

## ES - Vyhlásenie zhody



Dolupodpísaný zástupca výrobcu:

VOD-EKO a.s. Trenčín  
Zlatovská 2193/33  
911 38 Trenčín  
Slovenská republika

výrobne: VOD-EKO a.s. Trenčín  
Výrobňa prefabrikátov Trenčín – Nozdrkovce  
Slovenská republika

týmto vyhlasuje, že výrobky:

- **betónové skruže a kónusy TBS 1000, šachtové dna SD-DN 1000 a zákrytové dosky TBS 1200**

sú v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak sú zabudované v súlade s návodom na montáž " Montáž kanalizačného systému VOD-EKO a.s.", a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje táto norma:

**STN EN 1917** Vstupné šachty a revízne komory z prostého betónu, z betónu vystuženého oceľovým vláknom a zo železobetónu

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

### a.) betónové skruže a kónusy

Šachtové skruže a kónusy TBS sa vyrábajú v rozmerových variantoch 1000/250-90(120), 1000/500-90(120), 1000/1000-90(120), 1000/625-90(120), kde prvé číslo znamená vnútorný priemer, druhé skladobnú výšku a tretie hrúbku steny v mm.

Skruže sú vybavené oceľovými poplastovanými stupačkami, ktoré sú osadené do plastových hmoždínok v stene skruží.

Skruže a kónusy sa používajú na vytvorenie šacht kanalizačných sietí. Na zabezpečenie vodotesnosti styku sa používa polyuretánová pena alebo gumové tesnenie.

### b.) šachtové dna

Šachtové dna sa vyrábajú v rozmerových variantoch SD-DN 1000/600, 750, 800, 1000, 1150, kde prvé číslo znamená vnútorný priemer a druhé skladobnú výšku v závislosti od veľkosti použitého potrubia a presuviok, ktoré sú súčasťou dna.

Šachtové dna majú tvar valca, ktorý je v miestach otvorov skosený. Vonkajší priemer dna je 1300 až 1510 v závislosti od výšky dna a od veľkosti použitia potrubia a presuviok.

Dna majú vytvorené pero pre osadenie šachtových skruží.

Používajú sa na umožnenie vstupu, prevzdušenia a vetrania systémov kanalizačných potrubí alebo stôk.

V rámci počiatočnej skúšky typu sa overili nasledovné vlastnosti:

|  |   |
|--|---|
| Medzná únosnosť pri vrcholovom zaťažení: | skruže a kónusy s hrúbkou steny 90 mm : 47 kNm <sup>-1</sup><br>skruže a kónusy s hrúbkou steny 120 mm : 80 kNm <sup>-1</sup> |
| Mechanická odolnosť:                     | pevnosť betónu v tlaku dna a skruží $\geq 40$ MPa   |
| Vodotesnosť:                             | bez netesnosti spoja alebo dielca pri 50 kPa vnútorne   |
| Únosnosť inštalovaných stúpadiel:        | - prieťah $\leq 5$ mm pri vertikálnom zaťažení 2 kN, s trvalým prieťahom $\leq 1$ mm<br>- odolnosť vyťahovacej sile 5 kN      |
| Trvanlivosť:                             | primeraná pri normálnych podmienkach použiteľnosti  |

Meno: Ing. Anton Baláži  
Funkcia: Manažér odbytu a kvality

Dátum: 1.1.2010

podpis

**VOD - EKO a.s. Trenčín**  
Zlatovská 2193/33  
911 38 TRENČÍN  
-21-