

Paličje?

Da.

Primer desno: RTV stolp na Nanosu (Pleši).

Primer spodaj: Derrick žerjav v kamnolomu Cezlak.

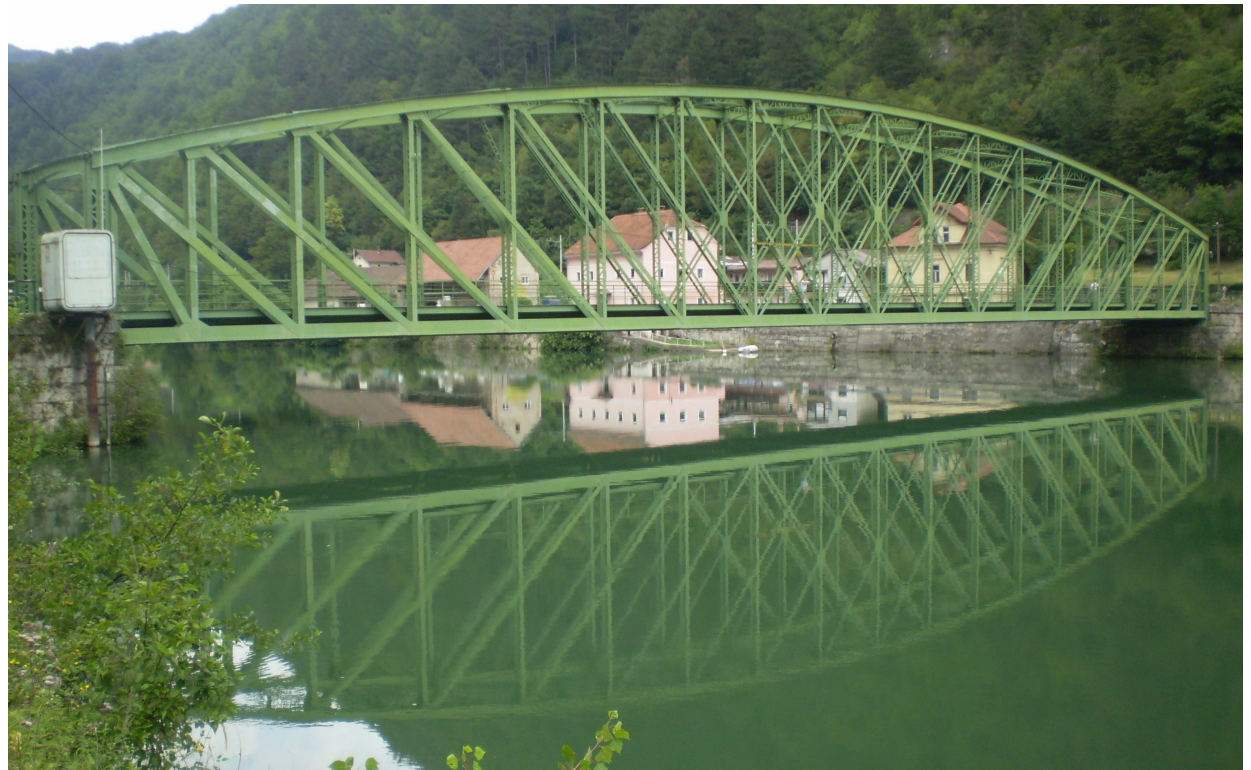


Paličje?

Da.

Opuščen železniški most preko Save v Radečah.

Ste opazili, da so poševne palice v sredini razpona manjšega prereza od tistih na obeh koncih? Kakšen je razpored prečnih sil na enakomerno obremenjenem prostoležečem nosilcu?



Paličje?

Ne! Mešani sistem.

Konstrukcija je sicer sestavljena iz linijskih elementov, ki pa so na nekaterih mestih medsebojno spojeni tako, da se vanje vnaša tudi prečna sila, zaradi česar te lesene letve delujejo kot nosilci.

Primer: umetniška instalacija v Bruslju.



Je kamnita preklada nad vrati nosilec?

Da!

Prostoležeči nosilec spremenljivega prereza.

Lokacija: Prešnica



Je obok nad vrati nosilec?

Da!

Obok je nosilec z ukrivljeno osjo.

Lokacija: Botač, v dolini Glinščice, tik za slovensko-italijansko mejo.



Obok, izdelan iz kamnov na plaži, razpona cca. 0,5 m ne potrebuje malte!

Kam spada vijačni sveder?

Mehansko gledano, med nosilce.

Obremenitev svedra: osna (nateg, tlak), upogibna in torzijska.

Lokacija: Ljubljana.

Vir: Geoinvest, Ljubljana



Kaj pa pilotna stena?

Vsak posamezen pilot je nosilec.

Lokacija: Avtocestni odsek Rebrnice

