

PROTOKOL

O POSOUZENÍ VLASTNOSTÍ VÝROBKU



Czech

evidenční číslo 1017 – CPR – 06.447.432, revize č. 1

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 z 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se ruší směrnice Rady 89/106/EHS, a v souladu s Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014, se vydává tento protokol pro stavební výrobek:

Čistírna domovních odpadních vod

Typová řada: samonosné: BIOFLOW 4A, 6A, 10A, 15A, 20A, 30A, 40A, 50A

S dodatečným statickým zajištěním, obetonováním: BIOFLOW 40A-NS, 50A-NS

EKOPLAST TELČ s.r.o.

Hradecká 8, 588 56 Telč, Česká republika

IČ: 26303035

Místo výroby: Hradecká 8, 588 56 Telč, Česká republika

TÜV SÜD Czech s.r.o. posoudil na základě zkoušek, výpočtů, tabulkových hodnot a dokumentace v rámci systému 3 podle přílohy V. 1.4 CPR příslušné vlastnosti výrobku popsané v příloze ZA normy

EN 12566-3:2005+A2:2013

Počet stran Protokolu včetně titulní strany: 1

Počet stran Zprávy o hodnocení č. 06.167.221: 7

Počet stran Inspekční zprávy č. 06.167.220: 4

Počet stran Inspekční zprávy č. 10.637.526: 3

Základní vlastnost	Hodnota vlastnosti			Harmonizovaná tech. specifikace
Účinnost čištění při denním organickém zatížení $BSK_5 = 0,24$ kg/den	BSK_5	98,4 %	6,2 mg O_2 /l	EN 12566-3+A2:2013 Příloha B
	$CHSK_{cr}$	96,2 %	34,6 mg O_2 /l	
	NL	97,7 %	10,2 mg/l	
	$N-NH_4^+$	94,0 %	4,5 mg/l	
	P_{celk}	84,6 %	3,2 mg/l	
	N_{celk}	62,0 %	38,2 mg/l	
Vodotěsnost (zkouška vodou)	Vyhověla normě			EN 12566-3+A2:2013
Únosnost (výpočet)	Výška zásypu (backfill): -0,05 m, provedení DRY			EN 12566-3+A2:2013
Trvanlivost (PP desky vytlačované)	Vyhověla normě			EN 12566-3+A2:2013
Protipožární odolnost	Třída F, NPD			EN 12566-3+A2:2013
Působení nebezpečných látek	NPD			EN 12566-3+A2:2013

Tento protokol je revizí č. 1 protokolu č. 1017 – CPD – 06.447.432, který byl vydán 21.02.2013.

V Praze, dne 02.03.2017



za Oznámený subjekt 1017
Jana Bačinová
vedoucí útvaru kvality

1. Typy a základní parametry DČOV:

Typ ČOV	Připojené osoby [počet EO]	Zatížení BSK ₅ [kg/den]	Průtok odpadní vody [m ³ / den]	Spotřeba energie [kW/den]
BIOFLOW 4A	2 – 4	0,24	0,6	1,75
BIOFLOW 6A	2 – 6	0,36	0,9	2,21
BIOFLOW 10A	5 – 10	0,60	1,5	3,38
BIOFLOW 15A	9 – 15	0,90	2,25	4,12
BIOFLOW 20A	15 – 20	1,20	3	5,30
BIOFLOW 30A	20 – 30	1,80	4,5	6,79
BIOFLOW 40A	30 – 40	2,40	6	7,99
BIOFLOW 50A	40 – 50	3,00	7,5	13,60
BIOFLOW 40A-NS	30 – 40	2,40	6	7,99
BIOFLOW 50A-NS	40 – 50	3,00	7,5	13,60

2. Účinnost čištění v %, ověřená TÜV SÜD Czech s.r.o. – notifikovanou osobou č. 1017, zkouškou účinnosti ČOV BIOFLOW 4A, podle EN 12566-3+A1 – přílohy B.

Jmenovité zkušební kroky č. 2, 4, 6, 8 a 10 – jejich průměr.

Parametr	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N-NH ₄	P _{celk.}	N _{celk.}
Účinnost %	98,41	96,16	97,73	94,01	84,57	61,91

3. Účinnost čištění v mg/l, ověřená TÜV SÜD Czech s.r.o. – notifikovanou osobou č. 1017, zkouškou účinnosti ČOV BIOFLOW 4A, podle EN 12566-3+A1 – přílohy B

Jmenovité zkušební kroky č. 2, 4, 6, 8 a 10 – jejich průměr a maximální dosažené hodnoty.

Parametr	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N-NH ₄	P _{celk.}	N _{celk.}
Průměrné hodnoty na odtoku - mg/l	6,213	34,59	10,205	4,464	3,232	38,2
Maximální hodnoty na odtoku - mg/l	16,1	70,7	30,0	19,6	5,48	62,0

