

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

Vířivou vanu je nutné připojit k elektrické síti prostřednictvím třífázového přívodu (400V/50Hz). Doporučujeme použít kabel typu **CYKY 5x2,5 mm²**, který odpovídá požadované kapacitě a bezpečnostním normám.

Elektrický obvod musí být chráněn **jističem 3x16 A s odpínací charakteristikou C** pro zajištění ochrany proti přetížení a zkratu, dále **proudovým chráničem** s reziduálním proudem maximálně **30 mA**, který zvyšuje bezpečnost při případném úniku proudu.

Dále je nezbytné zajistit **pospojování a správné uzemnění zařízení**, aby bylo dosaženo odpovídající ochrany proti úrazu elektrickým proudem. Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny kvalifikovanou osobou v souladu s platnými normami a příslušnými právními předpisy (zákon 250/2021 Sb a NV 194/2022 Sb).

Některé modely vířivých van lze alternativně připojit k elektrické síti jednofázovým přívodem (**230V/50Hz**) s použitím kabelu **CYKY 3x2,5mm** s **jističem 16A s charakteristikou C**.

V případě požadavku na ovládání vytápění nadřazeným řídicím systémem (MaR, chytré domácnosti atd.) je nutné přivést ovládací vodič pro komunikaci nebo spínání kontaktů (kabel UTP/FTP, vícežilový kabel o průřezích 0,5–1,5mm).

Přivedené vodiče se při instalaci zapojují do řídicí jednotky, která je nejčastěji umístěna pod ovládacím panelem / displejem a to přímo do svorkovnice v řídicí jednotce. Kabel tedy vždy ponechat **bez zakončení a s dostatečnou rezervou v délce 3–5 metrů**. Kabel situovat ideálně na nejméně viditelné místo (za vanu, případně na hranu dna vířivé vany, záleží na daném modelu). Případný požadavku připojení zespodu prostupem ve dnu vždy konzultovat s technikem Relax na max s.r.o..

DOPRAVA, MANIPULACE, INSTALACE

Standardně přiváží technik vířivou vanu **na jednoosém plato vozíku taženém dodávkou**. Vozík lze odpojit a případně **dotlačit již bez automobilu** na místo určení, dovoluje-li to terén (převýšení, prostupy, překážky atd.).

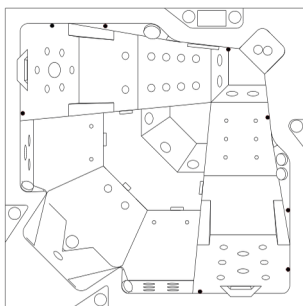
Obvykle je jedna z bočnic opatřena paletou, na které lze v případě nutnosti s vanou **manipulovat tzv. "na stojato"**. Pro případnou další manipulaci s vířivou vanou na finální místo umístění je nutné zajistit **dostatečný počet lidské síly, obvykle 6–8 osob**. Případně lze použít **manipulační techniku** (paletový vozík, vysokozdvihový vozík, jeřáb, auto s hydraulickou rukou, čelní nakladač nebo jiné), je-li v místě instalace k dispozici.

Vzhledem ke znalosti místních poměrů a také s ohledem na minimalizaci nákladů spojených s instalací **výše uvedené zajistí zákazník**. V opačném případě může spol. Relax na max oslovit firmy v okolí, výše náklady po odsouhlasení hradí zákazník.

PŘÍVOD KABELU

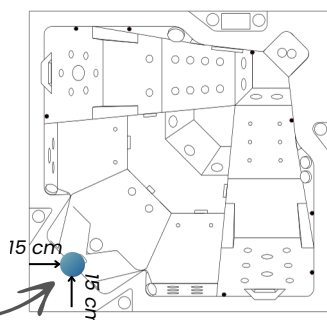
Přivedení elektrického kabelu pro napájení vříivky je možné připravit dvěma způsoby:

přívod kabelu



- **mimo prostor vříivky** – kabel je přiveden ideálně vedle rohu vříivky z nejméně pohledové strany, technik buď využije originální vstup pro elektrický kabel nebo navrtá dno z boční strany a celý kabel protáhne vnitřním prostorem vříivky k řídicí jednotce

přívod kabelu



- **pod vříivku** – elektrický kabel je přiveden pod vříivku do libovolného rohu (roh u filter boxu poskytuje nevíce místa), vývod kabelu musí být umístěn **15 cm pod rohem vříivky**, pro toto napojení je nutné zajistit **volný přístup minimálně 0,5 m kolem celé vříivky**

UMÍSTĚNÍ VÍŘIVÉ VANY

Pro ideální umístění vříivky je vyžadovaná rovná zpevněná plocha s minimálním možným zatížením 600kg/m².

Příklady podkladů pro umístění vříivé vany:

- betonová deska o minimální tloušťce 10-15cm zpevněná ocelovou výztuží a se zhutněným podkladem.
- zámková dlažba ložená na pevném podkladu z hutněného štěrku nebo betonu.
- dřevěná/WPC terasa s dostatečně dimenzovanou konstrukcí pro váhu vříivé vany.
- keramická dlažba na stabilní betonové základně nebo na tercích s dostatečnou únosností, ideálně protiskluzová.

Při návrhu umístění je nutné, zejména **v interiéru**, uvažovat nutnost **odvodu vody** v případě přepravení nebo manipulace s vodou nebo havárie (**odtokové žlaby, kanály, vpustě a jiné**).

Pokud je vana instalována pod úrovní terénu, například v šachtě, je nutné zabránit zaplavení technologie vlivem přívalových dešťů, tání a jiných nestandardních situací a to **odtokem, drenáží nebo automatickým odčerpávacím systémem**.

Ve všech případech je nutné zajistit servisní přístup minimálně 50cm z každé strany. Alternativně, není-li možné jinak, postačí 50-60cm ze dvou přilehlých stran (v těchto případech je nutné uvažovat s nutností vypuštění a případným posunutím vany pro potřeby servisu).