



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
ZLÍN - ČESKÁ REPUBLIKA

ATEST

č. 462500158

na vzorek:

Mobilní ekologická toaleta typ 08

zadavatele (výrobce):

EKO DELTA s. r. o.

Zájezd 6, 552 02 Česká Skalice

Hodnoty technických parametrů

Měřená veličina	Zkušební norma	Jedn.	Výsledek měření	Hodnocení
Tlaková odolnost (síla) (zatížení t = 1 h)	ČSN EN 997	kN	4,0	bez porušení
Rázová odolnost	ČSN EN 477	J	50	bez porušení

Výrobek splňuje podmínky na obecnou bezpečnost výrobku podle zákona č. 101/2001 Sb.

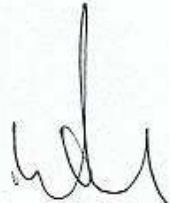
- Výrobek nemá chemický ani mechanický vliv na uživatele při obvyklém používání
- Výrobek nevykazuje žádné rizikové vlastnosti při obvyklém používání výrobku (prudký náraz osoby na výrobek) dospělou osobou, dětmi nebo i osobami se změněnou schopností pohybu, jak prokázaly zkoušky:

- zatížení smluvní tlakovou silou
- rázová zkouška v extrémních podmínkách

Atest je vydán na základě dokumentu: zkušební protokol ITC č. j. 462500158/01.

Datum vystavení: 2004-06-07
Platnost atestu do: 2006-06-30




Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
ředitel divize zkušebnictví

*Výsledky uvedené v tomto Atestu platí jen pro vzorek námi zkoušený
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s.
se Atest nesmí reprodukovat jinak než celý!*



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001
třída. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Zkušební laboratoř

Akreditovaná zkušební laboratoř * Akreditovaná kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba 224 * Notifikovaná osoba 1023
tel.: +420 577 601 604 fax: +420 577 601 702 e-mail: itc@itezlin.cz www.itezlin.cz

Počet stran : 3

Strana : 1 č. j. 462500158/01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č.j. 462500158/01

Objednavatel: EKO DELTA, s.r.o.
IČ 47450665

Adresa: Zájezd 6, 552 02 Česká Skalice

Vzorek: Mobilní ekologická toaleta, typ 08

Zadání: Stanovení vybraných vlastností výrobku

Datum přijetí vzorku: 11.5.2004

Vypracoval: Ing. Karel Kusák

Místo a datum vydání: Zlín, 7.6.2004

Doba platnosti: 31.6.2004



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
vedoucí zkušební laboratoře

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !



Popis a identifikace vzorku

Vzorek – mobilní ekologická toaleta je výrobek s definovanými použitím bez návaznosti na napojení na elektrickou, vodovodní a kanalizační síť. Posuzovaný modelový vzorek byl převzat ke zkoušení pod číslem 4625 00158/001.

Zadání

- 1) Zatěžování zkouška ČSN EN 997, čl. 84,
- 2) Stanovení odolnosti proti proražení pomocí padajícího závaží dle ČSN EN 477 (modifikace normy).

Použité zkušební zařízení

- ad 1) Univerzální trhací stroj INSTRON 6025 – 100 kN,
- ad 2) Padostroj 100 J, posuvka digitální MITUTOYO.

Podmínky kondicionování

24 hod., teplota 23°C/50% RV

Podmínky zkoušky

ad 1) Mobilní ekologická toaleta se podle pokynů výrobce postaví na rovný hladký povrch (ocelová deska tloušťky 20mm) a ve střední části sedacího prkénka je zatěžována statickým zatížením 4,0 kN po dobu jedné hodiny.

ad 2) Mobilní ekologická toaleta umístěná podle b. 1 je podrobena rázu s potenciální energií 50 J kulovým vrchlíkem o průměru 90 mm na padostroji.

Místo provedení zkoušek

Všechny zkoušky byly provedeny v Institutu pro testování a certifikaci, a.s. – AZL č. 1004.

Výsledky zkoušek

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Hodnocení
		\bar{x}	
Tlaková odolnost (zatížení t = 1 hod.)	kN	4,0	bez porušení
Rázová odolnost	J	50	bez porušení
Délka	mm	702	v souladu s technickou dokumentací
Šířka		553	
Výška		551	

Zkoušel

Ing. Karel Kusák, Ing. Jiří Dohnal, Milan Borský

Odborná stanoviska a interpretace

Mobilní ekologické toalety (WC) jsou vyráběny na bázi plastů v kombinaci s hliníkovým nebo pozinkovaným plechem, laminátem a materiálem EVERWOOD (věčné dřevo). Hlavní směry použití jsou nouzové řešení hygienických potřeb na staveništích, sportovních a kulturních akcích. Některé typy je možno používat také v interiéru – chalupy, chaty, stavební buňky a další podobné objekty.



Počet stran : 3

Strana : 3 č. j. 462500158/01

1. Výrobek nemá chemický ani mechanický vliv na prostředí, ve kterém je umístěn.
2. Výrobek nevykazuje žádné rizikové vlastnosti při obvyklém používání výrobku (prudký náraz osoby na výrobek) dospělou osobou, dětmi nebo i osobami se změněnou schopností pohybu, jak prokázaly zkoušky:
 - zatížení smluvní tlakovou silou,
 - rázová zkouška v extrémních podmínkách.

Uvedené závěry lze přiměřeně rozšířit na celou řadu výrobků vyráběných ze stejných materiálů a stejnou technologií (typy 05 stavební, 05 extra, 06 extra, 07, 08 a 09).

Výrobek splňuje podmínky na obecnou bezpečnost výrobku podle zákona č. 101/2001 Sb.

Základní pravidla pro použití výrobku

Po naplnění nádrže jsou výrobem doporučeny následující způsoby likvidace fekálního odpadu:

- vypouštění do kanalizace napojené na čističku odpadních vod,
- vyčerpání fekálním čerpadlem nebo vozem a likvidace v souladu s platnými předpisy.

V návaznosti na zákon č. 22/1997 Sb. ve znění platných změn, doplňků a NV č. 163/2002 Sb. se nejedná o stavební výrobek, protože není trvale zabudován do stavby – mobilní.

Odborné stanovisko a interpretaci provedl

Ing. Karel Kusák

Použité materiály

- Technické listy 5x;
- Technické a dodací podmínky k ekologickým WC – návod na použití;
- Rozhodnutí hlavního hygienika č.j. 65 03 ze dne 10.3.1995.

Ing. Jiří Růžička

vedoucí zkušebny stavebních výrobků a materiál