



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Certifikační orgán certifikující produkty
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
Product Certification Body

CERTIFIKÁT CERTIFICATE

Číslo:
Number: **E-30-00457-17**

Držitel certifikátu – výrobce:
Owner of Certificate – Manufacturer: **BAZÉNPLAST s.r.o.**
Za Hládkovem 680/12, 169 00 Praha 6 - Střešovice
Česká republika – Czech Republic
IČ/Company ID No.: 03304361

Výrobní místo výroby:
Manufacturing plant: **Bělá 98, Mírová pod Kozákovem**
511 01 Turnov
Česká republika – Czech Republic

Výrobky:
Products: **Biologické čistírny odpadních vod do 50 EO**
Biological wastewater treatment plants up to 50 PE

Typové označení:
Type designation: **EKO SBR BIO**
viz 2. strana / see Page 2

Aplikovaná harmonizovaná norma:
Applied harmonized standard: **ČSN EN 12566-3+A2:2014, Tab. ZA.1**

Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance: **Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku**
č. 1015-CPR-30-13432 ze dne 2017-04-28
Report on assessment of the performance of construction
product 1015-CPR-30-13432 of 2017-04-28

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že posoudil vlastnosti stavebních výrobků v souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) Systém 3 přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR), v platném znění, a stanovil vlastnosti základních charakteristik stavebních výrobků.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance of the construction products in accordance with Item 1.4 (b), System 3, Annex V of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation – CPR) as amended, and has determined the performance of essential characteristics of the construction products.

This Certificate is not a substitute for relevant document issued by Notified Body.

Brno, 2017-04-28




Ing. Aleš Onderek
zástupce ředitele
Deputy Director

E-30-00457-17, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

CERTIFIKÁT CERTIFICATE

Číslo:
Number: **E-30-00023-15**

Držitel certifikátu - výrobce:
Owner of Certificate - Manufacturer: Zbyněk Hlubuček - Bazénplast
Bukovina 56, 511 01 Turnov
Česká republika - Czech Republic
IČ/Company ID No.: 13169521

Výrobna, místo výroby:
Manufacturing plant: Bělá 98, 511 01 Turnov
Česká republika - Czech Republic

Výrobky:
Products: Biologické čistírny odpadních vod do 50 EO
Biological wastewater treatment plants up to 50 PE

Typové označení:
Type designation: EKO SBR BIO
viz 2. strana / see Page 2

Aplikovaná harmonizovaná norma:
Applied harmonized standard: ČSN EN 12566-3+A2:2014

Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance: Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku
č. 30-12647 ze dne 2015-01-15
Report on assessing the performance of construction product
30-12647 of 2015-01-15

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že posoudil vlastnosti stavebních výrobků v souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) Systém 3 přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR), v platném znění, a stanovil vlastnosti základních charakteristik stavebního výrobku.

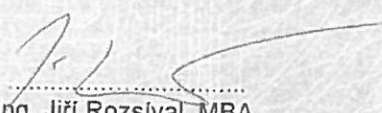
Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance of the construction products in accordance with Item 1.4 (b), System 3, Annex V of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation - CPR) as amended, and has determined the performance of essential characteristics of the construction product.

This Certificate is not a substitute for relevant document issued by Notified Body.

Brno, 2015-01-15




Ing. Jiří Rozsívál, MBA
zástupce ředitele
Deputy Director

E-30-00023-15, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

CE 12

Vydané podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství, dále v souladu s nařízením vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky z hlediska elektromagnetické kompatibility.

Výrobce:

BAZÉNPLAST

Hlubuček Zbyněk

Bukovina 56, 511 01 Turnov, IČO: 131 695 21

Adresa provozovny: Bělá u Turnova 98, 511 01 Turnov

Prohlašuje na svou odpovědnost, že výrobky: Čistírny odpadních vod EKO SBR BIO, splňují základní požadavky EN 12566-3:2005 + A1:2009 dle přílohy ZA tabulky ZA.3 a za podmínek určeného použití jsou bezpečné.

Výrobek: ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD EKO SBR BIO

Popis výrobku: Automaticky řízená čistírna odpadních vod fungující na principu nízkozátěžové aktivace s přerušovanou činností. Součástí čistírny odpadních vod je sdružená dosazovací nádrž. Funkce ČOV je ovládána řídicí jednotkou.

Posouzení shody bylo provedeno dle normy ČSN EN 12566-3:2005 + A1:2009 s použitím PROTOKOLU o počáteční zkoušce typu č. 30-11275, vydaným dne 14. listopadu 2012.

Uvedený dokument je vydán Strojírenským zkušebním ústavem, s. p. notifikovaná osoba 1015, Hudcova 424/56b, 621 00 BRNO.

ČISTÍRNY EKO SBR BIO S REZERVOU SPLŮJÍ POŽADAVKY NV 416/2010 A 23/2011Sb.

Účinnost čištění ověřená dlouhodobou akreditovanou zkouškou v laboratoři Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka v Praze č. AZL 1492, deklarovaná v Protokolu o počáteční zkoušce typu vydaném Strojírenským zkušebním ústavem č. 30/11275.

	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N-NH ₄	P
Procentuelní účinnost	99 %	96 %	99 %	99 %	87 %
Látkové zatížení na odtoku	3 mg/l	26 mg/l	3,8 mg/l	0,3 mg/l	1,18 mg/l

Účinnost fosforu je garantována s chemickým srážením. Uvedená účinnost nevyžaduje instalaci doplňkového čištění.

Zvláštní podmínky užití čistírny odpadních vod: Nejsou známy.

Zbyněk Hlubuček

Bukovina 56

511 01 TURNOV

IČO 131 69 521

DIO 046205121417

BAZÉNPLAST

BĚLÁ 98

511 01 TURNOV

V Bělé u Turnova dne: 16. listopadu 2012

razítko a podpis výrobce

BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST

CE

Hlubuček Zbyněk

BAZÉNPLAST
Bělá u Turnova 98, 511 01 Turnov**12**

ČSN EN 12566-3+A1:2009 + A2/2014

čOV typ: **EKO SBR BIO I.**Balená domovní čistírna odpadních vod pro čištění
splaškových (domovních) odpadních vod

- Referenční kód (číslo) výrobku: EKO SBR BIO

- Materiál: Polypropylen

Účinnost čištění:Stupeň výkonnosti (účinnosti)
čištění.**BOD₅/BSK₅: 99%**
COD/CHSK_{cr}: 96%
SS/NL: 99%
KN/N-NH₄: 99%
P/P_{celk}: 87% *1**Kapacita čištění (jmenovitá hodnota):**- Jmenovité organické denní
zatížení (BSK₅)
- Jmenovitý denní
průtok (Q_D)0,12 – 0,36
kg/den
0,72
m³/den**Vodotěsnost (zkouška vodou):**

Vyhověla normě

Únosnost :

Zásyp 0,3 m, WET

Pevnost v tlaku:

Vyhověla normě

Trvanlivost:

Vyhověla normě

Jmenovité napětí:

230 V/ 400 V dle ČOV

Jmenovitý kmitočet:

50 Hz

Protipožární odolnost

B2, E

Působení nebezpečných látek

NPD

BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE TEST CERTIFICATE

Číslo
Number **O-39-00026-16**

Držitel osvědčení - výrobce:
Owner of Test Certificate:
Manufacturer:

Zbyněk Hlubuček - Bazénplast
Bukovina 56, 511 01 Turnov
Česká republika - Czech Republic
IČ/Company ID No.: 13169521

Obchodní značka:
Trade mark:

Bazénplast - Hlubuček Zbyněk

Místo výroby:
Place of manufacture:

Bělá 98, 511 01 Turnov
Česká republika - Czech Republic

Výrobky:
Products:

Biologické čistírny odpadních vod do 50 EO
Biological wastewater treatment plants up to 50 PE

Typové označení:
Type designation:

EKO SBR BIO

Aplikovaná harmonizovaná norma:
Applied harmonized standard:

ČSN EN 12566-3+A2:2014

Podklad pro vydání osvědčení:
Basis of Test Certificate issuance:

Protokol o zkoušce č. 30-12647/T ze dne 2015-01-08
Test Report 30-12647/T of 2015-01-08

	Průměrná účinnost během jmenovitého zatížení (%) Average efficiency during nominal flow (%)	Průměrné zbytkové znečištění na odtoku (mg/l) Average characteristics of effluent (mg/l)
CHSK _{Cr}	96	26,8
BSK ₅	99	3,0
NL	99	3,9
P _{celk}	87	1,3
N-NH ₄ ⁺	99	0,3
N _{celk}	76	14,6
Průměrná spotřeba el. energie Average el. consumption	0,811 kWh/d	

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. approves with this test certificate that testing of the product in question was performed with the results as stated above.

Brno, 2016-01-13



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station

O-39-00026-16, strana 1 (1)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz



BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a EU Prohlášení o shodě

CE 12

Stavební výrobek: ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD: EKO SBR BIO I.

v souladu s nařízením EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR) a nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh a nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh.

Výrobce: **Bazénplast Bělá - Hlubuček Zbyněk IČO: 13169521, DIČ: CZ-6205121417**
Sídlo: **Bukovina 56, 511 01 Turnov**
Provozovna: **Bělá u Turnova 98, 511 01 Turnov**

Identifikační kód výrobku
(výrobní číslo):

XXXXXXXXXX

Typ výrobku:

EKO SBR BIO I.

Rozměr vlastního těla nádrže ČOV: průměr 1500 x výška 1500 + 400 mm

Použití: Čistírny odpadních vod slouží k přečištění splaškových vod z objektů. Před vlastní čistiřnou odpadních vod není možné předřazovat žádný stupeň čištění odpadních vod. ČOV EKO SBR BIO je automatickou ČOV fungující na principu nízkozátěžové aktivace s přerušovanou činností. Součástí ČOV je sdružená dosazovací nádrž. ČOV je ovládána řídicí jednotkou.

Posouzení shody: systém 3 dle normy EN 12566 - 3:2005+A2:2013, s použitím následujících dokladů:

- **PROTOKOL** o počáteční zkoušce typu č. 30-11275 ze dne 2012- 11-16 vydaný Strojírenským zkušebním ústavem, oznámeným subjektem č. 1015, Hudcova 56a, Brno. IČO: 00001490., (dříve notifikovaným orgánem)
- Protokol o zkoušce č. 30-11275/E ze dne 2012-10-09
- Protokol o zkoušce č. 30-12647/T ze dne 2015-01-08
- Protokol o hodnocení č. 30-12647/TH ze dne 2015-01-09
- Osvědčení o zkoušce č. O-39-00026-16 ze dne 2016 – 01 - 13

Výrobek:

Čistírna odpadních vod EKO SBR BIO, splňuje základní požadavky harmonizované normy EN 12566-3 + změna A2 dle přílohy ZA tabulky ZA.1, nařízení vlády č. 57/2016 a nařízení vlády č. 401/2015.

BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST

EN 12566 - 3:2005+A2:2013 idt. ČSN EN 12566-3+A2:2014, příloha ZA, tabulka ZA.1

Základní charakteristiky	Harmonizovaná norma	Vlastnosti, údaje:					
Pevnost v tlaku a deformace při maximálním zatížení:							
Únosnost	EN 12566-3:2005+A2:2013 čl. 6.2	Vyhověla statickému výpočtu zatížení víka 2,5 kN na m ² , pochůzné, zásyp 0,3 m, WET vyhověla zatížení zeminou/hydrostatickým tlakem					
Trvanlivost	EN 12566-3:2005+A2:2013 čl. 6.5	Vyhovuje pro polypropylen s trvanlivostí 25 let MFR (230/2,16) = (5,0±3,0) g/10 min podle ISO 1133 Hustota ≥ 905/ kg/m ³ podle ISO 1183 Napětí na mezi kluzu v tahu ≥ 30M Pa podle EN ISO 527-2, platí za teploty (23±5) °C					
Protipožární odolnost:	EN 12566-3:2005+A2:2013 čl. 6.6	Třída E, B2					
Působení nebezpečných látek:	EN 12566-3:2005+A2:2013 čl. 6.8	NPD					
Účinnost čištění, (výkonnost čištění):							
Kapacita čištění							
Jmenovité organické denní zatížení	EN 12566-3:2005+A2:2013, čl. 5	BOD ₅ /BSK ₅ = 0,12 – 0,36 kg/den					
Jmenovitý denní průtok	EN 12566-3:2005+A2:2013, čl. 5	Q _D = 0,72 m ³ /d					
Vodotěsnost	EN 12566-3:2005+A2:2013, čl. 6.4	Vyhovuje zkoušce vodou, nulový únik					
Účinnost čištění							
Stupeň účinnosti	EN 12566-3:2005+A2:2013, čl. 6.3	BOD ₅ /BSK ₅	COD/CHSK _{cr}	SS/NL	N-NH ₄	P _{celk}	N
		99%	96%	99%	99%	87%	76%
Látkové zatížení na odtoku v rámci dlouhodobé zkoušky účinnosti	EN 12566-3:2005+A2:2013, čl. 6.3	BSK ₅	CHSK _{cr}	NL	N-NH ₄	P _{celk}	N
		3 mg/l	26 mg/l	3,8 mg/l	0,3 mg/l	1,3 mg/l	14,6 mg/l

Chemické srážení na odstranění fosforu je garantováno při funkčním chemickém srážení!!

Toto prohlášení se vydává na výhradní zodpovědnost výrobce.

Zbyněk Hlubuček
Bukovina 56
511 01 TURNOV
420 131 69 521
DIČ CZ6504121419

BAZÉNPLAST
BĚLA 98
511 01 TURNOV

V Bělé u Turnova dne 21. dubna 2016

razítko a podpis výrobce

BAZÉNPLAST

BAZÉNPLAST

ČOV EKO SBR BIO I. 2 – 6 EO

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry:	Průměr 1500 x výška 1500 + 400 mm
Přítok odpadní vody:	720 litrů/den
Počet připojených obyvatel:	2 – 6 EO
Množství odpadní vody v 1 cyklu:	220 l
Hmotnost:	230 kg
Výkon dmyhadla:	80 l/min
Jmenovitý příkon:	110 W
Jmenovité napětí (kmitočet)	230V/50Hz

ZÁKLADNÍ HODNOTY VSTUPNÍHO ZATÍŽENÍ PRO 2 AŽ 6 EO

Ukazatel	g/1EO.d	kg/d pro 2 – 6 EO	mg/l pro 2 – 6 EO
BSK ₅	60	0,12 – 0,36	400 - 500
CHSK _{Cr}	120	0,24 – 0,72	800
NL	55	0,11 – 0,33	367
N-NH ₄	7,15	0,014 – 0,043	47,7
P	2,5	0,005 – 0,015	16,7

BAZÉNPLAST