



SADA NA BETÓNOVANIE – NÁVOD NA POUŽITIE

VYTVORENIE SIETE PÄTIEK

Pätky je potrebné inštalovať na betónovanej ploche tak, aby vznikla pravidelná sieť pätiiek, kedy jednotlivé pätky sú od seba vzdialené v pravidelných rozstupoch.

V pozdĺžnom smere (teda v smere v akom budú položené vodiace jokle) musí byť vzdialenosť jednotlivých pätiiek taká, aby zaistila dostatočnú podporu vodiacemu joklu aspoň na troch bodoch. Pre jokel dĺžky 170cm potom odporúčame vzdialenosť pätiiek v pozdĺžnom smere 75cm /10cm bude na každej strane jokel presahovať/.

V priečnom smere /teda v smere vedenia strhávacej dosky/ odporúčame takú vzdialenosť, aby bolo možno betón pohodlne strhávať a neprišlo k prehnutiu strhávacej dosky, teda napríklad 1,2 – 1,5m.

Krajné rady pätiiek neinštalujeme tesne vedľa steny, ale v primeranej vzdialenosti, 20 – 30 cm.

Pätky v pozdĺžnej rade musia byť v presnom zákrytu tak, aby bolo možné vodiace jokle u profilom pätiiek posúvať. Tohto docielime povrázkom napnutým medzi prvou a poslednou pätkou v rade. Pre tento účel je možné použiť tiež laser.

Pozor!!! Pokiaľ inštalujeme pätky už nad položené hydroizolačné vrstvy, môže dôjsť k ich perforácii. Hydroizolačnú vrstvu nesmieme nikdy poškodiť. Tzn. hĺbka vrtania musí byť menšia než hĺbka hydroizolačnej vrstvy. Dôsledky perforácie ostatných izolačných vrstiev (napr. pokiaľ kotvíme do betónu, nad ktorým je vata/polystyrén) je potrebné overiť s výrobcom izolácie/ odborníkom.

V mieste inštalácie vyvrtáme otvor (pre skrutky s priemerom 8mm použijeme vrták o priemere 6,4mm). Hĺbka vrtania musí byť vždy o niečo väčšia, než dĺžka závitú, ktorú chceme zaskrutkovať – vždy však musí byť zaskrutkovaná (z hľadiska stability) aspoň 5 cm. Otvor je nutné

vyvŕtať kolmo na vodorovnú rovinu !!! Pätku zaskrutkujeme alebo vyskrutkujeme vhodným skrutkovačom (akuskrutkovačom). Pred zaskrutkovaním pätky je nutné otvor dobre povysávať vysávačom s vhodným nástavcom alebo vyfúkať kompresorom!!! Bez tohto nebude možné skrutku správne zaskrutkovať.

Minimálna výška betónu je 5 cm(tzn. pri maximálnom zaskrutkovaní pätky).

U pravidelných (obdĺžnikových alebo štvorcových) plôch odporúčame najprv umiestniť do rohov týchto plôch rohové pätky (s odporúčaným odstupom od steny 20-30cm), tieto predstavujú rohy pätkovej siete. Povrázkom napnutým medzi rohovými pätkami (alebo laserom) určujeme líniu obvodových rad siete. Obvodové rady vyplníme pätkami v odporúčaných pozdĺžnych a priečných rozstupoch. Napnutím povrázku (laseru) medzi dvomi protiľahlými pätkami priečných rad vymedzujeme líniu pozdĺžnych rad pätkovej siete. Do týchto potom inštalujeme pätky v odporúčaných pozdĺžnych rozstupoch.

U nepravidelných plôch odporúčame vytvoriť obdĺžnikovú/štvorcovú sieť za použitia najkratšej steny/strany betónovanej plochy. Od dvoch pätiiek inštalovaných na začiatku a konci steny (tvoriaci 2 rohy siete) vedieme kolmice ku stene. Dĺžku kolmíc zvolíme podľa možnosti plochy tak, aby štvorec/obdĺžnik vyplnil čo najväčšiu časť plochy. Na konci kolmíc potom inštalujeme zostávajúce 2 rohové pätky siete. Do vzniknutého obdĺžnika inštalujeme pätky podľa postupu predchádzajúceho odseku. Pomocou povrázku alebo laseru pretiahneme línie jednotlivých inštalovaných rad tam, kde je treba vyplniť zostávajúci priestor pätkami. V odporúčaných rozstupoch inštalujeme zostávajúce pätky.

VYROVNANIE SIETE PÄTIEK

Premeraním betónovanej plochy (napr. dostatočne dlhou vodováhou alebo pomocou samonivelačného laseru), zistíme najvyšší bod betónovanej plochy. Pätku najbližšie tomuto bodu (tzv. kontrolnú pätku) nastavíme tak, aby výška meraná od tohto bodu k vrchnej hrane joklu umiestneného v najbližšej pätkke bola požadovanou výškou betónu. Týmto zaistíme, že na zvyšku betónovanej plochy nebude vrstva betónu menšia. Ostatné pätky (bez joklu) bude potrebné vyrovnáť podľa hornej hrany tejto kontrolnej pätky.

• Za použitia vodováhy a povrázku

Pomocou hadicovej vodováhy preniesieme výšku kontrolnej pätky na pätky obvodové/postačí v podanej línii/ a protiľahlé pätky spojíme povrázkom. Podľa tohto povrázku nastavíme výšku zvyšných pätiiek a to v každej línii.

• Za použitia laseru

Nastavíme rovinu samonivelačného laseru približne 10 cm nad základňou kontrolnej pätky. Zoberieme dostatočne dlhý skrutkovač, prípadne nástavec na akuskrutkovač/vŕtačku a nasadíme ho do hlavy skrutky kontrolnej pätky. Potom na nástavci opíšeme viditeľne rysku určenú laserom. Skrutky ostatných pätiiek dotiahneme/povolíme tak, že rysku vyrovnáme s lúčom a laserom, čím vyrovnáme celú sieť pätiiek.

Po vodorovnom vyrovnaní overíme že aretačné matky pätiiek sú dotiahnuté k uprofilu, ten je pevný a neatáča sa.

BETÓNOVANIE

Začať betónovať je možné po vyrovnaní pätkovej siete. Vodiace jokle vložíme do u profilov. Betón strhávame príslušnou strhávacou doskou kolmo k vodiacim joklom. Jokle posúvame podľa pokračujúcej betonáže vždy tak, aby boli podoprené tromi bodmi, ako je uvedené vyššie.

DEMONTÁŽ PÄTIEK

Pätky demontujeme priebežne tak, ako sa uvoľňujú v závislosti na posúvanie vodiacich joklov.

ÚDRŽBA

Po vyskrutkovaní jednotlivých pätiiek je vždy nutné tieto pätky riadne očistiť od zvyškových nečistôt. V prípade dokončenia betonáže /alebo oneskorenia v betonáži/ je nutné previesť konzerváciu napríklad olejom.

Predávajúci:

Morávek systémy s.r.o., Trstěnická 932, 570 01 Litomyšl, CZ, IČ: 04047231, Česká republika
tel. +420 739 952 902, e-mail: info@omitniky.cz, www.omitniky.cz