



## TECHNICKÝ LIST

### Vsakovací blok

Flexibilní a výkonný vsakovací blok nachází své uplatnění především ve veřejném a komerčním sektoru. Je možné ho použít pro odvodnění střech, náměstí, ulic i pro odvodnění průmyslových ploch.

Vsakovací blok garantuje díky své konstrukci tvořené unikátními sloupky extrémní nosnost. Při výšce záspy 800 mm, je pojezdny i nákladními automobily.



**Využití a použití vsakovacích bloků je bez hranic.**

**Nezáleží zda jde o parkoviště, vjezdy, nebo skladové plochy - všude najde uplatnění.**



### Výkonný

Vsakovací blok umožňuje extrémní zatížitelnost díky své stabilní konstrukci vytvořené pomocí „sloupků“. Při zásypu 800 mm je blok zatížitelný 10 t/ m<sup>2</sup>.

**Využití a použití vsakovacích bloků je bez hranic.**

**Nezáleží zda jde o parkoviště, vjezdy, nebo skladové plochy - všude najde uplatnění.**

### Vysoký zadržovací objem

Každý vsakovací blok disponuje více než 3krát vyšším zadržovacím objemem než běžný výkop naplněný štěrkem.

Jeden blok o hmotnosti 15 kg tak nahradí cca 800 kg štěrku a 36 m drenážního potrubí.

### Libovolná velikost

Vsakovací tunely mohou být sestaveny do libovolně dlouhých řad nebo formátů v jedné až pěti vrstvách, podle místních potřeb a potřebné zadržovací kapacity.

Systémem vsakovacích bloků mohou být vybaveny veškeré i velké objekty jako nákupní centra a stadiony.

### Cenově efektivní

Se vsakovacím blokem, díky úsporám na výkopových pracích a příznivém poměru cena/ výkon oproti běžnému výkopu vyplněného štěrkem, vždy ušetříte.

### Snadná pokládka

Pokládka a instalace bloků je velice snadná, rychlá a variabilní. Instalace je možná bez použití těžké techniky, protože jeden blok váží pouze 15 kg.

Pro spojení jednotlivých modulů se používá jednoduchých praktických rychlospojek.

### Trojrozměrný odtok

Speciální konstrukce vsakovacích bloků zajišťuje trvale vysoký vsakovací výkon ve všech směrech.



### Vyznamenání

V soutěži odborného svazu pro plastové výrobky získal vsakovací blok ve své kategorii cenu „Výrobek roku 2002“.

### Vsakovací blok

| Produkt | délka [mm] | šířka [mm] | výška [mm] | barva | č. zboží |
|---------|------------|------------|------------|-------|----------|
| LKW     | 1200       | 600        | 420        | černý | 360010   |

### Vrstva zásyvu a hloubka systému

| Zatížení   | Zásyp                                      |
|--|--|
|  |  |
| v případě pojezdu osobních automobilů  | 250 mm                                     |
| v případě pojezdu nákladních automobilů do 12 t                                      | 500 mm                                     |
| v případě pojezdu nákladních automobilů do 30 t<br>v případě slabého provozu do 60 t | 800 mm                                     |
| max. hloubka bloků (ke spodní hraně)   | 2000 mm<br>2650 mm bez dopravního zatížení |

### Odvětrávací nástavec

DN 100

č. zboží: 665703



### Spojovací díl

pro horizontální i vertikální spojení

Balení: 10 kusů

č. zboží: 369012



### Geotextilie

pro jeden blok velikost 2,00 x 2,50 m



## Zadržení dešťové vody se vsakovacím blokem 300

V případech, kdy kvalita půdy nedovoluje přirozené vsakování, může obecní zastupitelstvo často požadovat systém pro zadržení dešťové vody a její kontrolovatelný odtok do kanalizace. Voda poté odtéká do kanalizace v období nižších nebo žádných srážek, čímž se zabrání přetížení kanalizace.

Zadržovací výkopy se vsakovacími bloky tak představují flexibilní alternativu k tradičním retenčním zařízením. Dešťová voda se ve výkopu rozdělí do jednotlivých vsakovacích bloků a je odváděna přes kontrolní šachtu.

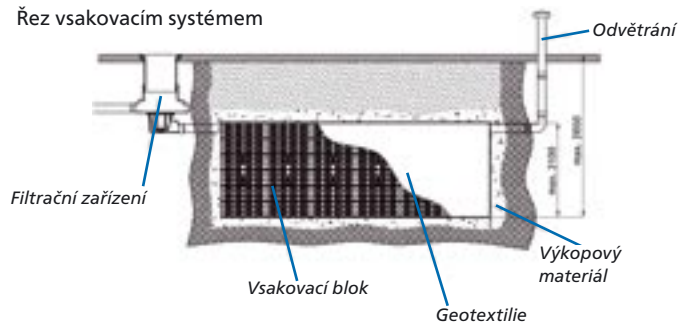
Pokud je žádoucí, aby byla voda odváděna pouze přes šachtu do kanalizace a zamezilo se vsakování do okolní půdy (např. při riziku znečištění půdy) je možné výkop izolovat např. pomocí fólie.

### Výhody:

- ◆ vysoký zadržovací objem
- ◆ cenově výhodné
- ◆ snadná instalace libovolně velké sestavy
- ◆ pojezdné nákladními automobily

### Vysoký zadržovací objem, levný, snadná instalace

Řez vsakovacím systémem



## Využití dešťové vody se vsakovacím blokem 300

Vsakovací blok je obzvláště vhodný pro využití dešťové vody v případech, kdy je požadován velký zadržovací objem.

I v případě vysoké hladiny spodní vody nebo nižším zásypem představují tyto bloky optimální řešení. Dešťová voda je přivedena do výkopu, který je osazen vsakovacími bloky, přes filtrační zařízení (např. univerzální filtr obj. číslo 340002). Výkop musí být opatřen nepropustnou fólií.

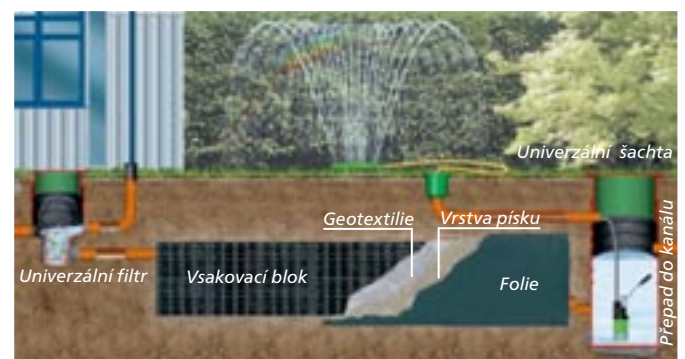
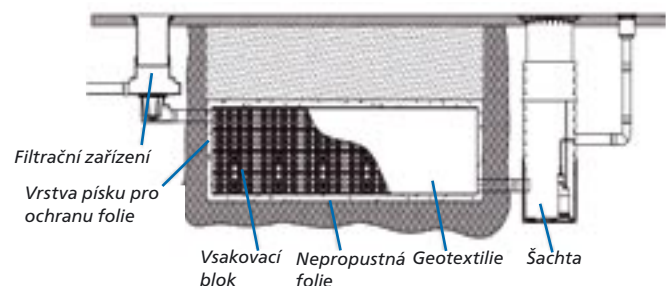
Využití dešťové vody je realizováno prostřednictvím šachty, do které je vyveden přepad ze vsakovacích bloků.

### Výhoda:

- ◆ vysoký zadržovací objem
- ◆ cenově výhodné
- ◆ snadná instalace
- ◆ libovolná velikost
- ◆ pojezdné nákladními automobily
- ◆ snadný přístup přes kontrolní šachtu

### Vysoký zadržovací objem, levný, snadná instalace

Řez systémem pro využití dešťové vody



# Plánování výkopů se vsakovacím blokem

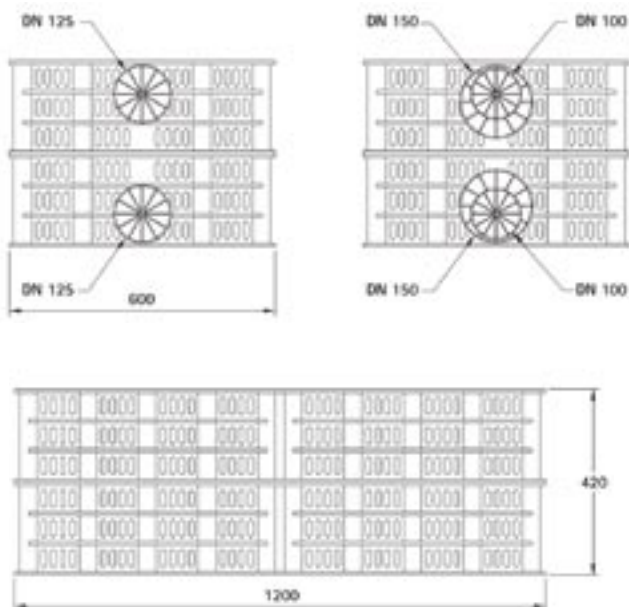
Vsakovací blok je speciálně vyvinutý systém pro vsakování, popřípadě zadržování dešťové vody. Struktura jednotlivých bloků umožňuje instalaci blízko povrchu, při současné úspoře potřebného místa. Bloky mohou být použity i v místech s dopravním provozem (podle ATV-DVWK-A 138).

Proti případnému zanesení systému kaly apod. musí být v každém případě na vstupu nainstalováno filtrační zařízení.

**Instalace by měla být provedena odbornou firmou.**

## Technická data

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Objem     | 300 litrů                 |
| Délka     | 1200 mm                   |
| Šířka     | 600 mm                    |
| Výška     | 420 mm                    |
| Připojení | 2 × DN 100, DN 125, DN150 |
| Hmotnost  | 15 kg                     |
| Materiál  | 100% Polypropylen (PP)    |



## Umístění

Vzdálenost výkopu od sousedních budov, které nemají izolované sklepy musí být  $\geq 6$  m.

Pro dosažení optimálního vsakovacího výkonu musí být vsakovací bloky instalovány s minimálním odstupem 1 m nad hladinou spodní vody (spodní hrana).

Vzdálenost od existujícího nebo plánovaného stromoví musí být minimálně jako průměr současných nebo očekávaných korun stromů.

## Montáž a odvětrání

Větrací potrubí musí být namontováno z boku modulu na předem zvoleném místě. Pro montáž odvětrání musí být odstraněna plastová žebra v místě montáže. Potrubí musí být položeno cca 200 mm dovnitř bloku.

Při plošné instalaci bloků je nutné rozložit systém na několik dílů se samostatnými vstupy, aby byl zajištěn rovnoměrný přítok vody do celého systému.

## Instalace vsakovacích bloků

Na dno výkopu upravené pomocí vodováhy se položí propustná geotextilie s přesahem 500 mm.

Na tyto pásy se vyskládají vsakovací bloky a to vždy naležato. Bloky nesmí být nikdy instalovány nastojato. Jednotlivé bloky se spojí pomocí spojovacích dílů.

Ke spojení dvou bloků v řadě a při křížení dvou bloků se použijí čtyři kusy spojovacích dílů.

U systému, který je tvořen z několika vrstev se musí jednotlivé bloky vzájemně překřížit v podélném i příčném směru (jako u pokládky cihel), aby se zachovala stabilita systému.

Před zásypem musí být celý systém pečlivě pokryt geotextilií, proto musí být přesahy jednotlivých pásů minimálně 500 mm.

Poté se výkop rovnoměrně v jednotlivých vrstvách zasype a současně se zásyp zhutní.

MARLEY ČR, s.r.o.  
Průmyslová 367  
252 42 Vestec u Prahy  
Tel.: +420 284 011 611  
Fax: +420 284 011 624  
E-mail: info@marley.cz  
www.marley.cz

**INFOLINKA  
ZDARMA**

**800 23 24 25**



an *Axis* company