



VH TECH, d., Pivovarská 492, 019 01, Ilava

ES - Vyhlásenie o zhode



výrobca : **VH TECH, d.
Košeca 8
018 64 Košeca
Slovenská republika**

výrobné miesto : **VH TECH, d.
Pivovarská 492
019 01 Ilava
Slovenská republika**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Čistiareň odpadových vôd typ VH 4L až VH 50L**

je v **zhode** s európskou smernicou **89/106/EEC** o stavebných výrobkoch, pokiaľ je zabudovaný v súlade s návodom : „Prevádzkový poriadok. Čistiareň odpadových vôd. VH TECH 2009" a v **zhode** s **EN 12566-3 : 2005 + A1 : 2009** „Malé čistiarene odpadových vôd do 50 EO".

V rámci počiatočných skúšok typu boli overené :

Vlastnosť	Vyhodnotenie	Protokol o skúške a odkaz na laboratórium
Skúška chovania stavebnej konštrukcie pri zaťažovaní	vyhovuje	č.1020-CPD-090027951 ¹
Účinnosť čistenia	BSK _S : 98%	č.1020-CPD-090027951 ¹
	CHSK _{Cr} : 92%	
	NL: 94%	
	N-NH ₄ ⁺ : 86%	
	P _{celk} : 32%	
Vodotesnosť	vyhovuje	č.1020-CPD-090027951 ¹
Trvanlivosť	vyhovuje	č.1020-CPD-090027951 ¹

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe: Odpadová voda postupne preteká cez mechanické predčistenie, oxický a separačný priestor. V primárnej časti oxického priestoru dochádza k zachyteniu mechanických nečistôt. V oxickom priestore sa nachádza prevzdušňovací systém, do ktorého je vháňaný vzduch prostredníctvom dúchadla. V tomto priestore dochádza k odstraňovaniu organického znečistenia z odpadovej vody. V separačnom priestore dochádza k odseparovaniu kalu od vyčistenej vody, pričom kal je recirkulovaný späť do procesu a vyčistená voda odteká do vodného toku, vsaku alebo sa môže spätne recyklovať. Separačný priestor je navyše vybavený zariadením na dočisťovanie hladiny. Všetky systémy v zariadení sa ovládajú ventilmi na rozdeľovači vzduchu.

Zariadenie je určené na čistenie splaškových odpadových vôd z objektov, kde sa takéto vody produkujú. Umiestňuje sa prednostne v exteriéroch, pod úrovňou okolitého terénu na betónovú základovú dosku a pripája sa na ležatú kanalizáciu.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) Technical and Test Institute for Construction Prague, NB 1020, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Czech Republic

V Ilave, 4.júla 2012

Ing. Vojtech Čepela
konateľ

Ing. Henrich Horečný, PhD.
konateľ