

## Výškově stavitelné samonivelační podstavce PRAKTIK J

podlahový rošt pro suchou pokládku dlažby



**základna A1** (průměr 200 mm)  
pro výšky do 70 mm



**základna A2** (průměr 230 mm)  
pro výšky nad 70 mm

### Popis výrobku

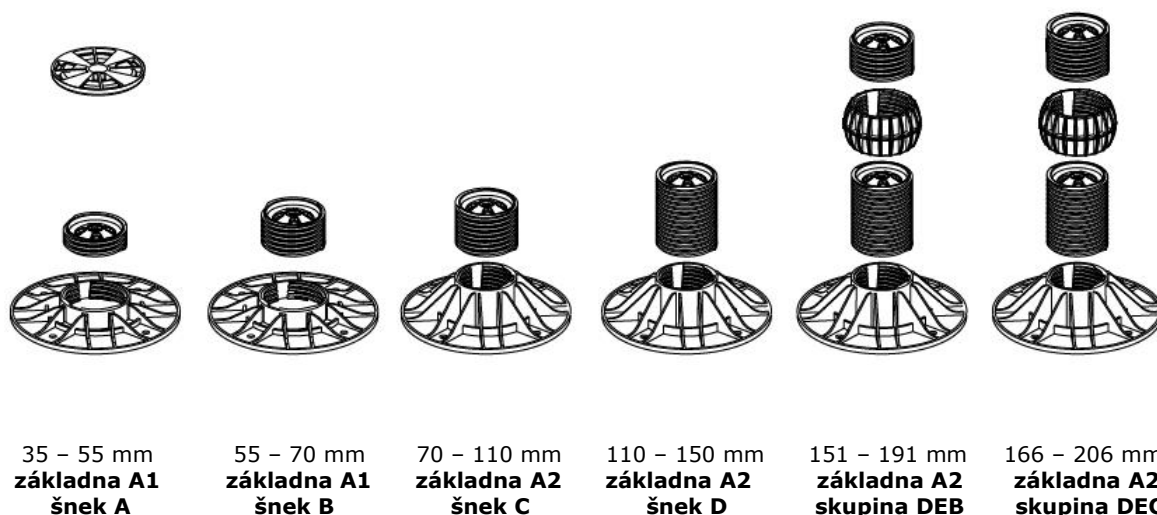
#### Použití

Určen pro suché kladení dlažby nebo podkladových částí podlah jako podlahových roštů.

#### Výhody

- Samonivelace horního dílu v rozsahu 0 až 5 % díky kloubovému uložení
- Stabilní podložka o průměru 200 mm a 230 mm
- Dostatečně tuhá konstrukce
- Aretace proti samovolnému otáčení šneků
- Alternativní možnost použití aretační matice nebo protihlukové gumové vložky
- Možnost regulovat výšku montážním klíčem i dodatečně po pokládce bez potřeby demontáže dlaždice

## Informace o systému



### Sestava podstavce

Obsahuje základnu **A1** nebo **A2**, hlavu **J**, šneky **A**, **B**, **C**, **D** a případně spojky **E**.

objednávací kód	stavební výška	skupina šneků	balení
1123 J 055	35 - 55 mm	A	40 ks
1123 J 070	55 - 70 mm	B	40 ks
1123 J 110	70 - 110 mm	C	40 ks
1123 J 150	110 - 150 mm	D	40 ks
1123 J 191	151 - 191 mm	DEB	40 ks
1123 J 206	166 - 206 mm	DEC	35 ks
1123 J 245	205 - 245 mm	DED	35 ks
1123 J 286	246 - 286 mm	DEDEB	20 ks
1123 J 301	261 - 301 mm	DEDEC	na dotaz
1123 J 340	300 - 340 mm	DEDED	na dotaz
1123 J 381	341 - 381 mm	DEDEDEB	na dotaz
1123 J 396	356 - 396 mm	DEDEDEC	na dotaz
1123 J 435	395 - 435 mm	DEDEDED	na dotaz
1123 J 476	436 - 476 mm	DEDEDEDEB	na dotaz
1123 J 491	451 - 491 mm	DEDEDEDEC	na dotaz
1123 J 530	490 - 530 mm	DEDEDEDED	na dotaz
1123 J 571	531 - 571 mm	DEDEDEDEDEB	na dotaz
1123 J 586	546 - 586 mm	DEDEDEDEDEC	na dotaz

**Pro výšky nad 300 mm musí posoudit STATIK, zda je stabilita a pevnost pro daný účel vyhovující.**

Není-li použita spojka **E**, nastavte výšku otáčením šneku. U sestav se spojkou nebo s více spojkami **E** regulujte spodním šnekem **D** výšku nahrubo. Horním šnekem regulujte výšku jen v řádku milimetrů. Kromě spodního šneku **D** v základně a kromě horního šneku **B**, **C** nebo **D** zašroubujte ostatní šneky jedné sestavy do spojek takto: Když se podíváte dovnitř spojky **E**, uvidíte uprostřed závitové části malý výstupek – doraz. Šroubujte spodní část šneku do spojky, až uslyšíte, že zacvakl aretační výstupek šneku za doraz ve spojce. Tím je zajištěna dostatečná tuhost sestavy.

Potřebujete-li uvolnit šnek zacvaknutý ve spojce, osvědčil se nám tento postup: Jedna osoba drží spojku, druhá osoba jednou rukou drží šnek a druhou rukou malým šroubovákem odtlačí aretační výstupek šneku od dorazu ve spojce. Při výměně nebo vrácení zboží kontrolujeme, zda není ulomen aretační výstupek na šneku.

Pro správnou funkci podstavce je nutné, aby byla zajištěna prostorová tuhost terasy v rovině dlažby a dostatečná pevnost podkladních vrstev. Nedostatečně únosný podklad může způsobit vtlačování základny do podkladu a deformaci nebo porušení níže se nacházejících vrstev.

**Sestavy podstavců i jednotlivé díly dodáváme v jakémkoliv množství bez nutnosti objednat celé balení.** Do obchodu dodáváme zpravidla balení sestav, kdežto na stavbu nebo pro promptní objednávky expedujeme obvykle jednotlivé díly. Pro výšky nad 300 mm řešíme balení individuálně dle každé objednávky.

### Objednat nebo vyměnit můžete jednotlivé díly podstavců a doplňky

objednáací kód	popis	balení
1123_A1	základna <b>A1</b> o průměru 200 mm	40 ks
1123_A2	základna <b>A2</b> o průměru 230 mm	40 ks
1123_A	šnek <b>A</b>	300 ks
1123_B	šnek <b>B</b>	250 ks
1123_C	šnek <b>C</b>	180 ks
1123_D	šnek <b>D</b>	100 ks
1123_E	spojka <b>E</b>	120 ks
1123_J	hlava <b>J</b>	200 ks

### Tyto doplňky nejsou v ceně podstavce:

objednáací kód	popis	balení
1143-G	gumová vložka <b>G</b> protihluková, černá 120 x 3 mm	180 ks
1123_R	gumová vložka <b>R</b> protihluková, bílá 109 x 3 mm	600 ks
1123_S	gumová vložka <b>S</b> protihluková, černá 108 x 1,3 mm	neurčeno
1123_V	pojistná matice <b>V</b>	250 ks
1123_K	klíč montážní do tloušťky dlaždice 50 mm	neurčeno
1124D	držák dlažby pro dlaždice od 30 cm do 50 cm	5 ks

## Údaje o výrobku

### Barva a materiál

černý polypropylen

### Skladování

skladujte v suchu při teplotě -20 až +40 °C.

## Mechanické / Fyzikální vlastnosti

### Maximální zatížení jednoho podstavce

výška	maximální zatížení	deformace před destrukcí	
35-55 mm	51 589 N	5 259 kg	13,2 mm
55-70 mm	30 400 N	3 099 kg	19,7 mm
70-110 mm	16 903 N	1 723 kg	14,2 mm
110-150 mm	26 143 N	2 665 kg	14,3 mm
151-191 mm	23 073 N	2 352 kg	20,0 mm
166-206 mm	14 001 N	1 427 kg	17,0 mm

### Chemická odolnost

Chemická odolnost je dána vlastnostmi polypropylenu, ze kterého je výrobek vyroben. Chemická povaha materiálu předurčuje dobrou odolnost proti vodě, anorganickým kyselinám, zásadám a solím, pokud tyto látky nemají oxidační vlastnosti. Vodík vázaný na terciálním uhlíku zakládá předpoklad k nízké odolnosti k oxidačním látkám.

Více informací o chemické odolnosti polypropylenu najdete v tomto dokumentu: <http://www.rvtrading.cz/document/chemopp.htm>

## Popis jednotlivých dílů



**základna A1 – průměr 200 mm  
plocha základny 314 cm<sup>2</sup>**



**základna A2 – průměr 230 mm  
plocha základny 415 cm<sup>2</sup>**



**šnek A**



**šnek B**



**šnek C**



**šnek D**



**spojka E**

Pružný aretační výstupek na spodní straně šneků aretuje také proti výstupkům umístěným uvnitř závitu v základně **A1** nebo **A2**, čímž zamezuje pohybu šneku v základně při tlaku shora.

Při předpokládaném častějším pohybu osob v době užívání prostoru doporučujeme aplikovat pojistnou matici **V**. Pojistnou matici lze použít pro šneky **B**, **C** a **D** utažením proti základně.



**hlava J**  
pohled shora



**hlava J**  
pohled zespodu



**montážní klíč K**



**hlava J s nasazenou  
protihlukovou vložkou  
1143-G**



**pojistná matice  
1123\_V**



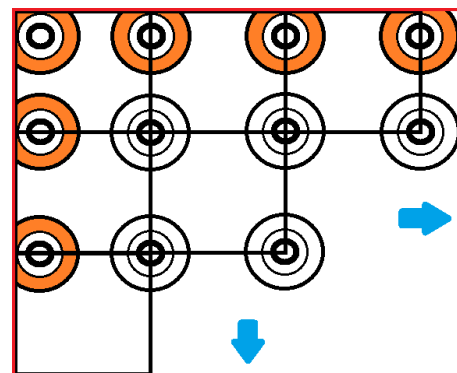
**gumová  
protihluková  
vložka 1123\_S**

**Hlava J** je vhodná pro pokládku pravoúhlé dlažby do kříže nebo na vazbu. Při kladení dlažby na vazbu, vylomíte jeden kolík. U krajních podstavců vylomíte z hlavy dva protilehlé kolíky. U rohových podstavců vylomíte všechny 4 kolíky.

Plocha hlavy, která dosedá na šnek má konvexní tvar a horní plocha šneku má konkávní tvar. Obě plochy vytváří volně ložený kloub. Hlava se po zatížení naklopí do úhlu v rozsahu 0 až 5%, jakmile je zatížena položenou dlažbou nebo podlahou. Základny, šneky a hlavy jsou opatřeny otvory, aby se nehromadila voda v dutinách, kde by mohla po čase zapáchat.

## Umístění základny na okraj nebo do rohu

Při použití lehké dlažby nebo dlažby menší než 400x400 mm a na okrajích dláždění, kde hrozí naklopení dlaždice při šlápnutí na okraj dlaždice, doporučujeme u krajních a rohových podstavců seříznout základny, aby se základna dostala více ke kraji dlaždice. Uřízněte část základny tak, aby zůstalo neporušené vnitřní mezikruží základny, které zajišťuje stabilitu výrobku - viz obrázek. Budete-li řezat základnu otočenou dnem vzhůru, všimněte si 4 malých výstupků, které leží v místě řezu.



## Příprava aplikace

Dlažbu na podložkách doporučujeme provádět na stabilních a pevných površích se sklonem maximálně 5%. Pro správnou funkci je nutné, aby byla zajištěna prostorová tuhost střešního pláště (terasy) v rovině dlažby a dostatečná pevnost podkladních vrstev. To znamená, že povrchová vrstva musí být ve všech bočních směrech zajištěna proti pohybu vznikajícímu například dynamickým zatížením při došlapu. Při aplikaci na střešních pláštích a terasách je nutné, aby sklon střešního pláště splňoval požadavky normy ČSN 73 1901 – *Navrhování střech – Základní ustanovení*.

Vhodným povrchem pro kladení podstavců jsou:

- hladké a soudržné silikátové vrstvy (betony nebo hladké potěry s pevností odpovídající min. třídě B 10, resp. C 8 dle ČSN 731205 a vyšší);
- tepelně izolační desky s pevností v tlaku vyšší než 100 kPa (při 10% stlačení);
- hydroizolační souvrství tvořená povlakovými hydroizolacemi z asfaltu nebo syntetických folií ideálně chráněná před mechanickým poškozením geotextilií z nehnijících syntetických vláken;
- šterkové hydroizolace s vhodnou ochranou proti mechanickému poškození;
- všechny další stabilní a pevné povrchy.

Maximální přípustné nerovnosti jakéhokoli povrchu jsou 2,0 mm. Povrch musí být vždy zbaven ostrých hran, nečistot a nesoudržných částí. Při existenci větších nerovností než 2,0 mm se zvyšuje riziko přenesení výškových rozdílů do roviny finálního povrchu.

## Ukázka aplikace



**Pokládku začínejte zásadně v rohu.**



**Výšku nastavte otáčením šneku nebo použijte montážní klíč či šroubovák.**



**Průběžně kontrolujte rovinu pomocí vodováhy, pomůže i napnutý provázek.**