

---

## VÝBER MIESTA

Vírivky SunSpa sú navrhnuté ako pre interiérové, tak aj exteriérové použitie. Faktory pri výbere umiestnenia sú: váha vírivky, umiestnenie v exteriéri alebo interiéri, vypúšťanie a pripojenie do el. siete. Nasledujúca sekcia poskytuje kroky a odporúčania pre výber vhodnej lokality.

### Exteriérové umiestnenie

Úvahy pre výber exteriérového umiestnenia

- Neumiestňujte vírivku blízko alebo pod nadzemnú kabeláž, resp. elektrické vedenie a vyvarujte sa umiestňovaniu akýchkoľvek elektrospotrebičov v blízkosti vírivky (min do 1,5 m).
- To, ako plánujete používať vašu vírivku by vám malo pomôcť vybrať si jej umiestnenie. Ak bude vírivka používaná pre rekreačný účel celej rodiny uistite sa, že ste okolo nej nechali dostatok priestoru pre dodatočnú aktivitu. Ak ju budete používať pre relaxáciu a terapiu, pravdepodobne budete chcieť okolo nej vytvoriť patričné dekorácie.
- Umiestnenie v blízkosti budovy nie je nevyhnutné, ale oceníte ho najmä v zimných mesiacoch a v prípade nepriaznivého počasia.
- V zimnom období Vám opadané stromy neposkytnú dostatok súkromia. Zamyslite sa tak na okolie vírivky počas všetkých ročných období pre určenie najlepšej možnosti zvažujúc súkromie. Zvážte taktiež výhľad Vašich susedov pri umiestňovaní vírivky.
- Zabráňte špiny a iným nečistotám, aby boli vnesené do vašej vírivky, umiestnením rohožky pred vstup do vírivky, kde si kúpajúci môže očistiť svoje chodidlá pred vstupom do vírivky. Taktiež môžete zvážiť umiestnenie malej nádoby s vodou vďaka ktorej bude umožnené opláchnutie chodidiel pred vstupom.
- Pokúste sa umiestniť vírivku mimo prevísajúcich stromov keďže malé nečistoty ( ako ihličie) môžu ostať zaseknuté vo vnútri trysiek spôsobiac poškodenie na zariadení
- Odporúčame v blízkosti vírivky inštalovať solárnu sprchu. Vnesenie krémov a potu do vírivky rýchlo znehodnotí vodu, čo sa prejaví zákalom a tvorbou mastných bublín na hladine a okrajoch vírivky.
- Adekvátny priestor potrebný pre servis (1 m) okolo vírivky je potrebný pre prípadný servis zariadenia.
- V prípade rozliatia sa okolie vírivky môže stať mokrým, a teda celá podlaha, nábytok, steny a príslušenstvo by mali byť schopné ustáť alebo vzdorovať vode a vlhkosti.
- Cestička ku a z vírivky ( bez odpadkov, špiny či listov aby sa zabránilo ich vneseniu do vírivky)
- Vzdialenosť od stromov a kríkov (listy a vtáky vytvárajú ďalšie dôvody pre čistenie)
- Kryté prostredie ( menej vetra a vystavenia počasiu má za výsledok menšie náklady na prevádzku a menej starostí s čistením)
- Prírodné faktory ako dážď, vietor, sneh či slnečný svit
- Prístup deťmi (mali by ste byť schopný monitorovať používanie vírivky z domova na prevenciu nedovoleného použitia deťmi)
- Priestor pre termokryt (ak budete inštalovať dvihák termokrytu ako prídavné zariadenie, nechajte manipulačný priestor minimálne 50 cm na tej strane, na ktorú sa dvihák vyklápa)
- Z okolia vírivky musí byť vždy zabezpečený adekvátny odtok, hlavne dažďovej vody. NEUMIESTŇUJTE preto vašu vírivku v priestore kde topiaci sa sneh alebo dážď môžu zatopiť priestor vírivky a spôsobiť škody na zariadení.

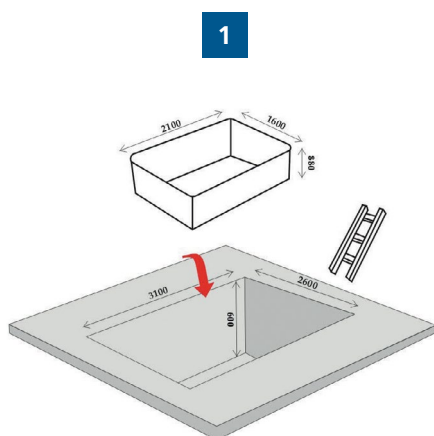
## UMIESTNENIE VÍRIVKY

### Dôležité

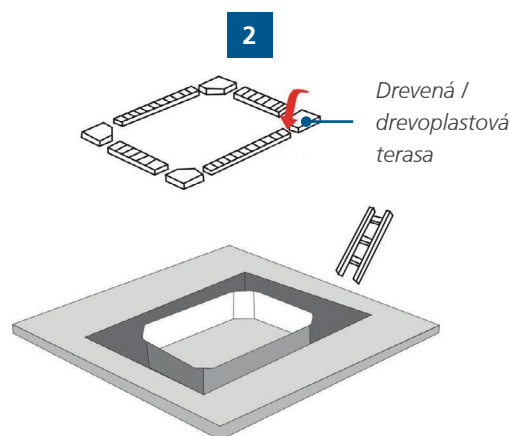
Základ, na ktorom je umiestnená vírivka musí byť hladký, plochý, vodorovný a schopný zniesť kombinovanú váhu zariadenia, vody a používateľov bez posunutia alebo prepadnutia. Ak je vírivka umiestnená na mieste, ktoré nespĺňa tieto požiadavky, výsledkom môže byť poškodenie vírivky. Poškodenia z dôvodu nesprávneho umiestnenia nie je kryté zárukou.

### Zabudovanie vírivky do terénu

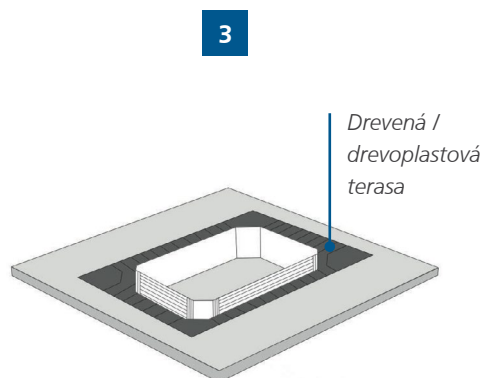
Všetky vírivky SunSpa je možné zapustiť do okolitého terénu, či terasy. Je však nevyhnutné zachovať servisný priestor (0,5-1 m) z každej strany vírivky alebo plaveckého bazéna. Pripravený stavebný otvor musí byť dokonale oddrenážovaný tak, aby bol schopný naraz odvieť aj prívalové dažďe. Priestor musí byť adekvátne vetraný, aby nedochádzalo k tvoreniu plesní a húb. Pri pochybnostiach nás neváhajte kontaktovať, radi a ochotne vám poradíme.



Umiestnite vírivku do stredu vopred pripraveného stavebného otvoru



Vytvorte nosnú konštrukciu a umiestnite na ňu terasové dosky.



Hotovo.



V prípade údržby odložte terasovinu a vstúpte do servisného priestoru.

### Interiérové umiestnenie

Úvahy pre zvolenie interiérového umiestnenia zariadenia

- Dostatočná kapacita elektrickej prípojky. Najmä väčšie modely vyžadujú 380 V prípojku.
- Adekvátny priestor potrebný pre servis (1 m) okolo vírivky je potrebný pre prípadný servis zariadenia. Vírivka môže byť umiestnená i v rohu miestnosti, ale musí byť zabezpečený dostatočný priestor na prípadné odtiahnutie od steny, ak bude potrebné vykonať servis.
- Správne zvolenie podkladu je nesmierne dôležité. Konzultuje ho preto so špecialistom, ktorý rozhodne, či podklad adekvátne udrží vírivku počas celej doby umiestnenia, hlavne ak je vírivka umiestnená na terase, balkóne, streche alebo inej platforme nie špecificky pripevnenej k hlavnej štruktúre.
- Správna ventilácia, hlavne pri stiesnených priestoroch s nízkym stropom (odporúčame konzultovať s odborne spôsobilou osobou, ktorá rozumie problematike odvetrávania vlhkého alebo teplého vzduchu a vzduchu s chemickými výparmi) Je treba počítať s tým, že z vírivky sa môže odpariť až 30 litrov vody mesačne, preto pri nesprávnom odvetraní môže dôjsť k poškodeniu okolia vírivky.
- Treba mať na mysli, že vírivka je vkuse ako jeden celok a preto musia byť dostatočne dimenzované stavebné otvory, aby bolo vírivku možné inštalovať na konkrétne miesto

### PODKLAD

- Správne zvolenie podkladu je nesmierne dôležité. Konzultuje ho preto so špecialistom, ktorý rozhodne, či podklad adekvátne udrží vírivku počas celej doby umiestnenia, hlavne ak je vírivka umiestnená na terase, balkóne, streche alebo inej platforme, nie špecificky pripevnenej k hlavnej budove.
- Podklad, ktorý si vyberiete pre vašu vírivku **MUSÍ** byť plochý, vodorovný povrch, ktorý je v plnom kontakte so spodnou časťou vírivky. Mierny sklon, slúžiaci na odtok vody z okolia vírivky (1 cm na bm), je povolený.
- Vaša nová vírivka váži medzi 220 až 450 kg suchej váhy, a keď je naplnená tak 900-2300 kg. Preto je pevný podklad nevyhnutný, ak je vírivka umiestnená na prízemnej terase / podlahe. Odporúčame umiestnenie vírivky na prízemie. Takáto voľba taktiež umožňuje jednoduchší prístup.
- 10 až 15 cm hrubý železobetónový podklad je ideálny, ale nie nevyhnutný. Vírivku je možné osadiť i na betónovú dlažbu hrúbky 4-6 cm. V mnohých prípadoch môže byť vaša vírivka umiestnená i na správne inštalovaných terasách.
- Podklad musí byť aspoň vo veľkosti dna vírivky.
- Z okolia vírivky musí byť vždy zabezpečený adekvátny odtok, hlavne dažďovej vody. **NEUMIESTŇUJTE** preto vašu vírivku v priestore kde topiaci sa sneh alebo dážď môžu zatopiť priestor vírivky a spôsobiť škody na zariadení.
- V prípade drobných nerovností podkladu je možné pod dno vírivky vyskladať tvrdý polystyrén (Styrodur) hrúbky 20-30 mm.

### Záťažové výpočty

Pozrite si špecifikácie danej vírivky pre presné záťaže. Zvyčajne suchá váha vírivky je v rozmedzí 220 - 450 kg. Objem vírivky môže byť v rozmedzí 650 - 1515 litrov. Naplnená vírivka plná ľudí dosahuje záťaž 400 – 450 kg/m<sup>2</sup>.

## NAPUSTENIE A VYPUSTENIE VÍRIVKY

### Napustenie vírivky

Vírivky sa napúšťajú z obecného vodovodu, pomocou záhradnej hadice ľubovoľného priemeru, ktorá sa vloží do vírivky. Nie je potrebná špeciálna prípojka.

### Vypustenie vírivky

Pre vypustenie vírivky nie je potrebné demontovať bočné panely vírivky. Priamo na obale vírivky je umiestnený výpustný ventil na ktorý sa, pomocou dodanej redukcie, napojí rychlospojka s hadicou ľubovoľného priemeru. Vírivku je možné vyčerpať i pomocou ponorného čerpadla.

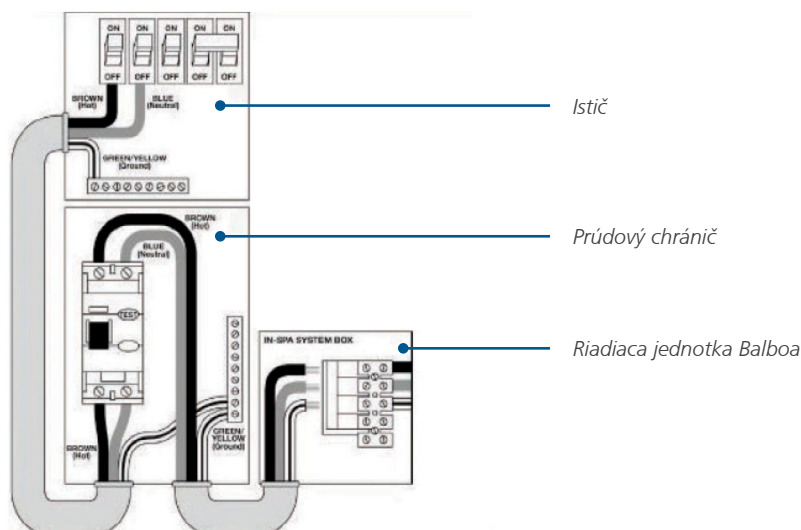
## ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

### Pokyny k elektroinštalácii

Zabezpečte licencovaného elektrikára pre prípravu a zapojenie požadovanej 230/380-voltovej napájacej linky vírivky. Táto elektroinštalácia musí byť permanentne napojená na hlavný zdroj energie. Nepoužívajte predlžovacie káble alebo konektory typu plug-in. Na mieste umiestnenia vírivky ponechajte 5 metrový kábel s voľným koncom a zabezpečte správnu káblovú priechodku. Všetka elektrická kabeláž musí byť vykonaná kvalifikovaným a licencovaným elektrikárom a musí spĺňať slovenské technické normy. Po takomto zapojení musíte obdržať certifikát otestovania zapojenia konkrétnym elektrikárom.

### Pripojenie vírivky k ističu s prúdovým chráničom a riadiacej jednotke BALBOA:

- Všetky vírivky musia byť napojené s kabelážou príslušných parametrov. Nenaplnenie tejto požiadavky môže viesť k zlyhaniu zariadenia a nie je kryté zárukou.
- Všetky vírivky musia byť chránené prúdovým chráničom príslušnej hodnoty. Elektroinštaláciu si dajte preveriť kvalifikovaným elektrikárom.



### Pre pripojenie na 220-240 V (iba modely ARTEMIS, GAIA a AFRODITA) sa vyžaduje zabezpečiť:

- Prívodný kábel CYKY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (CYKY 3 x 4 mm<sup>2</sup> ak je bod pripojenia ďalej ako 25 metrov)
- Samostatný jedнопólový istič charakteristiky C 20A/1/C + prúdový dvojpólový chránič 20A/2/0.03A (30mA)

### Pre pripojenie na 380V je potrebné zabezpečiť:

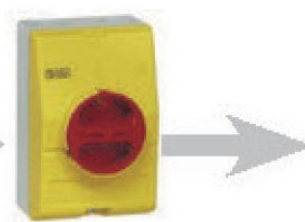
- Prívodný kábel CYKY 5C x 2,5 mm<sup>2</sup> (CYKY 5 x 4 mm<sup>2</sup> ak je bod pripojenia ďalej ako 25 metrov)
- Napojenie cez trojpólový istič charakteristiky C 16A + prúdový trojpólový chránič 25 A/3/0.03 A
- Prívodný kábel ponechať s 5 m voľným koncom pri mieste inštalácie. Dbajte nato, že vĺrívka nesmie byť položená na prívodnom kábli! Ten je možné schovať, po obvode, pod obloženie vĺrívky tak, aby bola inštalácia nielen bezpečná, ale i estetická.

### Prídavné veci, potrebné na elektroinštaláciu:

1. Prúdový chránič
2. Elektrický kábel (skontrolujte dĺžku a priemer pre prúdovú intenzitu a vzdialenosť)
3. Káblková priechodka
4. Sťahovacie pásky.



Istič s prúdovým chráničom



Vonkajší dvojpólový vypínač



Riadiaca jednotka Balboa

### Poznámka

Dvojpólový vypínač nie je nevyhnutný, najmä ak máte v blízkosti vĺrívky skrinku s ističom. Ak je však napájacia skrinka s ističom vzdialená viac ako 10m, prípadne je umiestnená v dome, tak sa odporúča jeho inštalácia v blízkosti vĺrívky (nie však bližšie ako 1,5m).

### Dôležité upozornenia

Elektrická prípojka vĺrívky musí spĺňať požiadavky príslušných technických noriem. Elektrický obvod musí byť inštalovaný kvalifikovaným elektrikárom.

- 1 Vĺrívka musí byť permanentne napojená na zdroj napájania. Žiadne plug-in konektory alebo predĺžovacie šnúry nie sú povolené z dôvodu zachovania správnej funkcie. Napájanie, ktoré nie je v súlade s týmito inštrukciami preruší záruku.
- 2 Napájanie musí byť samostatné pre toto zariadenie a nemôžu byť naň napojené iné spotrebiče alebo svetelné zariadenia.
- 3 Pre určenie správnej veľkosti kabeláže pozri sekciu vyššie.
  - A Rozmer kabeláže musí byť zhodný s miestnymi nariadeniami a normami.
  - B Všetka kabeláž musí byť medená na zaistenie správneho napojenia. Nepoužívajte hliníkové vedenie. Použitie hliníkového vedenia poruší záruku.
- 4 Aj keď to nie je nutné, odporúča sa inštalácia vhodne dimenzovaného vonkajšieho vypínača pre jednoduché pripojenie napájania a dostupnosť
- 5 Elektrický obvod pre toto zariadenie musí obsahovať vhodný prúdový chránič.

### DODANIE VÍRIVKY

Vírivka dorazí ako jednotný kus a nemôže byť rozobraná na menšie časti. Vírivka bude privezená na špeciálnom vozíku, ktorý umožní jej pohodlné zloženie. V prípade, ak nie je miesto inštalácie prístupné priamo vozíkom, je potrebné zabezpečiť strojné zariadenie alebo pracovnú silu, ktorá manuálne prenesie vírivku. Pre bezpečnú inštaláciu odporúčame otvor nie menší ako je šírka vašej vírivky plus aspoň 30 cm na výšku pre vozík a minimálne 5cm rezervu na oboch stranách pre adekvátny prístup. Ak váš prístup nespĺňa tieto podmienky, alebo v prípade iných prekážok (schody, plot, múry, ostré stúpania a pod.) nás, prosím, kontaktujte a my vám radi poradíme. Za sebou už máme stovky úspešných inštalácií na rôznych miestach, na ktoré sme vírivku vždy bezpečne dopravili.



#### **Pre majiteľov plaveckých bazénov**

Váš bazén príde ako jednotný kus na prívese a na vyloženie a následné premiestnenie na vami požadovanú polohu bude vyžadovať žeriav. Odporúčame prenajatie profesionálnej žeriavnickej firmy pre posúdenie situácie a organizáciu presunu. Nепreberáme žiadnu zodpovednosť za manipuláciu s vírivkou a ani za škody spôsobené pri vykladaní. Ako podklad pre plavecký bazén odporúčame 15 cm hrubý železobetónový podklad.