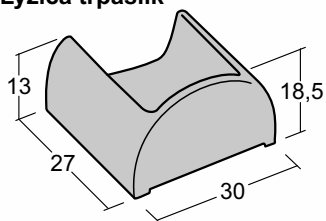


# Lyžica trpaslík<sup>®</sup>

## Návod na osadenie

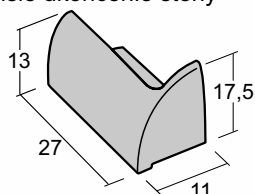


### Lyžica trpaslík



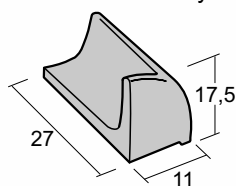
Hmotnosť: cca 11 kg  
 Výška osadenia: cca 12 cm  
 Potreba: cca 17 ks/m<sup>2</sup>;  
 (resp. cca 2 ks/b. m)  
 Množstvo na paletu: 84 ks

### Koncový kameň vpravo pre zvislé ukončenie steny



Hmotnosť: cca 5,5 kg  
 Výška osadenia: cca 12 cm

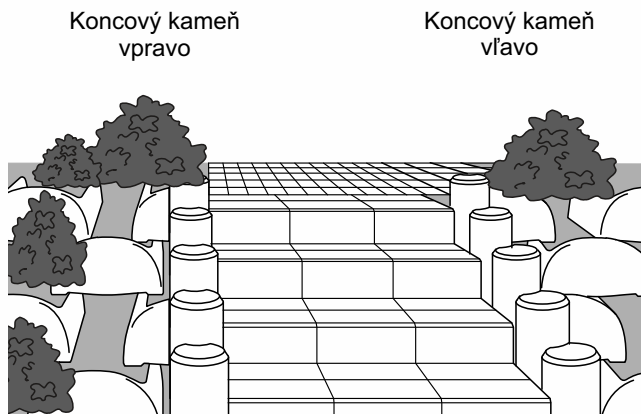
### Koncový kameň vľavo pre zvislé ukončenie steny



Hmotnosť: cca 5,5 kg  
 Výška osadenia: cca 12 cm

### Bočné ukončenie steny

Zvislé bočné ukončenie steny sa dosiahne kladením koncových kameňov v každej druhej vrstve (Koncový kameň vpravo alebo koncový kameň vľavo podľa obrázku).



### 1. Správny základ

sa musí vyhotoviť podľa typovej statiky na druhej strane.

Možné vyhotovenia:

- Zhutnená pieskovo-štrková vrstva, Šírka = 50 cm, hĺbka = 50 cm
- Betónový základ (C12/15/X0), Šírka = 50 cm, hĺbka = 40 cm

Obidva spôsoby zakladania stavieb treba založiť na dostatočne únosnom podklade.

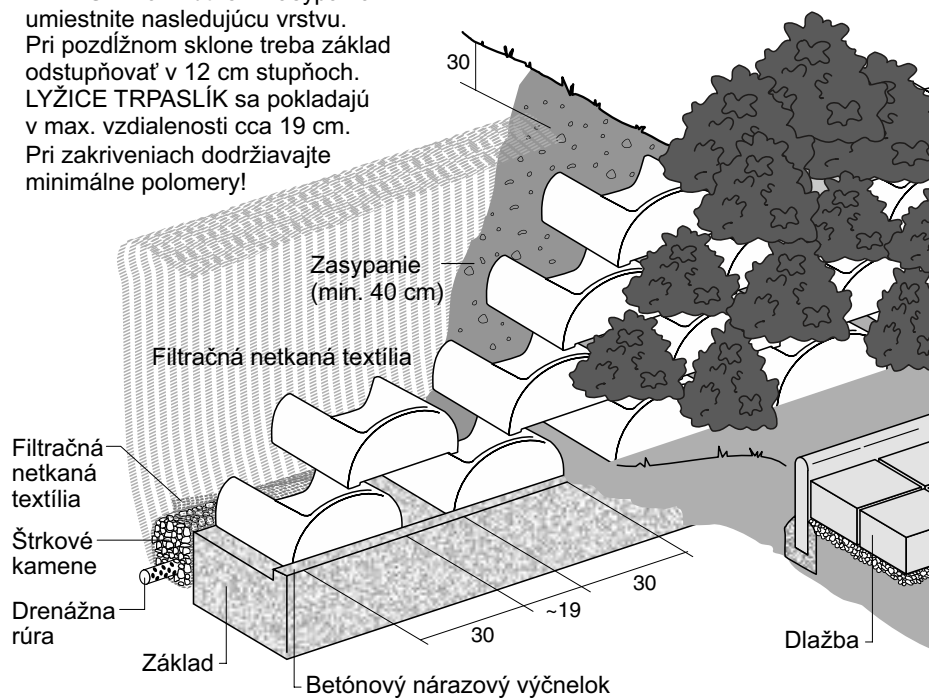
### 2. Budovanie

sa uskutočňuje vždy vo vodorovných vrstvách. Po uložení násypového materiálu do kameňov LYŽICA TRPASLÍK a zhutnení zasypania umiestnite nasledujúcu vrstvu. Pri pozdĺžnom sklone treba základ odstupňovať v 12 cm stupňoch. LYŽICE TRPASLÍK sa pokladajú v max. vzdialenosti cca 19 cm. Pri zakriveniach dodržiavajte minimálne polomery!

### 3. Zasypanie

Celú oblasť treba zasypať bezprostredne za stenou LYŽICA TRPASLÍK (min. 40 cm) až po horný rad tvaroviek s vodopriepustným a mrazuvzdorným materiálom (napr. drvené kamenivo 0/70) s menej ako 10% podielom súdržného materiálu a pri súdržných zeminách (II) treba oddeliť prostredníctvom filtračnej netkanej textilie od neporušenej pôdy. Zasypanie treba ukladať po vrstvách a treba ho ľahko zhutniť. Počas výstavby treba pri dažďových zrážkach zabrániť nadmernému navlhčeniu načatého svahu.

Aby sa nemohol za opornou stenou vytvoriť žiadny hydrostatický tlak, treba oblasť za základom drenážovať.



### 4. Vysadenie rastlinami

Podľa orientácie k svetovým stranám treba použiť rastliny vhodné na slnečnú alebo tienistú stranu.

Z dôvodu vynikajúceho zásobníka vlhkosti a otvoru k svahu postačuje pri prírodnej stene LYŽICA TRPASLÍK vo všeobecnosti prírodná dažďová a svahová voda.



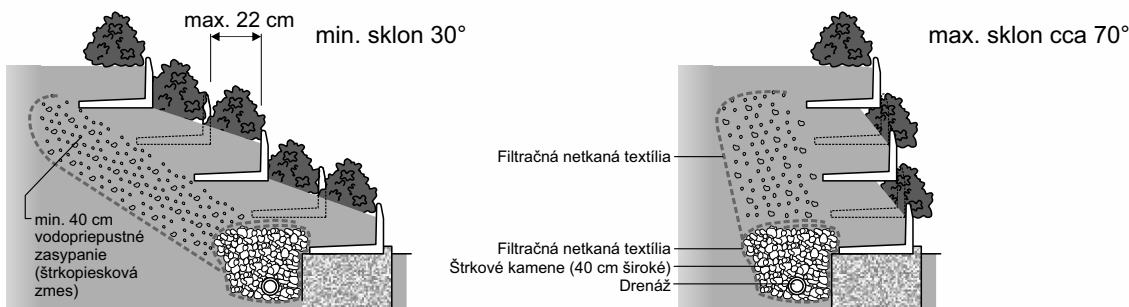
System lyžica trpaslík je chránený patentovým právom.

# LYŽICA TRPASLÍK sklon steny & oblúky



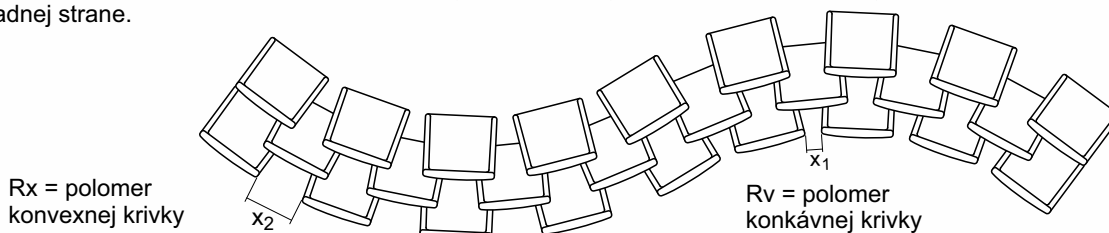
## Sklon steny:

Môže sa ľubovoľne meniť medzi 30° a 70° (možný je tiež plynulý prechod). Kamene LYŽICA TRPASLÍK odsadíte o požadovanú vzdialenosť voči spodnej LYŽICI TRPASLÍK.



## Vytvorenie oblúkov:

LYŽICE TRPASLÍK sa môžu klást' v konvexných a konkávných oblúkoch. K tomu sa jednoducho zasunú na prednej resp. zadnej strane.



Pri konvexných krivkách treba LYŽICE TRPASLÍK vejárovito osadiť v max. vzdialenosti 19 cm. Pre max. sklon cca 70° sa vyskytujú nasledovné minimálne polomery:

Výška steny	Minimálny polomer Rx	x <sub>2</sub>
8 vrstiev (0,97 m)	1,60 m	0,19 m
11 vrstiev (1,33 m)	2,00 m	0,19 m
14 vrstiev (1,69 m)	2,30 m	0,19 m

Pri konkávných krivkách treba LYŽICE TRPASLÍK v prvej vrstve osadiť tesne na seba. Pre max. sklon cca 70° sa vyskytujú nasledovné minimálne polomery:

Výška steny	Minimálny polomer Rv	x <sub>1</sub>
8 vrstiev (0,97 m)	1,00 m	0
11 vrstiev (1,33 m)	1,30 m	0
14 vrstiev (1,69 m)	1,50 m	0

## Maximálne výšky steny (nezávislé smerné hodnoty pre oporné steny LYŽICA TRPASLÍK)

Podmienky na stavenisku: Zaťaženie 5 kN/m <sup>2</sup> , terén pred a nad stenou je rovný.	Uhol vnútorného trenia φ	Sypký zemný zásyp G= 3,6 kN/m <sup>2</sup>						Stredne tvrdý zemný zásyp G= 4,5 kN/m <sup>2</sup>					
		Zhutnené štrkové lôžko <sup>2)</sup>			Betónový základ <sup>1)</sup>			Zhutnené štrkové lôžko <sup>2)</sup>			Betónový základ <sup>1)</sup>		
		Sklon steny			Sklon steny			Sklon steny			Sklon steny		
		70°	65°	60°	70°	65°	60°	70°	65°	60°	70°	65°	60°
Stredne pevné súdržné zeminy (II)	25°	0,52	0,65	0,65	0,65	0,65	0,78	0,65	0,65	0,65	0,78	0,91	1,04
Sypký piesok, štrk	30°	0,78	0,91	1,43	0,91	1,17	1,56	0,91	0,91	1,43	1,17	1,43	1,82
Stredne tvrdý piesok, štrk	32,5°	1,04	1,43	1,82	1,04	1,56	1,95	1,17	1,43	1,95	1,43	1,82	2,36

<sup>1)</sup> C12/15/X0, hĺbka = 40 cm, šírka = 50 cm

<sup>2)</sup> Hĺbka = 50 cm, šírka = 50 cm

Všetky výkresy sú chránené autorským právom. S vydaním tohto návodu na spracovanie strácajú platnosť všetky predchádzajúce návody. Technické zmeny, ako aj omyly a tlačové chyby sú vyhradené.

## Weissenböck Baustoffwerk GmbH

Weissenböck Str. 1  
A-2620 Neunkirchen

Telefón: 0911 605 450

Internet: [www.kamene.info](http://www.kamene.info)

E-mail: [office@weissenboeck.sk](mailto:office@weissenboeck.sk)

 **Weissenböck**  
Kamene do prírody

Možnosť zakúpenia cez:

V prípade, že tu nie je žiadna adresa firmy, radi vám vymenujeme najbližšie umiestnených odborných predajcov stavebného materiálu