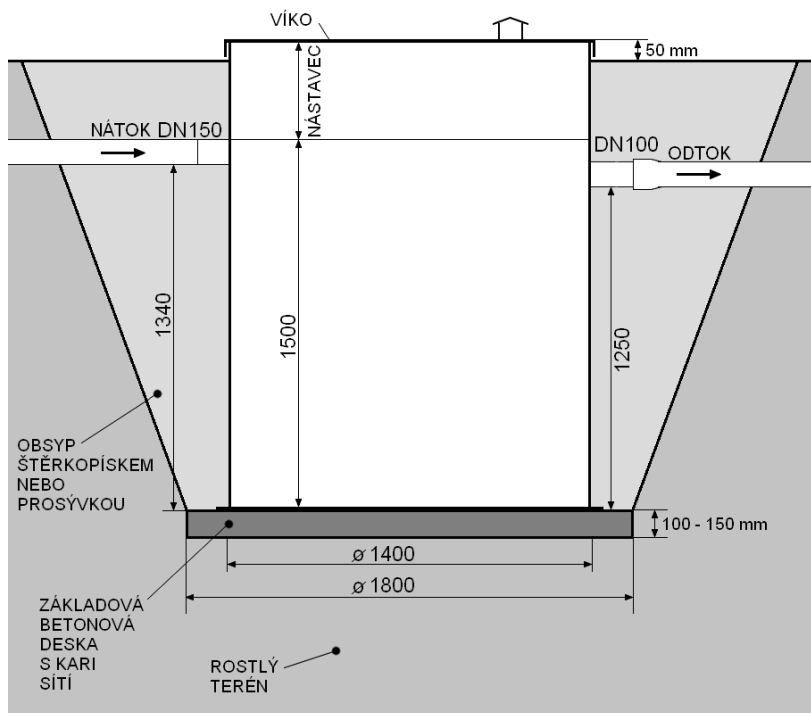


# BIOFLOW 6A

## DOMOVNÍ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD



- **Vyčištěnou vodu je možné použít k závlaze, vsakovat nebo vypouštět do vodoteče**
- **Nízkoenergetické dmychadlo**
- **Jednoduchá instalace bez obetonování**
- **Minimální nároky na obsluhu**
- **Vysoká účinnost čištění 98,4 %**
- **Neobtěžuje okolí hlukem ani zápachem**
- **Použití nerezových materiálů**
- **Certifikát CE TÜV**

\*Výška nástavce je určena hloubkou nátokového potrubí pod úrovní terénu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ čistírny	Připojené osoby [ počet ]	Zatížení BSK <sub>5</sub> [ kg/den ]	Průtok vody [ m <sup>3</sup> / den ]	Spotřeba el. [ kW/den ]	Hmotnost [ kg ]
BIOFLOW 6A	2 - 6	0,36	0,9	<b>0,5 - 1,1</b>	100

### POUŽITÍ

ČOV BIOFLOW A je typová řada mechanicko-biologických čistíren odpadních vod určených pro čištění splaškových odpadních vod z rodinných domů a rekreačních objektů. ČOV BIOFLOW 6A se vyznačuje především nenáročným a ekonomickým provozem. Do čistírny lze vypouštět odpadní vody z koupelen, sociálních zařízení, kuchyní a myček nádobí. ČOV BIOFLOW 6A je možné osadit v místech, kde nelze odpadní vody z malých zdrojů znečištění odvádět veřejnou kanalizací na centrální čistírnu odpadních vod.

### POPIS

ČOV BIOFLOW 6A se skládá z jednoho kompaktního celoplastového kontejneru z polypropylenu děleného přepážkami na jednotlivé funkční prostory. ČOV tvoří sekce předčištění, aktivace se skladovacím prostorem pro kal a dosazovací nádrž. Čistírna je opatřena otevíratelným pochůzným poklopem s UV filtrem usnadňujícím pohodlné sledování čistícího procesu. Zdrojem tlakového vzduchu pro aktivaci je malé dmychadlo. Stabilita provozu čistíren je dosažena použitím osvědčené technologie jemnobublinné aerace s nitrifikací. Vyčištěnou odpadní vodu lze vypouštět do kanalizace, do toku, využít k závlaze nebo vsakovat. **V případě vsakování je nutné ČOV osadit dávkovacím zařízením.**

### OSAZENÍ

Čistírna se zpravidla osazuje pod terén. Tomu je přizpůsobena konstrukce čistírny, která je navržena jako samonosná, a proto ji lze v místech bez vysoké hladiny spodní vody osadit pouze na předem připravenou základovou betonovou desku s rovinností 5mm/2m a obsypat štěrkokem. Obsyp je prováděn při současném plnění čistírny odpadních vod čistou vodou. V případě výskytu spodní vody doporučujeme čistírnu obetonovat do výšky hladiny spodní vody a stěny ČOV použít jako ztracené bednění. Dále doporučujeme, aby vstupní potrubí do ČOV bylo odvětrané.

### ZPROVOZNĚNÍ

Po zabudování a propojení čistírny s odpadem zdarma provedeme zprovoznění a zaškolení obsluhy. Platí se pouze doprava technika 15Kč/km (z Telče). Výrobce zajišťuje záruční a pozáruční servis.

### POŽADAVKY NA OBSLUHU

Obsluha aktivací čistírny spočívá ve vizuální kontrole čistícího procesu, kvality vyčištění vody a množství kalu. Vzhledem k tomu, že čistírna nemá žádné točivé součástky, nevyžaduje stálou odbornou obsluhu – viz. Provozní řád. Likvidace stabilizovaného kalu je možná zapravením do kompostu nebo odvozem firmou mající k této činnosti oprávnění.

### KVALITA VYČIŠTĚNÉ VODY

Parametr	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	NL	N-NH <sub>4</sub>	*P <sub>c</sub>	N <sub>c</sub>	Esterichia coli	Enterokoky
mg/l (max)	16,1	70,7	30,0	19,6	5,5	-	8000 KJT/100ml	950 KJT/100ml
účinnost %	98,4	96,1	97,7	94,0	84,5	61,9	-	-

\*hodnota dosažitelná pouze při chemickém srážení fosforu – nutné dávkovací zařízení

# Ceník BIOFLOW 6A

platný od 1.3.2025



## BIOFLOW 6A – SET 1

**38 850 Kč**

- samonosná čistírna pro 2–6 osob, nástavec 30 cm, šachta pro dmychadlo v čistírně
- uzamykatelné plastové víko černé nebo zelené, nízkoenergetické dmychadlo
- ovládání mechanické nebo přes wifi z mobilu iPhone, Android (za příplatek **1500 Kč**)
- startovací sada mikroorganismů, zprovoznění a zaškolení obsluhy, CE certifikát

## BIOFLOW 6A – SET 2

**40 110 Kč**

- samonosná čistírna pro 2–6 osob, nástavec 50 cm, šachta pro dmychadlo v čistírně
- uzamykatelné plastové víko pochůzné, nízkoenergetické dmychadlo, časový spínač
- ovládání mechanické nebo přes wifi z mobilu iPhone, Android (za příplatek **1500 Kč**)
- startovací sada mikroorganismů, zprovoznění a zaškolení obsluhy, CE certifikát

## PŘÍPLATKY

### Nástavec

Cena nástavce navíc za každých 10 cm

**630 Kč**

- maximální výška nástavce čistírny bez obetonování je 50 cm
- v případě vyššího nástavce než 50 cm je nutné čistírnu obetonovat
- při výskytu spodní vody doporučujeme dvouplášťové provedení

### Šachta pro dmychadlo

Umístění uvnitř čistírny (přisávání čerstvého vzduchu komínkem)

**zdarma**

Umístění mimo čistírnu

**3 360 Kč**

### Dávkovací zařízení pro srážení fosforu – set

- nutná součást čistírny v případě vypouštění vyčištěné vody do vsaku
- skládá se z šachty uvnitř čistírny, dávkovacího čerpadla, časového spínače a chemikálie pro srážení fosforu (prefloc)

**6 000 Kč**

### Servisní práce

Zprovoznění čistírny (platí se pouze cesta technika)

**zdarma**

Cestovné za 1km

**12 Kč**

Servisní práce technika za 1 hod

**600 Kč**

Ceny jsou uvedeny bez DPH 15% nebo 21%