



Autorizovaná osoba 204
 Notifikovaná osoba 1020
 Pobočka 0300 – Pízeň

PROTOKOL

o zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnici Rady 89/106/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sbližování zákonů a dalších právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích nebo CPD), ve znění pozdějších předpisů

č. 1020 – CPD – 030046080

Čistírny odpadních vod, EN 12566-3:2005+A1:2009

Název výrobku:
 typ / varianta: EN 2-3, EN 4-6, EN 8-12, EN 12-15, EN 15-20, EN 20-25

EKO – NATUR s. r. o.
 výrobce:

IC: 26385333
 Adresa: 331 41 Kralovice, Žihle 108

Výrobna: Žihle
 Adresa: 331 41 Kralovice, Žihle 108

Zakázka: Z030120032
 Adresa: 331 41 Kralovice, Žihle 108

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

JK
Ing. Josef Kabát
 vedoucí posuzovatele

AK
Ing. Alexander Trinner
 zástupce vedoucího notifikované osoby 1020



Pízeň 2012-02-01

1 Specifikace předmětu zkouškyPopis a určení výrobku:

Jedná se o domácí čistírný odpadních vod typové řady EKO – NATUR s jemnoubílnkovým provzdušňovacím systémem s režimem nízkozařízené biomasy, predenitrifikací, nitrifikací a s úplnou aerobní stabilizací přebytečného kalu. Jsou vyrobeny z PP homopolymerných desek. ČOV jsou navrženy v typové řadě od 2 do 25 EO. Výška je od 1,5 do 2 m a průměr od 1,3 do 2 m

Technická specifikace:

EN 12566-3:2005+A1:2009 - Malé čistírný odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel
 – Část 3: Balené a/nebo na místě montované domovní čistírný odpadních vod

Výrobce: EKO – NATUR s. r. o., 331 41 Kralovice, Žihle 108Výrobna: EKO – NATUR s. r. o., 331 41 Kralovice, Žihle 108**2 Odběr vzorku:**

Datum odběru: 2007-08-10
 Místo odběru: 331 41 Kralovice, Žihle 108
 Odebral: Václav Hýnek a Ing. Kabát
 Způsob vzorkování: Náhodný výběr
 Způsob dopravy: Zkouška byla provedena ve výrobně Žihle
 Datum převzetí: 2007-08-10
 Evidenční č. vzorku: -

Zkouška vodotěsnosti byla provedena ve výrobně objednavatele dne 2007-08-10.

3 Výsledky zkoušek

Sledované vlastnosti:

- Pevnost v tlaku a deformace při maximálním zatížení.
- Účinnost čištění
- Vodotěsnost
- Trvanlivost



3.1 Vlastnost 1 – Pevnost v tlaku a deformace při maximálním zatížení

Specifikace vzorku: Vzorek nebyl odebírán, byla provedena kontrola statického výpočtu.

Kontrola byla provedena podle zkušebního předpisu: EN 12566-3 jako kontrola statického výpočtu ve smyslu čl. 7.3

Kontrolu provedl: Ing. Kabát

Daší údaje o kontrole: Statický výpočet je zpracovaný autorizovaným inženýrem pro statiku a dynamiku staveb č. ČKAIT 0201147 Ing. Karlem Eliášem pod zakázkovým číslem 06/075 v lednu 2007. Při kontrole bylo zjištěno, že statický výpočet splňuje požadavky čl. 6.2.1 EN 12566-3.

3.2 Vlastnost 2 – Účinnost čištění

Specifikace vzorku: Čistírna odpadních vod EKO – NATUR 4-6. Stanovení bylo provedeno podle zkušebního předpisu: EN 12566-3, příloha B

Zkoušku provedl: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka – veřejná výzkumná instituce, AZL č. 1492

Výsledek zkoušky: Je uveden v Protokolu AZL č. 5/241/1/2007 ze dne 2007-03-12 a odpovídá požadavkům zkušební normy.

Kontrolu provedl: Ing. Kabát Nebyly zjištěny žádné nedostatky znemožňující převzetí výše uvedeného protokolu o zkoušce

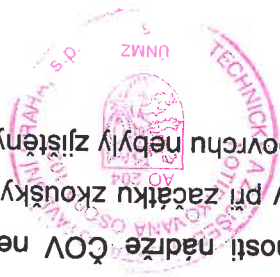
3.3 Vlastnost 3 – Vodotěsnost

Specifikace vzorku: Čistírna odpadních vod EKO – NATUR 2-3. Stanovení bylo provedeno podle zkušebního předpisu: ČSN EN 12566-3, příloha A.2 – Zkouška vodou

Zkoušku provedl: Ing. Kabát dne 2007-08-10 ve výrobně Zihle

Daší údaje o zkoušce: Nádrž ČOV byla naplněna vodovodní vodou do max. výšky hladiny dle čl. A.2.2. Pak byla instalována stupnice pro sledování výšky hladiny. Byla zaznamenána hodnota výšky hladiny a čas čtení. Poté byla sledována vnější povrchy ČOV zda někde nedochází k průsaku vody. Po 30 minutách byla opět zaznamenána hodnota výšky hladiny. Teplota vzduchu při zkoušce 17 oC, teplota vody 14 oC.

Výsledek zkoušky: Při zkoušce vodotěsnosti nádrže ČOV nebyl zjištěn žádný únik vody. Hodnota výšky hladiny při začátku zkoušky byly stejná jako při ukončení zkoušky. Na vnějším povrchu nebyly zjištěny žádné známky úniku vody.



3.4 Vlastnost 4 - Trvanlivost

Specifikace vzorku: Vzorek nebyl odebírán byla provedena kontrola vlastností použitého materiálu dokladovaných výrobcem. Kontrola byla provedena podle zkušebního předpisu: ČSN EN 12566-3:2006 jako kontrola vlastností použitého materiálu ve smyslu čl. 6.5.7

Kontrolu provedl: Ing. Kabát

Další údaje o kontrole: Při výrobě jsou používány polypropylenové desky homopolymery vyráběné firmou Röchling technické plasty, s. r. o. Při kontrole technických vlastností deklarovaných bylo zjištěno, že používané materiály splňují požadavky čl. 6.5.7 ČSN EN 12566-3 a proto jsou vhodné pro výrobu posuzovaných ČOV řady EKO - NATUR.

KONEC PROTOKOLU