

P R O T O K O L



Czech

O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU

evidenční číslo 1017 – CPD – 06.447.432

vydaný podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků, ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství, notifikovanou osobou č.1017.

Balená domovní čistírna odpadních vod

Typ: BIOFLOW A

typová řada: BIOFLOW 4A - 50A

Samonosné: BIOFLOW 4A; 6A; 10A; 15A; 20A; 30A; 40A; 50A

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

EN 12566-3:2005+A1:2009

EKOPLAST TELČ s.r.o.

Hradecká 8, CZ - 588 56 Telč

IČ: 26303035

Místo výroby: Hradecká 8, CZ - 588 56 Telč

TÜV SÜD Czech s.r.o. provedl počáteční zkoušky příslušných vlastností výrobku popsanych v příloze ZA normy

EN 12566-3:2005+A1:2009

Výsledky zkoušek jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení ev.č.: 06.167.221 ze dne 22.01.2013, která obsahuje 7 stran a je nedílnou součástí tohoto Protokolu o zkoušce typu výrobku.

Základní parametry a účinnosti čištění jsou uvedeny v příloze tohoto Protokolu o zkoušce typu výrobku, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 1 stranu.

V Praze, dne 21.02.2013



za Notifikovanou osobu 1017
Jana Bačinová

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



ES Prohlášení o shodě

1) My

EKOPLAST TELČ s.r.o.
Hradecká 8, 588 56 TELČ - CZ
IČ: 263 03 035, DIČ: CZ62630303
tímto prohlašujeme,

že následně označené výrobky na základě jejich koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedená provedení, odpovídají příslušným bezpečnostním požadavkům Nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách výrobků ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Název výrobků:	Balené biologické čistírny odpadních vod
Typ/typová řada:	Čistírny odpadních vod typu BIOFLOW A Samonosné: BIOFLOW 4A, BIOFLOW 6A, BIOFLOW 10A, BIOFLOW 15A, BIOFLOW 20A, BIOFLOW 30A, BIOFLOW 40A, BIOFLOW 50A. K obetonování: BIOFLOW 40A-NS, BIOFLOW 50A-NS
Popis výrobků:	Svařenec z PP, válcového tvaru k podzemnímu zabudování u objektů, které nelze nebo není vhodné připojit na čistící kanalizační systém.
Výrobce:	EKOPLAST TELČ s.r.o.
Výrobní místo:	Hradecká 8, 588 56 TELČ – CZ

Účel použití: Čistírny splaškových odpadních vod typové řady **BIOFLOW A**, dodané jako kompletní zařízení pro mechanicko-biologické čištění odpadních vod z objektů do 50 EO, ke kontinuálnímu čištění splaškových odpadních vod z bytových jednotek, pohostinství, restaurací apod. Neurčeny pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní, neurčeny jako pojízdné. Identifikace výrobků: Štítek podle přílohy ZA ČSN EN 12566-3+A1:2009, na výrobku a v průvodní dokumentaci.

Použitá harmonizovaná norma, technická specifikace:

ČSN EN 12566-3+A1:2009 - EN 12566-3:2005+A1:2009

Výrobky jsou za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečné.

Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., v platném znění - (89/106/EHS, 93/68/EHS)

a NV ČR č. 416/2010 Sb., a NV ČR č. 61/20013Sb., v platném znění, harmonizované s právem EU.

Při posuzování shody bylo postupováno:

1. podle § 12, odst. 3, písm. b), zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění o technických požadavcích na výrobky a dle § 5 odst. 1, písm. b), Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., v platném znění - (89/106/EHS, ve znění směrnice Rady 93/68/EHS).

2. certifikace výrobků podle NV ČR č. 416/2010 Sb., a NV ČR č. 61/20013Sb., v platném znění.

2) Posouzení shody bylo provedeno TÜV SÜD Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, IČ: 639 87 121 – Autorizovaná osoba č. AO 211 – Notifikovaná osoba č. NB 1017.

Vystaven Protokol o zkoušce typu výrobků, ev. č. **1017 – CPD – 06.447.432**, ze dne **21.02.2013**.

Technické ukazatele a výsledky dosažené zkouškami výrobků jsou v příloze tohoto ES prohlášení.

V Telči dne, **25.2.2013**

Bc. Libor Štancel
obchodní ředitel

 **EKOPLAST**
TELČ s.r.o.
Hradecká 8, 588 56 Telč, tel.: 567 563 781
IČ: 263 03 035, DIČ: CZ626303035
www.ekoplast.cz 

1) Jméno, adresa a identifikační číslo osoby vydávající prohlášení o shodě (výrobce)

2) Notifikovaná, autorizovaná nebo akreditovaná osoba při posuzování shody

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

Certifikací výrobků dle EN 12566-3+A1:2009 a NV ČR č. 416/2010 Sb., a NV ČR č. 61/20013 Sb., v platném znění byly při zkoušce účinnosti čištění dosaženy tyto ukazatele.

Podle NV č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ČOV splňují zařazení do Třídy I až III.

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)

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

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)

Parametr	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N-NH ₄	P _{celk.}	N _{celk.}
Prům. hodnoty na odtoku - mg/l	6,213	34,59	10,20 5	4,464	3,232	38,2
Max. hodnoty na odtoku - mg/l	16,1	70,7	30,0	19,6	5,48	62,0

Účinnost čištění v KTJ/100ml ověřená TÜV SÜD Czech s.r.o. – notifikovanou osobou č. 1017

Parametr	jednotky	prům.hodnota	max.hodnota
Escherichia coli	KTJ/100ml	1 107	8 000
Enterokoky	KTJ/100ml	235	950

V Telči dne, 25.2.2013

**Bc. Libor Štancel
obchodní ředitel**

EKOPLAST
TELČ s.r.o.
Hradecká 8, 588 56 Telč, tel.: 567 563 781
IČ: 263 03 035, DIČ: CZ26303035
www.ekoplast.cz

1) Jméno, adresa a identifikační číslo osoby vydávající prohlášení o shodě (výrobce)
2) Notifikovaná, autorizovaná nebo akreditovaná osoba při posuzování shody