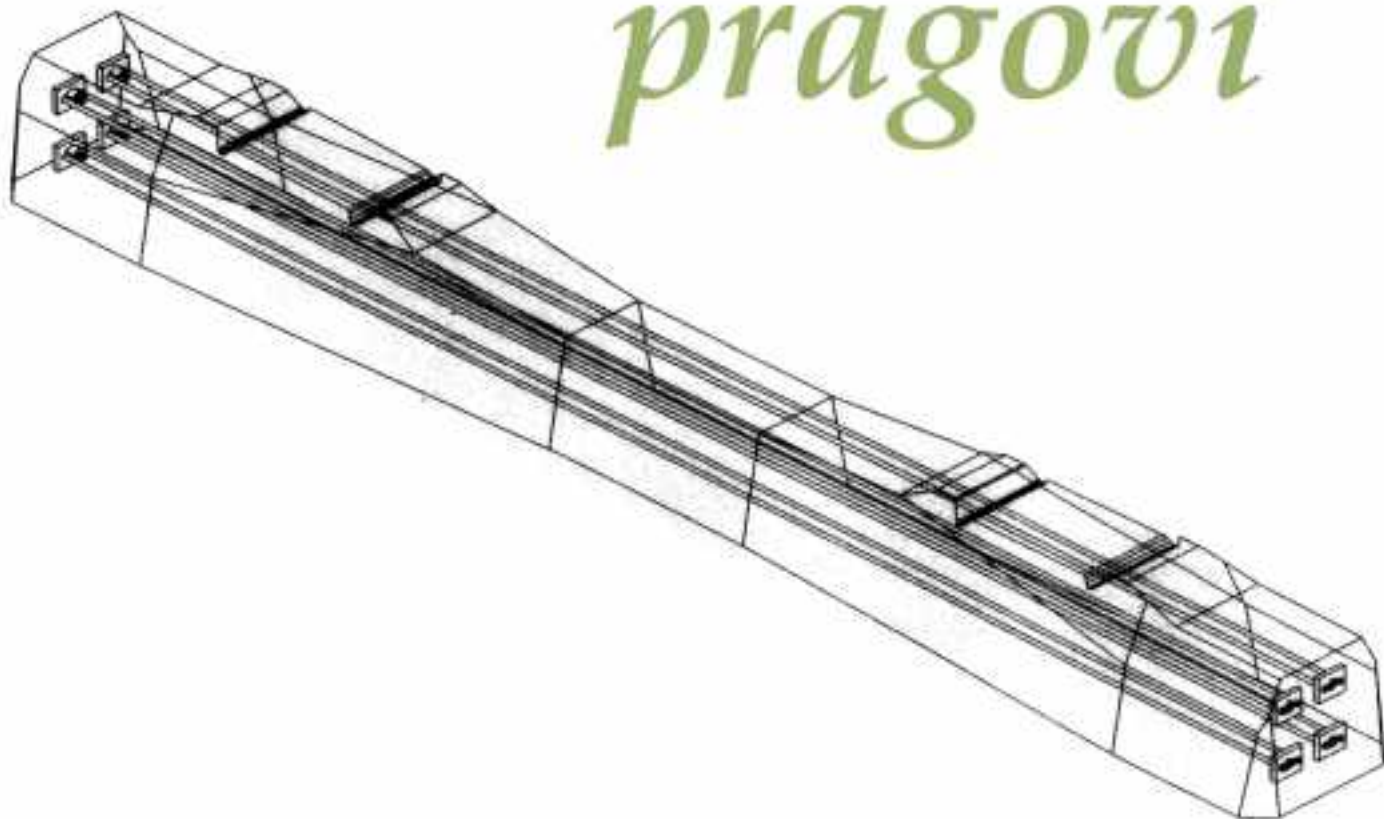
VIBROBETON

1954 Pola stoletja 2004



*Betonski pragovi
i pružna galanterija*

pragovi



"VIBROBETON" d.d. Vinkovci proizvođač je armirano betonskih pragova od 1963 god. Od tada se radilo na više generacija opreme i tipova praga, a od 1998. god. se radi na opremi najnovije tehnološke generacije. Godišnji kapacitet je 300.000 kom pragova tipa PB85-K projektiranog i razvijenog na bazi njemačkog praga tipa B-70, kao najviše ugrađivanog na europskoj mreži pruga.

Konstruktivno rješenje prednaprezanja bazira se na uvođenju sile preko kotve (anker-pločice), što osigurava sigurnost i dugotrajnost praga. Oprema daje mogućnost razvoja i drugih formi betonskog praga, a ovaj tip praga omogućava prihvat različitih vrsta elastičnog kolosječnog pribora (Pandrol, SKL i drugi), te različitih tračnica (S.49, UIC60). Od strane HŽ-a ovaj tip je usvojen 1998/99 god. i dosada je ugrađeno cca 700.000 kom na kapitalnim remontima u interesu sigurnosti i brzina.

Koncept tehnološke opreme je na principu "Karusel" (zatvoreni krug) kod kojeg baterije od 4 pojedinačna kalupa kruže (putuju) po tehnološkim operacijama (zauljivanje kalupa - umetanje pripremljene armature - prednaprezanje - betoniranje - zaparivanje u komorama - istresanje - montaža pribora - izvoz. Cijeli proces je kompjuterski upravljani i kontroliran, a o bitnim parametrima postoje zapisi (br. komada, sila prednaprezanja, režim zaparivanja itd.). Kontrola kvalitete se osigurava primjenom sistema ISO 9001:2000, stalnim nadzorom ovlaštenog instituta (IGH) te kontrolom vlastitog laboratorija.

Povremena kontrola se vrši i u Tehničkom institutu u Münchenu prema kriterijima "DB" gdje su rezultati vrlo zadovoljavajući.

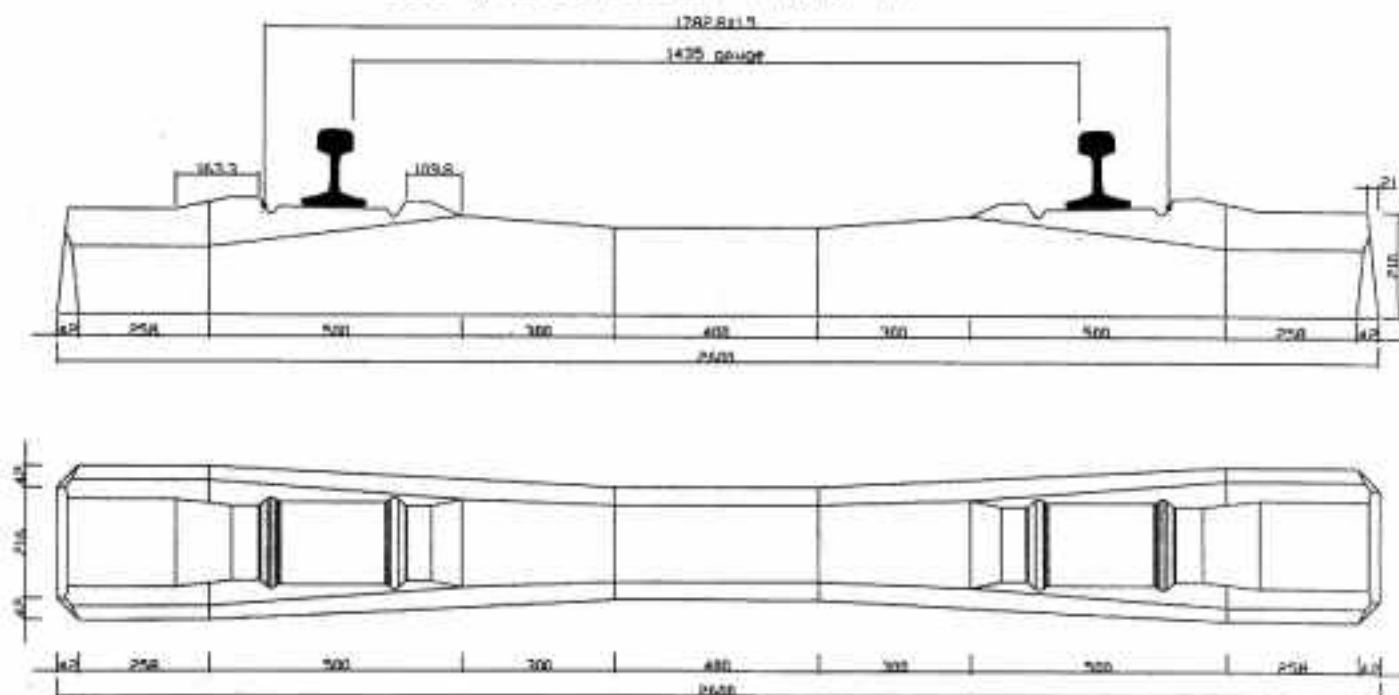
Nakon izvršene dimenzijske kontrole, gotovi pragovi se izvoze na skladište kapaciteta cca 100.000 kom, odakle se vrši utovar na vagone i dodatna kontrola, a potom i otprema sa industrijskog kolosjeka u okviru skladišta.

PREDNAPETI BETONSKI PRAG PB-85-K

Duljina praga	2600 mm
Težina praga	300 kg
Površina donje strane	6804 cm ²
Razmak tračnica	1435 mm
Nagib tračnica	1 : 40
Tip tračnica	60 E 1 , S 49
Opterećenje osi	250 KN
Maksimalna brzina	200 Km/h
Sustav pričvršćenja	elastični
Kvalitet betona	min MB 55
Elektrootpornost	min 50 k Ω
Sustav prednaprezanja	pojedinačno s anker pločicama



PB85K (RAIL S49/UIC 60) – BAZA B-70





DET NORSKE VERITAS QUALITY SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. CERT-06554-2000-AQ-RKA-SINCERT

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITA' DI / THE QUALITY SYSTEM OF

VIBROBETON d.d.
Alojzija Stepinca 2 - 32000 Vinkovci - Croatia

*E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMATIVA
HAS BEEN FOUND TO CONFORM TO THE QUALITY SYSTEM STANDARD*

UNI EN ISO 9002; 1994 (ISO 9002; 1994 - HRN EN ISO 9002; 1996)

*Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This certificate is valid for the following product or service ranges:*

Proizvodnja armirano-betonskih pragova za željeznicu

Manufacture of prestressed concrete railway sleepers

*Luogo e data
Place and date*

Agrate Brianza, (MI) 2000-07-17

*per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit*


Det Norske Veritas Italia S.r.l.

Lead Auditor: Drago Goic

Settore EA: 16

SINCERT

Registrazione N. 003A


**Leonardo Omodeo Zorini
Management Representative**

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN
LEHRSTUHL UND PRÜFAMT FÜR BAU VON
LANDVERKEHRSWEGEN
UNIV. PROF. DR. ING. G. LEYKAUF

Bericht Nr. 1745
vom 14.07.1998



FORSCHUNGSBERICHT

Statische und dynamische Prüfung von Spannbetonschwellen B 70
hergestellt in Kroatien

(Vibrobeton, Kroatien)





peronski elementi



Pored betonskog praga u okviru programa željezničke betonske galanterije proizvodi se i nekoliko tipova "betonskih kanalice" elemenata za odvodnju oborinske vode (tip I, tip II, tip III). Ova proizvodnja se odvija na suvremenoj opremi (vibroprese) sa novijim konstruktivnim rješenjima (mikroarmiranje, itd.), što u konačnici daje vrlo kvalitetan proizvod.

Rubni peronski elementi proizvode se također u tri tipa (Lo20, Lo35, Lo55) za različite namjene perona u ovisnosti o potrebnoj visini do GRT-a.



operativa







A. Stepinca 2 32100 Vinkovci Croatia
centrala: 032/357-441 prodaja: 032/357-443 fax: 032/357-447
e-mail: vibrobeton@vibrobeton.hr
www.vibrobeton.hr