

UPUTE za gradnju bazena Easypool



ČESTITAMO!

Čestitamo na odabiru
vrhunskog bazena
EASYPOOL! Sada kada ste
osigurali savršen centar
za opuštanje i uživanje,
potičemo vas da uhvatite
trenutke u čarobnom svijetu
vode.

Otkrijte užitke kupanja,
opuštanja uz vodu i
nezaboravne trenutke u
društvu najdražih.



Opće sigurnosne upute

- Prije početka montaže provjerite imate li svu potrebnu osobnu zaštitnu opremu, poput rukavica, zaštitnih naočala i zaštitne odjeće.
- Provjerite jesu li svi koji su uključeni u instalaciju obučeni na odgovarajući način i upoznati s radom na siguran način
- Djeca uvijek trebaju biti pod nadzorom odrasle osobe. Roditelji su odgovorni za djecu.

Važne informacije pri odabiru lokacije za bazen

- Prije početka montaže pažljivo pregledajte teren na kojem planirate postaviti bazen.
- Odaberite mjesto koje će biti izloženo suncu što je moguće veći dio dana. Izlaganje suncu pomaže prirodnom zagrijavanju vode.
- Provjerite je li odabrano područje lako dostupno električnim priključcima za napajanje bazenske opreme.
- Provjerite lokalne zakone i propise koji se odnose na izgradnju bazena. Neka mjesta zahtijevaju dozvole ili posebne sigurnosne mjere.

Kroz sljedeća poglavlja nastojat ćemo riječima, fotografijama i video zapisima što zornije prikazati proces izgradnje ugradbenog bazena EASYPOOL.

Sve upute su informativne naravi. Osobito u poglavljima u kojima se govori o građevinskim radovima, konzultirajte se s građevinarom prije početka radova.

Izvedba podne ploče	6
Valjak za uzemljenje	7
Drenaža	7
Statika tla	8
Priprema podnog ispusta	8
Postavljanje stijenki bazena	10
Ugradnja ugradbenih elemenata	12
Zidni prodor	12
Skimer	13
Punjenje blokova betonom	15
Kondenzacija vode	17
Priprema stepenica	18
Cijevni priključak do strojarnice	23
Tlačni preizkus	27
Strojarnica (prostor za uređaj za filtraciju)	28
Savjeti i pogodnosti	28
Opskrba električnom energijom i vodovodne instalacije	29
Poklopac strojarnice	29
Ventilacija	30
Spajanje bazenske tehnike	30
Priključak na kanalizacijski odvod	32
Hidroizolacija bazena	34
Priprema školjke bazena	34

Montaža visećih profila	35
Polaganje filca	36
Postavljanje folija za bazene	38
Gletanje bazenske folije	39
Ugradnja prirubnica	39
Punjenje bazena	40
Stavljanje bazena u funkciju	40
Montaža osnovne dodatne opreme	41
Ugradnja reflektora	42
Ugradnja protutoka	45
Ugradnja toplinske pumpe	48
Završna obrada ruba bazena	50
Tlocrti bazena s položajima povratne mlaznice i skimera	52
Nastavci za mjerenje bazenske školjke i stepenica	60
Priprema bazena za zimu	65
Čišćenje priprema bazena	65
Priprema vode	65
Kompenzacijski plovci	66
Pokrivanje bazena	66
Zimski čep	67
Gizmo (nastavak za zimovanje skimera)	67
Prezimljavanje strojarne	67

Izvedba podne ploče

Ove upute služe samo kao smjernice za izgradnju vašeg bazena. Pregled stanja i strukture temelja, visinu podzemne vode, treba izvršiti stručna osoba: statičar ili građevinski stručnjak. Donje informacije vrijede za slučajeve "normalnog" terena. Iskop za bazen mora biti najmanje jedan metar (po dužini i širini) veći od konačnih vanjskih dimenzija bazena. Visina iskopa prilagođava se željenom završetku ruba bazena.

Bazenska ploča je temelj bazena i vrlo je važno da bude pravilno izvedena. Debljina ploče je 20 cm. Prilikom kopanja bazena potrebno je uzeti u obzir šljunčani tamponski sloj i debljinu ploče!

Dimenzije bazenske ploče trebaju biti najmanje 15 cm veće od vanjskih dimenzija bazena sa svih strana. Višak ploče služi kao vrlo dobra podloga za polaganje cijevi bazenske instalacije i sprječava oštećenje cijevi uslijed slijezanja tla.



Montiranje i armiranje ploče



Završna obrada podne ploče

VALJAK ZA UZEMLJENJE

Oko bazena potrebno je postaviti valjak za uzemljenje čiji se kraj uvodi u strojarnicu bazena i završava u ormariću za izjednačavanje potencijala.

DRENAŽA

Uloga drenaže je odvođenje vode od stijena bazena. Sustav odvodnje ključna je komponenta u izgradnji i održavanju bazena; pomaže u učinkovitoj odvodnji viška vode i smanjuje rizik od problema povezanih sa stajanjem vode. Drenažni sustav je neizostavan element svakog bazena, dizajniran imajući na umu sigurnost, izdržljivost i optimalnu funkcionalnost bazena.

Drenažni sustav je dizajniran da spriječi zadržavanje vode na površini ili ispod bazena. Brzom i učinkovitom odvodnjom vode sprječava se nastajanje mjesta sa stajaćom vodom, čime se smanjuju mogućnosti za pojavu plijesni i korozije te s njima povezanih oštećenja.

Sustavna odvodnja vode sprječava stvaranje hidrostatskog tlaka ispod bazena, što može uzrokovati podizanje ili pomicanje konstrukcija. Time se osigurava stabilnost i čvrstoća temelja i konstruktivnih elemenata bazena.

Sprječavanjem zadržavanja vode na površini ili ispod bazena, sustav odvodnje štiti fizičko stanje bazena, uključujući beton, pločice, obloge i druge građevinske materijale. Time se smanjuje rizik od pukotina, deformacija ili drugih oštećenja koja bi mogla utjecati na funkcionalnost ili estetiku bazena.

Pouzdan sustav odvodnje koji učinkovito odvodi vodu i smanjuje rizik od oštećenja pridonosi dugoročnoj trajnosti i održivosti bazena. Uz minimalne probleme i manje potrebe za popravcima, omogućuje dugotrajno korištenje bazena.

Odabir kvalitetnog i pravilno planiranog sustava odvodnje vode (drenaže) pruža sigurnost, stabilnost i trajnost bazena, omogućujući bezbrižno uživanje i udobnost za sve korisnike.

STATIKA TLA

Prije početka gradnje potrebno je raspitati se o prikladnosti odabranog terena za izgradnju bazena. Teren na koji se postavlja bazen mora biti dobro učvršćen. Bazen napunjen vodom predstavlja veliku težinu. Ni u kojem slučaju bazen se ne smije postavljati na klizav ili nasipan teren. Ove smjernice se odnose na bazen koji je potpuno u zemlji. Osnovni statički podaci navedeni su na str. 48, 49, 50. Najbolje je da prikladnost terena procijeni za to kvalificiran stručnjak.

PRIPREMA PODNOG ISPUSTA

Alati koji su vam potrebni:



LISNJI REP



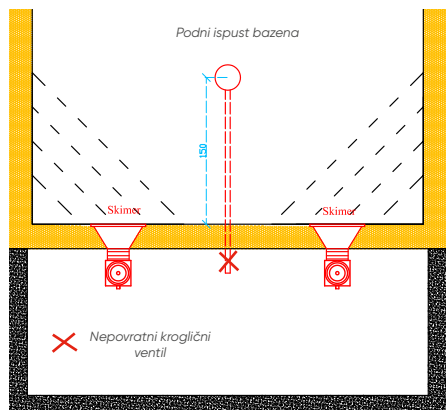
BRUSNI PAPIR



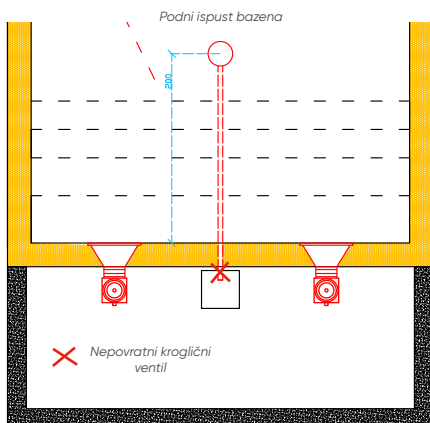
SET ZA LJEPLJENJE

Dimenzije za ugradnju odvoda su potrebne već pri izradi ploče (skice za ugradnju svih elemenata dobiju se pri kupnji bazena).

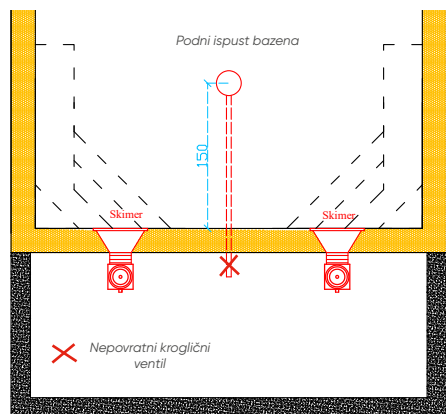
Kod ugradnje odvoda preporučuje se blagi nagib ploče prema odvodu radi lakšeg otjecanja vode. Prije betoniranja ploče odvod je potrebno prekriti zaštitnom folijom ili izolacijskom trakom. Prilikom ugradnje podnog odvoda potrebno je pridržavati se uputa za montažu.



Položaj podnog ispusta kod kutnih stepenica



Položaj podnog ispusta kod ravnih stepenica



Položaj podnog ispusta kod kutnih stepenica s klupom

Nepovratni kuglasti ventil od PVC materijala montira se na cijev podnog ispusta. Kada filtracijski sustav nije uključen, klorirana voda ostaje u cijevi podnog ispusta i može uzrokovati nabore na foliji zbog prekomjerne koncentracije klora.

Nepovratni ventil je uključen u sve EASYPOOL komplete.



Postavljanje stijenki bazena

Alati koji su vam potrebni:



UGRADBENI ELEMENTI



METAR I MARKER



POLIURETANSKA PJENA



PILA



TAPETARSKI NOŽ



KUTNIK



LIBELA

Kada je ploča suha i po njoj se može hodati, može se početi s polaganjem stiropor blokova. Blokovi se polažu s utorom usmjerenim prema tlu. Prvi red je potrebno učvrstiti s ručno umiješanim betonom.

Prije fiksiranja prvog reda potrebno je cijelu postavu temeljito pregledati i izmjeriti (libela, metar i sl.), ne smijemo zaboraviti izmjeriti dijagonale bazena.

Na okomitu armaturnu konstrukciju nadovezuju se potrebne poprečne armature u zidovima. Počinjemo polagati sljedeći red s odmakom.

Beton se ne vibrira prilikom izlivanja zidova!



Postavljanje prvog reda stiropornih blokova



Blokovi imaju utor za polaganje horizontalne armature



Postavljanje stiropornih blokova



Vanjska strana stiropornih blokova



Zaštita čepastom folijom

UGRADNJA UGRADBENIH ELEMENATA

Važno je ugraditi sve ugradbene elemente prije završnog zalijevanja blokova betonom. Time je osigurana besprijekorna ugradnja ugradbenih elemenata. Naknadna ugradnja elemenata je moguća, ali je povezana s troškovima i dodatnim građevinskim radovima. Iznimka su elementi ugrađeni u dno bazena (podni ispušt, podna masaža,...), koji se ugrađuju prilikom betoniranja ploče. Otvori za ugradbene elemente jednostavno se nožem ili ručnom ubodnom pilom urezuju u stiroporni zid bazena prema mjerama na priloženim skicama.



VAŽNO: sve ugradbene elemente, a posebno navoje, potrebno je prije izravnavanja zidova i poda zaštititi folijom ili izolacijskom trakom!

ZIDNI PROLAZI

Alati koji su vam potrebni:



ALAT



METAR I MARKER



POLIURETANSKA PJENA



**TAPETARSKI
NOŽ**

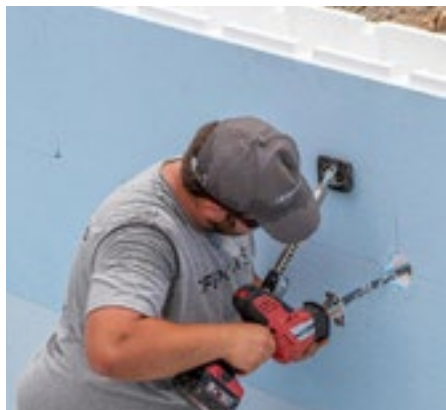


KUTNIK

Zidni prolazi su elementi koji se stavljaju u blokove prije nego što ih zalijemo betonom. Služe nam za konačnu montažu povratnih mlaznica, reflektora, usisnih mlaznica, pneumatskih tipkala za uključivanje protutoka, masažu, vodopad...

U bloku se izrežu otvori prema priloženim skicama, te se u njih stave zidne prolaze. Fiksiramo ih montažnom pjenom, pazeći da su sve vodilice ugrađene prema mjerama danim na skicama (a skice pogledajte stranice 55–58).

Zidni prolazi se obično postavljaju tako da su vanjski rubovi poravnani s gotovom stijenkama bazena. U obzir uzimamo: filc i moguću toplinsku izolaciju za betonske ili zidane bazene. Moramo paziti da ne oštetimo navoje tijekom postavljanja!



Bušenje rupe u bloku za ugradnju prolaza



Stavljanje zidnog prolaza u stiroporni blok

SKIMER

Alati koji su vam potrebni



ALATI



METAR I MARKER



POLIURETANSKA PJENA

Pridržavamo se mjera upisanih na skicama (str. 55–58) za ugradnju. Skimer je potrebno dodatno poduprijeti kako ga težina betona ne pomiče pri ispunjavanju zidova. Nakon postavljanja, zaštitite otvor skimera folijom ili izolacijskom trakom. Ako imamo dva ili više skimera, posebna pažnja se pridaje njihovom postavljanju na istoj visini i vodoravno.



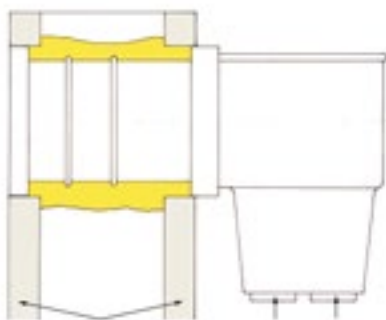
Priprema za izrez i montažu zida bazena



Montaža ugradbenog elementa prije zalijevanja ugradbenog elementa u zid bazena betonom



Postavljanje skimera u zid



Učvršćivanje montažnom pjenom

PUNJENJE BLOKOVA BETONOM

Alati koji su vam potrebni:



ALATI ZA GRADNJU

Osnovne dimenzije Easypool klasičnih blokova su 125 cm x 25 cm i 37,5 cm (DxŠxV). Svaki blok ima 4 ureza s vanjske strane, na tim mjestima se blok može rezati na željenu duljinu, pri čemu se dobije 5 komada po 25 cm.

Na uglovima bazena ispod i iznad su umetnuta dva završna elementa – zatvarači. Veza pero-utor osigurava glatke spojeve bez rupa ili pukotina. Veze sa šesterokutnim čepovima osiguravaju čvrstu vezu.



U svakom redu na sva 4 kuta se izreže otvor gdje su armature spojene i ispunjene betonom



Povezana armatura u kutu



Zatvarači



PAŽNJA: Easypool termalni blokovi polažu se s pomakom kao i obični blokovi!

Blok je s unutrašnje strane tvrdoće P80, što znači da nije potrebna obrada zidova armaturnom mrežicom i ljepilom prije postavljanja filca i folije.

Eventualne nepravilnosti u konstrukciji u vidu razmaka između blokova moraju se izravnati prije izvođenja hidroizolacije.

S posebnim utorima i perima, blokovi se jednostavno i precizno spajaju. Obrada je jednostavna i može se obaviti noževima ili običnom ubodnom pilom. Pojednostavljena je i montaža svih ugradbenih elemenata bazenske instalacije (svjetla, mlaznice, skimeri itd.).

Blokovi iz stiropora nude izvrsnu toplinsku izolaciju. Ovisno o veličini bazena, na početku postavljamo prva dva reda blokova. Nakon postavljanja prva dva reda, provjerite sve dimenzije i dijagonale bazena i fiksirajte položaj malterom. Ni blok ni beton, već pravilno izvedena armatura zidova osigurava statičku stabilnost bazena.

Nakon postavljanja i fiksiranja prva dva reda blokovi se zaliju betonom. Zalijevanje počinjemo s betonom u kutovima i uvijek to radimo ručno.

Potrošnja betona je 113 litara po kvadratnom metru.

U slučaju strojnog zalijevanja može doći do prevelikih pritisaka na blokove od stiropora i do njihovog oštećenja. Kod prva dva tipa nije predviđena ugradnja bilo kojeg ugradbenog elementa bazenske instalacije. Kad se beton stvrdne, nastavljamo sa zidanjem. Prilikom postavljanja sljedećih redova blokova i ugradnje odgovarajuće armature, u hodu se ugrađuju svi predviđeni elementi bazenske instalacije.

KONDENZACIJA VODE

Alati koji su vam potrebni:



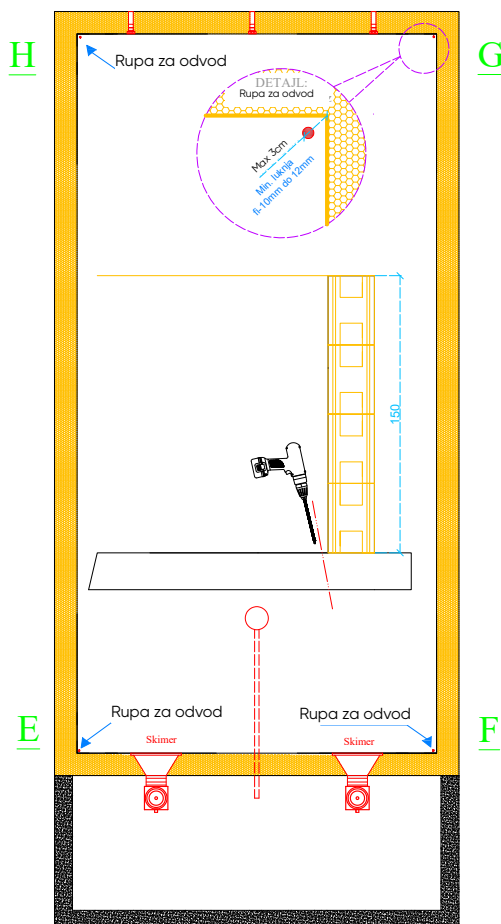
SVRDLO



UDARNA BUŠILICA

Za svu vlagu koja se može nakupljati ispod folije, potrebno je osigurati odvod. To se radi bušenjem rupa u svim kutovima bazenske ploče. Rupe mogu biti maksimalno 3 cm udaljene od kuta ploče, promjer rupa treba biti 10 – 12 mm. Također je moguće ugraditi poseban podni odvod (ispod folije), koji omogućava odvodnju kondenzata i ostale vode koja se skuplja ispod folije.

BAZENI EASYPOL: RUPE ZA ODVOD



PRIPREMA STEPENICA

Alati koji su vam potrebni:



ALATI ZA GRADNJU



MJERAČ I MARKER



LIBELA

Ovdje su jednostavne i detaljne upute za izradu stepenica za vaš bazen EASYPOOL. Slijedite korake u nastavku kako biste osigurali udoban i siguran pristup svom bazenu.

Prije nego počnete, provjerite imate li sve potrebne materijale, uključujući visokokvalitetne građevinske materijale i građevinske alate.

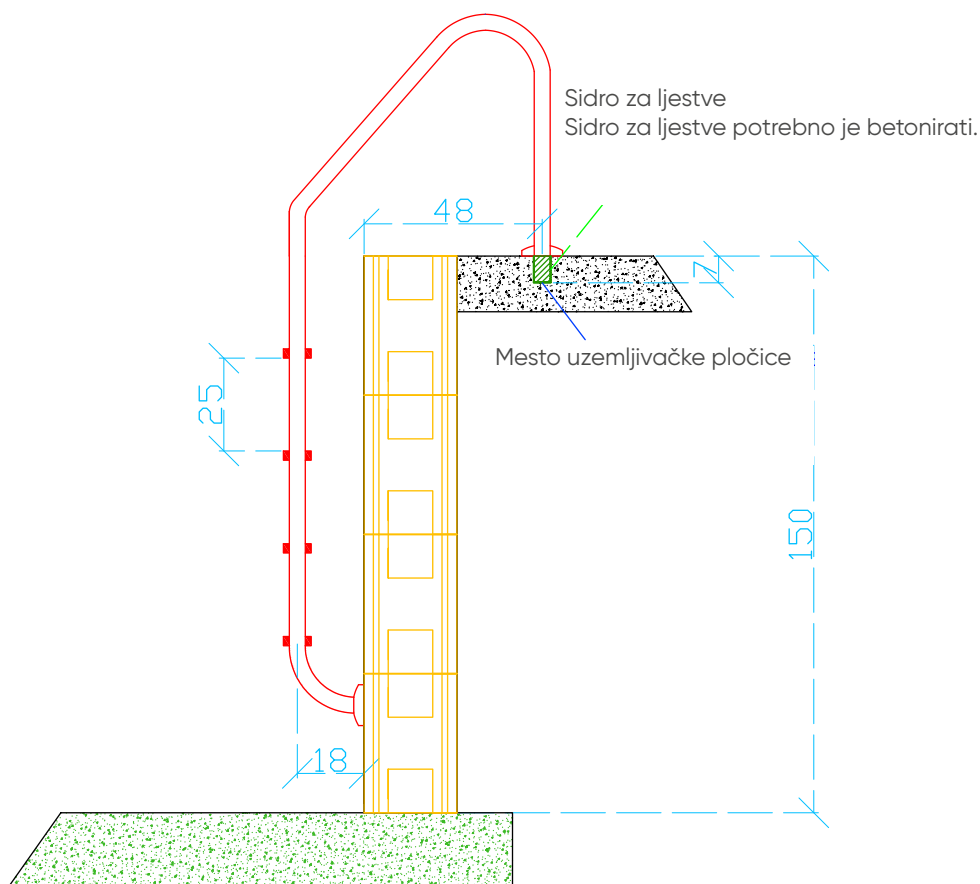


Stepenice nisu dio ponude za modele s kutnim stepenicama, ravnim stepenicama i kutnim stepenicama s klupom. Izrađuju se prema mjernim skicama iz uputa za bazene EASYPOOL.

EASYPOL I EASYPOL PLUS - MONTAŽA LJESTVI:

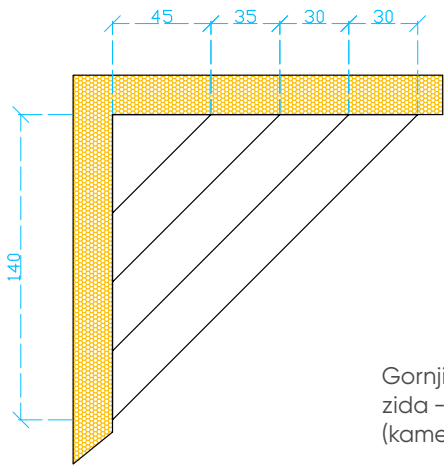
Sidro za ljestve dolazi uz samu ljestvu prilikom isporuke. Sidro je potrebno ugraditi prilikom betoniranja bazenske terase (široke verzije ljestvi) ili bazenskog ruba (uske verzije ljestvi). Preporučujemo da ljestve sastavite prilikom isporuke i na njih postavite sidra. Sve zajedno zatim postavite na željeno mjesto i betonirajte sidra.

VAŽNO: Ljestve, odnosno sidro, prije betoniranja potrebno je uzemljiti. To omogućava metalna pločica u samom sidru. Prije toga, potrebno je dovesti odgovarajući uzemljivački kabel do sidra.



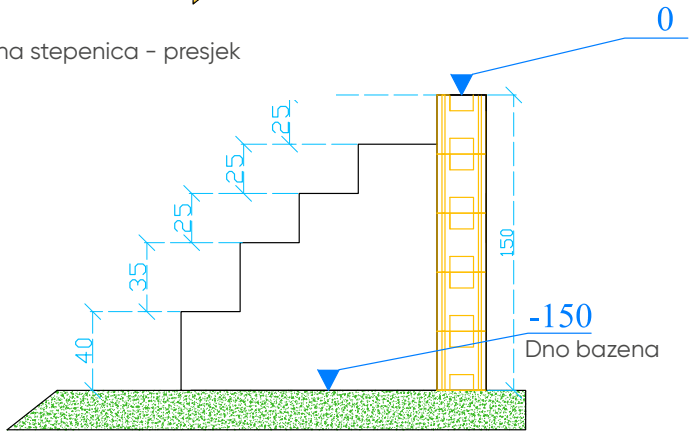
DIMENZIJE KUTNIH STEPENICA

Širina stepenica - tlocrt



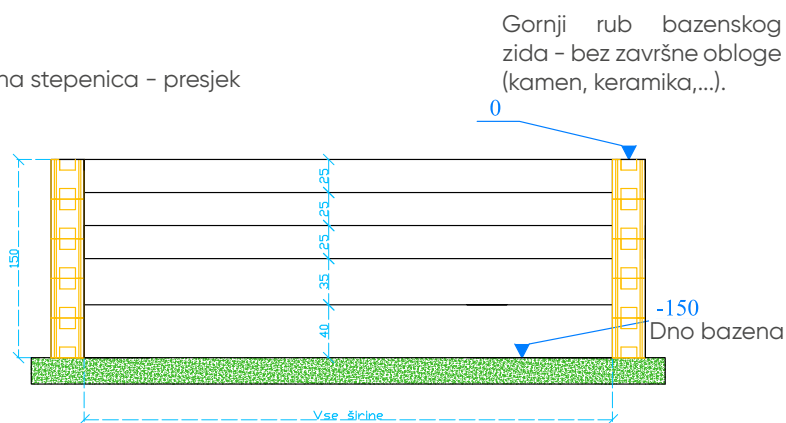
Gornji rub bazenskog zida - bez završne obloge (kamen, keramika,...).

Visina stepenica - presjek

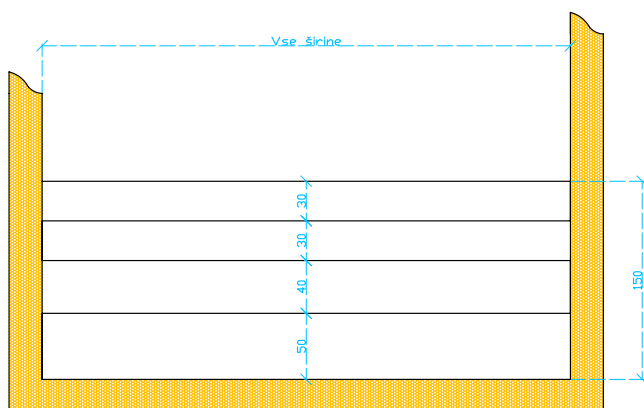


DIMENZIJE RAVNIH STEPENICA

Visina stepenica – presjek



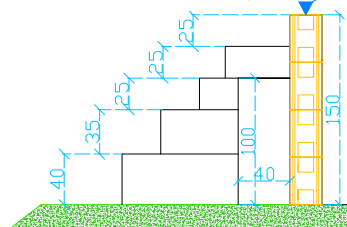
Širina stepenica – tlocrt



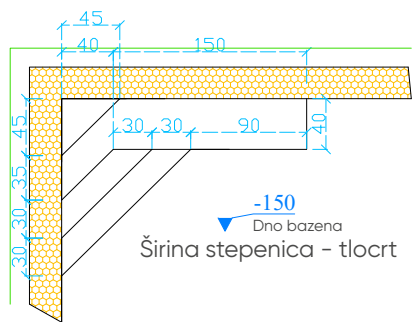
DIMENZIJE KUTNIH STEPENICA S KLUPOM

EASYPOL: dimenzije kutnih stepenica + klupa 1,5 m

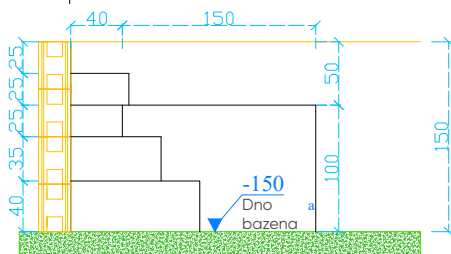
Visina stepenica - presjek



Gornji rub bazenskog zida
- bez završne
obloge (kamen,
keramika,...).



-150
Dno bazena
Širina stepenica - tlocrt



CIJEVNI PRIKLJUČAK DO STROJARNICE

Alati koji su vam potrebni:



ALATI



KOMPLET ZA LIJEPLJENJE



PILA



BRUSNI PAPIR



MATERIJAL ZA CIJEVI

Nakon što su svi elementi postavljeni i zidovi betonirani, prelazi se na spajanje pojedinih elemenata bazenske instalacije i postavljanje cijevnih priključaka do strojarnice bazena. Cijevni priključci se izvođe PVC cijevima debelih stijenki (10 bara), promjera 50 mm (osim za masaže i protustrujne uređaje, gdje je promjer cijevi 63 ili 75 mm). Svi spojni elementi (koljena, utičnice, spojnice, itd.) izrađeni su od PVC materijala.

Cijevi povratnih mlaznica, skimera i eventualnih drugih elemenata spajaju se pomoću spojnog materijala i dovode do bazenske ploče (15 cm viška) i po ploči do strojarnice bazena. Na cijevi debljine oko 20 cm nasipa se fini materijal (sitnozrni pijesak ili mivka) koji štiti cijevi prilikom punjenja bazena. Prije zasipanja pijeskom potrebno je još jednom provjeriti sve lijepljene spojeve.

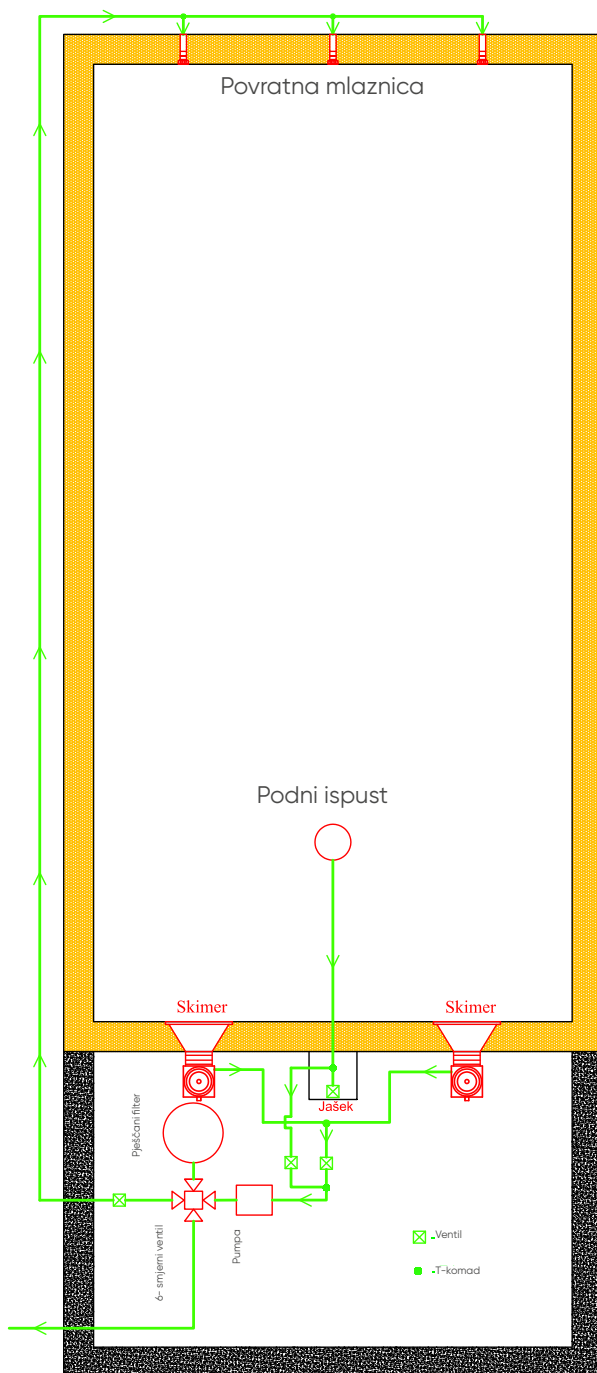
Pojedinačni elementi spajaju se pomoću posebnog ljepila za PVC, a spojevi se moraju očistiti specijalnim sredstvom za čišćenje PVC-a, kao što se svaki spojni element čisti prije lijepljenja. Ljepilo treba nanijeti na oba dijela koja se spajaju. Ne preporučuje se korištenje ljepila na temperaturama ispod 10°C.





SLJEDEĆE TOČKE SU VRLO VAŽNE KOD SPAJANJA CIJEVI:

- Rezane cijevi treba pobrusiti na mjestu reza i očistiti posebnim sredstvom za čišćenje prije lijepljenja.
- Ljepilo uvijek nanesite kistom na oba dijela. Nakon nanošenja ljepila dijelove ODMAH zalijepite!
- Ne štedite na ljepilu!
- Ljepilo potpuno spaja sastavne dijelove u približno 20 sekundi. Ipak, preporučuje se oprez kod opterećivanja spojeva u sljedeća 24 sata. Temperatura zraka prilikom lijepljenja mora biti najmanje 10°C!
- Cijevni priključci oko bazena uvijek se postavljaju preko pripremljene betonske ploče kako bi se izbjeglo oštećenje zbog slijeganja materijala!
- Cijevni priključci spajaju se kugličnim ventilima i zatvaračima (za zimu).
- Cijevni priključci koji se moraju prazniti zimi moraju biti opremljeni odvodnim ventilima.
- Dovoljan broj "holendera" omogućava lako rastavljanje, na primjer, filtracijske pumpe.
- Prije oblaganja zidova bazena, obavezno je izvršiti tlačnu probu!



Potreban cijevni i spojni materijal u kompletima EASYPOOL namijenjen je za strojarnicu pored bazena!

TLAČNI PREIZKUS

Tlačni preizkus bazenske instalacije je ključan korak u osiguravanju sigurnosti i ispravnosti sustava. Ovaj test se obično izvodi prije punjenja bazena i vodovodnog sustava. Svrha tlačnog ispitivanja je identificirati potencijalna curenja ili druge probleme u cijevima, spojnicama i drugim dijelovima vodovodnog sustava. U nastavku su navedeni osnovni koraci za izvođenje tlačnog ispitivanja bazena:

- 1** Priprema sustava: provjerite jesu li cijeli vodovodni sustav i bazen ispravno instalirani i povezani. Provjerite jesu li svi ventili zatvoreni.
- 2** Provjerite tlak: provjerite maksimalni radni tlak sustava. To obično možete provjeriti u tehničkoj dokumentaciji ili kod proizvođača sustava.
- 3** Napunite sustav tlakom: koristite odgovarajući uređaj za punjenje sustava tlakom, poput zračne pumpe ili kompresora s regulacijom tlaka. Postupno povećavajte tlak u sustavu i održavajte ga na željenom nivou.
- 4** Provjera curenja: kada se postigne željeni tlak, provjerite cijeli sustav, uključujući cijevi, priključke, filtre i druge dijelove. Pomoću sapuna i vode provjerite ima li ispuštenih mjehurića koji bi ukazivali na probleme.
- 5** Održavanje tlaka: nakon provjere curenja, sustav održavati pod tlakom neko vrijeme (obično 15–30 minuta). Ako tlak padne, to može značiti curenje koje je potrebno identificirati i popraviti.
- 6** Rješavanje problema: ako pronađete bilo kakva curenja ili probleme, popravite ih što je prije moguće. Nakon rješavanja problema, ponovite test tlaka kako biste bili sigurni da je sustav ispravan.
- 7** Ispraznite sustav: nakon uspješnog tlačnog testa, ispraznite sustav i on će biti spreman za sljedeće korake u postavljanju i održavanju bazena.

Prilikom izvođenja tlačne probe ključno je pažljivo provesti postupke i pažljivo provjeriti cijeli sustav. Ako niste sigurni u implementaciju ili imate problema, preporučljivo je potražiti pomoć stručnjaka za instalaciju bazena.

Strojarnica (prostor za uređaj za filtraciju)

Alati koji su vam potrebni:



LIBELA



METAR I MARKER



CIJEVI



ALAT



SET ZA LEPLJENJE



UDARNA BUŠILICA

SAVJETI I POGODNOSTI

Optimalno mjesto za strojarnicu je na kraćoj strani neposredno uz bazen na strani skimera. Ovakvim položajem postićemo najbolju učinkovitost filtracijskog uređaja, budući da nema dugih spojeva u instalaciji cijevi bazena (naime, kod dužih cijevnih instalacija smanjuje se snaga filtracijskog uređaja – gubici nastaju zbog manjeg protoka. Dugi spojevi cijevi zahtijevaju veće promjere cijevi i, posljedično, snažnije pumpe). Ukoliko to nije moguće, možda zbog nedostatka prostora ili nekog drugog razloga, preporučuje se maksimalna udaljenost strojarnice od bazena 10 m. Strojarnica se obično gradi od betonskih blokova kao produžetak bazena. Strojarnicu možete završiti i stiropor blokovima.

Veličina strojarnice određuje se na temelju odabrane opreme koja će se tamo ugraditi. Ukoliko će se u strojarnicu ugrađivati samo filtracijski uređaj i pripadajuća električna

oprema, preporučujemo da veličina strojarnice bude minimalno 1,5 x 2 m (svijetle mjere). Strojarnica bazena obično je izgrađena na produžetku ploče bazena. Kao rezultat toga, konačna unutarnja visina strojarnice (s dubinom bazena od 150 cm) iznosi cca. 140 cm. Preporučuje se da je ploča u strojarnici niža od ploče bazena. Sa time dobijemo stojnu visinu. Strojarnica mora biti suha i zaštićena od prodora oborinske ili podzemne vode. Ako postoji opasnost od prodora podzemnih voda, strojarnica mora biti hidroizolirana.

Otvor za pristup strojarnici kod izgradnje bazena ključan je kako bi bio dovoljno velik za smještaj i uklanjanje najvećih dijelova opreme kao što su filtri, pumpe. Osim toga, otvor mora biti dovoljno širok i visok da omogući udoban ulazak i izlazak te omogući sigurnost korisnika. Prije izgradnje preporučuje se konzultirati se sa stručnjacima za izgradnju bazena i slijediti lokalne građevinske propise i standarde.

OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I VODOVODNE INSTALACIJE

Za napajanje filtracijskog uređaja potreban je odgovarajući dovod električne energije koji se vodi do strojarnice. Preporučuje se dovodni kabel presjeka $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Opskrba mora biti zaštićena vlastitom FID sklopkom i instalacijskim osiguračem (automatski osigurač). Uz bazenski set moguće je kupiti i elektro ormarić sa svim potrebnim zaštitama te programski sat koji upravlja pumpom filtra.

Električni priključak uređaja treba izvršiti za to kvalificirani stručnjak!

U načelu nije potrebno uvoditi vodovodne instalacije u strojarnicu. Potrebno je samo ako se planira automatsko dopunjavanje vode u bazenu. Ukoliko će se pored bazena postavljati solarni tuš, potrebno je osigurati dovod vode, a to je najčešće priključak vode na vrtni priključak i vrtnu cijev. Ako želite tuš s fiksnim priključkom, potreban vam je cijevni priključak na tuš točku.

POKLOPAC STROJARNICE

Prije nastavka pročitajte upute koje će vam pomoći da uspješno postavite poklopac strojarnice. Ako imate pitanja ili trebate dodatnu pomoć, obratite se našoj korisničkoj podršci koja je uvijek spremna pomoći.

- 1** Odabir pravog poklopca strojarnice: provjerite dimenzije i oblik vaše strojarnice bazena.
- 2** Priprema strojarnice: prije postavljanja poklopca, provjerite je li strojarnica čista i bez zapreka. Uklonite sve ostatke ili predmete koji mogu ometati pravilnu ugradnju poklopca.
- 3** Postavljanje poklopca strojarnice: postavite odabrani poklopac strojarnice na mjesto, tako da pravilno odgovara konturi strojarnice. Provjerite jesu li svi rubovi poklopca ravnomjerno poravnani sa strojarnicom.
- 4** Prilagođavanje i učvršćivanje: ovisno o modelu poklopca strojarnice, možda ćete morati prilagoditi ili pričvrstiti sigurnosne opčke ili zaklopne sustave. Provjerite je li poklopac dobro pričvršćen i stabilan.
- 5** Provjerite funkcionalnost: provjerite da li se poklopac strojarnice lako otvara i zatvara te da dobro prileže strojarnici. Provjerite da poklopac ne ometa rad strojarnice i ostalih komponenti.

Ako još niste kupili poklopac strojarnice, pogledajte naš prodajni program u kojem nudimo dva različita modela i opcije. Naš tim rado će vam pomoći pri odabiru prikladnog poklopca.



Imajte na umu da su dane upute općenite i da se mogu razlikovati ovisno o specifikacijama i modelima strojarnice. Preporučuje se da pažljivo pročitate priložene upute proizvođača radi specifičnih informacija i smjernica.

VENTILACIJA

Također moramo voditi računa o ventilaciji. Vлага i kondenzacija oštećuju električne uređaje i elektroničke sklopove. Najčešća je prisilna ventilacija, gdje se dvije cijevi promjera 100 ili 110 mm dovode u strojarnicu i jedna cijev se postavlja na dno strojarnice, a druga ispod stropa. Preporučuje se ugradnja ventilatora na cijev ispod stropa, što doprinosi boljoj cirkulaciji zraka.

SPAJANJE BAZENSKJE TEHNIKE

Alati koji su vam potrebni:



LIBELA



METAR I MARKER



CIJEVI



ALATI



KOMPLET ZA LJEPLJENJE

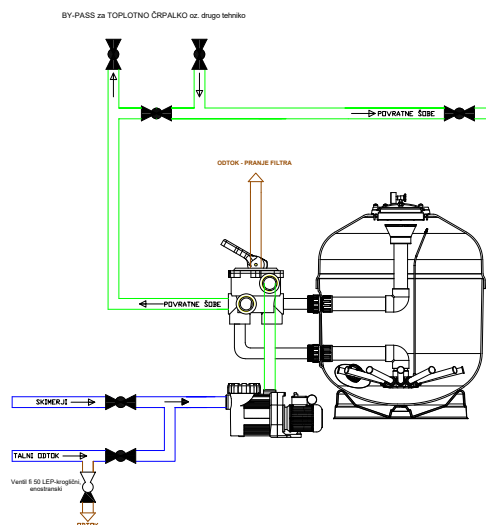


UDARNA BUŠILICA

Srce svake bazenske strojarnice je filtracijski uređaj koji se sastoji od cirkulacijske pumpe, spremnika za pijesak i 6-smjernog ventila. Filtracijski uređaj dolazi u kompletu s potrebnim elementima za spajanje pumpe, spremnika i 6-smjernog ventila, a priložena su i potrebna uputstva. Također je potrebno napraviti cijevne spojeve s elementima bazenske instalacije (skimeri, podni odvod, povratne mlaznice).

Važno je da bazenski filtracijski uređaj postavite na mjesto gdje će vas najmanje ometati pri kretanju u strojarnici i pri tome pazite da su filter i pumpa dobro dostupni. Ako je filtracijski uređaj dobro postavljen, izvedba potrebnih cijevnih spojeva bit će jednostavnija.

Ukoliko postoji opasnost od prodora oborinske ili podzemne vode, preporučljivo je cirkulacijsku pumpu ili cijeli filtarski uređaj postaviti na više mjesto u strojarnici.



Shema spajanja filtracijskog uređaja



VAŽNO: cirkulacijska pumpa uvijek mora biti instalirana ispod nivoa bazenske vode.

Ukoliko su ugrađena dva ili više skimera, pobrinite se da su spojeni simetrično jer je jedino tako osiguran ujednačen rad svih skimera, a time i optimalno čišćenje površine bazenske vode.

Dovod iz podnog odvoda razdijeli se T-komadom na dva dijela. Jedan dio se dovodi u usisni dio cirkulacijske pumpe, a drugi dio služi za pražnjenje bazena. Spajanje podnog odvoda s cirkulacijskom pumpom doprinosi boljoj cirkulaciji vode, a ujedno nam ovaj spoj omogućuje pražnjenje bazena preko cirkulacijske pumpe, ukoliko nemamo zajamčen slobodan odvod iz okna.

Filtracijski uređaj dimenzioniran je tako da omogućuje filtriranje cjelokupne količine vode za 4-6 sati. To znači da cirkulacijska pumpa mora raditi 8-12 sati dnevno (u segmentima od 2 ili 3 sata) tijekom sezone. Za upravljanje pumpom, stoga, najčešće koristimo mehaničke ili elektroničke satove. Za upravljanje filtrom moguće je kupiti električnu kutiju u kojoj su već ugrađeni svi potrebni elementi.

PRIKLJUČAK NA KANALIZACIJSKI ODVOD

Alati koji su vam potrebni:



LIBELA



METAR I MARKER



CIJEVI



ALAT



KOMPLET ZA LJEPLJENJE

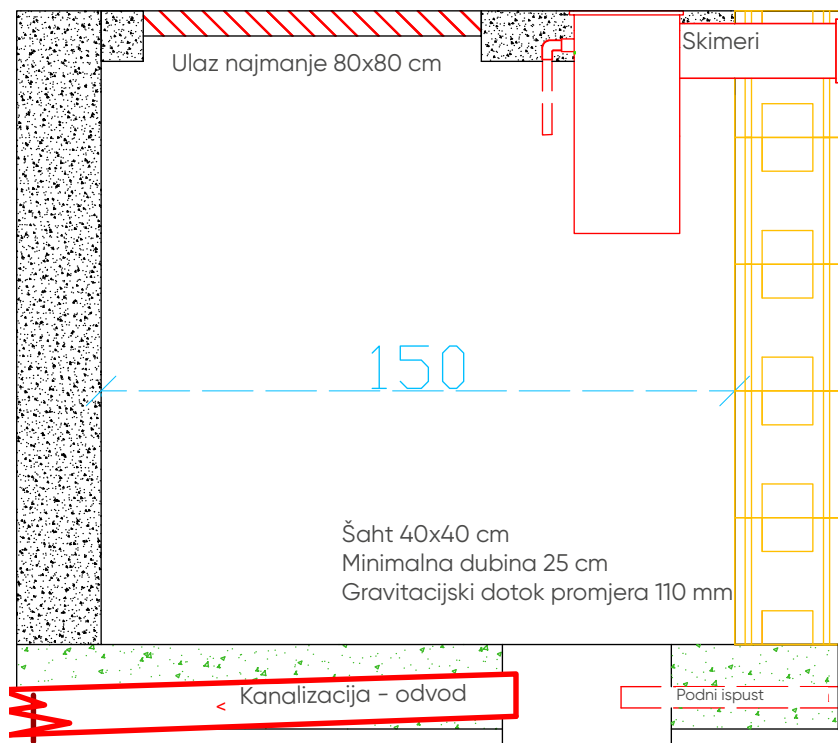


UDARNA BUŠILICA

U strojarnici je potrebno osigurati odvod viška vode pri pranju filtra, pražnjenja bazena i eventualne poplave strojarnice uslijed podzemnih ili oborinskih voda. U tu svrhu potrebno je na dnu strojarnice napraviti šaht dimenzija najmanje 40x40 cm i dubine najmanje 25 cm. Podni odvod iz bazena vodi se u šaht kroz koji se i prazni bazen. Po mogućnosti od šahta treba izvesti cijev slobodnim padom (fi 100) koja služi za pražnjenje bazena i nesmetano otjecanje viška vode. Ako to nije moguće, šaht se koristi za potopnu pumpu, uz pomoć koje se sav višak vode može ispumpati iz strojarnice. Potopna pumpa treba imati zaseban priključak.

Također je potrebno voditi računa o odvodu vode kod pranja filtra, obično se ona odvodi u šaht, ukoliko je odvod iz šahta omogućen slobodnim padom. Ukoliko ova opcija nije dostupna, potrebno je u strojarnicu provesti dodatnu cijev (min. fi 50) na koju se direktno spaja odvod vode kod pranja filtra. Također je potrebno osigurati odvod suvišne vode u slučaju da u obližnjoj zgradi postoji prostor za strojarnicu.

ŠAH 40X40 CM I GRAVITACIJSKI ODVOD PROMJERA 110 MM



Hidroizolacija bazena

PRIPREMA ŠKOLJKE BAZENA

Alati koji su vam potrebni:



RUČNI ALAT



METAR I MARKER



TAPETARSKI NOŽ



VALJAK ZA LJEPILO



USISAVAČ

Prije hidroizolacije posebnu pozornost treba posvetiti provjeri ugradbenih elemenata kako bi se osiguralo da su otvori na ugradbenim elementima čisti. Ovo je ključno jer osigurava pravilno brtvljenje bazena i sprječava curenje vode.

Kada je školjka bazena spremna za polaganje filca i bazenske folije, cijeli bazen se usisava dubokim vakuumom kako bi se uklonila prljavština ili čestice koje bi mogle oštetiti foliju.

MONTAŽA VISEĆIH PROFILA

Alati koji su vam potrebni:



UDARNA BUŠILICA



METAR I MARKER



PILA



ČEKIĆ

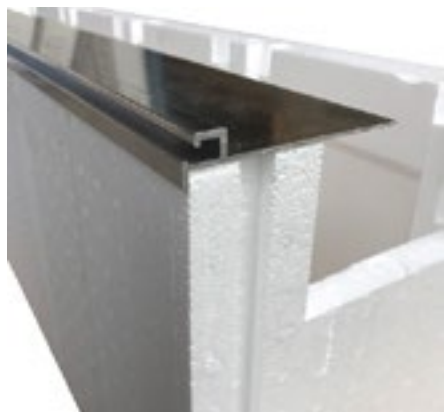


VIJAK

Kada se postavi zadnji red stiropor blokova, potrebno je odrezati višak ruba na stiropor blokovima. Tek tada možemo pristupiti fiksiranju lido profila. Ovaj korak je ključan jer osigurava ravnomjerno i stabilno pričvršćivanje lido profila.

Na rub bazena pričvrstite aluminijske ovjesne profile. Prilikom pričvršćivanja ovjesnih profila pazite da završavaju točno s rubom bazena. Posebnu pozornost moramo obratiti na unutarnje kutove bazena.

Profili se učvršćuju posebnim zakovicama za beton (aluminijski ovjesni profili i zakovice uključeni su u sve setove EASYPOOL).



Ispravna montaža lido profila na stiroporni blok



Pričvršćivanje profila zakucavanjem – zakovicama

POLAGANJE FILCA

Alati koji su vam potrebni:



LJEPILO



METAR I MARKER



TAPETARSKI NOŽ



VALJAK



USISAVAČ

ZA LJEPILO

Postoje različite vrste i kvalitete filca, najvažnije je da je otporan na plijesan. Bazen se prije postavljanja filca temeljito usisava i čisti. U pravilu se postavljanje folije i filca mora obaviti u jednom danu. Filc se na pod i stijenke postavlja potpuno ravno i bez preklapanja. Za lijepljenje filca se koristi posebno ljepilo (dodano kompletu EASYPOOL).

Prije postavljanja filca ključno je temeljito provjeriti dno i stijenke kako biste bili sigurni da su čisti i bez viška građevinskog materijala. To uključuje uklanjanje prašine, prljavštine i svih preostalih građevinskih materijala.

Filc nikada ne postavljamo tako da se preklapa jer bi nastali rubovi uzrokovali neestetske obrise na foliji kada je bazen pun.

Oko ugradbenih elemenata pažljivo odrežite filc prema obliku ugradbenog elementa. Na sve ugradbene elemente namjestite se priložene brtve.



Filc se lijepi posebnim ljepilom



Ne preklapati filc na spojevima



Precizno izrežiti filc oštrom nožem

POSTAVLJANJE FOLIJA ZA BAZENE

Alati koji su vam potrebni:



RUČNI ALAT



TAPETARSKI NOŽ

Folija za bazene Easypool je tvornički zavarena na dimenzije bazena (montažna), tako da se isporučuje u jednom komadu.

Folija se položi na dno bazena u sredini i što ravnomjernije se povuče prema rubovima bazena, za što su potrebne najmanje dvije osobe.

Foliju postavljamo tako da razmak od rubova sa svih strana bude približno jednak. Kada je folija ovako pripremljena, možemo krenuti s vješanjem. Foliju objesimo u profil na sredini sve četiri strane bazena, sa svake strane treba biti obješen oko jedan metar. Nakon toga počinjemo vješati foliju sa svih strana prema kutevima. Na svakoj stranici ispred kuta ostavite oko 30 cm neobješene folije. Pričvršćivanje folije na kuteve bazena vrši se tek na kraju postavljanja i poravnavanja folije.

Moramo voditi računa da je folija manja od veličine bazena. Folija je lagano fleksibilna i postavlja se na 18°C do max. 25°C, pri višim temperaturama (ljeti) folija se postavlja ujutro ili poslijepodne.

PAŽNJA: FOLIJA SE RASTEŽE



Postavljanje folije na dno bazena



Vješanje folije

GLETANJE BAZENSKE FOLIJE

Nakon završetka postavljanja moramo izravnati sve nabore na foliji. Zaglađujete od sredine prema stjenkama bazena kako biste osigurali savršeno ravan pod.

Nakon toga krećemo s punjenjem bazena i punimo ga dok cijelo dno ne bude pokriveno vodom (između 1–3 cm vode). Pritisak koji nastane, pokazuje sve preostale nabore i neravnine na bazenskoj foliji, koja se rukama i nogama izravnavaju u smjeru od sredine prema stjenkama bazena.



SAVJET

Ne punite bazen više od 3 cm, jer pritisak koji pri tome nastaje, onemogućuje izravnavanje folije na dnu!

UGRADNJA PRIRUBNICA

Alati koji su vam potrebni:



TAPETARSKI NOŽ



KRIŽNI ODVIJAČ

Prirubnice postavljamo tek kada voda dosegne određeni nivo. Za postavljanje prirubnice podnog ispusta voda mora doseći nivo od najmanje 10 cm. Prilikom postavljanja prirubnice, istovremeno postavite masku podnog ispusta. Kod ostalih ugradbenih elemenata nivo vode treba doseći najmanje 50 cm (kako bi folija bila potpuno zategnuta). Folija za ugradbene elemente reže se TEK nakon pričvršćivanja prirubnica.

Prirubnice se pričvršćuju tako da se na ugradbenom elementu (koji je sada ispod folije) pronađu dva nasuprotna navojna otvora. U tom otvoru napravimo rupe kroz foliju i na njih pričvrstimo prirubnicu vijcima. Isto radimo i za sve ostale otvore na ugradbenom elementu i kada je prirubnica pričvršćena svim vijcima, odrežemo višak folije.



Pričvršćivanje priрубnice podnog ispusta



Izrezivanje folije nakon montaže priрубnice

PUNJENJE BAZENA

Kada su postavljene priрубnice i izrezana folija, trebamo imati cca. 50 cm vode. Maske svih ugradbenih elemenata mogu se ugraditi paralelno s priрубnicama. U pravilu se to odnosi uglavnom na podnu odvodnu rešetku, a ostale maske se također mogu postaviti prije završnog punjenja.

Napunite bazen nešto više od polovice skimera (do visine $\frac{2}{3}$ otvora skimera) tako da dubina vode bude cca. 140–142 cm, što je ujedno i konačna dubina vode u bazenu. Moramo paziti da nivo vode nikada ne padne ispod skimera jer bi to omogućilo ulazak zraka u sustav filtera.

POKRETANJE BAZENA

Prije nego što se prepustite užicima svog bazena, ključno je pravilno pripremiti sustav kako biste osigurali sigurnost, čistoću i optimalno funkcioniranje. Slijedite dolje navedene korake kako biste mogli bezbrižno uživati u čistom i kvalitetnom bazenu.

Iznimno je važno oprati filter prije pokretanja bazena. Ako se ovaj korak ne napravi, postoji opasnost od ispuštanja pijeska iz filtra u bazen kroz povratne mlaznice. Stoga je ključno da budete vrlo oprezni i temeljito operite filter. U nastavku se nalaze upute za izvođenje ovog postupka:



• Pranje – čišćenje filtra

1. Isključite pumpu i postavite ručicu 6 s.v. na PRANJE FILTRA.
2. Otvorite ventile za dotok vode iz bazena (ili kompenzacijskog bazena).
3. Provjerite imate li ventil na cijevi za ODVOD i otvorite ga.
4. Uključite pumpu na nekoliko minuta i provjerite bistrinu vode u prozoru. Kada voda postane čista, filter je opran.
5. Isključite pumpu. Filter je sada opran, prijedite na postupak ISPIRANJA.

Ispiranje

1. Odmah postavite ručicu 6 s.v. na položaj ISPIRANJE (pumpa mora biti isključena!).
2. Uključite pumpu na jednu minutu i provjerite čistoću vode na staklenom pokrovu.
3. Nakon jedne minute isključite pumpu.

Pri pomicanju ručice 6 s.v. uvijek provjerite da je pumpa ISKLJUČENA. Uključivanje pumpe dok se ventil pomiče može uzrokovati oštećenje sustava filtracije ili druge probleme. Stoga, budite sigurni da je pumpa uvijek isključena prije nego što počnete pomičati ručicu ventila. Ovo osigurava sigurno i učinkovito održavanje bazena.

Provjerite je li nivo vode u bazenu na preporučenoj razini i dodajte vodu ako je potrebno.

Koristite tester za provjeru pH vrijednosti, razine klora i drugih kemijskih parametara. Po potrebi prilagodite ove vrijednosti.

Točno dozirajte i dodajte potrebne kemikalije za održavanje ispravne kemijske ravnoteže vode. To uključuje pH, klor, algicide i druge preporučene sastojke.

Razvijte plan održavanja bazena koji uključuje redovito čišćenje, provjeru kemijskih parametara i nadzor nad radom opreme.





Posjetite našu web stranicu www.stotinka.si za iscrpne informacije i odgovore na vaša pitanja. Ako vam treba dodatna pomoć, ne ustručavajte se kontaktirati naš tim telefonom ili e-mailom.

Ovdje smo da vam pomognemo stvoriti ugodno i sigurno okruženje za uživanje u vašem bazenu..

Montaža osnovne dodatne opreme

MONTAŽA REFLEKTORA

Alati koji su vam potrebni:



RUČNI ALAT



KOMPLET ZA LJEPLJENJE

Osvjetljavanje bazena postaje gotovo obavezna oprema svakog bazena. Podvodna rasvjeta ne samo da poboljšava izgled bazena u večernjim satima, već također pruža dodatnu sigurnost tijekom noćnog kupanja. Broj reflektora ovisi o veličini bazena.

Elementi za rasvjetu trebaju biti ugrađeni već tijekom izgradnje bazena. Naknadna ugradnja je moguća, ali često zahtijeva značajan rad i troškove. Ako se ugrade samo ugradbeni elementi i kabel do strojarnice, svjetiljku možete montirati kasnije.

UGRADNJA REFLEKTORA UKLJUČUJE NEKO LIKO KORAKA. EVO UPUTA ZA POSTAVLJANJE PODVODNOG REFLEKTORA U VAŠ BAZEN:

1 Priprema bazenskog prostora:

Odaberite mjesto za postavljanje podvodnog reflektora.
Označite točku na unutarnjoj strani bazena gdje želite postaviti reflektor.

2 Bušenje rupa:

Koristite odgovarajući alat za bušenje rupa u skladu sa specifikacijama ugradbenog elementa.
Izbušite rupu u unutarnjoj stijenci bazena na označenom mjestu.

3 Namještanje ugradbenog elementa:

Umetnite montažni element podvodnog reflektora u izbušenu rupu.
Provjerite je li element ispravno poravnat i učvršćen.

4 Brtvljenje gumenim umetkom:

Postavite gumeni umetak za kabel s unutarnje strane bazena kako biste spriječili ulazak vode.
Provjerite je li gumeni umetak čvrsto pričvršćen i potpuno zatvoren.

Vodonepropusna razvodna kutija:

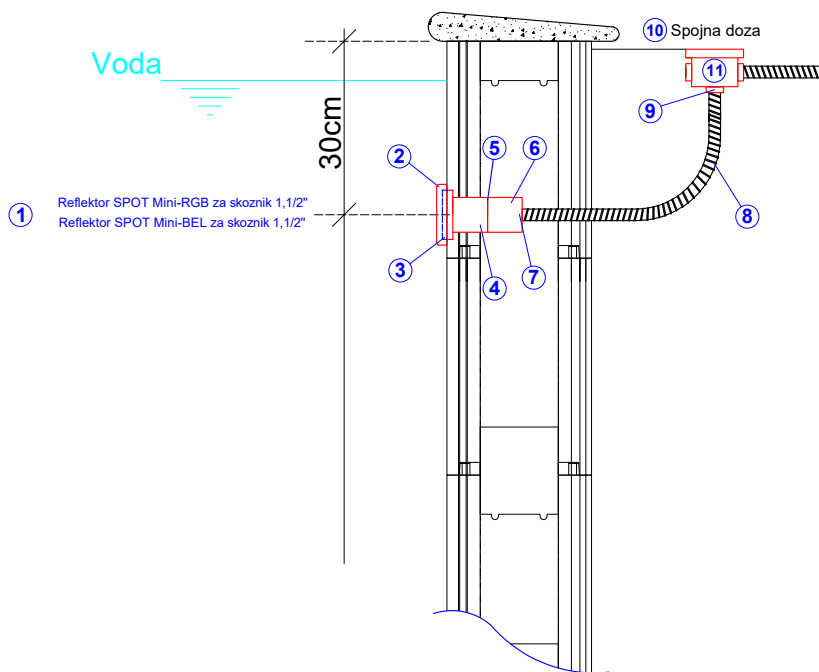
Instalirajte vodonepropusnu razvodnu kutiju Neptun s vanjske strane bazena na mjestu gdje se spajaju kablovi.

5

Koristite brtvene uvodnice i inox stezaljke za osiguranje vodonepropusnosti spoja.

Preporučuje se ugradnja prekidača za uključivanje/isključivanje reflektora kako bi vaše iskustvo s bazenom bilo udobnije i praktičnije.

2636 / 2637 Reflektor SPOT Mini-BEL / RGB



1.	2636 / 2637 Reflektor SPOT Mini-BEL / RGB
2.	2510 Reflektor SPOT mini-okrasna maska-bela
3.	5668 Prirobnica za skoznik Neptun ABS
4.	5699 Skoznik Neptun ABS LIN - kratek
5.	T13078 Cev PVC fi 50 trda PN 10 > 6cm
6.	T01876 Spojka fi 50 LEP/LEP
7.	T01922 R-kos 50-32
8.	2716 Cev CF flex 32mm > od 1m do 1,3m
9.	T02103 Spojka fi 25/32 - 3/4" ZUN
10.	5626 Spojna doza za reflektor Neptun
11.	2638 Vodotesna spojka CF GEL BOX

UGRADNJA PROTUTOKA

Alati koji su vam potrebni:



RUČNI ALAT KOMPLET ZA LJEPLJENJE

Ugradnja protitočne plavalne naprave preporučuje se za sve manje bazene, ali se može ugraditi i u veće bazene. Ova naprava stvara jak vodeni mlaz koji omogućuje plivanje protiv struje, čime se omogućuje neprekidno plivanje bez potrebe za okretanjem. Različiti modeli razlikuju se po snazi mlaza koju generira pumpa u strojarnici. Za učinkovit rad protitočne naprave potrebne su snažnije pumpe s trifaznim motorima, pa treba obratiti pažnju na dovod električne energije u strojarnicu.

Pumpa uređaja mora biti montirana neposredno iza ugradbenog elementa. Zbog toga se ugradbeni element uređaja najčešće postavlja sa strane strojarnice bazena. Uređaj se uključuje i isključuje preko pneumatskog prekidača iz bazena, a moguće je i podešavanje smjera mlaza.

Ugradbeni element za protutok ima smisla ugraditi već pri izgradnji školjke bazena. Naknadna ugradnja je moguća, ali u većini slučajeva zahtijeva dodatne radove i troškove. Moguće je ugraditi samo ugradbeni element, dok se pumpa i potrebna elektronika mogu naknadno instalirati.

U ovom uvodnom dijelu obradit ćemo pripremne korake za ugradnju ugradbenog elementa i izradu potrebnih skica za optimalno postavljanje u stijenke bazena. Ovaj postupak će olakšati naknadnu instalaciju i osigurati pravilan rad vašeg sustava za protutok.



Upute za predinstalaciju Protutoka

Planiranje:

Pripremite tlocrt bazena i označite mjesto gdje želite ugraditi protutok NEPTUN serije ST ABS. Na priloženim skicama prikazana je točna mjera i pravilna ugradnja elementa.

Skice uključuju točne dimenzije i specifikacije za ugradnju.

Ugradnja elementa:

Nakon što dobijete skice, slijedite oznake i pripremite stiroporne blokove za ugradnju.

Dovršavanje protutočnog uređaja:

Nakon ugradnje elementa, možete nastaviti s dovršetkom uređaja za protutok.

Spojite kontrolnu kutiju, završnu masku od ABS-a, cijev za zrak $d=20$ mm i nosače od nehrđajućeg čelika za pumpu.

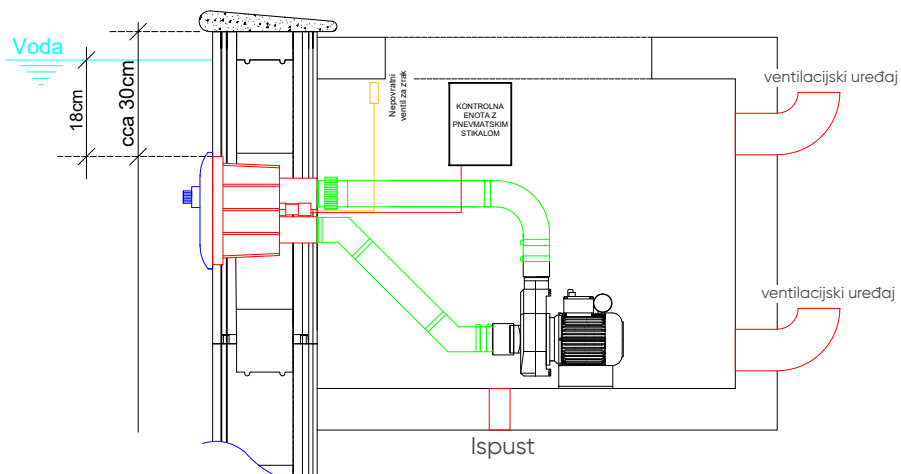
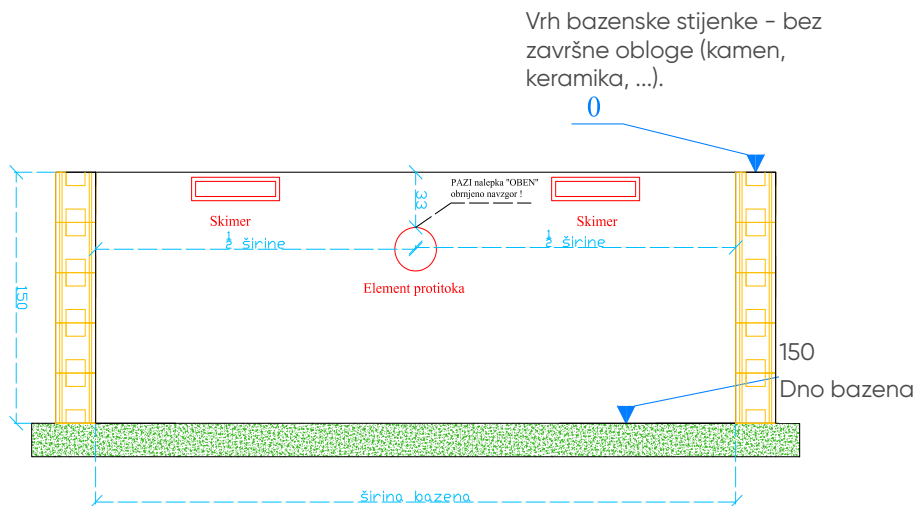
Montaža pumpe

Postavite pumpu u blizini instalacijskog elementa, koristite priložene nosače za stabilnu instalaciju.

Spajanje i pokretanje:

Spojite sve elemente i cijevi prema uputama proizvođača.

Element protitoka uvijek treba biti instaliran na strani strojarnice. Ako to nije moguće, potrebno je izraditi poseban jašak u koji se montira pumpa uređaja i potrebna elektronika. Pumpa u jašku mora biti lako dostupna.



Preporučujemo ugradnju sigurnosnih ventila odgovarajućeg promjera za potrebe servisiranja uređaja.

PAŽNJA: Ventili nisu uključeni u komplet!

UGRADNJA TOPLINSKE PUMPE

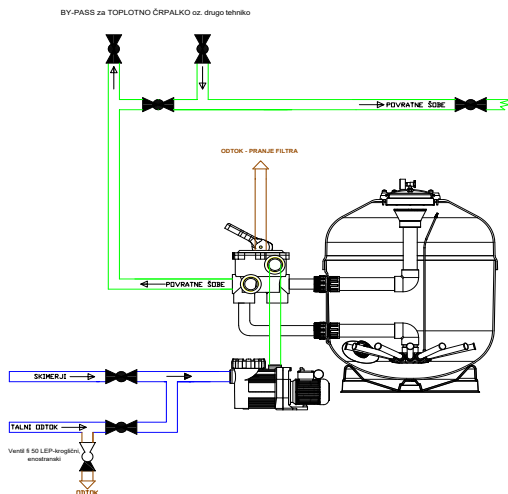
Alati koji su vam potrebni:



RUČNI ALAT KOMPLET ZA LJEPLJENJE

Uz toplinsku pumpu doživjet ćete ugodno i energetski učinkovito grijanje vode koje će vašem bazenu osigurati optimalnu temperaturu bez obzira na vremenske uvjete. U ovom uvodnom dijelu upoznati ćemo vas s ključnim koracima ugradnje toplinske pumpe za bazen uz koju ćete moći maksimalno uživati u svojoj oazi opuštanja. Slijedite jednostavne upute i osigurajte ugodno plivanje dok istovremeno pomažete u smanjenju utjecaja na okoliš.

Prije same ugradnje toplinske pumpe potrebno je pripremiti prenosnicu u strojarnici bazena koji uključuje slijedeći materijal: ventile i spojne materijale za izradu prenosnice na povratnom vodu za filtraciju bazena.



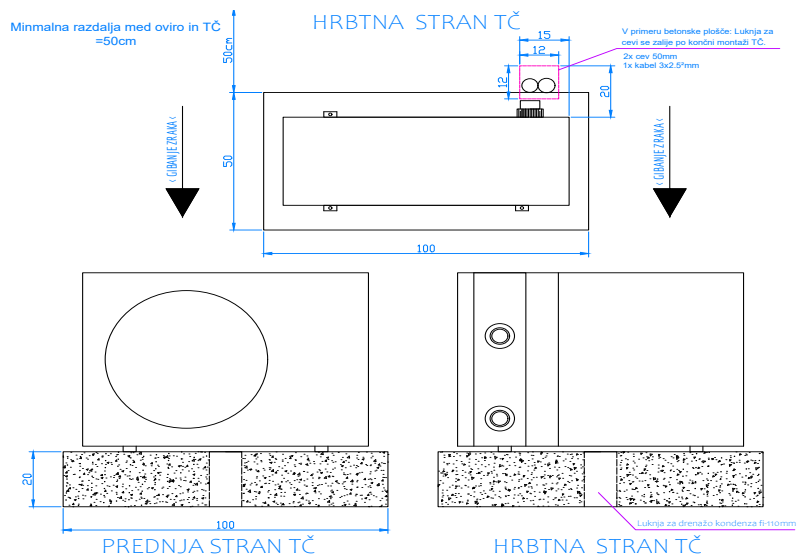
Na skici je prikazan spoj cijevi s uređajem za filtraciju i prenosnicom

Uključene su posebne fleksibilne cijevi koje omogućuju prilagodljivu povezanost između mjesta toplinske pumpe i strojarnice bazena.

Ova cijev osigurava nesmetan i učinkovit prijenos topline na željeno mjesto.

Prilikom postavljanja toplinske pumpe obratite pozornost na sljedeće stavke:

- 1** Priprema lokacije: odaberite prikladno mjesto za ugradnju toplinske pumpe. Provjerite je li prostor dovoljno prozračen i dostupan. Preporučena udaljenost toplinske pumpe je max. 10 m od strojarnice.
Za montažu toplinske pumpe preporučuje se čvrsta betonska podloga.
- 2** Priprema električnih instalacija: pronađite stručnjaka za elektroinstalaciju koji će ispravno spojiti toplinsku pumpu na električnu mrežu.
Provjerite jesu li električne instalacije pravilno zaštićene.
- 3** Priprema vodovodne instalacije: spojite dovod i odvod vode iz bazena na toplinsku pumpu. Koristite odgovarajuće cijevi i priključke. Provjerite jesu li cijevi tijesno zategnute i sigurno pričvršćene.
- 4** Ugradnja toplinske pumpe: Postavite toplinsku pumpu na pripremljeno mjesto i čvrsto je pričvrstite na podlogu. Provjerite jesu li svi priključci pravilno spojeni i zabrtvljeni.



U slučaju betonske ploče: rupa za cijevi se popunjava nakon završne ugradnje TČ.

Završna obrada ruba bazena

Alati koji su vam potrebni:



ALATI ZA GRADNJU

Završna obrada ruba bazena često ovisi o okolini bazena. Najljepši izgled postiže se ako su okolina bazena i rub bazena usklađeni bojom i stilom.

Izbočeni rub bazena: Najčešći je i najpraktičniji. Možemo koristiti bilo koji prirodni kamen, koji mora biti protuklizno obrađen. Praktičniji su tvornički izrađeni obrubi za bazene, koji već imaju protukliznu površinu.

Dostupni su u mnogo različitih nijansi boja i oblika, tako da nije teško pronaći obrub koji se savršeno uklapa u okolinu. Ova metoda implementacije ima nekoliko prednosti:

- prljavština na podu ne može ući u bazen
- rub bazena može se koristiti za sjedenje
- veza između bazena i konačnog nivoa je jednostavnija
- insekti ne padaju brzo u vodu



Izbočeni rub bazena

Rub bazena u istoj ravni s okolinom je rjeđi i obično se izvodi zbog naknadne ugradnje pokrova, pokrivala ili zbog arhitektonskih rješenja.

Ako se odlučite za ovu metodu završne obrade ruba bazena, odaberite obrub ili kamen koji se lako čisti.



SAVJET

Bez obzira na izbor obruba ili završne obrade ruba bazena, preporuča se postaviti obrub tako da ostane minimalno 1-2 cm propusta (dio obruba koji se proteže preko ruba bazena u bazen). Odvod sprječava prskanje vode preko ruba bazena. Tvornički izrađeni obrubi za bazene obično već imaju ovaj odvod.



Rub bazena u nivou tla

U našem prodajnom programu možete pronaći i različite vrste obruba za bazene.

Tlocrti bazena s položajima povratnih mlaznica i skimera

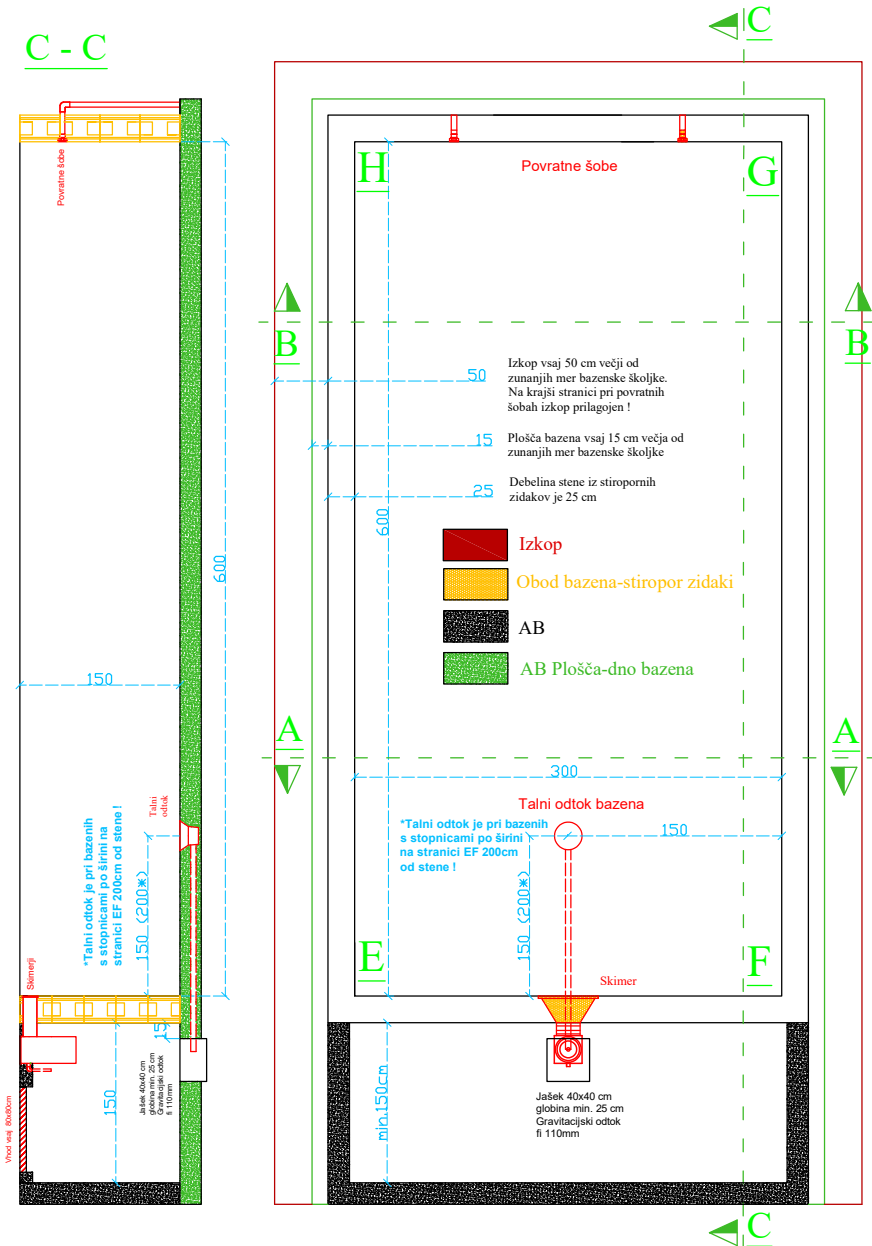
U nastavku ćete pronaći detaljne informacije i tlocrte za bazene tipičnih dimenzija dostupnih u našoj ponudi: 6x3, 7x3,5 i 8x4. Uz tlocrte ćemo vam prikazati i položaje, dimenzije i presjeke skimera i povratnih mlaznica za sve EASYPOOL setove.

Pažljivo pročitajte upute jer su one ključne za razumijevanje instalacije skimera i povratnih mlaznica.

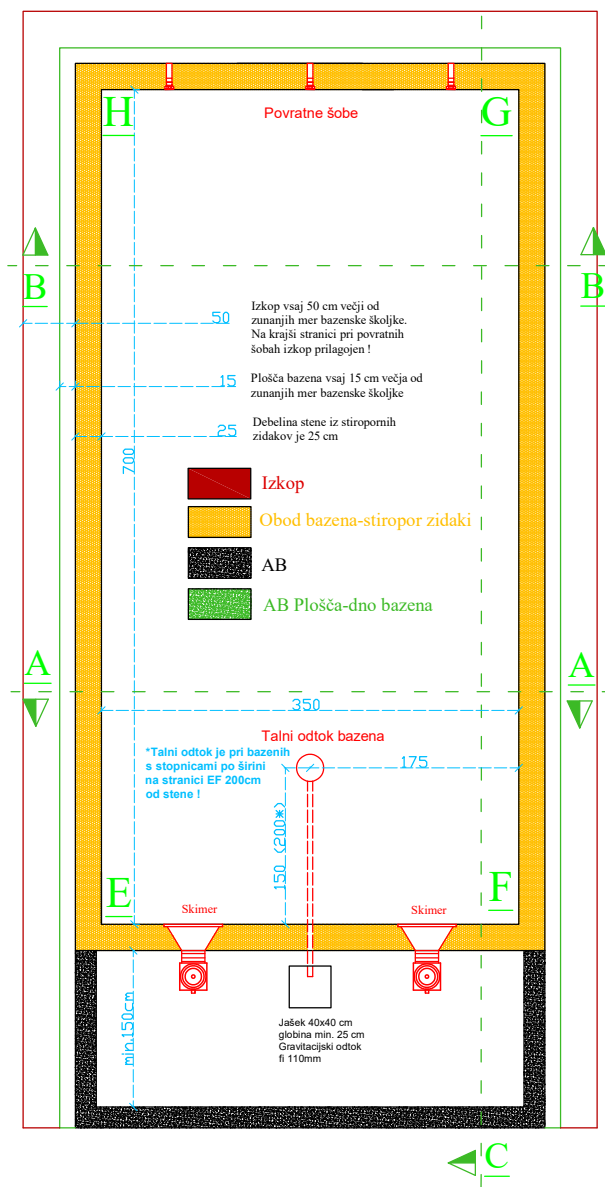
Obratite posebnu pozornost na detalje o položaju skimera i povratnih mlaznica, jer se oni mogu razlikovati ovisno o odabranim stepenicama za bazen..



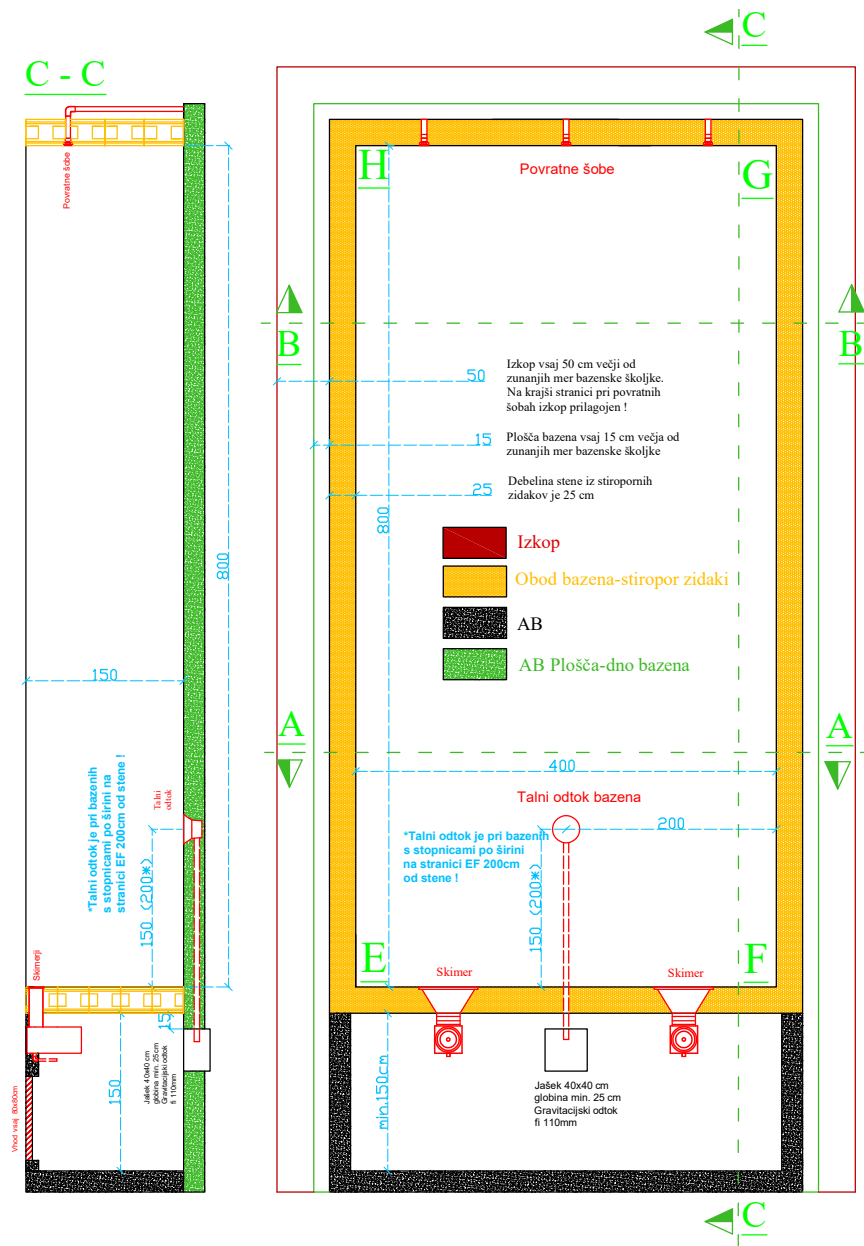
TLOCRTI BAZENA EASYPOOL 6X3M, PRESJEK C-C



C - C

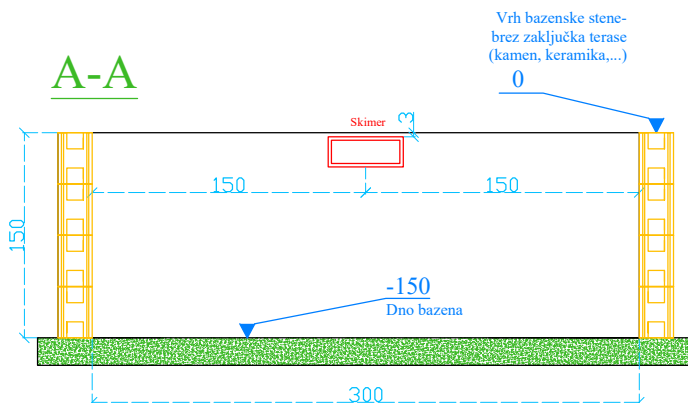


TLOCRTI BAZENA EASYPOL 8X4M, PRESJEK C-C

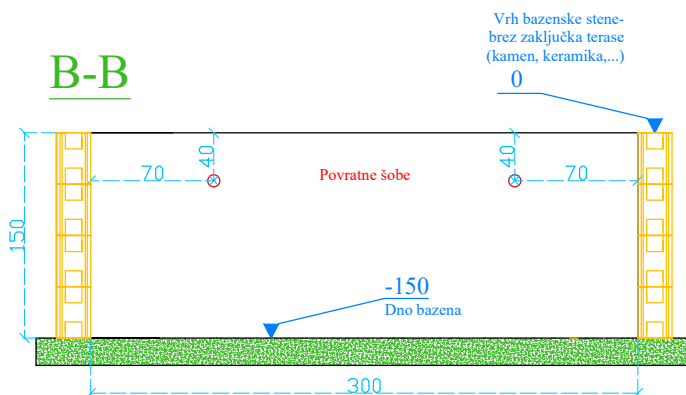


EASYPOL, EASYPOL PLUS, EASYPOL PLUS S KUTNIM STUBIŠTEM: POLOŽAJI SKIMERA - PRESJEK A-A;

DIMENZIJE BAZENA: 6X3M

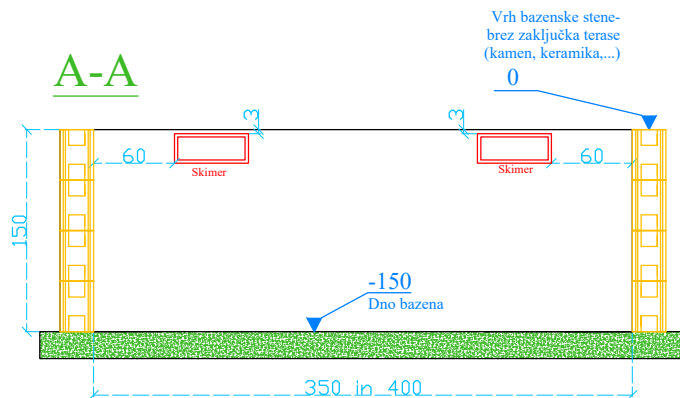


POLOŽAJI POVRATNIH MLAZNICA - PRESJEK B-B

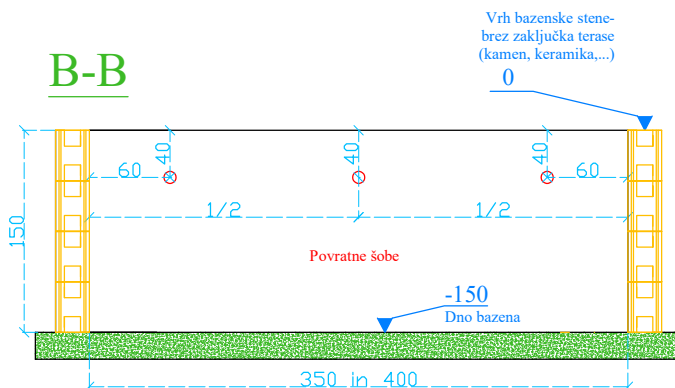


EASYPOL, EASYPOL PLUS, EASYPOL PLUS S KUTNIM STUBIŠTEM: POLOŽAJI SKIMERA - PRESJEK A-A;

DIMENZIJE BAZENA: 7X3,5M I 8X4M



POLOŽAJI POVRATNIH MLAZNICA - PRESJEK B-B

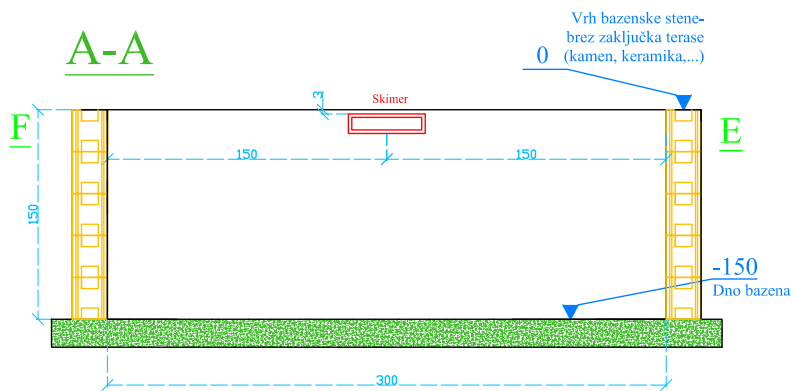


EASYPOL PLUS – RAVNO STEPENIŠTE;

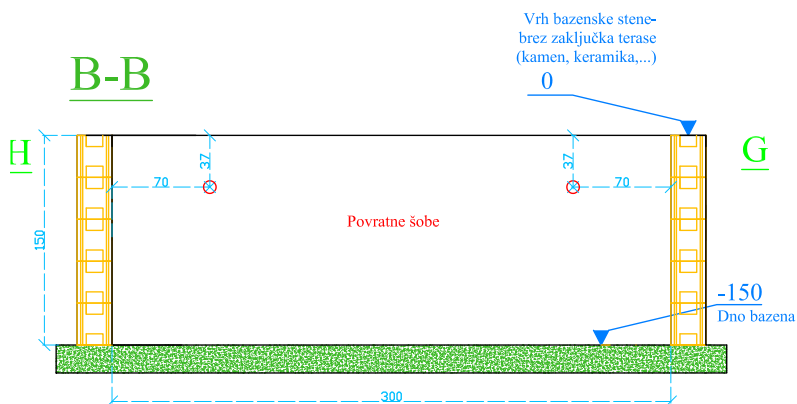
POLOŽAJ SKIMERA – PRESJEK A-A;

DIMENZIJE BAZENA: 6X3M;

POLOŽAJ STEPENICA: EF ILI GH



POLOŽAJI POVRATNIH MLAZNICA – PRESJEK B-B



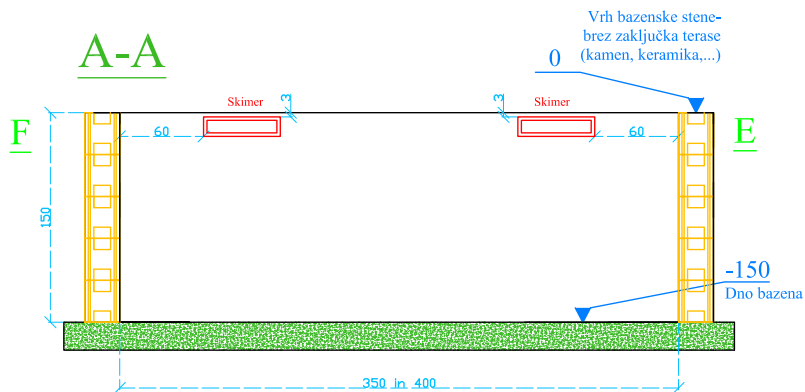
*U slučaju stepenica na stranici GH, mlaznice su ugrađene u prednju stranu prvih stepenica.

EASYPOL PLUS - RAVNO STEPENIŠTE;

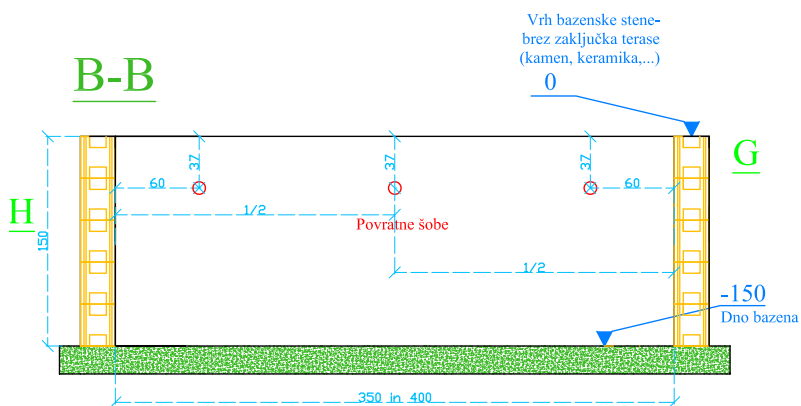
POLOŽAJ SKIMERA - PRESJEK A-A;

DIMENZIJE BAZENA: 7X3,5M I 8X4M;

POLOŽAJ STEPENICA: EF ILI GH



POLOŽAJI POVRATNIH MLAZNICA - PRESJEK B-B



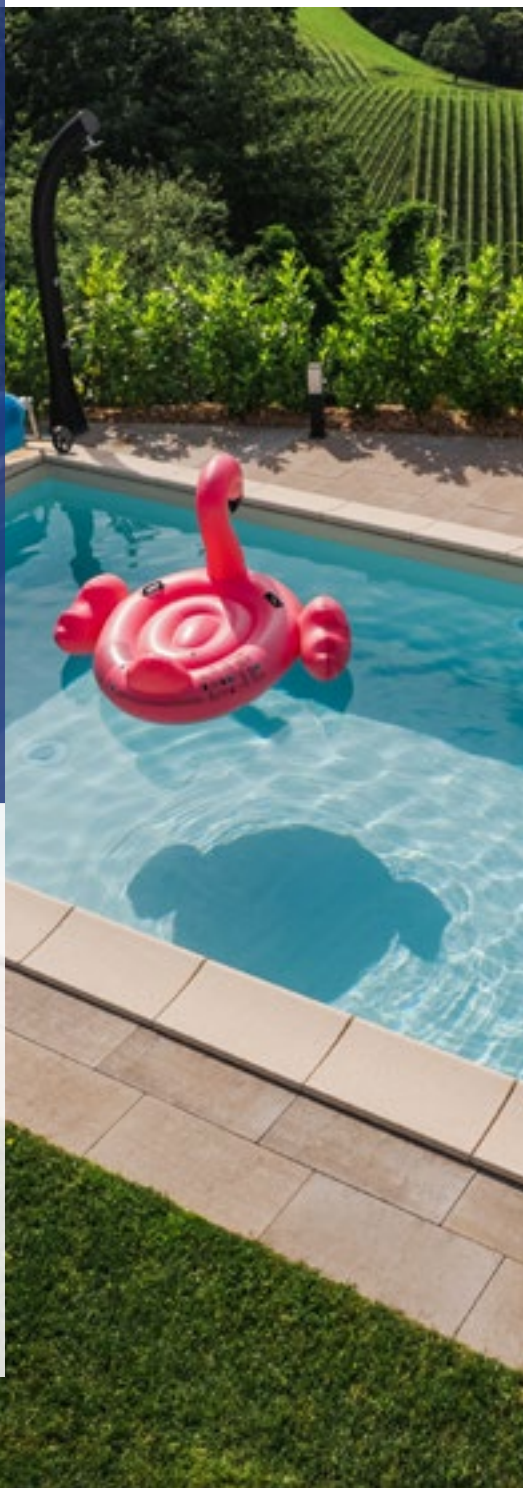
*U slučaju stepenica na stranici GH, mlaznice su ugrađene u prednju stranu prvih stepenica.

Prilozi za mjerenje bazenske školjke i stepenica

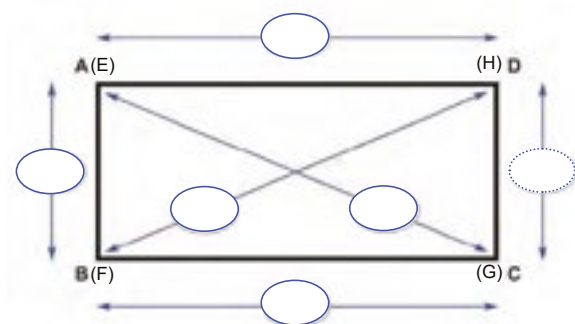
Kako biste osigurali točnu i ispravnu izvedbu vaše bazenske folije, molimo vas da slijedite upute u nastavku za mjerenje školjke bazena i stepenica te unesete odgovarajuće mjere u priložene prazne prostore u centimetrima (cm).

1. Mjerenje školjke bazena: Započnite s mjerenjem dimenzija školjke vašeg bazena. Molimo vas da točno izmjerite dužinu, širinu, dubinu i dijagonale bazena. Zatim unesite mjere u odgovarajuće prazne prostore u prilogu za školjku bazena.

2. Mjerenje stepenica: Nastavite mjeriti stepenice vašeg bazena. Izmjerite širinu, dubinu i visinu stepenica te unesite te mjere u odgovarajuće prazne prostore u prilogu za stepenice.



DIMENZIJE BAZENSKE ŠKOLJKE



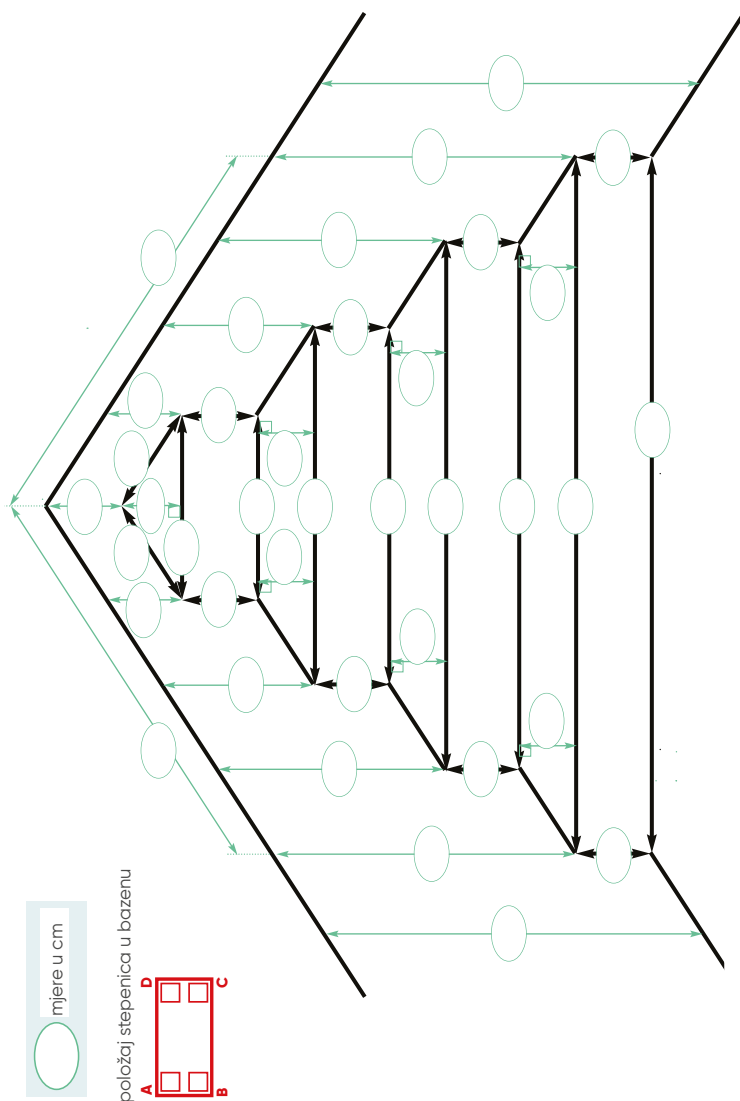
mjere u cm - obvezne



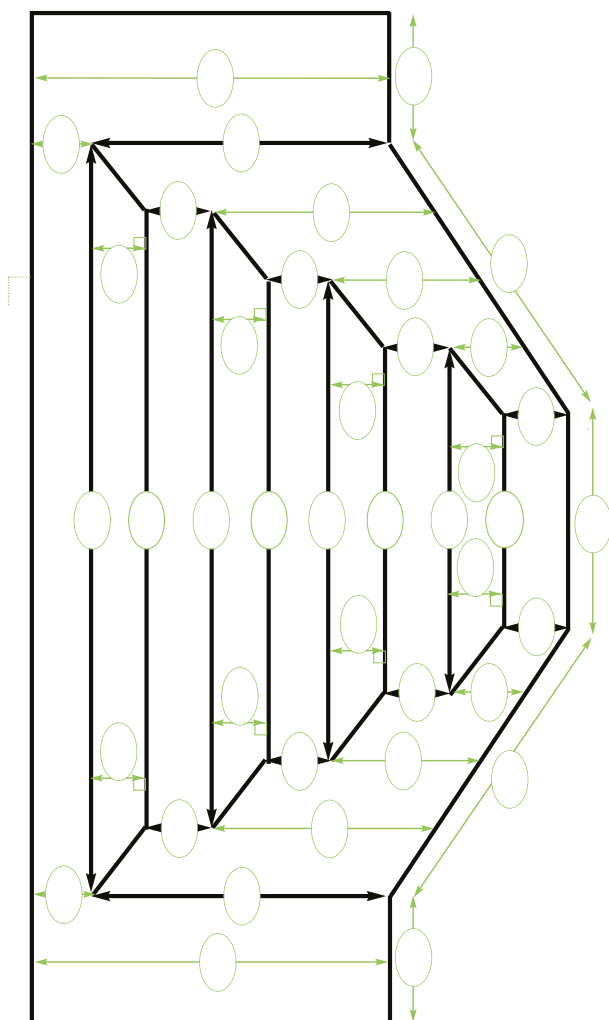
mjere u cm - neobvezne

Te mjere su neobvezne, ali preporučljive. Ako nisu navedene, smatra se da je bazen potpuno simetričan.

KUTNE STEPENICE – 4 PRISTUPA



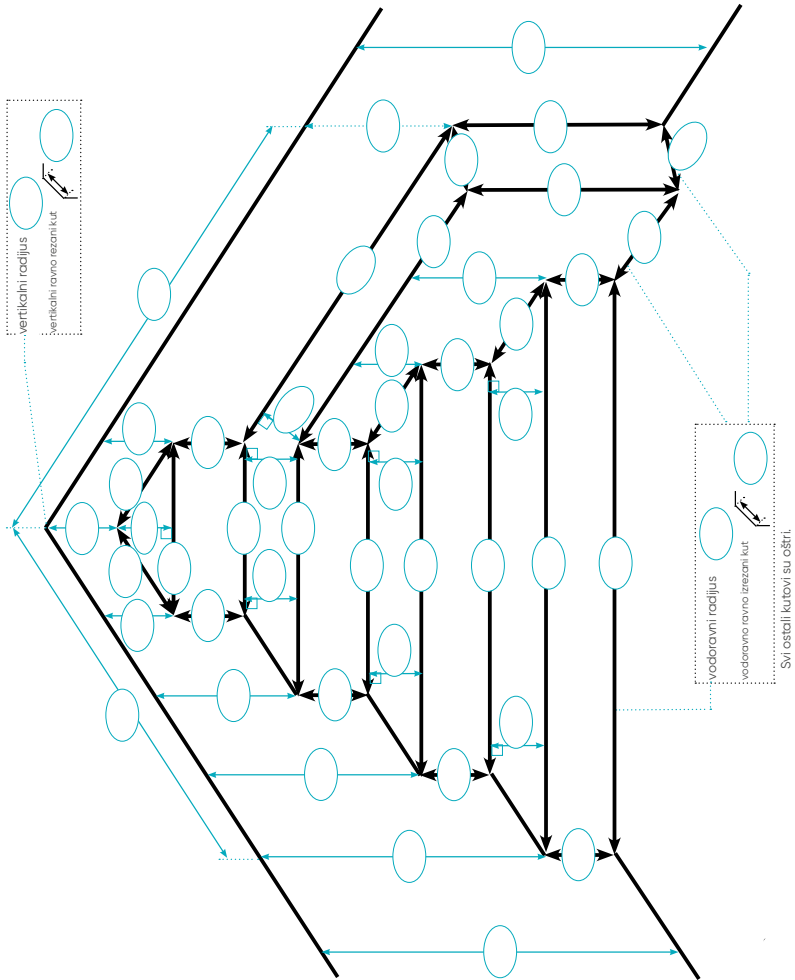
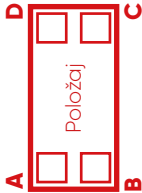
STEPENICE PO ŠIRINI – 4 PRISTUPA



položaj stepenica u bazenu

STEPENICE PO ŠIRINI – 4 PRISTUPA

Položaj stepenica



Priprema bazena na zimu

Podsjećamo da je pravilno prezimljavanje bazena ključno za njegov dugotrajan i besprijekoran rad. Iako se zima može činiti kao vrijeme kada bazenu ne treba puno pažnje, pravilna priprema i njega tijekom hladnijih mjeseci su važni.

ČIŠĆENJE BAZENA

Preporučujemo da bazen pripremite za prezimljavanje tek kada temperatura vode u bazenu padne ispod 15°C jer se već na toj temperaturi rast algi usporava. Osim toga, na višim temperaturama bi se sredstvo za prezimljavanje počelo prebrzo razgrađivati.

PRIPRAVA VODE

pH vrijednost vode smanjite na najmanje 7,0 i nivo vode u bazenu najmanje 10-20 cm ispod nivoa povratnih mlaznica ili ispod nivoa otvora za protutočni uređaj. Ukoliko imate povratne mlaznice u donjem dijelu bazena, zatvorite ih čepovima (obično su povratne mlaznice napravljene tako da je moguće odvrnuti diverter s kućišta i umjesto njega uvrnuti čep s brtvom u kućište). Za lakše čišćenje bazena u proljeće preporučujemo korištenje sredstva za prezimljavanje (preporučujemo Calzelos) koje inhibira stvaranje algi i sprječava stvaranje naslaga kamenca.

Calzelos nije antifriz! Kod srednje tvrdoće vode potrošnja sredstva je 1 litar na 20 -25 m³ vode. Za tvrdi vodu potrebno je više sredstva, za meku vodu dovoljna je manja količina.



KOMPENZACIJSKI PLOVCI

Za kompenzaciju pritiska leda u našem programu imamo posebne plovce koji se spajaju. Postavljaju se u bazen, sprječavajući da led prejak pritisne stijenke bazena. Plovec pluta u vodi i kada se stvori led, pritisak je usmjeren na plovce, a ne na stijenke bazena. Za bazene dulje od 8 metara preporučamo polaganje plovca poprijeko po dijagonalama bazena, dok za manje bazene plovce uglavnom polažemo po jednoj dijagonali bazena.



*Dužina plovca je 0,5 m. Plovci se međusobno spajaju posebnim kukama koje su priložene. Fiksiraju se na rub bazena s kablom – kabel nije uključen!

POKRIVANJE BAZENA

Pokrivanje bazena također je važan faktor u dobroj pripremi bazena za zimu. Osim što pokrivač zadržava prljavštinu, natkriveni bazen je zaštićen i od UV zraka, što produljuje vijek trajanja bazenske folije. Ispod natkrivenog bazena voda također ostaje dulje topla i ne smrzava se tako brzo.

U principu, zimska pokrivala načelno su neprozirna, što sprječava fotosintezu i time inhibira rast algi. Također moramo biti oprezni s pokrivalima koja ne plutaju na vodi pri težini snijega. Ako je potrebno, moramo ga očistiti s pokrivala.



Kako bi pokrivalo ostalo na mjestu tijekom zime, preporučujemo korištenje vodenih utega. Napunite ih do 75% volumena, jer vodeni utezi moraju lijepo prilagati uz rub bazena. Montaža i kasnije pražnjenje te skladištenje su jednostavni. Izrađeni su od posebnog materijala otpornog na UV zračenje, što osigurava dug vijek trajanja.



Zimska pokrivala dostupna su u raznim modelima i veličinama koje odgovaraju vašim potrebama. Možete birati između raznih materijala, boja i dodatnih značajki koje će vam pomoći da svoj bazen održite u optimalnom stanju tijekom zimskih mjeseci. Za više informacija o različitim vrstama zimskih pokrivala obratite se našim stručnjacima koji će vam rado pomoći pri odabiru pravog pokrivala za vaš bazen.

ZIMSKI ČEP

Čepovi su potrebni ako se povratne mlaznice nalaze na dnu bazena i stoga su također pod vodom zimi. Njihova instalacija je jednostavna. Obično su povratne mlaznice napravljene tako da je moguće odviti ispravljač iz kućišta i umjesto toga zavrnuti čep s brtvom u kućište. Čep pruža izvrsno brtvljenje.



iz strojarne, treba spriječiti da voda uđe u strojarnicu ako nivo vode u bazenu tijekom zime previše poraste. Tijekom zime obično je potrebno dodatno ispustiti višak vode iz bazena (kiša, snijeg) kako bi nivo vode uvijek bio najmanje 10 cm ispod najnižeg otvora (povratna mlaznica, protutok, itd.).

GIZMO (NASTAVAK ZA ZIMOVANJE SKIMERA)

U slučaju da tijekom zimovanja nivo vode ne padne ispod nivoa skimera i mlaznica, preporučuje se korištenje Gizzmo uređaja za skimer. Ovaj dodatak za zaštitu od smrzavanja vrlo je jednostavan za korištenje i postavljanje. Uklonite poklopac skimera i košaru, a zatim zavrnite Gizzmo u navojni otvor.

PREZIMLJAVANJE STROJARNICE

Filtarsku pumpu treba rastaviti, isprazniti, očistiti predfilter i pohraniti na suho mjesto zaštićeno od smrzavanja. Također, demontirajte, očistite i pohranite pumpu za protutok, masažu, vodopad i sl., ako je bazen opremljen s tim uređajima. Sve cijevi bazena moraju biti ispražnjene, svi ventili osim podnog odvoda trebaju biti otvoreni. Obratite pažnju na mogućnost istjecanja vode iz strojarne. Ako nemate odvod vode



CF Group Adria d.o.o.
Kolodvorska ulica 25/a, 2310 Slovenska Bistrica
Telefon: 02 80 50 430, Fax: 02 80 50 436
E-naslov: info@stotinka.si

