Pool Set
Vase Čarapića 60
11223 Beograd-Voždovac
mob: 060 0234 564
info@poolset.net
www.poolset.net



UPUTSTVO ZA GRADJEVINSKE RADOVE ZA POLIPROPILENSKI BAZEN

Pool Set
Vase Čarapića 60
11223 Beograd-Voždovac
mob: 060 0234 564
info@poolset.net
www.poolset.net

UPUTSTVO ZA GRAĐEVINSKE RADOVE PRE POSTAVLJANJA BAZENA

Polipropilenski bazeni su bazeni koji mogu biti kompletno ukopani (gornja ivica bazena je u ravni partera) ili delimično ukopani (gornja ivica bazena viri iznad ravni partera).

Bazen je poželjno postaviti na osunčano mesto (idealno bi bilo da ceo dan budu na suncu) i treba ostaviti dovoljno prostora oko bazena.

Nakon definisanja i obeležavanja mesta na kome se postavlja bazen, počinju grubi zemljani radovi – iskop.

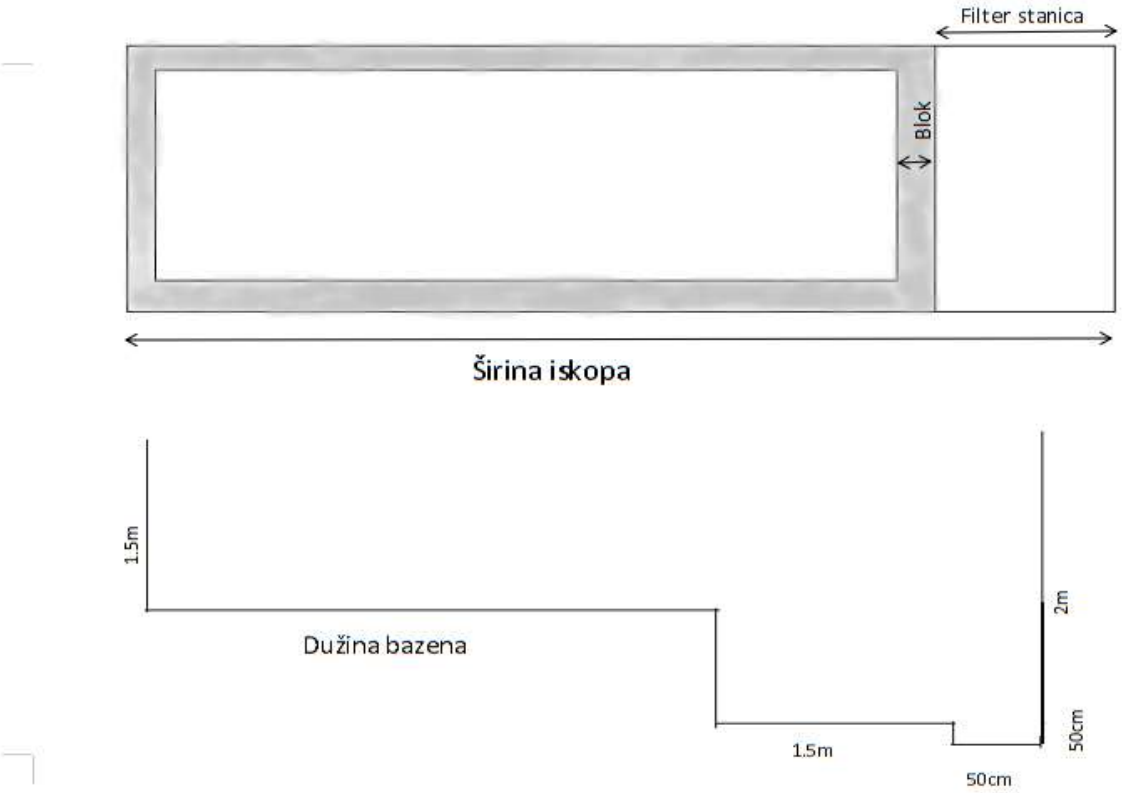
Ako se bazen kao gotov dovozi do lica mesta, neophodno je da građevinski iskop za bazen bude 1 m duži i 1 m širi od unutrašnje mere bazena. Zidovi bazena sa horizontalnim i vertikalnim ukrućenjima, armaturom u 2-4 zone (u zavisnosti od dubine bazena Φ8 ili Φ10). To je neophodno da bi bazen mogao nesmetano da se spusti u iskop, a da prilikom spuštanja ne dođe do obrušavanja zemlje.Bazen se podziđuje betonskim blokom 20x20x40m na rastojanju od 8cm od bazena. Prostor između betonskog bloka i bazena se puni polusuvim betonom 5:1.

Dubina iskopa se određuje na osnovu sledećih pet pozicija:

- dubina bazena
- debljina dna (poda) bazena
- debljina izolacionog materijala ispod dna bazena (STIRODUR 3cm)
- debljina AB ploče na dnu iskopa oko 20 cm
- debljina tampona ispod AB ploče (u zavisnosti od geoloških uslova tla)

Primer: Za bazen 8x4x1.5m iskop treba da je 1.85m dubine, širine 5m i dužine 11m s tim što se u delu gde će biti filter stanica kopa 0.5m dublje u odnosu na bazen.
Nakon iskopa postavlja se tampon od 10cm. Na njemu se radi ploča od 20cm sa armaturom Φ8 ili Φ10. Ploča gde će se nalaziti filter stanica (u produžetku bazena) je dublja u odnosu na ploču bazena za 0.5m.

Pool Set
Vase Čarapića 60
11223 Beograd-Voždovac
mob: 060 0234 564
info@poolset.net
www.poolset.net



Posle izvršenog iskopa na dnu iskopa se postavlja tampon u debljini koju zahtevaju geološki uslovi tla. **U zoni tampona se obodom iskopa provlači drenažno crevo (perforirano sa gornje strane) promera minimum Ø110mm i ono se izvodi na neku niži tačku (šahtu,**
kanalizaciju, upojni bunar...) kako bi se u slučaju podzemnih voda ili neke veće količine procednih voda tim crevom voda odvela od bazena. Drenažno crevo je potrebno uviti u geotekstil da bi se sprečilo zapušavanje rupica sa gornje strane creva usled iapiranja tla. Poželjno je ostaviti reviziju drenaže pomoću koje se drena
no crevo preiodično može isprati.

Nakon toga se pristupa izlivanju AB ploče debljine 20cm. AB ploča je duplo armirana armaturnim mrežama Q335. Ploča se lije „izjedna“ – nema prekida u betoniranju. Potrebno je da ploča bude apsolutno horizontalna. Beton mora da zri minimum 7 dana pre spuštanja bazena na ploču. Potom se na njega postavlja izolacioni materijal (Stirodur)

Pool Set
Vase Čarapića 60
11223 Beograd-Voždovac
mob: 060 0234 564
info@poolset.net
www.poolset.net

debljine 2-3 cm, koji eliminiše sitne neravnine ploče i pomaže očuvanju toplote vode u bazenu. Iskop treba biti 1.75 - 1.8m. Prilikom iskopa obavezno je rađenje drenaže ukoliko je zemljište podvodno ili primetite vodu.

FILTER STANICA je prostorija u kojoj stoji sva oprema za bazen (pumpa, grejač, filter, elektroliza,...) i tu je zaštićena od kiše. Treba da bude što bliže bazenu, najčešće u produžetku bazena (1.5m dužine, širine iste kao bazen i za 0.5m dublja od bazena). Ukoliko ne postoje uslovi može se montirati nadzemno pored bazena U mašinsku sobu je neophodno sa mreže dovući napojni kabal (5x2.5 ili 5x4 u zavisnosti od opreme) promera definisanog u dogovoru sa proizvođačem bazena, a koji se određuje na osnovu opreme koja se ugrađuje u bazen.

Napojni kabal u glavnom strujnom ormaru sa koga je doveden mora imati svoj nezavisni osigurač. Na napojni kabal za bazensku opremu se ne sme povezivati ni jedan drugi potrošač osim bazenske opreme! Ako u mašinskoj sobi ima potrebe za bilo kakvim drugim potrošačima (rasveta, utičnice i sl.) mora se dovesti poseban kabal, nezavistan od bazenskog napojnog kabla. Od mašinse sobe se mora odvesti kanalizaciona cev Ø50mm do mesta gde se može ispuštati otpadna voda (kanal, upojni bunar, kanalizacija). Cev za otpadnu vodu treba smestiti negde u zidu mašinske sobe i ostaviti mogućnost da se prilikom instaliranja cevovoda bazena krak otpadne vode od filtracionog sistema može povezati sa njom.

Spuštanje PP bazena: Bazeni koji se dovoze kao gotovi do lica mesta stižu specijalizovanom
niskonosećom prikolicom. Za spuštanje bazena u građevinski iskop, investitor je dužan da obezbedi dizalicu ili 10 ak ljudi da se bazen neoštećeno spuste u iskop.

Instaliranje bazena se vrši spajanjem cevi između filterske jedinice i dizni, i filt.jed. i skimera. Takođe se izvodi i električna instalacija za bazene sa ugrađenim podvodnim reflektorom.

Bazen treba da je **uvek** napunjen vodom, da ne bi dolazilo do deformacije zidova usled termoelastičnosti materijala. Voda iz bazena se ispušta jedino u slučaju zamene vode i čišćenja bazena, ali i tada na kratko. Zimi i u periodu mogućeg povećanja nivoa podzemnih voda, kao i u letnjim mesecima nikako ne sme biti bez vode.