

### POPLAVNA VARNOST SOSESKE:

Za poplavno varnost soseke Jezero je poskrbljeno z doslednim upoštevanjem priporočil iz Hidrološko hidravlične študije, ki je bila del dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja, ki ga je izdal ARSO (danes DRSV, Direkcija republike Slovenije za vode) in na podlagi katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje za soseko.

V hidrološko hidravlični študiji vodnega režima območja je bila določena višina gladine stoletnih voda (289,08 m n.v.), na podlagi katere je bila določena najnižja dovoljena kota gotovega tlaka pritličja za objekte v soseki jezero in sicer 50 cm nad koto stoletnih voda (289,58 m n.v.). To pomeni, da bo ob 100 letnih poplavah, pritličje najnižjega objekta soseke Jezero še vedno pol metra nad gladino vode.

### POPLAVNA VARNOST OKOLIŠKIH OBJEKTOV:

Prav tako je hidrološko-hidravlična študija ugotovila, da gradnja soseke, ob poplavah, na poplavno ogroženost obstoječih okoliških objektov, ne bo vplivala, predvsem zaradi velikega razliivnega polja Ljubljanskega barja. Na kratko to pomeni, da je razmerje volumna nasipa za naselje v primerjavi z volumnom poplavnega vala na barju tako majhno, da je vpliv nasipa zanemarljiv. To pomeni, da nasip za naselje ne bo imel vpliva na dvig gladin na barju. Za zaledne vode in odvajanje le-teh pa je predvidena ureditev melioracijskih jarkov okoli naselja (čiščenje in širitev pretočnega profila).

### POPLAVNA VARNOST HRUŠKEGA POTOKA OB NALIVU, ZARADI PRITOKA VODE IZ METEORNEGA SISTEMA SOSESKE V POTOK:

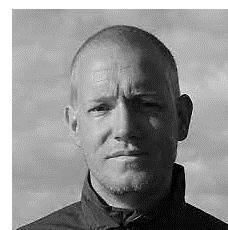
Glede skrbi, da bi voda s streh in ulic soseke Jezero, v kombinaciji z ostalo vodo, ki priteče v Hruški potok iz zaledja, povzročila prestopanje vode preko bregov potoka navajamo naslednje: Meteorna voda iz naselja, ki po meteorni kanalizaciji priteče v Hruški potok ima čas koncentracije (čas od padavin do trenutka, ko voda doseže Hruški potok) 10-15 minut, povodje Ljubljanice s pritoki in melioracijskimi jarki pa je kraškega značaja in je čas koncentracije lahko tudi več dni. To pomeni, da je možnost sovpadanja konic pretokov iz meteorne kanalizacije in melioracijskega jarka, praktično nična in pomeni, da bo voda iz meteorne kanalizacije že odtekla, preden bo konica vode v Hruškem potoku ali melioracijskem jarku sploh prišla do točke iztoka meteorne kanalizacije. Na tako rešitev je bilo pridobljeno tudi vodno soglasje ARSO (danes DRSV). Pritok iz meteorne kanalizacije torej nima negativnega vpliva na poplavne razmere območja. Prav tako je konica pretoka (maksimalnega pretoka) iz meteorne kanalizacije v primerjavi s konico pretoka v Hruškem potoku zelo majhna.

### TEMELJENJE:

Vsak posamezen objekt soseke s pripadajočim parkiriščem, bo zgrajen na posteljici iz utrjenega tampona, obloženi z geotekstilom, ki jo bodo podpirali leseni piloti dolžine cca 7 metrov. Piloti bodo potopljeni v z vodo zasičen sloj polžarice, kar pomeni stalno omočenost lesa ter odsotnost zraka in s tem trohnenja. Obenem so tudi zavarovani pred ostalimi atmosferskimi vplivi. Vgrajeni bodo na način, ki so ga poznali že koliščarji. Z njimi bodo utrjena (izboljšana) temeljna tla, zato posedanja objektov ne bo. Način temeljenja je bil preverjen z geostatično analizo, skladno z veljavnim standardom Eurocode 7.



Janja Sodnik  
vodja projektiranja  
univ.dipl.inž.arh.



Dr. Jošt Sodnik  
univ.dipl.inž.grad.



Andrej Likar  
univ.dipl.inž.grad.