



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Certifikační orgán
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby

Vydává

TECHNICKOU SPECIFIKACI PRODUKTU

č. 090 – 033260

na produkt:

Domovní čistírna odpadních vod
typová řada AS-VARIOcomp K

žadateli:

ASIO spol. s r.o.

IČ: 48910848
Adresa: Kšírova 552/45, 619 00 Brno
Výrobce: ASIO spol. s r.o.
IČ: 48910848
Adresa: Kšírova 552/45, 619 00 Brno
Výrobna č. 1: PATRIA Kobylí, a.s.
Adresa: č.p. 716, 691 10 Kobylí
Výrobna č. 2: KELLNER CZ s.r.o.
Adresa: 696 34 Žarošice 357
Zakázka: Z090140546

Certifikační orgán tímto osvědčuje údaje o technických vlastnostech produktu.

Počet stran technické specifikace produktu včetně strany titulní: 3

Počet příloh: --

Zpracovatel této technické specifikace:

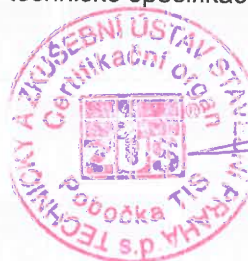
Martin Pešek
vedoucí posuzovatel

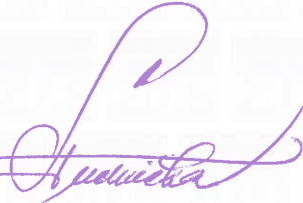
Platnost osvědčení do: 25. února 2018

Osoba odpovědná za správnost této technické specifikace:

Razítko certifikačního orgánu

Praha, 26. února 2015




Ing. Jiří Studnička
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tato technická specifikace výrobku nesmí reprodukovat jinak, než celá.

1. Popis a určení produktu

Produkt: Domovní čistírna odpadních vod - typová řada AS-VARIOcomp K

Velikosti (počet EO): 5, 8, 12, 15, 20

Popis a určení produktu (vymezení způsobu použití ve stavbě):

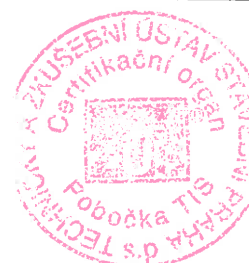
Mechanicko–biologické aktivační čistírny odpadních vod typové řady AS-VARIOcomp K jsou určeny k čištění odpadních vod splaškového charakteru z bytových zařízení, rekreačních objektů atd. Čistírna odpadních vod je tvořena jednou válcovou plastovou nádrží, která je příčkami rozdělena na jednotlivé funkční prostory (usazovací a kalový prostor, aktivační prostor, dosazovací prostor, akumulací prostor). Dále je součástí ČOV strojně-technologické zařízení na čištění odpadních vod (dmychadlo, čerpadla, provzdušňovací systém, nosič biomasy, zařízení pro dávkování srážedla na snížení obsahu fosforu).

Čistírny odpadních vod AS-VARIOcomp K jsou určeny pro osazení do terénu bez následného statického zajištění při dodržení podmínek uvedených v průvodní dokumentaci (dimenzováno na: zatížení vlastní hmotností, zemním tlakem, hydrostatickým tlakem vody v nádrži a zatížení chodci). V ostatních případech (např. zatížení pojezdem vozidel, přitížení stavbou, hladinou spodní vody nad úroveň základové spáry) je nádrže čistíren odpadních vod nutné dále staticky zajistit proti působení předpokládaných zatížení. Způsob osazení a statického zajištění je nutné řešit v rámci projektové dokumentace zpracované odborně způsobilou oprávněnou osobou.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

Tab. č.4:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků pro certifikaci produktu	Požadovaná (P) / Deklarovaná (D) úroveň
1	Únosnost	ČSN EN 12566-3+A2 čl. 6.2.2	kontrola statických výpočtu	2	P: 1. zatížení zemním tlakem 2. zatížení hydrostatickým tlakem 3. zatížení chodci
2	Účinnost čištění	ČSN EN 12566-3+A2 Příloha B, tabulka B.2, zkušební krok č. 1 a 2	zkušební vzorek	1	D: Průměrné hodnoty účinnosti čištění při jmenovitém průtoku v % BSK ₅ 95 CHSK 90 NL 95 N-NH ₄ ⁺ 80



3	Vodotěsnost	ČSN EN 12566-3+A2 Příloha A, čl. A2	zkušební vzorek	3	P: Čistírna musí být vodotěsná až do stanovené výšky. Minimální stanovená výška musí odpovídat stropu nádrže.
4	Trvanlivost	ČSN EN 12566-3+A2 čl. 6.5.1	posouzení předložené dokumentace	-	P: Čistírny, včetně všech vnitřních částí (vestaveb), se musí vyrábět z materiálů, vhodných pro styk s odpadními vodami.

3. Podklady předložené žadatelem:

1. Popis výrobku - Domovní čistírna odpadních vod - typová řada AS-VARIOcomp K (ASIO, spol. s r.o.)

4. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN 12566-3+A2 Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 3: Balené a/nebo na místě montované domovní čistírny odpadních vod.

5. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení technické specifikace výrobku nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

