® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 090-062631

na výrobek:

Plastový zemní pískový filtr

typ: PF-E (typová řada)

výrobci:

EKONA, spol. s r.o.

IČO:	46710124
adresa:	Nitranská 418, 460 07 Liberec
výrobna:	EKONA, spol. s r.o.
adresa:	Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná
zakázka:	Z090240151

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Martin Pešek
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 20. června 2027

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba 204

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 21. června 2024

Ing. Jozef Pôbiš
vedoucí autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Název výrobku: **Plastový zemní pískový filtr**
(Vybavení a prvky pro čistírny odpadních vod a septiky)

Typ: **PF-E** (velikosti: PF-E2, PF-E5, PF-E8, PF-E10, PF-E12, PF-E15, PF-E20)

Plastové zemní pískové filtry jsou určeny pro dočišťování odpadních vod z malých zdrojů znečištění. Používají se jako druhý stupeň čištění za septikem případně i pro dočištění odpadních vod z malé domovní ČOV.
Zemní pískové filtry tvoří plastová vodotěsná nádrž vyrobená svařováním z konstrukčních polypropylenových desek s integrovaným rozvodným a svodným systémem z perforovaného potrubí a odvětráním. Filtrační náplní je tříděný štěrk zrnitosti 2-4 mm (4-8 mm), který je vrstvený nad sebou dle technologického postupu. Pro zásyp rozvodného a sběrného potrubí je použit tříděný štěrk zrnitosti 16-32 mm. K zakrytí zemního pískového filtru se používá geotextilie nebo plastová folie.

Nádrž zemního pískového filtru je určena pro uložení do terénu při dodržení podmínek instalace uvedených v průvodní dokumentaci.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Požadovaná úroveň	Počet vzorků	Poznámka
				T	
1	Pevnost, deformace, stabilita	ČSN EN 12566-1 ed. 2	Kontrola předložených podkladů (výpočtů)	-	V návaznosti na vymezení způsobu použití ve stavbě
2	Charakteristické vlastnosti materiálů	ČSN EN 12566-1 ed. 2	Posouzení vhodnosti použitých materiálů - dokladování	-	Kontrola předložených podkladů o vhodnosti použitého materiálu
3	Vodotěsnost	ČSN EN 12566-1 ed. 2 ČSN 75 0905	Kontrola podkladů prokazujících vodotěsnost - dokladování	-	
4	Požadavky na konstrukci (rozměry)	ČSN EN 12566-1 ed. 2 ČSN 75 6402	Kontrola provedení potrubí, odvětrání, zakrytí atd.	1	Posouzení předložené dokumentace
5	Hydraulické dimenzování (plocha zemního filtru)	ČSN 75 6402	Kontrola provedení z hlediska dimenzování	1	Posouzení předložené dokumentace
6	Značení	ČSN EN 12566-1 ed. 2	Kontrola značení - dokladování	1	Bez označení číslem normy, zkušební laboratoře a číslem zkušebního protokolu

Poznámka: T – ověření shody výrobku (§ 7)

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba TZÚS 204

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Plastový zemní pískový filtr - popis, postupy osazení, technicko dodací podmínky (EKONA, spol. s r.o.)

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

• ČSN EN 12566-1 ed. 2	Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 1: Prefabrikované septiky
• ČSN 75 6402	Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel
• ČSN 75 0905	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
• TN 07.06.02.a	Vybavení a prvky pro čistírny odpadních vod a domovní čistírny, septiky. Septiky (prefabrikované) včetně příslušného vybavení, používané pro částečné čištění splaškových odpadních vod do 50 EO, které jsou určeny k instalaci pod úroveň terénu s následným dodatečným statickým zajištěním

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro toto stavební technické osvědčení nebyly provedeny ověřovací zkoušky. Rozsah sledovaných vlastností a systém posuzování shody stanovila AO v souladu s požadavky přílohy č.1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 07_06 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 1, § 7 uvedeného nařízení.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba TZÚS 204