

BioAir® Nová technologie čištění odpadních vod

Optimalizace nákladů	Nízká spotřeba energie	Efektivní návrh
Kč		

Společnost Kingspan Water & Energy má více než 60 let zkušeností při navrhování a výrobě zařízení pro čištění odpadních vod. Náš tým odborníků je schopen pomoci vybrat správné řešení s ohledem na místní požadavky a individuální požadavky zákazníka.

Náš systém čištění odpadních vod Kingspan Klargester BioAir® je spolehlivým a účinným řešením s jednoduchou konstrukcí. Je určeno pro domácnosti bez přístupu ke kanalizaci. Díky flexibilním možnostem instalace lze výrobek umístit na většině míst pozemku.

BioAir® je určen pro obytné budovy s maximálním počtem 15 osob a dokáže obsluhovat jedno- i vícerodinné objekty. Čistírna byla navržena tak, aby odpadní vody byly nakonec vyčištěny na velmi vysokou úroveň kvality a bylo dosaženo redukce BSK₅ na úrovni 97,5%.

Volitelně je k dispozici integrovaná přečerpávací stanice pro vyčištěnou odpadní vodu (IPS) vybavená vysoce výkonným plovákovým čerpadlem.



Místní montážní firma
Po celé zemi máme autorizované montážní firmy, které odborně provedou instalaci.

*20-ti letá záruka na těsnost nádrže a 2letá záruka na vybavení. Záruka se vztahuje na výrobek používaný v souladu s pokyny výrobce.

Kontakt

Polsko
ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Irsko
Unit 1a, Derryboy Road,
Carnbane Business Park,
Newry, Co. Down,
BT35 6QH
T: +44 (0) 28 3026 6799
E: water-ie@kingspan.com

Velká Británie
College Road North,
Aston Clinton,
Aylesbury,
Buckinghamshire
HP22 5EW
T: +44 (0) 1296 633000
E: water@kingspan.com

Norsko
Skiveien 42,
1410 Kolbotn
T: 22021920
E: va@kingspan.com

Německo
Kingspan Environmental GmbH
Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren
T: +49 (0) 6102 3686700
E: wasser@kingspan.com

Austrálie
3 Herbert Place, Smithfield
Sydney, NSW 2164
T: 02 8889 5400
Toll Free: 1300 736 562
E: sales.au@kingspan.com

Centrála pro Evropu
Kingspan Water & Energy sp. z o.o.
ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica
Polsko
T: +48 61 660 94 71
E: woda@kingspan.com

Kontaktování veřejného oznámení
zástupce regionu východní Evropy:
Csaba Darnyi
Business Development Manager
T: +36 203 439 897
E: csaba.darnyi@kingspan.com

Výrobní procesy Kingspan Water & Energy
splňují přísné normy ISO:

- ISO 9001:2015 – Systém řízení kvality
- ISO 14001:2015 – Systém environmentálního managementu
- ISO 37301:2021 – Compliance management systém
- ISO 45001:2018 – Systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Přidejte se ke společnosti Kingspan Water & Energy na:

@KingspanWaterandEnergy @TheKingspanEnv @kingspanwaterenergy

kingspan.cz

Vynaládáme veškeré úsilí, abychom zajistili, že informace obsažené v tomto dokumentu jsou v době zveřejnění přesné. Specifikace se mohou lišit (v rámci malého parametru) v důsledku rozdílu ve výrobním procesu nebo v podmínkách prostředí. Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní a nelze je považovat za závazné. Skutečný výrobek se může lišit v specifikaci, rozměry, barva nebo jiné vlastnosti se mohou lišit. Chcete-li si být jisti, že si prohlédnete nejnovější a nej přesnější informace o výrobku, navštivte stránky kingspan.co.uk. Kingspan® a symbol lva jsou registrované ochranné známky společnosti Kingspan Group plc ve Velké Británii, Irsku a dalších zemích. Všechna práva vyhrazena. Společnost je registrována v Severním Irsku pod číslem NI017631. Sídlo společnosti: 180 Gifford Road, Portadown, Co. Armagh, BT63 5LF, Northern Ireland. DPH GB412 5124 03 Evropská kancelář: Kingspan Water & Energy sp. z o.o., ul. Topolowa 5, 62-090 Rokietnica, Polsko. DIČ/DPH PL779 20 57 260.

v1.02.2025



Stáhněte si
elektronickou
verzi letáku



BioAir® Čistírna odpadních vod

Katalog výrobku



kingspan.cz



Jak funguje čistírna BioAir®?

1

Hlavní komora

Surové odpadní vody proudící do nádrže jsou intenzivně provzdušňovány. Tímto procesem se aktivují aerobní bakterie, které vytvářejí aktivovaný kal, jenž biologicky čistí odpadní vodu.

2

Gravitační průtok

Kapalina se suspendovanými částicemi aktivovaného kalu proudí gravitačně do čisticí komory.

3

Komora pro čiření vody

Aktivovaný kal je těžší než voda, a proto klesá ke dnu. Odtud je neustále recirkulován do hlavní komory. Přechází odpadní voda odtéká gravitačně nebo tlakově do vodního toku nebo do země.

NOVINKA



Mode	BioAir® 1	BioAir® 2	BioAir® 3	BioAir® 5
Ekvivalentní počet obyvatel	4 EO	6 EO	9 EO	15 EO
Šířka [mm]	1320	1540	1710	1920
Délka [mm]	2000	2460	2480	3230
Hloubka základu [mm]	1560 - 2340*	1795 - 2580*	2075 - 2375	2460 - 2785
Výška [mm]	1880	2105	2375	2785
Hloubka vstupu [mm]	500-1500*	500-1500*	500-1500*	500-1500*
Hloubka výstupu [mm]	600-1600*	600-1600*	600-1600*	600-1600*

Uvedené rozměry jsou přibližné. Rozdíly jsou způsobeny výrobní technologií a způsobem použití výrobku.
**Při použití nástavce.



Věděli jste, že...

...kryt čističky BioAir® je odolný a kompaktní? Esteticky splývá s úrovní terénu, aby nenarušoval zeleň v zahradě a měl minimální dopad na okolí. To má při péči o trávník hmatatelnou výhodu – vše lze zastříhnout sekačkou, aniž by bylo nutné používat přesné nástroje na zastříhování.

Vyberte moudře – rozhodněte se pro BioAir®

Poznejte výhody čističky BioAir®:

20 LET

Klid na léta
20-ti letá záruka
na těsnost nádrže*

👍

Spolehlivá konstrukce
bez elektroniky, časovače
nebo elektromagnetického
ventilu

🔑

Bezpečnost
díky poklopu třídy A15
se zámkem na klíč

🌀

Umístění dmychadla
pod krytem nádrže
nebo v separátním boxu

⚙️

Maximální jednoduchost
Není třeba přidávat
biopreparáty

Kč

Úspory s velkým „Ú“
Nízké náklady
na instalaci a používání

EO

Skupina 4-15 EO
s gravitačním nebo
tlakovým odvodněním

🌳

Estetický design
bez vnější skříňky
a s jedním poklopem

150 cm

Zahloubení
přívodního potrubí
až do 150 cm
bez ztráty záruky

IPS

Přečerpávací stanice
odpadních vod
Volitelná přečerpávací stanice
přečištěných odpadních vod

↘️

Nepříznivý sklon terénu?
Možnost IPS je pro Vás!
Biologickou čistírnu odpadních vod BioAir® můžete volitelně vybavit čerpadlem – možnost IPS. Tento návrh Vám pomůže překonat obtížné půdní a vodní podmínky Vašeho pozemku.



Moudrý návrh

Čistírna odpadních vod je jednou ze součástí celého systému. Je důležité, kam přečištěné odpadní vody odtékají. Nejlepším řešením je odvádět odpadní vodu gravitačně, čímž se vyhneme použití čerpadla. V některých půdních a vodních podmínkách je nutné použít čerpadlo. Biologické čistírny odpadních vod BioAir® mohou být na výstupu vybaveny volitelnými čerpadly – možnost IPS.

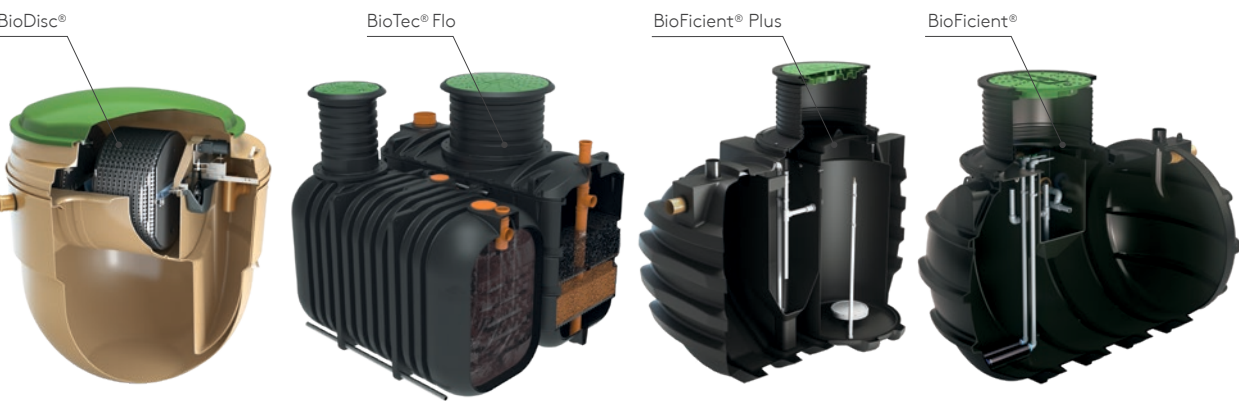
Nezapomeňte na nádrž na dešťovou vodu!

Při instalaci čistírny odpadních vod se vyplatí zvážit investici do nádrže na dešťovou vodu RainStore®.

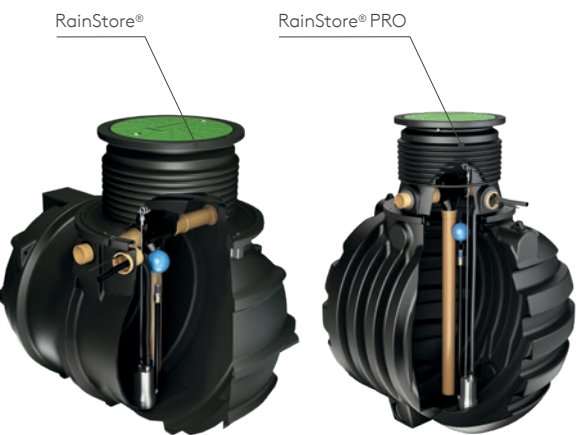
Toto řešení umožňuje dosáhnout skutečných úspor díky sběru a následnému využití vyčištěné vody.



Podívejte se na další domácí řešení Kingspan Klargester:



Nádrže na dešťovou vodu



Kontaktujte nás
csaba.darnyi@kingspan.com
+36 203 439 897