



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001

třída. T. Bati 299, 764 21 Zlín

**Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004**



Akreditovaná zkušební laboratoř \* Akreditovaná kalibrační laboratoř \* Certifikační orgán pro výrobky \* Certifikační orgán systémů jakosti

Inspekční orgán \* Autorizovaná osoba 224 \* Notifikovaná osoba 1023

tel.: +420 577 601 281 fax: +520 577 601 387 e-mail: itc@itezlin.cz www.itezlin.cz

Počet stran : 2

Strana : 1 č. j. 46 250 0117/02

**ZKUŠEBNÍ PROTOKOL  
AKREDITOVANÉ LABORATOŘE  
č. j. 46 250 0117/02**

**Objednavatel:** Den Braven Czech and Slovak s. r. o.  
IČ: 25366483

**Adresa:** Úvalno 353  
793 91 Úvalno

**Vzorek:** Montážní a těsnící jednokomponentní polyuretanová  
kanalizační pěna ZWALUW.  
Evidenční číslo vzorku 7/1P/04.

**Zadání:** Zkouška těsnosti spojů podle ČSN EN 1277  
po expozici 1000 h ve splaškové vodě.

**Datum přijetí vzorku:** 27.1.2004

**Vypracoval:** Ing. Petr Geryk

**Místo a datum vydání:** Zlín, 24. 3. 2004



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.  
vedoucí akreditované 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!*





Počet stran: 2

Strana: 2 č. j. 46 250 0117/02

**Popis a identifikace vzorků:**

2 ks aerosolových rozprašovačů o obsahu 750 ml montážní a těsnicí jednokomponentní polyuretanové kanalizační pěny ZWALUW. Evidenční číslo vzorků 7/1P/04.

Pěna je určena pro těsnění kanalizačních sběračů, těsnění průlezových a odpadních šachet, těsnění kontrolních a rozvodových šachet.

Výrobce je firma Den Braven, Německo.

**Způsob odběru vzorků:**

Vzorky k hodnocení byly dodány objednavatelem

**Zadání:**

Zkouška těsnosti spojů provedená v souladu s podmínkami normy Stanovení těsnosti spojů s pryžovým těsnicím kroužkem podle ČSN EN 1277 po expozici 1000 h ve splaškové vodě.

**Použitá zkušební zařízení:**

Kompresor

Manometr PREMA (0 až 400) kPa

Těsnicí vaky VAPO

**Podmínky kondicionování:**

Zkušební tělesa byla kondicionována při teplotě  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , relativní vlhkosti  $(50 \pm 5) \%$  po dobu 24 h.

**Podmínky zkoušky:**

Zkouška byla provedena na zkušební sestavě betonová trubka DN 200 s hrdlem + betonová trubka DN 200. V místě spoje (hrdlo trubky) podle pracovního postupu uvedeném na obalu rozprašovače byla aplikována kanalizační pěna. Zkušební sestava byla naplněna splaškovou vodou z čistící stanice odpadních vod Malenovice. Splašková voda zbavená mechanických nečistot byla odebrána na vstupu před chemickým čištěním.

Metoda 4, podmínka A: Zkušební sestava uspořádána s eliminací axiálních sil. Hydrostatický přetlak 0,05 bar udržovaný po minimální dobu 15 min se postupně zvyšuje během 5 min na přetlak 0,5 bar, který je udržován po minimální dobu 15 min.

**Výsledek zkoušky:**

Po dobu 15 min při hydrostatickém přetlaku 0,05 bar a následně hydrostatickém přetlaku 0,5 bar nedocházelo k žádným netěsnostem ve spoji zkušební sestavy těsněním kanalizační pěnou ZWALUW po expozici 1000 h ve splaškové vodě.

**Zkoušel:**

Milan Aberle dne 6. 2. až 19. 3. 2004

Ing. Jiří Růžička

vedoucí zkušebny stavebních výrobků a materiálů