

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH / DECLARATION OF PERFORMANCE

podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011

Číslo: Number:	04/2024
Výrobce: Manufacturer:	EKOCIS, spol. s r.o., Bubovice 61, 267 18 Karlštejn IČO: 18600905
Výrobek: Product:	Biologický septik
Typové označení: Type of appliance:	Septiky kruhové: SK1-EK až SK5-EK Septiky hranaté: SH1-EK až SH5-EK
Zamýšlené použití: Intended use:	Septiky slouží k mechanicko-biologickému předčištění splaškových odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, penzionů, provozoven, apod. Za septik se doporučuje osadit zemní nebo biologický filtr, který slouží jako další stupeň čištění odpadní vody. Septiky jsou vyráběny, jako plastové samonosné nádrže osazované pod terén s obsypáním nebo obetonováním. Septik je vyroben jako tříkomorová nádrž, kde dochází v jednotlivých komorách k oddělení a sedimentaci nerozpustných látek, k anaerobní stabilizaci kalu a zachycení plovoucích nečistot. K zakrytí septiku slouží pochůzný poklop.

Systém posuzování stálosti vlastností: System of assessment and verification of constancy of performance:	Systém 3
--	----------

Harmonizovaná norma: Harmonized standard:	ČSN EN 12566-1
--	----------------

Notifikovaná osoba: Notified Body:	Strojírenský zkušební ústav, s.p. Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic	vydala: issued:	Protokol o počáteční zkoušce typu č.30-10909 ze dne 2011-02-28 Initial type test report № 30-10909
Číslo: Number:	1015		

Výrobce na vlastní odpovědnost prohlašuje, že vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě s vlastnostmi deklarovanými v následující tabulce:

The manufacturer under the sole responsibility declares that the performance of the products identified above is in the conformity with the performance declared in the following table:

Základní charakteristiky Essential characteristics	Vlastnost Performance	Harmonizované technické specifikace Harmonized technical specification
stupeň výkonnosti (účinnosti) čištění při zkoušce zjištěném organickém denním zatížení BSK ₅ = 60 g/l/d (při jmenovitém zatížení 1 EO)	BSK ₅ : 30% CHSK: 20% NL: 55% P: 5 % KN: 5 %	ČSN EN 12566-1
Kapacita čištění (jmenovitá hodnota) - Jmenovité organické denní zatížení (BSK₅) dle EO: 1-20 - Jmenovitý denní průtok (Q_D): 0,15 – 3,00		
Vodotěsnost (zkouška vodou)	Vyhověla normě	
Únosnost (vypočtená)	Vyhověla normě	
Trvanlivost	Vyhověla normě	
Protipožární odolnost	třída	
Působení nebezpečných látek	NPD	

Datum a místo vydání: Date and place of issue:	01.01.2024	Jméno a funkce: Name and function:	Študlar Jiří
---	------------	---------------------------------------	--------------

Prohlášení o shodě

podle zákona č. 22/1997 Sb. § 13 odst. 2 ve znění pozdějších změn a doplňků
a podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků



Výrobce:

EKOCIS, spol. s r.o.
Bubovice 61
267 18 Karlštejn
IČO: 18600905

Identifikační údaje o výrobku:

Biologické filtry: BF1-EK až BF5-EK
Zemní pískové filtry: ZF4-EK až ZF20-EK

Popis a určení výrobku:

Biologické filtry plní funkci mechanicko-biologického dočištění splaškových odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, penzionů, provozoven apod. Biologický filtr se doporučuje osadit za biologický septik nebo za čistírnu odpadních vod jako další stupeň čištění odpadní vody. Jsou vyráběny z polypropylenu (PP).
Zemní pískové filtry slouží k dočištění splaškových odpadních vod z rodinných domků či rekreačních objektů v kombinaci s předřazeným tří komorovým septikem nebo biologickou čistírnou odpadních vod. Jsou vyráběny z polypropylenu (PP).

Údaje o použitém způsobu posuzování shody:

Posouzení vzorku biologického filtru a zemního pískového filtru bylo provedeno podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků § 5.

Seznam technických předpisů a harmonizovaných českých technických norem použitých při posuzování shody:

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.
- ČSN 75 6402:2017
- ČSN 75 0905:2014

Údaje o autorizované osobě, podílející se na posouzení shody:

Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202, Hudcova 56b, 621 00 Brno, IČ 00001490, který vydal certifikát č.202/C5/2022/B-00635-22

Potvrzení výrobce:

Výrobce EKOCIS, spol. s r.o. potvrzuje, že vlastnosti výrobků splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků a výše uvedených technických norem a předpisů. Za podmínek obvyklého, výrobcem určeného, použití jsou bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Zajistil všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu výrobků s typy popsány v certifikátu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné.

V Bubovicích dne 01.01.2024

Jiří Študlar
EKOCIS, spol. s r.o.

 **EKOCIS, spol. s r.o.**
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn
IČO: 18600905 DIČ: CZ18600905
Tel.: 311 672 513, 311 671 180

Prohlášení výrobce



V rámci zkoušek a CE certifikace dle:

- ČSN EN 12566-1 – Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 1: Prefabrikované septiky.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.
- Nařízení vlády č. 57/2016 Sb.
- ČSN 75 6402:2017
- ČSN 75 0905:2014

Pro výrobky :

Biologický septik typová řada SK-EK (1-22 EO) v kombinaci s:

- Biologickým filtrem typová řada BF-EK (1-22 EO)
- Zemním filtrem typová řada ZF-EK (1-22 EO)

1. Instalace rekreační objekt nebo objekt s nárazovým provozem (minimální využití pračka/myčka):
(zvažováno nižší jmenovité látkové zatížení 100 l/EO/den) bez provzdušnění filtru

Byly ověřeny a garantujeme tyto hodnoty:

Velikostní kapacita 1-22 EO	(mg/l)								
	CHSK _{CR}		BSK ₅		NL		N-NH ₄ -	N _{CELK}	P _{CELK}
	p	m	p	m	p	m	m	m	m
	110	150	30	40	30	30	20	20 *	8 *

- * N_{CELK} s přídavným zařízením (doplněním provzdušnění filtru) při vypouštění do vod podzemních
- * P_{CELK} s přídavným zařízením (doplněním dávkovače pro srážení) při vypouštění do vod podzemních

Splní požadavky NV č.57/2016 Sb. do vod podzemních RO/RD a NV č.401/2015 Sb. BAT hodnoty do vod povrchových.

2. Instalace rekreační objekt nebo objekt s trvalým provozem a ubytovací zařízení:
(zvažováno standardní jmenovité látkové zatížení 150 l/EO/den) s provzdušněním filtru

Byly ověřeny a garantujeme tyto hodnoty:

Velikostní kapacita 1-22 EO	(mg/l)								
	CHSK _{CR}		BSK ₅		NL		N-NH ₄ -	N _{CELK}	P
	p	m	p	m	p	m	m	m	m
	110	130	30	30	30	30	20	20 *	8 *

- * N_{CELK} s přídavným zařízením (doplněním provzdušnění filtru) při vypouštění do vod podzemních
- * P_{CELK} s přídavným zařízením (doplněním dávkovače pro srážení) při vypouštění do vod podzemních

Splní požadavky NV č.57/2016 Sb. do vod podzemních RO/RD a NV č.401/2015 Sb. BAT hodnoty do vod povrchových.

V Bubovicích dne 01.01.2024

Jiří Študlar
EKOCIS, spol. s r.o.

 **Ekocis, spol. s r.o.**
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn
IČO: 18600905 DIČ: CZ18600905
Tel.: 311 672 513, 311 671 180

Označení pro „CE“ v průvodní obchodní dokumentaci



EKOCIS, spol. s r.o.
Bubovice 61
267 18 Karlštejn

2024

ČSN EN 12566-1
Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel – Část 1: Prefabrikované septiky

Plastový septik kruhový

SK1 - 5-EK

Materiál:	Polypropylén (PP)
Jmenovitá velikost:	2,6 – 12 m ³
Vodotěsnost: (zkouška vodou)	vyhověla normě
Pevnost v tlaku: (zkouška vodou)	vyhověla normě
Hydraulická účinnost:	NPD



EKOCIS, spol. s r.o.
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn
IČO: 18600905 DIČ: CZ18600905
tel.: 311 672 513, 311 671 180



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

CERTIFIKÁT CERTIFICATE

Číslo
Number **E-30-00080-11**

Držitel certifikátu - výrobce
Owner of certificate - manufacturer

EKOCIS, spol. s r.o.
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn
Česká republika - Czech Republic
IČ/company ID: 18600905

Výrobky
Products

Septiky
Septic tanks

Typové označení
Type designation

SK1-EK, SK2-EK, SK3-EK, SK4-EK, SK5-EK (kruhové / round)
SH1-EK, SH2-EK, SH3-EK, SH4-EK, SH5-EK (hranaté / square)
viz 2. strana / see Page 2

Aplikovaná harmonizovaná norma
Applied harmonized standard

ČSN EN 12566-1:2001+A1:2005

Podklad pro vydání certifikátu
Basis of certificate

Protokol o počáteční zkoušce typu č. 30-10909 ze dne 2011-02-28
Report on Initial Type-Testing No. 30-10909 dated 2011-02-28

Strojírenský zkušební ústav, s. p. potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu předmětných výrobků v souladu s požadavkem uvedeným ve směrnici 89/106/EHS, příloha III, oddíl 2, bod ii, druhá možnost (nařízení vlády č. 190/2002 Sb. § 5 odst. 1 písm. b).

The Engineering Test Institute, p. e. confirms, that performed with satisfactory result the initial-type testing of the said products according to the requirement stated in Directive 89/106/EEC, Annex III, (2) (ii), second possibility (Government Regulation No. 190/2002 Coll. § 5 art. 1 let. b).

Brno 2011-02-28




Ing. Jiří Rozsívál
zástupce ředitele
Deputy Director

Specifikace variant:
Specification of variants:

Typ / Type	Počet EO / Number of PT (equivalent inhabitants)	Objem / Capacity [m ³]		Hmotnost / Weight [kg]	Rozměry / Dimensions [mm]	
		Teoret. / Theoretical	Užitný / Utility		Průměr / Diameter	Výška / Height
SK1-EK	2 ÷ 5	3,0	2,6	140	1600	1500
SK2-EK	6 ÷ 9	5,0	4,5	220	2100	1500
SK3-EK	10 ÷ 13	8,0	6,9	310	2600	1500
SK4-EK	14 ÷ 17	10,0	9,2	390	2550	2000
SK5-EK	18 ÷ 22	12,0	10,7	450	2750	2000

Typ / Type	Počet EO / Number of PT (equivalent inhabitants)	Objem / Capacity [m ³]		Hmotnost / Weight [kg]	Rozměry / Dimensions [mm]		
		Teoret. / Theoretical	Užitný / Utility		Délka / Length	Šířka / Width	Výška / Height
SH1-EK	2 ÷ 5	3,0	2,6	160	2000	1000	1500
SH2-EK	6 ÷ 9	3,6	3,2	230	2000	1200	1500
SH3-EK	10 ÷ 13	5,1	3,9	340	2000	1500	1700
SH4-EK	14 ÷ 17	6,8	6,2	420	2000	1700	2000
SH5-EK	18 ÷ 22	12,0	10,8	580	3000	2000	2000





Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2020 ze dne 12. 08. 2020

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 202/C5/2022/B-00635-22

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebních výrobků

	Zemní pískové a biologické filtry
typové označení:	ZF, BF
varianty:	viz 2. strana
výrobce:	EKOCIS, spol. s r.o. Bubovice 61 267 18 Karlštejn Česká republika
identifikační číslo:	18600905

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedené výrobky splňují požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením č. 202-STO-B-00600-22 ze dne 2022-04-04 vydaným autorizovanou osobou č. 202 s platností omezenou do 2027-04-30 a že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedenými technickými předpisy a uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol č. 30-15383/2/TZ ze dne 2022-04-20, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 2022-04-21 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění, nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobků odpovídají technickým předpisům a stavebnímu technickému osvědčení. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobcí.

Brno, dne 2022-04-21



Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

202/C5/2022/B-00635-22 Strana 1 (2)

Specifikace výrobků:

Zemní pískové filtry:

Typ	Počet EO	Objem		Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
		teoret. [m ³]	užitný [m ³]	délka	šířka	výška	
ZF4 - EK	2 ÷ 5	3,84	3,36	3200	1000	1200	140
ZF8 - EK	6 ÷ 9	4,80	4,20	4000	1000	1200	220
ZF12 - EK	10 ÷ 13	9,90	8,66	5500	1500	1200	310
ZF16 - EK	14 ÷ 17	11,70	10,23	6500	1500	1200	390
ZF20 - EK	18 ÷ 22	15,60	13,65	6500	2000	1200	450

Biologické filtry:

Typ	Počet EO	Užitný objem [m ³]	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
			průměr	výška	
BF1 - EK	2 ÷ 5	1,2	1000	2000	80
BF2 - EK	6 ÷ 9	2,0	1300	2000	105
BF3 - EK	10 ÷ 13	3,0	1600	2000	140
BF4 - EK	14 ÷ 17	4,0	1850	2000	180
BF5 - EK	18 ÷ 22	4,7	2000	2000	220

