

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

# CE



## Ekoprogres®

Výrobce:

Výrobní družstvo, Zamarovská 260, Zamarovce, 911 05 Trenčín, SLOVENSKÁ REPUBLIKA, IČO: 00586374,  
tímto prohlašuje shodu v souladu s **EN 12566-3 + A2: 2013** o počáteční zkoušce typu výrobku protokolem  
č. 1020-CPR-090032793 ze dne 24. 11. 2014, který vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, š. p.  
NO 1020

Výrobek: „Čistírna odpadních vod“

Varianty: EČ SBR – typová řada  
EČ SBR Mikro – typová řada

Velikosti: EČ 5 SBR, EČ 6 SBR, EČ 12 SBR, EČ 18 SBR, EČ 24 SBR, EČ 30 SBR, EČ 36 SBR, EČ 48 SBR,  
EČ 5 SBR Mikro, EČ 6 SBR Mikro, EČ 12 SBR Mikro, EČ 18 SBR Mikro, EČ 24 SBR Mikro,  
EČ 30 SBR Mikro, EČ 36 SBR Mikro, EČ 48 SBR Mikro

Technický popis:

Denní hydraulické zatížení (m <sup>3</sup> /d):							
EČ 5 SBR	EČ 6 SBR	EČ 12 SBR	EČ 18 SBR	EČ 24 SBR	EČ 30 SBR	EČ 36 SBR	EČ 48 SBR
0,6	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
EČ 5 SBR Mikro	EČ 6 SBR Mikro	EČ 12 SBR Mikro	EČ 18 SBR Mikro	EČ 24 SBR Mikro	EČ 30 SBR Mikro	EČ 36 SBR Mikro	EČ 48 SBR Mikro
0,6	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3

  

Denní organické zatížení (kg BSK <sub>5</sub> /d)							
EČ 5 SBR	EČ 6 SBR	EČ 12 SBR	EČ 18 SBR	EČ 24 SBR	EČ 30 SBR	EČ 36 SBR	EČ 48 SBR
0,3	0,36	0,72	1,08	1,44	1,8	2,16	2,52
EČ 5 SBR Mikro	EČ 6 SBR Mikro	EČ 12 SBR Mikro	EČ 18 SBR Mikro	EČ 24 SBR Mikro	EČ 30 SBR Mikro	EČ 36 SBR Mikro	EČ 48 SBR Mikro
0,3	0,36	0,72	1,08	1,44	1,8	2,16	2,52

  

Materiál:	Polyetylén						
Vodotěsnost (zkouška vodou):	Vyhovuje						
Odolnost proti porušení:	Vyhovuje						
Spotřeba elektrické energie (kWh/d):							
EČ 5 SBR	EČ 6 SBR	EČ 12 SBR	EČ 18 SBR	EČ 24 SBR	EČ 30 SBR	EČ 36 SBR	EČ 48 SBR
1,035	1,035	2,3	3,45	8,51	8,51	8,51	8,51
EČ 5 SBR Mikro	EČ 6 SBR Mikro	EČ 12 SBR Mikro	EČ 18 SBR Mikro	EČ 24 SBR Mikro	EČ 30 SBR Mikro	EČ 36 SBR Mikro	EČ 48 SBR Mikro
1,035	1,035	2,3	3,45	8,51	8,51	8,51	8,51

  

Reakce na oheň:	F
Uvolňování nebezpečných látek:	Vyhovuje (Protokolové číslo vzorky: 253/4684 ze dne 21. 05. 2004)

Mechanicko biologické čistírny odpadních vod EČ SBR, EČ SBR Mikro navržené a vyráběné podle EN 12566-3 jsou určeny pro čištění odpadních vod splaškového charakteru z domácností, rekreačních zařízení a pod.



Čistírny odpadních vod se skládají z polyetylenové nádrže, která je příčkami rozdělena na jednotlivé funkční prostory a technologického zařízení pro čištění odpadních vod (aerační systém). V případě varianty EČ SBR Mikro je technologická část doplněná o mikrofiltr s příslušenstvím.

Nádrže čistíren odpadních vod jsou určeny pro osazení do terénu bez následujícího statického zajištění při dodržení podmínek uvedených v průvodní dokumentaci (dimenzované na: zatížení vlastní hmotností, zemním tlakem, hydrostatickým tlakem v nádrži zatížení poklopu chodci). V ostatních případech (např. zatížení přejetí vozidel, přetížení stavbou, hladinou spodní vody nad úroveň základové spáry) je nádrž čistírny odpadních vod nutné znovu staticky posoudit a případně zajistit proti působení předpokládaných zatížení. Způsob osazení a statického zajištění je nutné řešit v rámci projektové dokumentace zpracované odborně způsobilou oprávněnou osobou.

Účinnost čištění ověřená zkouškou TZSÚ Praha s. p., NO 1020 podle EN 12566-3:2005, Příloha B (parametry koncentrace na odtoku z ČOV v mg)				
	EČ SBR		EČ SBR Mikro	
	Průměrné hodnoty	Maximální hodnoty	Průměrné hodnoty	Maximální hodnoty
BSK <sup>5</sup>	5	8	2	5
CHSK	35	40	30	35
NL	8	10	5	8
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2,5	3	1	2
N <sub>celk</sub>	16,83	18,04	16,69	17,9
P <sub>celk</sub>	2	2,5	1	2

Ukazatele a emisní standardy přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních dle Nařízení vlády č. 57/2016 Sb.

Příloha č.1 k NV 57/2016 Sb.- Ukazatele a emisní standardy pro odpadní vody vypouštěné z jednotlivých staveb pro bydlení a rekreaci – Tabulka 1A:

Nepřekročitelné hodnoty ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních:					
Kategorie ČOV	Koncentrace v mg/l				
	CHSK <sub>cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NL	N <sub>celk</sub>
< 10	150	40	20	30	X
10 – 50	150	40	X	30	30
< 50	150	30	x	30	20

Příloha č.1 k NV 57/2016 Sb.- Ukazatele a emisní standardy pro odpadní vody vypouštěné z jednotlivých staveb poskytující ubytovací služby – Tabulka 1 B:

Nepřekročitelné hodnoty ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do vod podzemních:					
Koncentrace v mg/l					
CHSK <sub>cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	NL	P <sub>celk</sub>	N <sub>celk</sub>	
130	30	30	8	20	

Příloha č.2 k NV 57/2016 Sb.- Klasifikace výrobku označovaného CE

Klasifikace výrobku	CHSK <sub>Cr</sub> (%)	BSK <sub>5</sub> (%)	N <sub>celk</sub> (%)	P <sub>celk</sub> (%)
Domovní čistírna odpadních vod – PZV	90	95	50	40

Ukazatele a emisní standardy ověřené Protokolem o zkoušce vzorky č.1022/2014 (SNAS Reg. No. 083/S-137)

Escherichia Coli	Enterokoky
0	0

Čistírny odpadních vod typu EČ SBR a EČ SBR Mikro splňují Nařízení vlády č.401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Jméno: Štefan Mičo, předseda

Dne: 01. 01. 2016

2019  
D  
narovce