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

Certifikační orgán
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby
vydává

CERTIFIKÁT

č. 090-065525

na produkt:

Čistírna odpadních vod

typ: D5 – D35 (typová řada viz příloha č. 1)
D5-B – D35-B (typová řada viz příloha č. 1)
D5-VS – D10-VS (typová řada viz příloha č. 1)
D5-Nc – D50-Nc (typová řada viz příloha č. 1)

žadateli:

EKONA, spol. s r.o.

IČO:	46710124
Adresa:	Nitranská 418, 460 07 Liberec
Výrobce:	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:	Z090240558

Certifikační schéma 4 podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující odběr a zkoušení vzorků produktu spojené s posouzením systému řízení výroby a dozor nad systémem řízení výroby.

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že:

- u vzorku předmětného produktu zjistil shodu jeho vlastností s požadavky konkretizovanými v článku:
  4.1 - Navrhování,
  technické specifikace:
  ČSN EN 12566-3 - Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel. Balené a/nebo na místě montované domovní čistírny odpadních vody,
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby produkty uváděné na trh odpovídaly výše uvedené technické specifikaci.

Tento certifikát je vydán na základě protokolu o výsledku certifikace produktu č. 090-065523 ze dne 12. května 2025 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou TIS, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Certifikát má 2 přílohy (2 strany), která je nedílnou součástí certifikátu.

Praha, 12. května 2025

Razítko certifikačního orgánu

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Certifikační orgán TZÚS Pobočka TIS

Ing. Jozef Pôbiš
vedoucí certifikačního orgánu

Příloha č. 1 k certifikátu č. 090-065525
(deklarované parametry)

Průměrné dosahované hodnoty koncentrace znečištění na odtoku v řádném provozu:

Typ ČOV	Průměrné dosahované hodnoty v řádném provozu v mg/l					
	BSK5	CHSKcr	NL	N-NH4	Ncelk.	Pcelk.
D5 Nc	4,3	19,9	5,9	1,52	14,25	0,23
D5-D35, D5VS-D10VS	4,3	38,7	7,3	13,4	NPD	5,4
D50-D150Nc	4,2	38,2	13,4	0,6	8,9	5,6
D200-D500	3,6	32,7	9,8	0,4	9,6	3,2

Technické údaje:

Typ	Počet osob EO	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Ød [mm]	Roční spotřeba el. energie* [kWh]	Hmotnost [kg]
D5	2 - 6	1270	2165	1450	1400	160	250	100
D10	6 - 12	1400	2750	2050	2000	160	540	150
D16	13 - 18	1760	2750	2050	2000	160	670	190
D20	17 - 24	1900	2870	2165	2115	160	700	250
D25	20 - 32	2208	2870	2165	2115	160	850	270
D35	27 - 40	2520	2900	2200	2150	200	1050	320

* Orientační hodnota spotřeby.

Typ	ØD1 *[mm]*	Hc ČOV* *[mm]*	H1 *[mm]*	H2 *[mm]*	Ød *[mm]*	Hmotnost *[kg]*
D5-B	1 800	2 200	1 300	1 350	160	5305
D10-B	1 800	3 020	2 100	2 150	160	7620
D16-B	2 000	3 270	2 350	2 400	160	9535
D20-B	2 000	3 770	2 850	2 900	160	10795
D25-B	2 820	2 820	1 920	1 970	160	12150
D35-B	2 520	4 320	3 420	3 470	200	14900

* Výška nádrže včetně zákrytové desky; zákrytová deska neboli víko s nástavcem může být provedeno celé z propylenu; použití zákrytových desek je pro třídu A15 – pochozí

Typ	Počet osob EO	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Ød [mm]	Roční spotřeba el. energie* [kWh]	Hmotnost [kg]
D5-VS	2 – 6	1270	2165	1450	1400	160	250	100
D10-VS	6 – 9,9	1400	2750	2050	2000	160	540	150

* Orientační hodnota spotřeby.

Typ	Počet osob EO	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	Hc [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Ød [mm]	Hmotnost [kg]
D5-Nc	2 - 6	962	1270	2165	1500	1400	160	80 + 110
D10-Nc	6 - 12	1200	1400	2750	2100	2150	160	130 + 150
D16-Nc	13 - 18	1300	1760	2750	2100	2000	160	150 + 190
D20-Nc	17 - 24	1400	1900	2870	2215	2115	160	160 + 250
D25-Nc	20 - 32	1600	2208	2870	2215	2115	160	180 + 280
D35-Nc	27 - 40	1800	2520	2900	2250	2150	200	210 + 320
D50-Nc	40 - 60	1800	2520	3820	3100	3000	200	270 + 400

* *Orientační hodnota roční spotřeby.*

Typ	Počet osob EO	B [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Ød [mm]	Hmotnost [kg]
D55-Nc	40 – 60	2500	2660	3080	2500	2500	200	1060
D75-Nc	60 – 90	2500	4160	3080	2500	2500	200	1350
D100-Nc	90 – 120	2500	5160	3080	2500	2500	200	1720
D150-Nc	120 - 180	3000	6160	3080	2500	2500	200	1920

* Orientační h[illegible]otřeby.

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 090-065525.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Certifikační orgán ZÚS Pobočka TIS