



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Nově!

Se schválením
DIBt

Modulární systém

ACO Stormbrixx - Pokyny k údržbě



Obsah

Pokyny pro provozovatele	2
Vizuální kontrola, údržba a čištění ACO Stormbrixx	3
Intervaly údržby	3
Přístup do infiltračního systému	4
Čištění infiltračního systému	6
Dokumentace	7
Vizuální kontrola	7
Opatření údržby	7
Provozní deník	7
Garance	7

Nově! Nyní se schválením DIBt Návrh s jistotou díky všeobecné- mu stavební osvědčení

Německý ústav stavební techniky (DIBt) udělil společnosti ACO pod číslem Z-42.1-500 všeobecné stavební osvědčení infiltračního systému ACO Stormbrixx a potvrdil tím kvalitní materiálové a produktové vlastnosti tohoto systému. To znamená, že náš inovativní modulární infiltrační systém nyní nabízí projektantům, dodavatelům staveb a developerům další úroveň jistoty při instalaci infiltračních a retenčních systémů.



Pokyny pro provozovatele

Pokud vlastník a uživatel není jedna a tatáž osoba, je vhodné se domluvit na následujícím:

- Kdo je odpovědný za průběžný provoz?
- Kdo dává podnět k údržbě, příp. opravě zařízení?
- Kdo reaguje v případě poruchy?
- Provozovatel je odpovědný za dimenzování (plánování a stanovení rozměrů), zabudování a provoz zařízení.
- Majitel musí zajistit, že provozovateli (odpovědné osobě) bude předložen tento návod k údržbě.

Dodržování níže uvedených bodů spadá do odpovědnosti provozovatele:

- Zařízení je nutné provozovat pouze ke stanovenému účelu a v řádném stavu
- Dodržovat intervaly údržby a neprodleně odstranit poruchy
- Údržbu provádějí pouze kvalifikovaní a pověřeni pracovníci

Vizuální kontrola, údržba a čištění ACO Stormbrixx

Díky inteligentní stavební architektuře bloků systému Stormbrixx, která vyžaduje pouze vnější ohraničení celého systému pomocí montovatelných bočních stěn, je možné zkontrolovat a proláchnout celý sestavený infiltrační systém.

V zásadě by údržba měla být zohledněna již ve fázi projektu. Konkrétně to může znamenat: Dodatečně k pokynům k údržbě doporučujeme v každém případě dodržovat aktuální platné příslušné předpisy (ČSN 75 9010 s údaji o provozu vsakovacích zařízení).

V průběhu stavební fáze a po ní je nutné dbát na to, aby se do přívodního potrubí, šachet a do bloků nedostaly žádné usazeniny. V průběhu stavební fáze a těsně po ní je nutné počítat se zvýšeným přísunem sedimentů z připojených ploch - tomuto jevu je nutné zamezit!



ACO Stormbrixx jako retenční systém



ACO Stormbrixx jako vsakovací systém

Intervaly údržby

První kontrola/čištění vsakovacího zařízení ACO Stormbrixx by měla proběhnout po dokončení a před předáním, a s tím spojenou přejímkou zařízení. Doporučuje se vizuální kontrola šachet a kamerová kontrola potrubí a infiltračního zařízení. Výsledky by měly být zaznamenány do provozního deníku.

Aby se zajistila dlouhodobá funkčnost, je v této souvislosti nutné dodržovat doporučení příslušných platných předpisů (ČSN 75 9010, provoz vsakovacích zařízení).

Vizuální kontrolu je nutné provést minimálně dvakrát ročně, přednostně na jaře (výskyt pylů) a na podzim (opadané listy). V případě potřeby je nutné provést údržbu/čištění.

Provozovatel musí zajistit, aby všechny práce v rámci údržby prováděl kvalifikovaný odborný personál, který se dostatečně seznámil s návodem k údržbě a provozu. Je nutné dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy protiúrazové prevence.

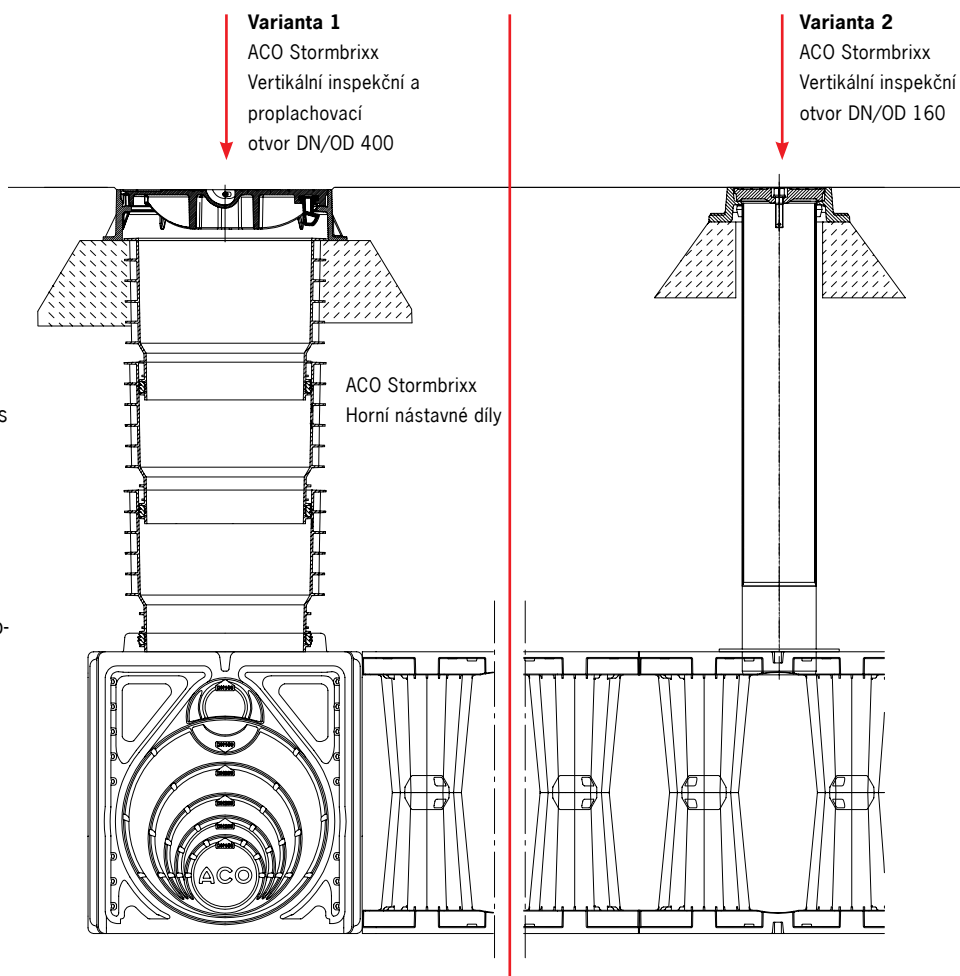
Provedené kontroly pak mohou být použity k určení, v jakých časových intervalech by se měla provádět údržba.

V případě mimořádných klimatických událostí (silný déšť apod.) se doporučuje provést dodatečnou kontrolu, příp. údržbu.

Přístup do infiltračního systému

Přístup do infiltračního systému ACO Stormbrixx může být zajištěn dvěma způsoby.

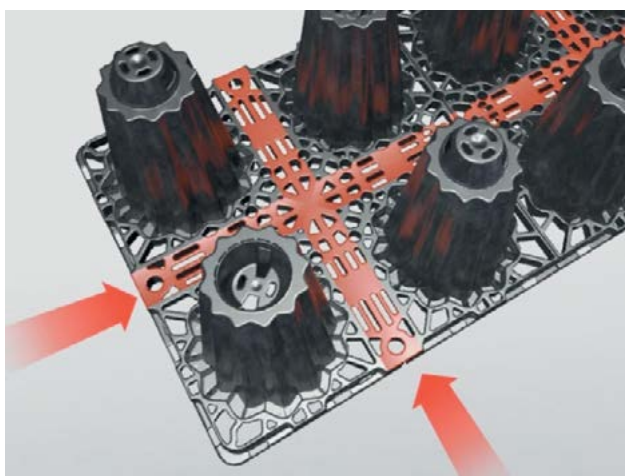
- ACO Stormbrixx horní nástavné díly (vnitřní průměr = 339 mm) společně s níže položenou integrovanou šachtou (vnitřní průměr = 400 mm) dovolují kamerovou kontrolu a tlakové propláchnutí celého systému.
- Prostřednictvím vertikálního inspekčního otvoru DN/OD 160 je možné provést kontrolu infiltračního systému, ale bez proplachu.



Zavedení kamery přes horní nástavné díly a integrovanou šachtu ACO Stormbrixx



Vertikální přístup přímo do infiltračního systému



Kontrola infiltračního systému: Poté, co bylo do systému úspěšně zavedeno sledovací zařízení (samohybná nebo posuvací kamera), se může volně pohybovat ve žlebech základních prvků infiltračního systému ACO Stormbrixx



Samohybná kamera



Posuvací kamera



Kamera kontrolující vnitřní prostor

Čištění infiltračního systému

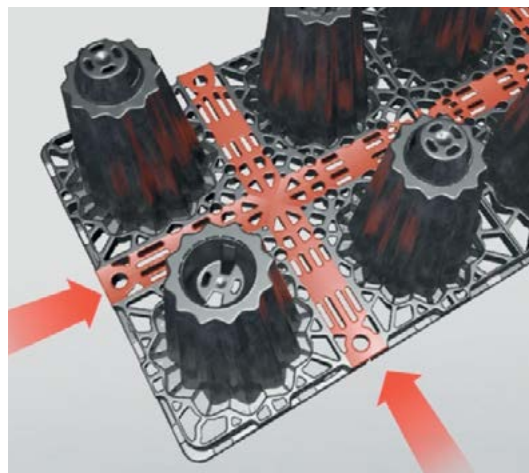
Čištění vsakovacího zařízení ACO Stormbrixx lze v případě potřeby provádět pomocí techniky na tlakové čištění kanalizace (vysokotlaké čištění vodou). Maximální tlak vody nesmí překročit 100 barů.

Voda použitá pro čištění může být odčerpávána přes integrované šachty infiltračního systému

Při likvidaci vyčerpané čisticí vody s obsahem sedimentů musí být dodrženy všechny příslušné zákonné požadavky.



Čistící zařízení s oplachovací tlakovou hlavou



Čistící cesty mezi jednotlivými sloupky

Dokumentace

Vizuální kontrola

Vizuální kontrola zahrnuje následující body:

- Stav infiltračního systému (boční stěny, dno, strop, sloupky).
- Přípojné potrubí.

V případě zjištění netěsnosti je nutné opětovně prostřednictvím příslušných zkoušek prokázat těsnost.

Opatření údržby

Jsou-li při vizuální kontrole zjištěny závady (nečistoty, narušení atd.) musí být tyto ihned odstraněny.

Provozní deník

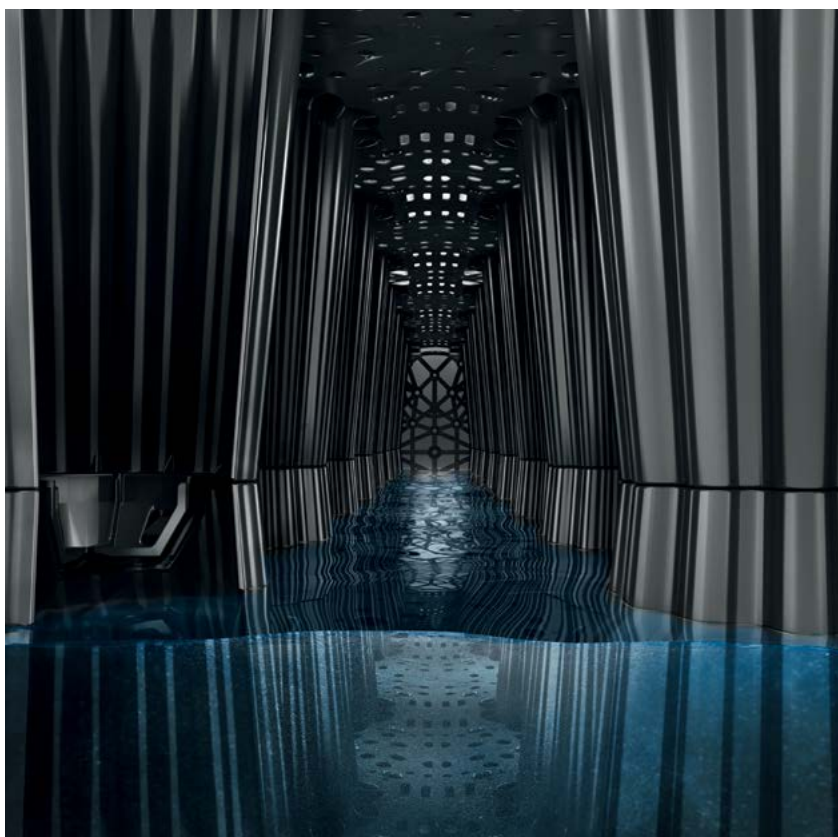
Výsledky vizuální kontroly a opatření údržby a nápravná opatření je nutné zaznamenat do provozního deníku.

Tyto záznamy pak mohou být použity k určení, v jakých časových intervalech je nutné provádět další vizuální kontroly a opatření v rámci údržby.

Do provozního deníku je nutné zaznamenat a zajistit následující údaje a informace:

- Úplnost provozního deníku.
- Datum vizuální kontroly, příp. prací v rámci údržby.
- Identifikační údaje příslušných pracovníků.
- Vzniklé poruchy (příp. příčiny poruch)
- Provedená opatření.

Vedení provozního deníku má mnoho výhod, např. dohledatelnost zdrojů problémů, cílené analýzy chyb a stanovení následných opatření.



Garance

Je nutné dbát na záruční ustanovení uvedená ve všeobecných obchodních podmínkách společnosti ACO Stavební prvky spol. s r. o. uvedených na adrese www.aco.cz.



Každý produkt ACO Stavební prvky podporuje ACO systémové řešení

- liniové odvodnění
- bodové odvodnění
- obrubníkové odvodnění
- kryty šachet
- odlučovače
- ochrana proti zpětnému vzduťi
- retenční systémy
- čerpací stanice
- drenážní systémy

**Tyto pokyny k údržbě je také možné stáhnout na
stránkách www.aco.cz.**

ACO Stavební prvky spol. s r. o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

Tel. +420 567 121 711
Fax +420 567 121 729

aco@aco.cz
www.stormbrixx.cz
www.aco.cz