

# AS-GREEN SLOPE

## Vegetační pytle



**AS-GREEN SLOPE** je systémové řešení pro zpevňování různých typů svahů pomocí vegetačních pytlů.

Vegetační pytle jsou šité ze speciální prodyšné tkaniny, která umožňuje jejich prorůstání kořeny bez snížení jejich strukturálních vlastností. Zeleň plní nejen estetickou funkci, ale slouží také jako prvek zlepšující lokální mikroklima. Systémově je produkt využíván také jako vhodné řešení pro revitalizaci vodních toků. Prodyšnost pytlů podporuje interakci mezi korytem řeky a okolím – doplňování spodní vody. Minimalizuje potřebu instalace drenážních systémů při zpevňování větších svahových celků a současně přivádí vodu ke kořenům vysazené vegetace.

Pro překlenování výškových rozdílů nebo zpevňování svahů jsou nejčastěji používány betonové tvárnice či zděná řešení, které nejsou ideální kvůli vysoké objemové hmotnosti, minimální propustnosti vody či hlučnosti. Vegetační pytle **AS-GREEN SLOPE** jsou jedinečnou alternativou k těmto klasickým řešením.



## Výhody vegetačních pytlů AS-GREEN SLOPE

- Široká flexibilita řešení – možnost přizpůsobit tvar a sklon svahu, ale také druhy vegetace (od trav a malých rostlin až po keře)
- Propustnost vody
- Snadná přeprava prázdných pytlů na paletách
- Možnost manuální instalace – hmotnost plného pytle je <25 kg
- Doporučený maximální sklon svahu 70°
- Minimální uhlíková stopa

## Využití vegetačních pytlů AS-GREEN SLOPE

Systém je vhodný jak pro domácí projekty svépomocí při úpravě zahrady nebo stabilizaci svahů, tak i pro velkoplošné komerční aplikace, jakými jsou zpevňování svahů, revitalizace vodních toků, vytváření základových desek nebo vytváření ekologických řešení.

Vegetační zdi nabízí obrovské množství architektonických řešení. Vzhledem k jejich flexibilní struktuře a vyhotovení ve dvou velikostech nejsou problém ani komplexní tvary svahů.

Stabilitu svahu, v závislosti na jeho velikosti a sklonu, je možné zabezpečit pomocí geotextílie ukotvené v existujícím svahu.

## Technická data

Systém **AS-GREEN SLOPE** se skládá z:

- vegetačních pytlů
- fixačních skob (2 ks na pytle)
- stahovacích pásků na uzavření pytle
- náplně pytle – různá řešení závislá od typu aplikace, získávaná zejména lokálně
- vegetační složky – travní semena, rozchodníky apod.
  - volitelné nebo aplikovatelné dodatečně

Vegetační pytle **AS-GREEN SLOPE** nabízíme ve 2 velikostech:

### • Domácí aplikace

- rozměry plného pytle 550 x 350 x 150 mm, 35-60 kg (dle náplně)
- objem plného pytle – 0,029 m<sup>3</sup> = cca 29 l
- prázdný 750 x 350 mm, 125 g
- 13 ks na m<sup>2</sup>
- průměrná rychlost stavby ve 4 lidech – 45 m<sup>2</sup>/den

### • Komerční aplikace

- rozměry plného pytle 750 x 350 x 180 mm, 40-90 kg (dle náplně)
- objem plného pytle – 0,047 m<sup>3</sup> = cca 47 l
- prázdný 1050 x 350 mm, 150 g
- 9 ks na m<sup>2</sup>

## Životnost a údržba

Vegetační pytle **AS-GREEN SLOPE** má stejně jako zbytek komponentů UV stabilizaci a garantovaná životnost řešení je **minimálně 50 let**. Údržba vegetačních zdí spočívá standardně v sečení nebo stříhání vegetace, přičemž je nutné dbát na to, aby pytle nebyly mechanicky poškozeny, zejména křovinořezy.

V případě úplného protržení pytle je možné jeho vyjmutí a následná výměna za nový nepoškozený kus.

## Uhlíková stopa

Zacílení na klimatické změny a snižování uhlíkové stopy jsou parametry, na které se projekty a stavební řešení zaměřují čím dál více.

Vlastnosti systému **AS-GREEN SLOPE** v závislosti zvoleném typu vegetace umožňují dosáhnout negativní uhlíkové stopy, a to zejména díky:

- minimální náročnosti výroby,
- nízké přepravní váze,
- zachycování CO<sub>2</sub> pomocí vysazených rostlin,
- částečné retenci dešťové vody a následnému pohlcování tepla z okolí.

## Technická podpora

ASIO NEW, spol. s r.o. podle zadání investora připraví:

- typ a počet pytlů potřebných pro vegetační zeď,
- orientační schéma uložení pytlů,
- specifikaci a množství potřebné geotextílie,
- doporučení projektantů a zahradních architektů pro co nejlepší výsledek.



## Příslušenství

### Geotextílie

Geotextílie pro umístění mezi několik vrstev pytlů **AS-GREEN SLOPE** pro jejich stabilizaci ve větších svazích. Dodáváno v délkách a pevnosti dle potřeby.

- **ASIO NEW, spol. s r.o.** Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno, Horní Heršpice  
Tel.: +420 548 428 111  
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz