



SADA NA BETONOVÁNÍ – NÁVOD K POUŽITÍ

- ✓ VYTVOŘENÍ SÍTĚ PATEK
- ✓ VYROVNÁNÍ SÍTĚ PATEK
- ✓ BETONOVÁNÍ
- ✓ ODINSTALACE PATEK
- ✓ ÚDRŽBA

VYTVOŘENÍ SÍTĚ PATEK

Patky je třeba instalovat na betonované ploše tak, aby vznikla pravidlená síť patek, kdy jednotlivé patky jsou od sebe vzdáleny v pravidelných rozstupech.

V podélném směru /tedy ve směru v jakém budou položeny vodící jekly/ vzdálenost jednotlivých patek musí být taková, aby zajistila dostatečnou podporu vodícímu jeklu alespoň na třech bodech. Pro jekl délky 170 cm pak doporučujeme vzdálenost patek v podélném směru 75 cm (10 cm bude na každé straně jekl přesahovat).

V příčném směru /tedy ve směru vedení strhávací latě/ doporučujeme takovou vzdálenost, aby bylo možno beton pohodlně strhávat a nedošlo k prohnutí strhávací latě, tedy např. 1,2 – 1,5 m.

Krajní řady patek neinstalujeme těsně vedle stěny, ale v přiměřené vzdálenosti, např. 20 – 30 cm.

Patky v podélné řadě musí být v přesném zákrytu tak, aby bylo možno vodící jekly u-profilem patek posunovat. Tohoto docílíme provázkem napnutým mezi první a poslední patku řady. Pro tento účel je možné použít též laser.

Pozor !!!: Pokud instalujeme patky nad již položené hydroizolační vrstvy, může dojít k jejich perforaci. Hydroizolační vrstvu nesmíme nikdy poškodit. Tzn. hloubka vrtání musí být menší než je hloubka hydroizolační vrstvy. Důsledky perforace ostatních izolačních vrstev (např. pokud kotvíme do betonu, nad kterým je vata/ polystyrén) je třeba ověřit s výrobcem izolace / odborníkem.

V místě instalace vyvrtáme otvor (pro šrouby průměru 8mm použijeme vrták o průměru 6,4 mm) Hloubka vrtání musí být vždy o něco větší, než délka závitu, kterou chceme zašroubovat – vždy

však musí být zašroubováno (z hlediska stability) alespoň 5 cm. Otvor je nutné vyvrtat kolmo na vodorovnou rovinu!!! Patku zašroubováme nebo vyšroubováme vhodným šroubovákem (akušroubovákem). Před zašroubováním patky je nutné otvor dobře vysát vysavačem s vhodným nástavcem nebo vyfoukat kompresorem!!! Bez tohoto nebude možné šroub správně zašroubovat.

Miniální výška betonu je 5 cm (tzn. při maxiálním zašroubování patky).

U pravidelných (obdélníkových nebo čtvercových) ploch doporučujeme nejprve umístit do rohů těchto ploch rohové patky (s doporučeným odstupem od zdi 20-30 cm), tyto představují rohy patkové sítě. Provázkem napnutým mezi rohovými patkami (nebo laserem) určíme linii obvodových řad sítě. Obvodové řady vyplníme patkami v doporučených podélných a příčných rozestupech. Napnutím provázku (laseru) mezi dvěma protilehlými patkami příčných obvodních řad vymezujeme linii podélných řad patkové sítě. Do těchto pak instalujeme patky v doporučených podélných rozestupech.

U nepravidlených ploch doporučujeme vytvořit obdélníkovou / čtvercovou síť za použití nejkratší zdi / strany betonované plochy. Od dvou patek instalovaných na začátku a konci zdi (tvořící 2 rohy sítě) vedeme kolmice ke zdi. Délku kolmic zvolíme dle možností plochy tak, aby čtverec/ obdelník vyplnil co největší část plochy. Na konci kolmic pak instalujeme zbylé 2 rohové patky sítě. Do vzniklého obdélníku instalujeme patky dle postupu předchozího odstavce. Za pomoci provázku nebo laseru protáhneme linie jednotlivých instalovaných řad tam, kde je třeba vyplnit zbylý prostor patkami. V doporučených rozestupech instalujeme zbylé patky.

VYROVNÁNÍ SÍTĚ PATEK

Proměřením betonované plochy (např. dostatečně dlouhou vodováhou nebo pomocí samonivelačního laseru), zjistíme nejvyšší bod betonované plochy. Patku nejbližše tomuto bodu (tzv. kontrolní patku) seřídíme tak, aby výška měřená od tohoto bodu k vrchní hraně jakelu umístěného v nejbližší patce byla požadovanou výškou betonu. Tímto zajistíme, že na zbytku betonované plochy nebude vrstva betonu menší. Ostatní patky (bez jakelu) bude třeba vyrovnat podle horní hrany této kontrolní patky.

• Za použití vodováhy a provázku

Pomocí hadicové vodováhy přeneseme výšku kontrolní patky na patky obvodové/ postačí v podélné línii/ a protilehlé patky spojíme provázkem. Podle tohoto provázku seřídíme výšku zbývajících patek a to v každé línii.

• Za použití laseru

Nastavíme rovinu samonivelačního laseru přibližně 10 cm nad základnou kontrolní patky. Vezmeme dostatečně dlouhý šroubovák, případně nástavec na akušroubovák / vrtačku a nasadíme jej do hlavy šroubu kontrolní patky. Poté na nástavci opišeme viditelně rysku určenou laserem. Šrouby ostatních patek dotáhneme / povolíme tak, že rysku vyrovnáme s paprskem a laserem, čímž vyrovnáme celou síť patek.

Po vodorovném vyrovnání ověříme že aretační matky patek jsou dotaženy k uprofilu, ten je pevný a neotáčí se

BETONOVÁNÍ

K betonování je možno přistoupit po vyrovnaní patkové sítě. Vodící jekly vložíme do u profilů. Beton strháváme příslušnou srhávací latí kolmo k vodícím jeklům. Jekly posunujeme dle pokračující betonáže vždy tak, aby byly podepřeny třemi body, jak je uvedeno výše.

DEMONTÁŽ PATEK

Patky demontujeme průběžně tak, jak se uvolňují v závislosti na posouvání vodících jeklů.

ÚDRŽBA

Po vyšroubování jednotlivých patek je vždy nutno tyto patky řádně očistit od zbytkových nečistot. V případě dokončení betonáže /nebo prodlevy v betonáži/ je nutné provést konzervaci např. olejem.

Prodávající:

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