

Parametry ČOV BC biocleaner 16 – 200

BC biocleaner	Množství OV (m³/den)	Zatížení BSK ₅ (g/den)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
BC 16	2,40	960	2 410	2 250	2 580	900
BC 20	3,00	1 200	3 250	2 410	2 080	1 000
BC 25	3,75	1 500	3 750	2 410	2 280	1 300
BC 30	4,50	1 800	4 000	2 410	2 580	1 400
BC 40	6,00	2 400	4 250	2 410	2 880	1 900
BC 50	7,50	3 000	5 250	2 410	2 880	2 000
BC 51	7,65	3 060	4 250	2 410	2 580	1 800
BC 75	11,3	4 500	4 250	2 410	2 880	2 000
BC 100 SLIM	15,0	6 000	6 250	2 410	2 880	2 000
BC 100	15,0	6 000	6 250	2 650	2 880	2 000
BC 150 SLIM	22,5	9 000	7 110	2 410	2 880	3 000
BC 150	22,5	9 000	7 110	2 650	2 880	3 000
BC 200 SLIM	30,0	12 000	2 750 + 7 250	2 410	2 880	4 500

Parametry sestav kontejnerových ČOV BC biocleaner 200 – 800

BC biocleaner	Množství OV (m³/den)	Zatížení BSK ₅ (g/den)	Počet nádrží	Hmotnost (kg)	PP bioreaktor L×W×H (m)	PP kalová jámka L×W×H (m)
BC 2×100 SLIM	30,0	12 000	3	4 500	2×(6,25×2,41)×2,88	6,25×2,41×2,88 (A)
BC 2×150 SLIM	45,0	18 000	3	6 500	2×(7,11×2,41)×2,88	7,11×2,41×2,88 (B)
BC 3×150 SLIM	67,5	27 000	4	10 000	3×(7,11×2,41)×2,88	7,11×2,41×2,88 (C)
BC 2×200 SLIM	60,0	24 000	5	8 500	2×(2,75×2,41+7,25×2,41)×2,88	7,11×2,41×2,88 (D)
BC 3×200 SLIM	90,0	36 000	7	12 500	3×(2,75×2,41+7,25×2,41)×2,88	7,11×2,41×2,88 (E)
BC 4×200 SLIM	120	48 000	10	17 000	4×(2,75×2,41+7,25×2,41)×2,88	2×7,11×2,41×2,88 (F)



Parametry vyčištěné vody

Parametr	Hodnoty na odtoku	Účinnost
CHSK _{Cr}	32 mg/l	95 %
BSK ₅	5 mg/l	98 %
NL	17 mg/l	95 %
N _{celk.} (T _{min} = 3,4°C; T _{max} = 19,8°C)	23 mg/l	65 %
P _{celk.} (se srážením fosforu)	1,4 mg/l	92 %
S UV lampou	Hodnoty na odtoku	Účinnost
Enterokoky	3 KTJ/100 ml	99,99 %
Escherichia coli	2 KTJ/100 ml	99,99 %
Koliformní bakterie	48 KTJ/100 ml	99,99 %
Somatické kolifágy	0 PTJ/100 ml	99,99 %

10 m

Příklady rozvržení sestav

- Kalová jámka
- Denitrifikace
- Aktivace



- Variabilní možnosti sestavení a úpravy čistíren při navýšení množství odpadních vod.
- Variabilní stavební rozložení čistíren pro navýšení kapacity.

envispur

Čistírny
odpadních
vod

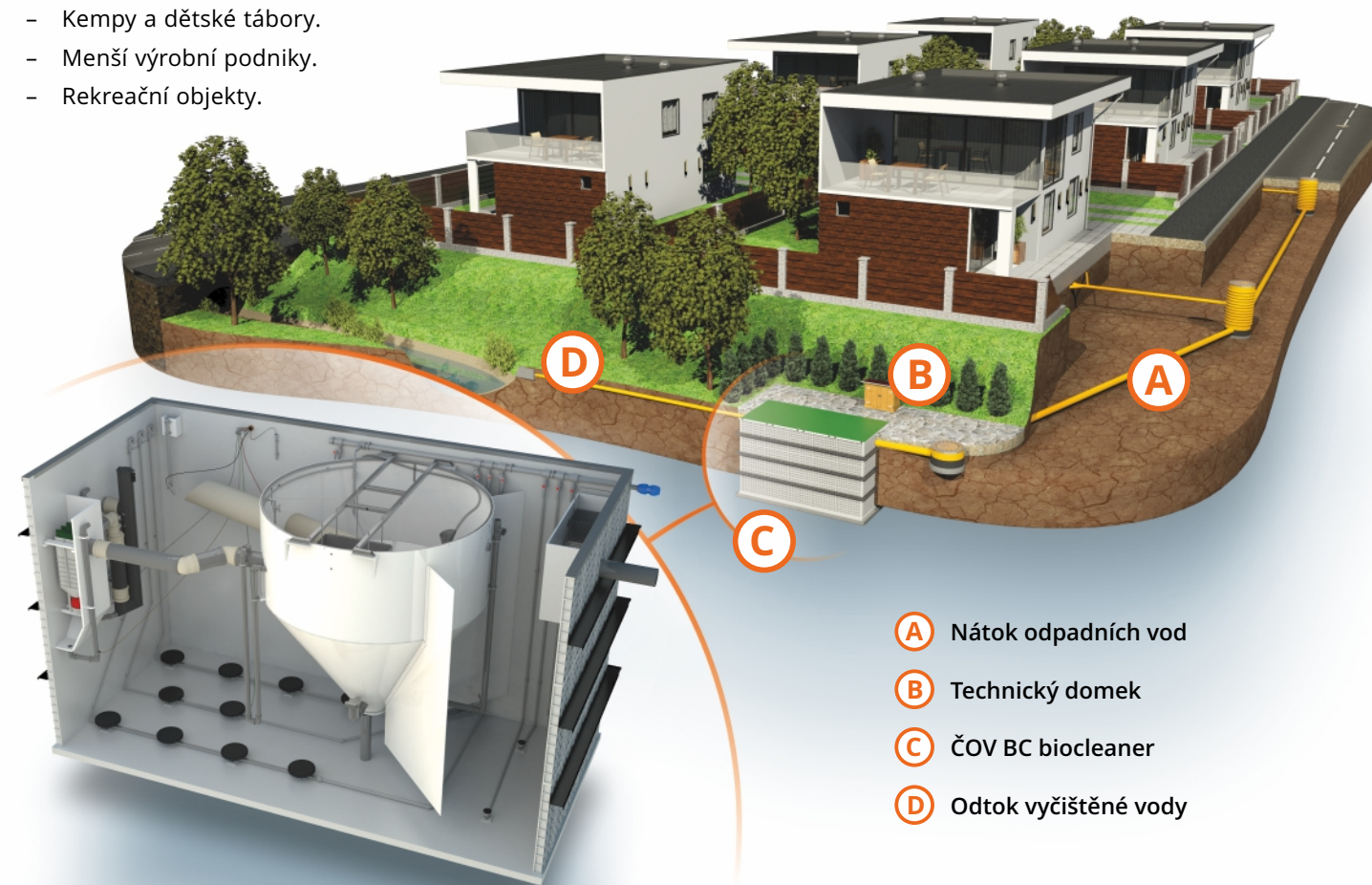
KONTEJNEROVÉ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Kontejnerové čistírny BC biocleaner® jsou určené pro biologické čištění odpadních vod z menších zdrojů znečištění. Čistírna pracuje na principu aerobního procesu čištění v kontinuálním systému D-N (denitrifikace a nitrifikace) a čistí vody komunální, splaškové a průmyslové. Vyčištěná voda splňuje předepsané limity na obsah dusíku, fosforu i nerozpustných látek a lze ji tak vypouštět do povrchových i podzemních vod. Čistírny BC biocleaner® splňují všechny normy a nařízení platné v České republice i v Evropské unii a plní tak požadavky na moderní ekologické bydlení.

Vhodné řešení pro:

- Bytové domy.
- Menší města a obce.
- Penziony a ubytovny.
- Kempy a dětské tábory.
- Menší výrobní podniky.
- Rekreační objekty.

CE ČOV BC biocleaner®
je certifikována podle
normy EN 12566-3+A2



- (A) Nátok odpadních vod
- (B) Technický domek
- (C) ČOV BC biocleaner
- (D) Odtok vyčištěné vody

envispur
hospodaříme s vodou

ENVI-PUR, s.r.o.
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz

NA TRHU
25
LET
ZKUSENOSTÍ A INOVACÍ

KOMPAKTNÍ
DESIGN

VYSOKÁ
ÚČINNOST

BEZPORUCHOVÝ
PROVOZ

SNADNÉ
ČIŠTĚNÍ

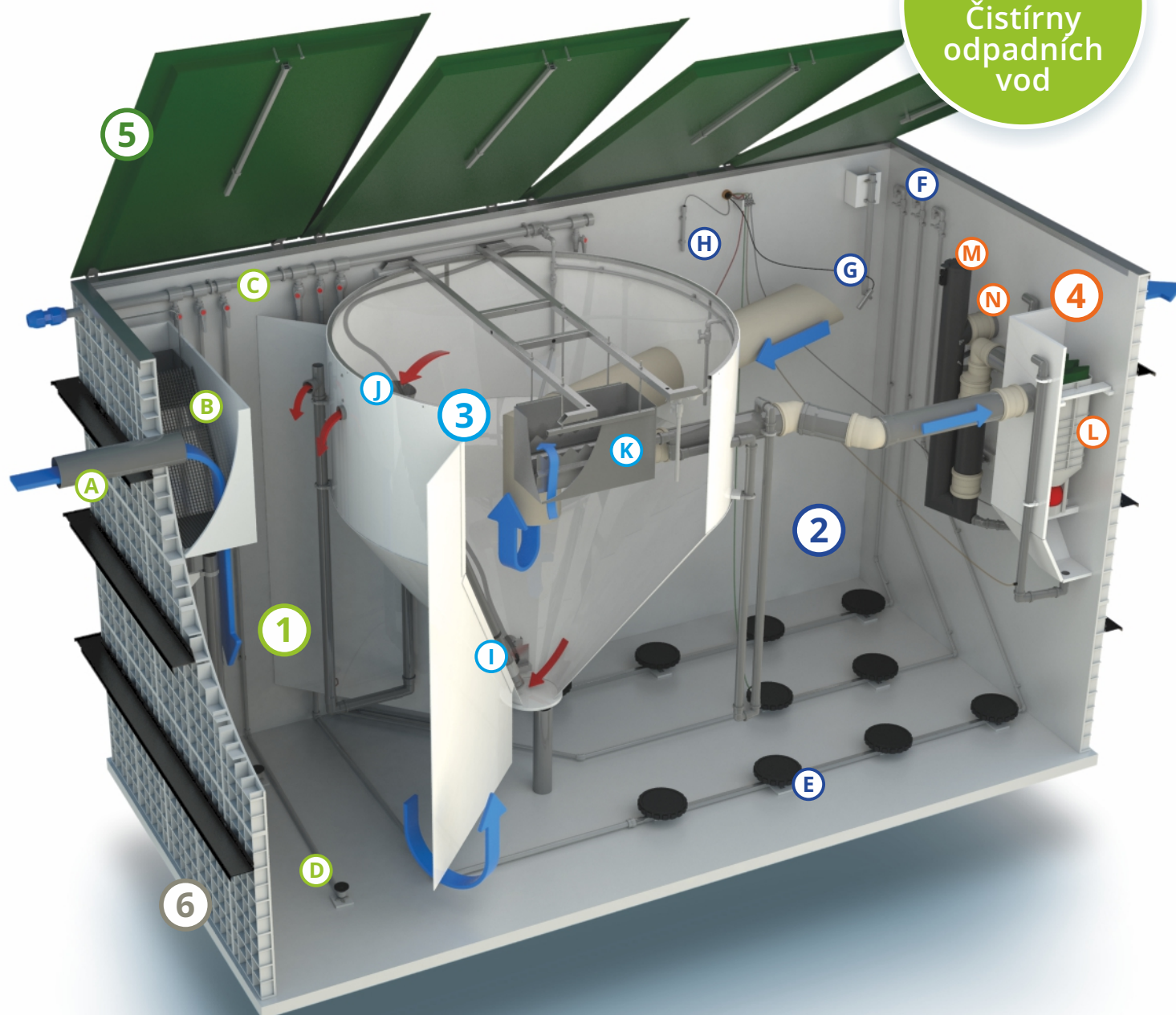
NENÁROČNÁ
OBSLUHA

TICHÝ
PROVOZ

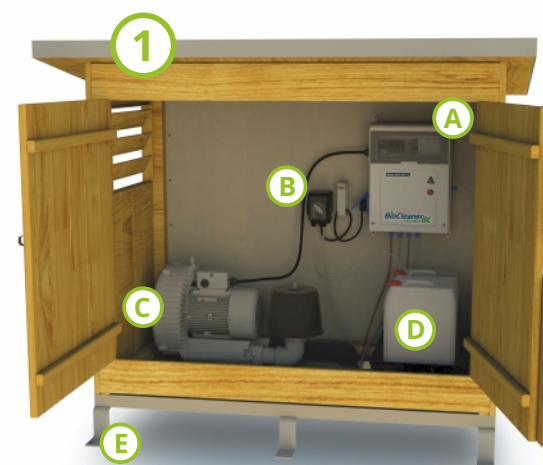
VARIABILITA
PROVEDENÍ

Čistírna odpadních vod BC biocleaner EXCLUSIVE

- | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1 Denitrifikační zóna | 2 Nitrifikační zóna | 3 Sedimentační zóna | 4 Konečná úprava |
| A Nátok odpadní vody | E Jemnobublinný aerační element | I Recirkulace kalu | L Terciární filtr |
| B Nátokové česle | F Vypouštění kondenzátu z aerace | J Stahování plovoucích nečistot | M UV dezinfekce |
| C Rozvaděč vzduchu | G Kyslíková / pH sonda | K Odtokový žlab | N Odtok vyčištěné vody |
| D Hrubobublinný aerační element | H Vyústění srážení fosforu | | |
| 5 Pochozí zastropení | 6 Samonosná PP nádrž | | |



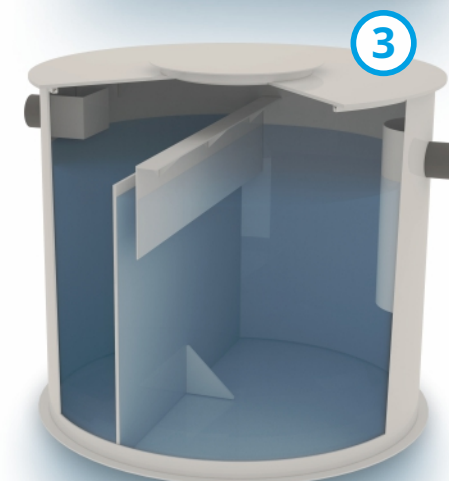
Příslušenství čistíren BC biocleaner



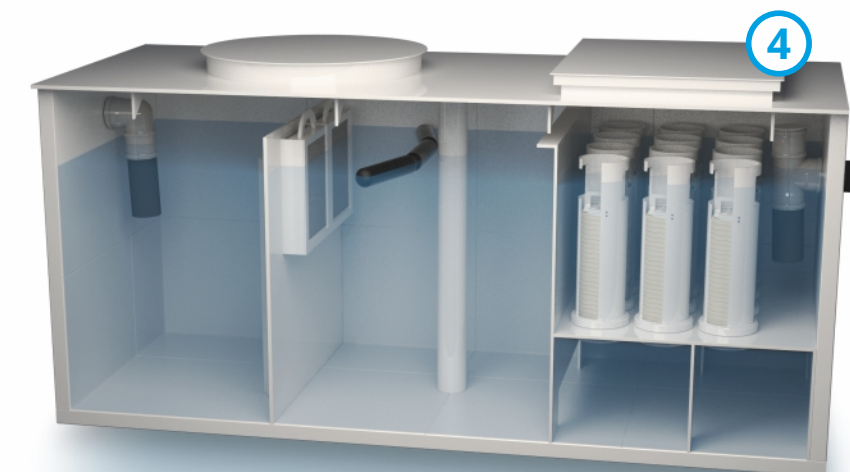
- 1 Technický domek
- A Řídicí jednotka
- B Dávkovací čerpadlo
- C Dmychadlo
- D Zásobník srážedla fosforu
- E Ukotvení do terénu



- 2 Zařízení na odvodnění kalu



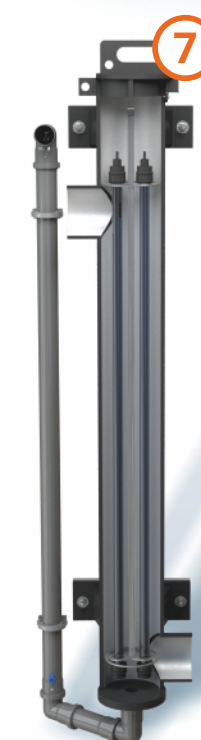
- 3 Lapák tuků



- 4 Odlučovač ropných látek



- 5 Kyslíková / pH sonda
- 6 Zařízení na srážení fosforu
- 7 UV dezinfekce



Široká škála volitelného příslušenství:

- Mechanické předčištění
- Vyztužení pro obsyp
- Nástavec pro hlubší instalaci
- Čerpací studna
- Kalové jímky
- Měření nerozpuštěných látek
- Měření průtoků
- Světelný a zvukový alarm
výpadek proudu, kyslíkové sondy,
dmychadla, dávkování chemikálií
- Betonové nádrže



KOMPAKTNÍ
DESIGN



VYSOKÁ
ÚČINNOST



BEZPORUCHOVÝ
PROVŮZ



SNADNÉ
ČIŠTĚNÍ



NENÁROČNÁ
OBSLUHA



TICHÝ
PROVŮZ



VARIABILITA
PŘÍSLUŠENSTVÍ

envi pur

www.envi-pur.cz