

# ES prohlášení o shodě

podle Směrnice Rady 89/106/EHS ve znění Směrnice Rady 93/68/EHS  
(nařízení vlády č.190/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 251/2003 Sb.  
a nařízení vlády č. 128/2004 Sb.)



## **Výrobce:**

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

## **Popis výrobku:**

Čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) EK-S jsou mechanicko-biologické s jemno-bublínou aerací a dosazovací nádrží. Technologie vybavení ČOV se skládá ze zdroje stlačeného vzduchu (dmychadlo), polypropylenové nádrže, vestavěné technologie a ovládání. Slouží k přečištění splaškových odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, penzionů, provozoven apod. ČOV jsou vyráběny jako plastové samonosné nádrže osazované pod terén s obsypáním nebo obetonováním. K zakrytí slouží pochůzný poklop.

## **Základní technické údaje:**

Čistírna odpadních vod: EK-S4 až EK-S50

## **Údaje o použitém způsobu posuzování shody:**

Podle Směrnice Rady 89/106/EHS přílohy III oddílu 2 bodu ii, druhá možnost-systém prokazování shody 3 (nařízení vlády č. 190/2002 Sb. § 5. odst. 1b).

## **Seznam harmonizovaných norem použitých při posuzování shody:**

ČSN EN 12566-3+A2:2014 – Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel

## **Název a adresa notifikované/autorizované osoby, která provedla počáteční zkoušku typu:**

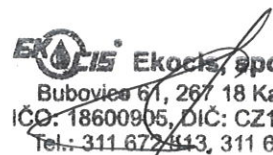
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6. Zkušební laboratoř č.1492 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005

## **Název a adresa notifikované/autorizované osoby, která vystavila certifikát:**

Strojírenský zkušební ústav, s. p., Hudcova 424/56b, 621 00  
Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.

## **Prohlášení výrobce:**

Výše uvedené výrobky splňují všechna ustanovení týkající se prokazování shody a nesou označení CE. Notifikovaná osoba 1492 provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku a vydala protokol o zkoušce typu č. 1/241/1/2019 ze dne 2019-07-03.

  
EKOCIS Ekocis, spol. s r.o.  
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn  
IČO: 18600905, DIČ: CZ18600905  
Tel.: 311 672 443, 311 671 180

V Bubovicích dne 01.06.2019

Jiří Študlar - EKOCIS, spol. s r.o.

Štítek výrobku pro průvodní dokumentaci:



Ekocis spol. s r.o.  
Bubovice 61  
267 18 Karlštejn  
10

EN 12566-3+A2:2014

Balená domovní čistírna odpadních vod pro čištění splaškových (domovních)  
odpadních vod

**EK-S4**

**Materiál:** polypropylen

**Účinnost čištění \*\*:**  
Stupeň výkonnosti (účinnosti)  
čištění při zkouškou zjištěném

CHSK:	95%
BSK5:	95%
NL:	96%
N-NH <sub>4</sub>	99%
Ncelk. :	80%
Pcelk. :	*80%

Organické denní zatížení (BSK<sub>5</sub>) 0,06 – 0,30 kg/d  
Denní průtok (Q<sub>d</sub>) 0,15 – 0,75 m<sup>3</sup>/d

**Kapacita čištění (jmenovitá hodnota):**  
Jmenovité organické denní zatížení (BSK<sub>5</sub>) 0,24 kg/d  
Jmenovitý denní průtok (Q<sub>d</sub>) 0,6 m<sup>3</sup>/d

**Vodotěsnost**  
(zkouška vodou): vyhověla

**Pevnost v tlaku** (zkouška  
ve zkušební nádrži): vyhověla

**Trvanlivost:** vyhověla

**Působení nebezpečných  
látek** NPD

**Protipožární odolnost** E

**Únosnost stanovená  
zkoušením** Zásyp 0,5m  
(zkouška ve zkušební jámě) DRY

\* ..... S dávkovacím zařízením pro snížení fosforu.

\*\* ..... Hodnoty splní NV č.401/2015 Sb.a NV č.57/2016 Sb.

# Prohlášení

Od firmy



V rámci zkoušek a CE certifikace dle:

ČSN EN 12566-3+A2:2014 – Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel

Byly ověřeny a garantujeme tyto hodnoty :

Čistírna odpadních vod (ČOV), typová řada : **EK-S4-50(1-50 EO)**.

TABULKA HODNOT

Parametry	Hodnoty přípustné (p)	Hodnoty maximální (m)	Procenta
BSK <sub>5</sub>	20 mg/l	30 mg/l	95%
CHSK <sub>cr</sub>	60 mg/l	90 mg/l	95%
NL	15 mg/l	25 mg/l	96%
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	3 mg/l	6 mg/l	99%
P <sub>celk</sub>	*3 mg/l	*5 mg/l	*80%
N <sub>celk</sub>	15 mg/l	20 mg/l	80%

\* ..... S dávkovacím zařízením pro snížení fosforu.

Hodnoty splní : NV č.57/2016 sb.(podzemní vody)  
NV č.401/2015 sb.(povrchové vody)

**Název a adresa notifikované/autorizované osoby, která provedla počáteční zkoušku typu:**

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6. Zkušební laboratoř č.1492 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005

**Název a adresa notifikované/autorizované osoby, která vystavila certifikát:**

Strojírenský zkušební ústav, s. p., Hudcova 424/56b, 621 00  
Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.

Ekocis ,spol.s r.o.

Bubovice 61,267 18 Karlštejn

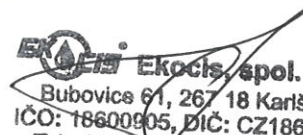
Email: [objednavky@ekocis.cz](mailto:objednavky@ekocis.cz)

Zapsána v obchodním rejstříku Krajského obchodního soudu v Praze dne 23.12.1991,oddíl C,vložka 6305

[www.ekocis.cz](http://www.ekocis.cz)

V Bubovicích 01.06.2019

-----  
Študlar Jiří

  
**Ekocis, spol. s r.o.**  
Bubovice 61, 267 18 Karlštejn  
IČO: 18600905, DIČ: CZ18600905  
Tel.: 311 672 313, 311 671 180