



Mestna občina **Novo mesto**

Občinska uprava

Urad za prostor
in razvoj

Seidlova cesta 1
8000 Novo mesto
T: 07 39 39 202
F: 07 39 39 208

mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si

Številka: 3552-1/2019

Datum: 17.5.2019

ELABORAT

ZA PRIDOBITEV POTRDLA O USTREZNOSTI KONSTRUKCIJE ČOLNARNE IRČA VAS V NOVEM MESTU

VIM4: vstopno-izstopno mesto v IRČI VASI



Pripravila: Igor Merlin, univ.dipl.inž.arh. in Aleš Berger, prof.šp.vzg.

Novo mesto, maj 2019

Mestna občina Novo mesto je leta 2009 pridobila delno vodno dovoljenje Agencije Republike Slovenije za okolje, izdane pod številko 35534-3/2009–10 z dne 2.12.2009 za več vstopno-izstopnih mest, pristana in pomolov čolnarn. Vodna pravica se je, med drugim, podelila vstopno-izstopnemu mestu v Irči vasi, na območju akvatorija, določenega z Gauss-Krugerjevimi koordinatami:

Zaporedna točka poligona	Y	X
1	512157,41	73047,62
2	512162,24	73033,29
3	512174,40	73028,80
4	512167,49	73001,06
5	512166,32	72992,49
6	512151,58	72993,65
7	512143,09	73044,04



Slika 1: Situacija objektov VIM Irča vas.

Območje vstopno-izstopnega mesta v Irči vasi je sestavljeno iz treh objektov:

1. fiksne rampe,
2. nadkrite čolnarne »C« in
3. čolnarne »L«.

Vse zgoraj naštetе objekte je izdelal entuziast Polde Fink (rojen 1943) s sodelavci. Nabor njegovih izvedenih objektov na reki Krki na območju naselja Novo mesto obsega še vstopno izstopna mesta na Loki in Pugljevi ulici ter certificirana mobilna turistična splava: Rudolfov splav kapacitete 64 oseb in splav Nika kapacitete 30 oseb, ki plujeta na območju okljuka reke Krke v Novem mestu v skladu z določili odloka o plovnem režimu na reki Krki.

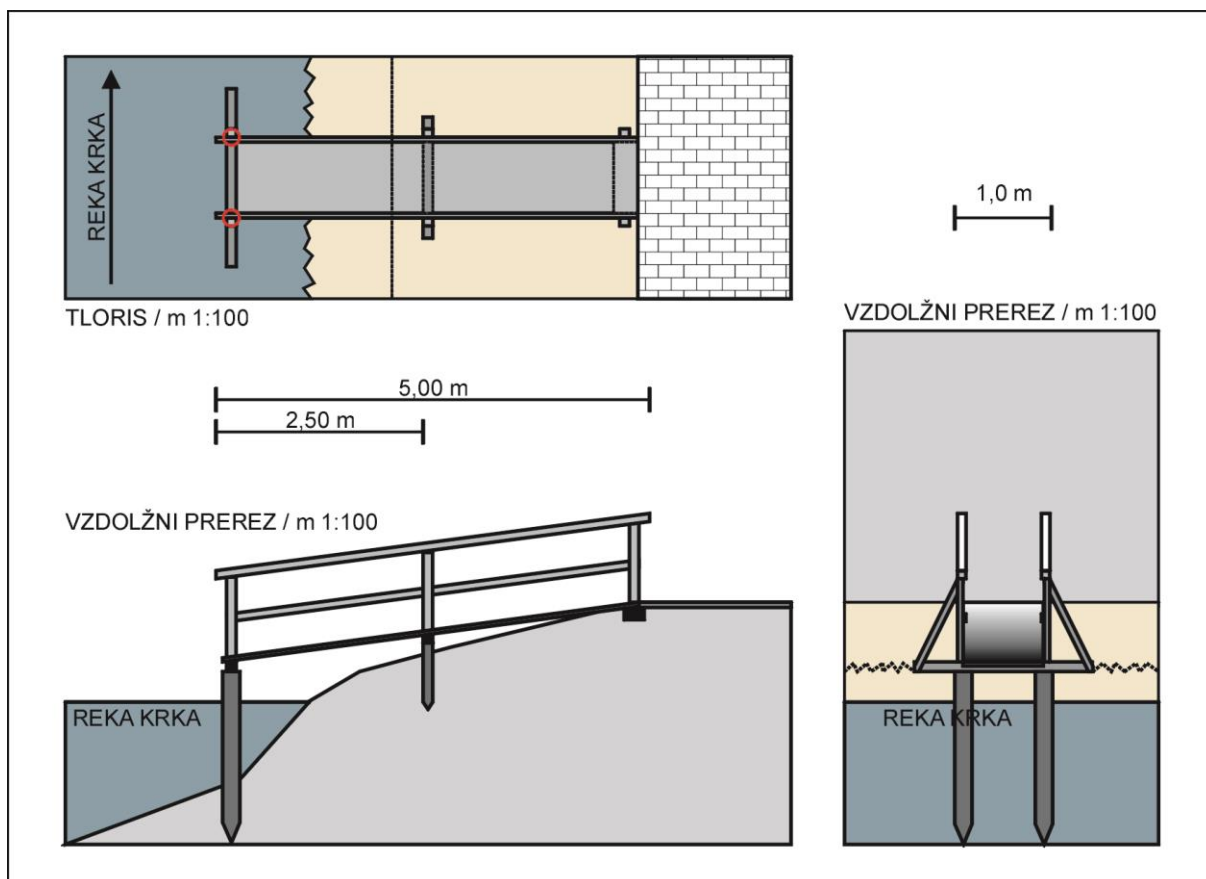
Dostop do objektov je po klančini z ulice Irča vas na zahodnem delu naselja Novo mesto.

Objekti so izvedeni iz tesarsko in mizarsko obdelanih lesenih elementov, v glavnem akacija in hrast, ostrešje čolnarne je iz smrekovine.

OBJEKT 1: FIKSNA RAMPA

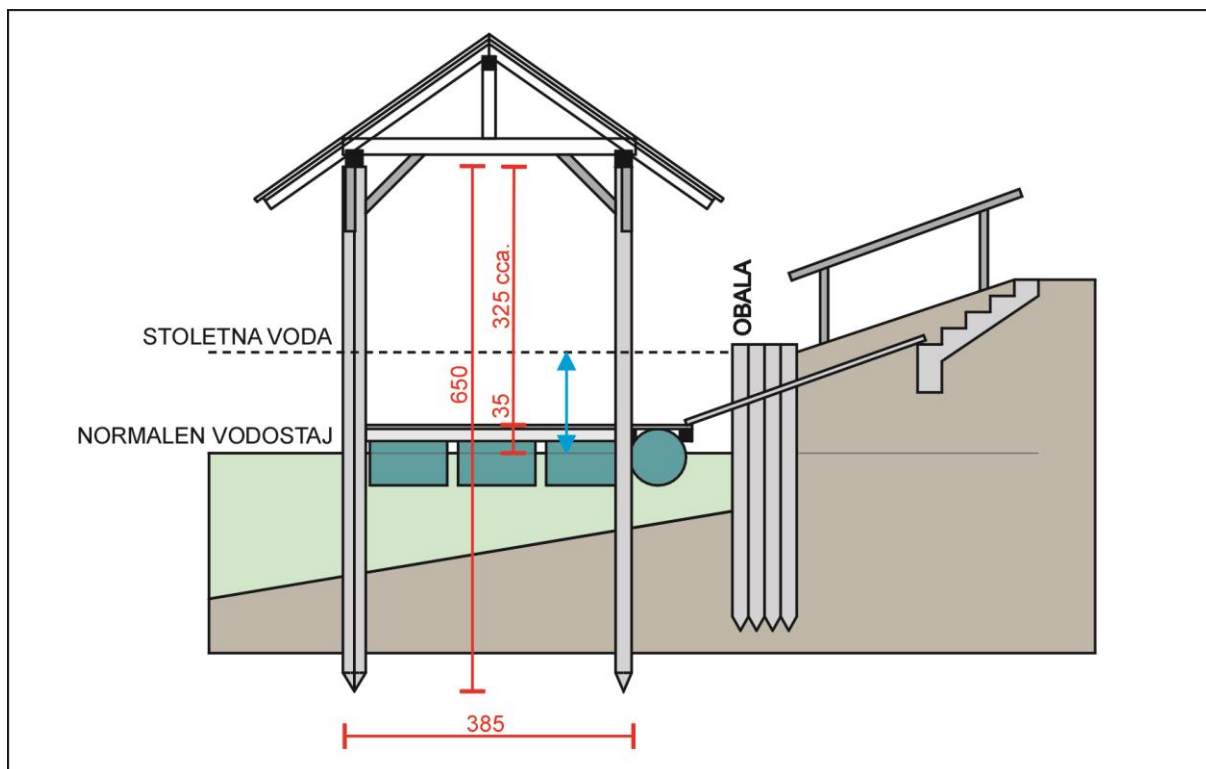
Rampa je namenjena za peš in vzdrževalni dostop do Rudolfovega splava, splava Nika ter drugih neznanih primerljivih plavajočih objektov. Objekt je fiksni in se ne prilagaja vodostaju reke Krke.

Nosilna konstrukcija stoji na dveh, v rečni breg pilotiranih stebričih na eni strani, na obali pa je fiksirana v zemljino, ki sega nad nivo stoletnih vod.



Slika 2: Fiksna rampa za peš in vzdrževalni dostop na večje plavajoče objekte v obliki splava.

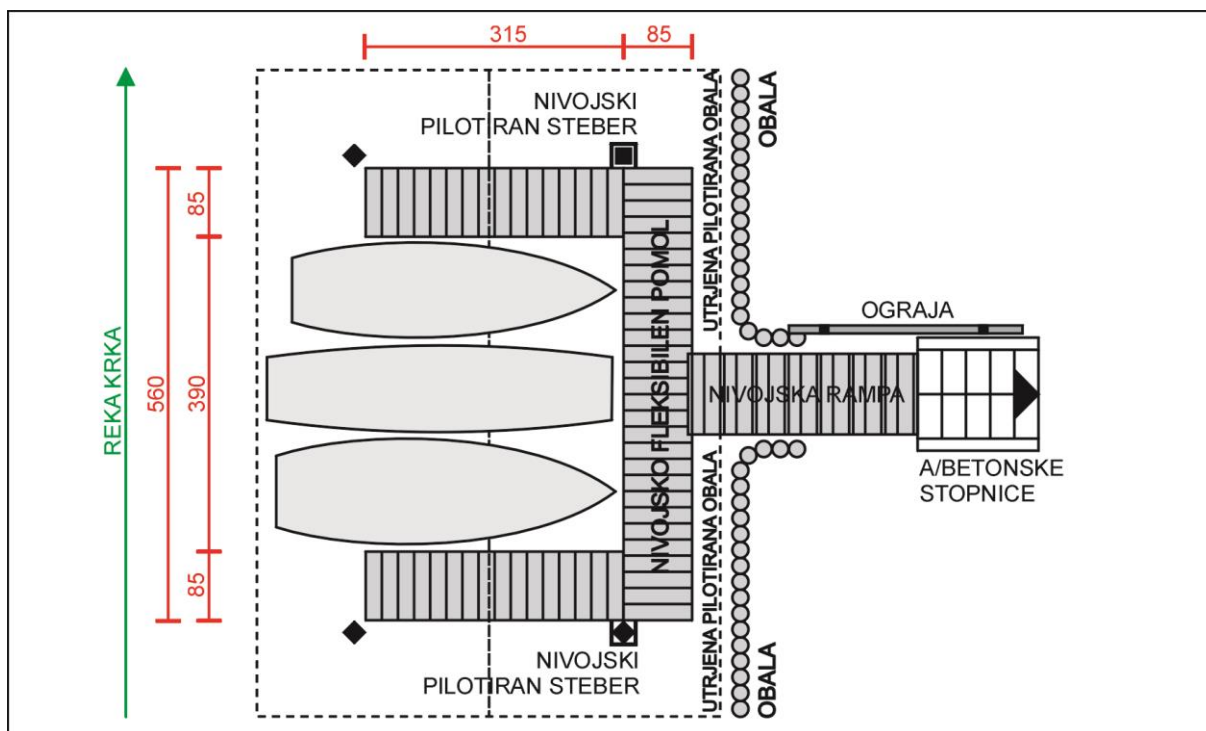
OBJEKT 2: NADKRITA ČOLNARNA »C«



Slika 3: Prerez čolnarne »C«, sestavljene iz plavajoče čolnarne (splav), nosilne konstrukcije za streho in fleksibilne dostopne rampe.



Slika 4: Nadkrita čolnarne »C« Irča vas v Novem mestu.

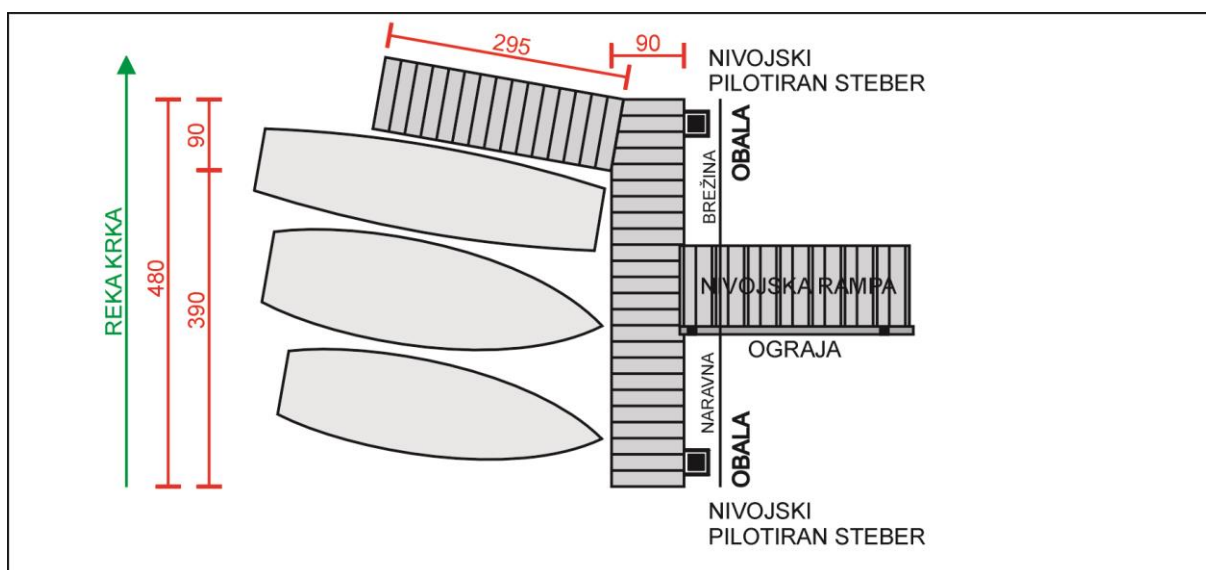


Slika 5: Tloris nadkrite čolnarne »C« v Irči vasi v Novem mestu, sestavljene iz plavajoče čolnarne (splav), nosilne konstrukcije za streho, flaksibilne dostopne rampe in armiranobetonskega vhodnega stopnišča.

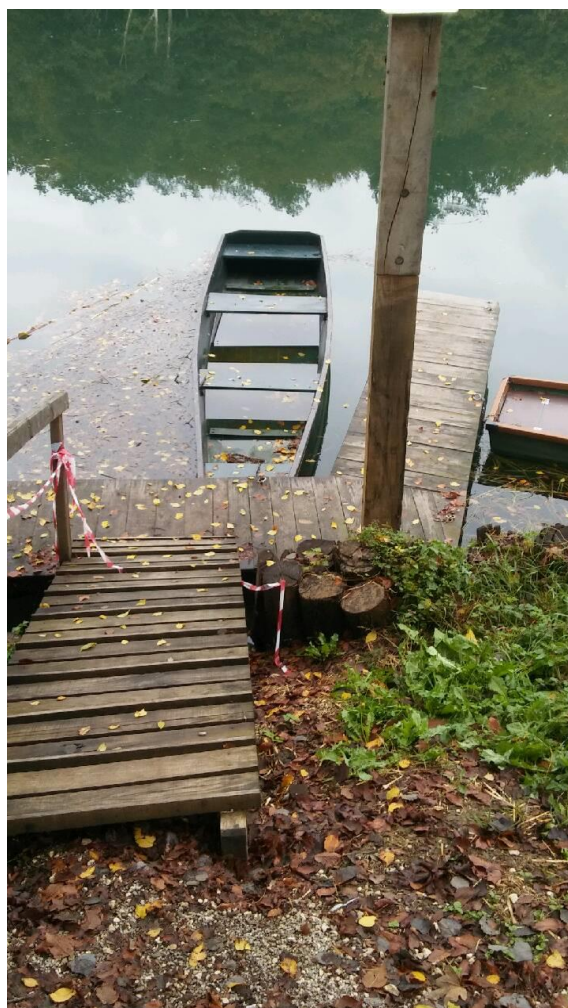
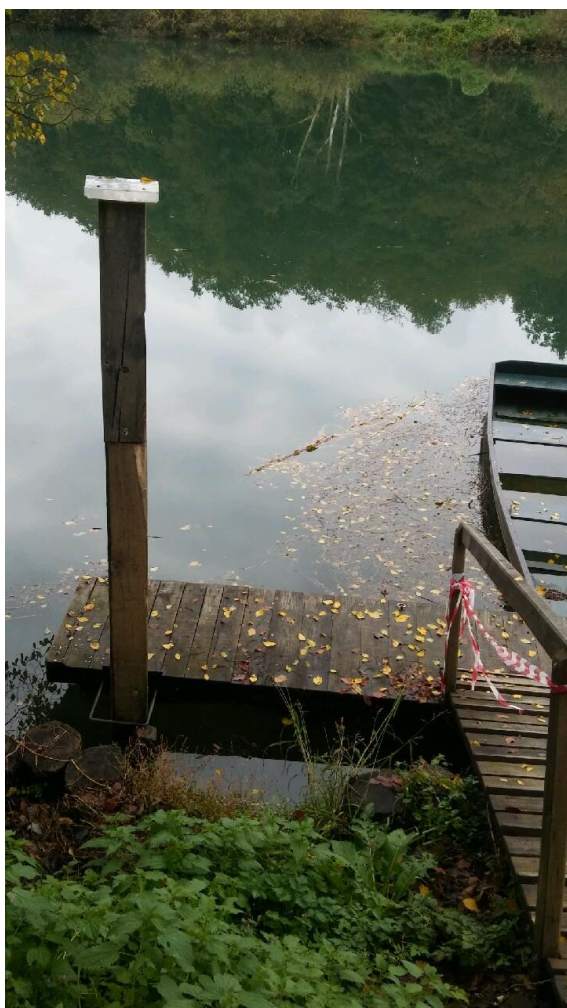


Slika 6: Zavetrovanje lahke strehe nadkrite čolnarne »C« v Irči vasi / enostaven objekt površine do 20 m².

OBJEKT 3: ČOLNARNA »L«



Slika 7: Tloris nadkrite čolnarne »L« v Irči vasi v Novem mestu, sestavljene iz plavajoče čolnarne (splav) in flaksibilne dostopne rampe.



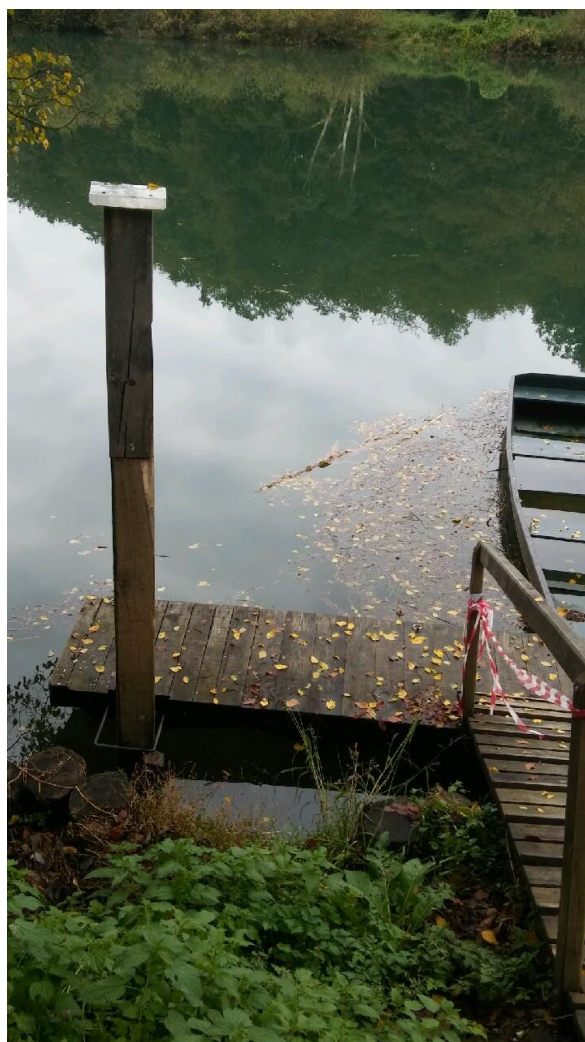
Slika 8: Čolnarna »L« / pogledi z rečnega brega.



Slika 9: Čolnarna »L« / levo pogled gorvodno in desno fleksibilna dostopna rampa.

VERTIKALNA FLEKSIBILNOST OBEH ČOLNARN

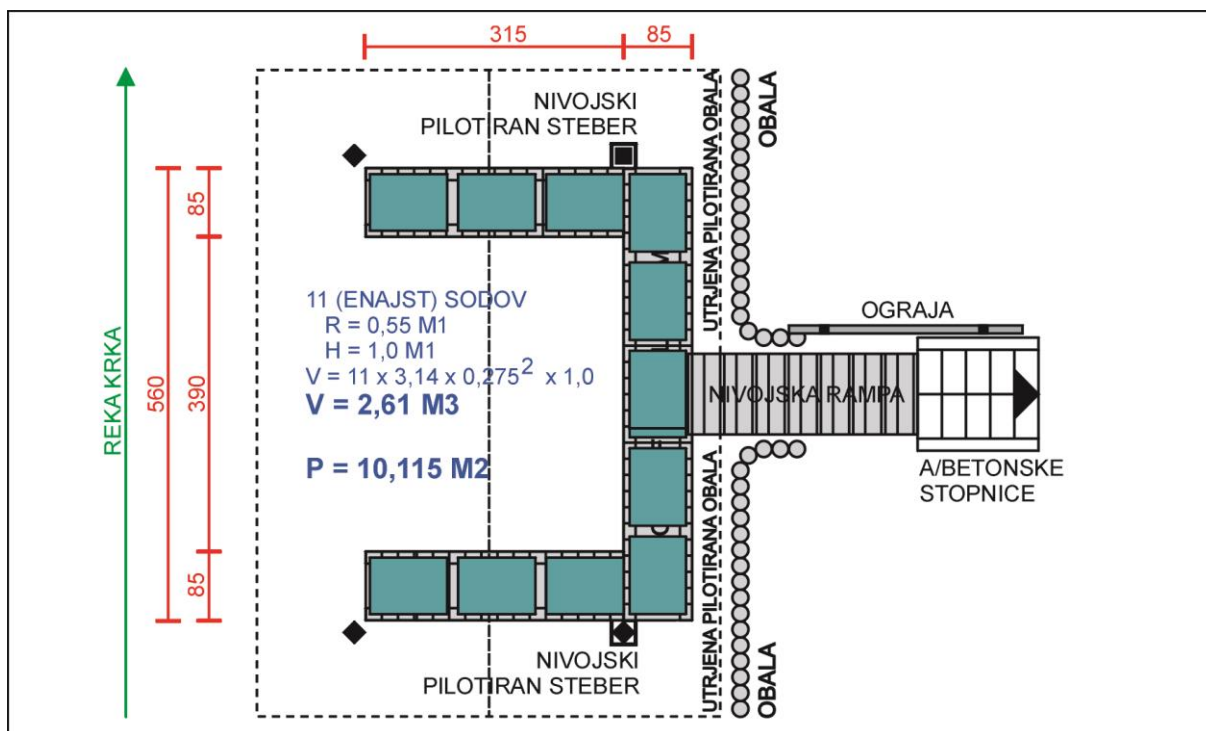
Splava nadkrite čolnarne »C« in čolnarne »L« sta dvotočkovno pritrjeni na po dva pilotirana stebra s jekleno objemko tako, da je mogoče vertikalno gibanje med minimalnim in maksimalnim vodostajem. V horizontalni smeri se splava ne premikata.



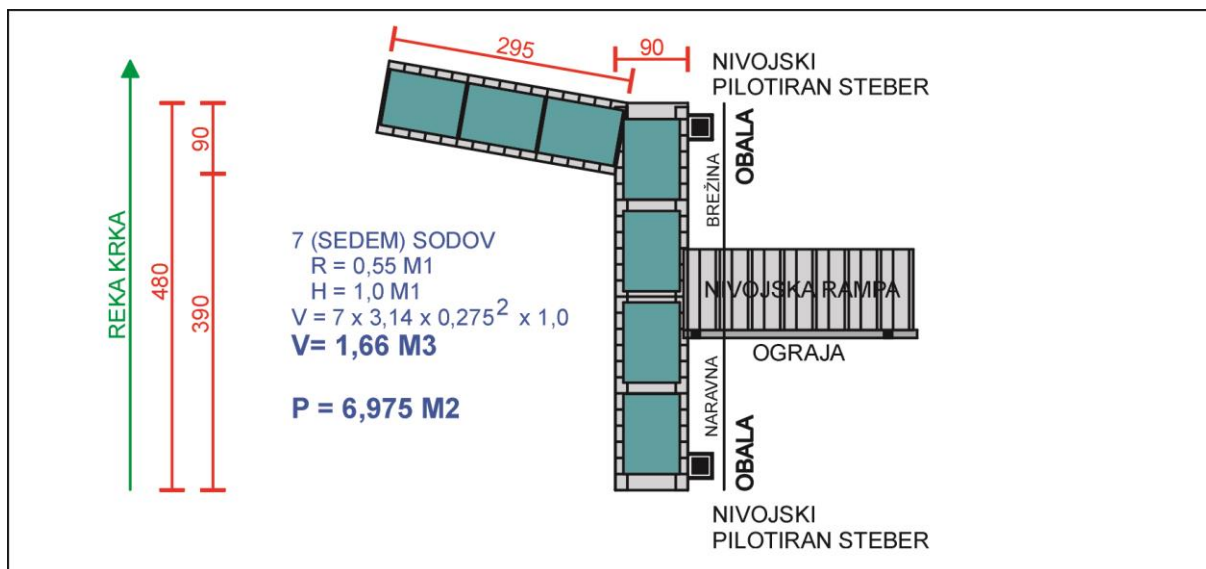
Slika 10: Pritrditev obeh splavov čolnarn na pilotirane lesene stebre za vertikalno gibljivost.

KARAKTERISTIKE SPLAVOV ZA IZRAČUN NOSILNOSTI

Oba splava sta sestavljena iz lesene pohodne konstrukcije iz desk, postavljene na plavajoče zaprte prazne plastične sode dimenzij 55 x 90 cm. Sodi so na leseno konstrukcijo pritrjeni s kovinskimi objemkami.



Slika 11: Nadkriti splav »C« lebdi na 11 (enajstih) sodih volumna 0,237 m³ / skupaj 2,61 m³; p.s.: v času aktivnosti se na splavu nahaja do 12 oseb.



Slika 12: Nadkriti splav »L« lebdi na 7 (sedmih) sodih volumna 0,237 m³ / skupaj 1,66 m³; p.s.: v času aktivnosti se na splavu nahaja do 3 osebe.



Slika 13: Detajli fiksne pritrditve vzgonskih plastičnih sodov na splava »C« in »L« na VIM v Irči vasi.

Igor Merlin, Novo mesto, 16. Maj 2019