

Přípravné práce pro instalaci mlžítka

Pro úspěšnou instalaci mlžítka s jednou nebo dvěma patkami je klíčová pečlivá stavební příprava, včetně podkladu, rozvodu vody a případné elektroinstalace pro chytrý ventil

Příprava místa a podkladu (jedna patka)

- Určete přesnou polohu podle projektové dokumentace a vykopete jámu minimálně 70 × 50 × 50 cm (upravte podle velikosti patky).
- Na dno jámy nasypete a zhutněte 10 cm vrstvu šterku pro odvodnění. Zkontrolujte rovinu.
- Pro dvě patky proveďte výkop pro každou samostatně, zachovejte vzdálenost a rovnoběžnost podle výkresu.
- Připravte místo pro přívod vody k patce nebo vedle ní (trubka nebo chránička).
- Zalijte betonem třídy C25/30 (konzistence S3-S4), zhutněte vibrátorem, Do patky se budou vrtat díry pro chemické kotvy.

Osazení patky

- Usad'te nerezovou patku s kotevními otvory a označte místa pro vrtání pro závitové tyče M12 – M16,
- Vyvrtajte díry pre chemické kotvy, osad'te závitové tyče na chemické kotvy.
- Pod nerezovou patku se doporučuje použít maltovou mazaninu a usadit mlžítko.
- Vyrovnajte vodováhou v všech směrech.

Rozvod vody

- Napojte na vodovodní řád (zahradní hadice nebo potrubí do 1"), připravte regulaci průtoku a filtr proti nečistotám.
- Pro chytrý ventil (smart Wi-Fi/Bluetooth) zajistěte připojení k vodovodu.
- Ověřte tlak vody (min. 2-3 bar), připravte kapsu k vypouštěcí zátce pro údržbu.

Elektrická instalace pro chytrý ventil

- Připravte zásuvku 230 V AC nebo 12 V DC pro elektromagnetický ventil, Wi-Fi modul a senzory teploty/vlhkosti poblíž patky (max. 5–10 m).
- Zajistěte voděodolnou krabici IP65, propojení přes cloud app (Android/iOS), zahrňte relé pro automatizaci (např. při >23 °C).
- Pokud mobilní varianta, připravte bateriové napájení; doporučte fotodokumentaci.

Doporučení pro stavební připravenost

- Nechte beton plně vytvrdnout (pro plné zatížení), před montáží mlžítko proveďte kontrolu rozměrů a tlakový test vody.
- Použijte nerezové šrouby pro finální upevnění.