

## Montážní návod – Podkladní Přímé, Přímé s podestou

1. Před započítím montáže si důkladně prostudujeme půdorysný plán schodiště a zkontrolujeme vůči němu stavební otvor a rozměry.

Pozornost věnujeme skladbě stěn, skladbě stropu a prostoru u výstupu schodiště.

Dále zkontrolujeme kompletnost dílů schodiště, rozbalíme je, prohlédneme a obeznámíme se s jejich umístěním ve schodišti.

Totéž provedeme i v případě kování a pomocných materiálů pro montáž.

Připravíme si montážní nářadí a všechny potřebné pomůcky. Předem pozorně přečteme tento celý text a ujasníme si teoreticky celý postup.

Doporučujeme montovat minimálně ve dvou lidech, lépe ve třech i čtyřech.

**Doporučení pro vruty:** před vložením vrutu do předvrtaného otvoru vždy do tohoto otvoru předem nanese malé množství neutrálního silikonu (2 kuličky hrachu), silikon usnadní zavrtání vrutu, eliminuje tak riziko jeho prasknutí při přetažení.

2. Montáž bude začínat přikotvením vnější schodnice na zeď. Kotvící otvory nejsou zhotoveny z výroby, je třeba je naplánovat a vyvrtat tak, aby nekolidovaly např. s instalacemi rozvodů, nikami a otvory ve zdi.

Vždy se snažíme jeden kotvící bod umístit co nejbližší nástupu - ideálně cca 6cm pod střed zádlabu prvního nášlapu, dále co nejbližší výstupu - obvykle pod poslední (resp. předposlední) nášlap a výškově tak abychom netrefili izolační vrstvu ve stropě. Další kotvící body rozmístíme vždy cca ob dvě stoupání mezi nástup a výstup - a opět ideálně cca 6cm pod střed zádlabu daného nášlapu.

Pokud je ve schodišti podesta tak pod podestu umístit dva kotvící body.

Jsou-li stěny u schodiště rastrové povahy = mají výztuhy a stojky za SDK či OSB deskami - je nutné kotvící body přizpůsobit a umístit přesně na středy výztuh, nešetříme jejich počtem. Doporučujeme dát i dva nad sebou.

3. Předmontujeme (před)poslední nášlap na vnější schodnici - dvěma vruty shora skrz do schodnice. Nejprve však nanese na dosedací plochu schodnice a do díry pro kolíky v nášlapu PUR konstrukční lepidlo. Nášlap nasadíme na kolíky, doklepneme gumovou palicí a zašroubujeme vruty 6×80. Obdobně napojíme k tomuto celku i vnitřní schodnici. Dále k této sestavě přimontujeme kotvící desku - blende. Opět použijeme lepidlo, nasazujeme na kolíky a šroubujeme vruty do čel obou schodnic a přišroubujeme i k zadní hraně nášlapu.

Sestavu výstupu nyní tvoří kotvící deska (ta zároveň plní funkci posledního podstupně), poslední nášlap a obě schodnice (vnitřní+vnější).

4. Nyní sestavu vnější schodnicí přiložíme a přitlačíme ke zdi, a dorazíme k výstupní hraně, podepřeme a vyrovnáme. Horní hrana kotvící desky by měla být usazena níže (o tloušťku budoucího obkladu), než je finální výška podlahy v patře. Zkontrolujte rovinnost (před)posledního nášlapu. Pozor na nerovnost podlahy u výstupu schodiště a to i u vylévaných podlah! Při nefinálních výškách podlah použijeme odpovídající podložky, aby byly schodnice usazeny ve správné výšce. Zkontrolujeme rovinnost sedel pro nášlapy na obou schodnicích a případně zkorigujeme. Následně vnější schodnici přikotvíme všemi body do stěn, kotvící desku ke stropu a pevně dotáhneme. Pozor, schodnice nesmí být zvlhněna kopírováním nerovnosti zdi. Použijte vhodné vypodložení.

**Důležité upozornění:** Dodávané schodiště je půdorysně přesně pravoúhlé - proto v případě odchylky od pravého úhlu u výstupu je nutno odpovídajícím způsobem vypodložit schodnici (kotvící desku) tak aby vzájemně svíraly po přikotvení přesný pravý úhel, jinak se nepodaří korektní montáž nášlapů, případně podesty.

5. Následně pro lepší kontrolu vzájemné vzdálenosti schodnic doporučujeme nasadit nasucho na kolíky jeden nášlap v první třetině schodiště, další ve dvou třetinách a také nášlap č.2. Stále kontrolujeme rovinnost. Je-li vše v pořádku, přikotvíme nástup vnitřní schodnice pod prvním nášlapem napevno k podlaze - pomocí kovového úhelníku, vrutů do schodnice a kotvy do podlahy. Pozor na případnou existenci podlahového topení!!!

6. Nyní přišroubujeme na čela obou schodnic podstupeň č.1, nezapomeneme spoj namazat lepidlem.

7. Dále přistoupíme k postupné montáži nášlapů a podstupňů směrem od nástupu nahoru: Na zadní hranu nášlapu č.1 nanese lepidlo rovnoměrně v celé ploše, přiložíme k ní správně zorientovaný podstupeň č.2 a přišroubujeme jej třemi vruty 5×45. Dále nanese lepidlo do polodrážky na přední hraně nášlapu, do otvorů pro kolíky a na patřičné dosedací plochy nášlapu a podstupně na vnitřní i vnější schodnici. Celek nášlapu a podstupně nyní nasadíme na kolíky a vyčnívající hranu podstupně č.1, doklepeme palicí a přišroubujeme ke schodnici čtyřmi vruty 6×80. Podstupeň č.1 pak přitáhneme do polodrážky na přední hraně nášlapu č.1 pomocí tří vrutů 5×45.

Následně tento postup analogicky opakujeme s nášlapem č.2 + podstupněm č.3. A takto vystoupáme až k výstupu. Poslední nášlap jsme však již namontovali v bodě 3. tohoto postupu. Proto sestava předchozího nášlapu a podstupně nepůjde snadno nasadit na kolíky. (překáží přední hrana posledního nášlapu) Z tohoto důvodu je nutné namontovat samostatně nejprve jen podstupeň a až poté nášlap.

8. Tímto je celá montáž schodiště dokončena. Lepené a silikonové spoje potřebují pro plné vytvrzení čas cca 24hodin při pokojové teplotě.