

|            |                 |
|------------|-----------------|
| ref.číslo: | TSO2026/KAR/001 |
| vydané:    | 5.8.2026        |
| verzia:    | 1.0             |

## Technická špecifikácia obalu

Referenčná technická špecifikácia obalu ako podporný dokument k Declaration of Conformity (DoC).

### Identifikácia hospodárskeho subjektu

Den Braven SK sr.o.  
Polianky 17, 844 31 Bratislava  
IČO: 35740141

### Rozsah prehlásenia

Táto Technická špecifikácia obalu (TSO) opisuje konštrukciu, identifikáciu a technické vlastnosti obalového systému. Dokument je určený zákazníkom spoločnosti Den Braven a zároveň predstavuje referenčný technický podklad pre partnerov privátnych produktových radov. Nejde o úplnú technickú dokumentáciu podľa prílohy VII nariadenia (EÚ) 2025/40 (PPWR).

Predmetom prehlásenia sú nižšie uvedené obaly:

– obalová skupina plastové kartuše (pre tmely, silikóny, mazivá)

Táto technická špecifikácia obalu sa vzťahuje na všetky plastové kartušové obaly tvorené komponentmi uvedenými v Prílohe I. Jednotlivé obchodné varianty obalov predstavujú rôzne kombinácie týchto komponentov a sú interne evidované v systéme riadenia spoločnosti.“

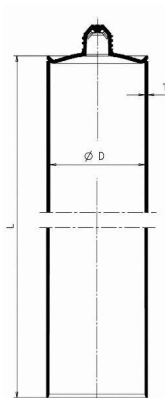
### Súvisiaca dokumentácia

| Dokument                     | Kód dokumentu   | Popis dokumentu                             |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| EU Declaration of Conformity | DoC2026/KAR/001 | Právne prehlásenie o zhode                  |
| Technická špecifikácia obalu | TSO2026/KAR/001 | Technický popis obalu                       |
| Technická dokumentácia       | TD2026/KAR/001  | Interná dokumentácia podľa prílohy VII PPWR |

### Identifikácia a popis obalu

#### Telo plastovej kartuše

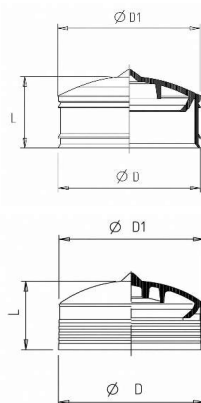
| Kód komponentu      | CB 01         | CB 02         | CB 03         | CB 04       |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Typ / prevedenie    | thin wall     | standard      | thick wall    | standard    |
| Rozmer L (mm)       | 215 ± 1,5     | 215 ± 1,5     | 215 ± 1,5     | 215 ± 1,5   |
| Rozmer D (mm)       | 46,2 ± 0,2    | 46,2 ± 0,2    | 44,5 ± 0,2    | 44,5 ± 0,2  |
| Rozmer T (mm)       | 1,1 ± 0,2     | 1,3 ± 0,2     | 2,0 ± 0,2     | 1,7 ± 0,2   |
| Objem plnenia (ml)  | 280 -300      | 280 -300      | 280 -300      | 280 -300    |
| Materiál            | HDPE          | HDPE          | HDPE          | PP          |
| Váha (g)            | 41,0 ± 1,5    | 47,0 ± 1,5    | 69,0 ± 1,5    | 38,0 ± 1,5  |
| Obsah recyklátu (%) | 0             | 0             | 0             | 0           |
| Farba               | biela, čierna | biela, čierna | biela, čierna | transparent |



# Den Braven SK s.r.o.

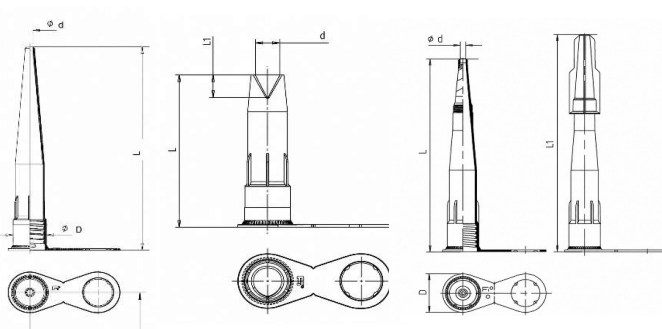
## Piest plastovej kartuše

| Kód komponentu      | PI 01      | PI 02      | PI 03       | PI 04      |
|---------------------|------------|------------|-------------|------------|
| Typ / prevedenie    | K 02 (a)   | K 11 (a)   | K 02 (b)    | K 11 (b)   |
| Rozmer L (mm)       | 45,8 ± 0,2 | 46,0 ± 0,2 | 46,15 ± 0,2 | 46,3 ± 0,2 |
| Rozmer D (mm)       | 46,4 ± 0,2 | 46,4 ± 0,2 | 46,5 ± 0,2  | 46,6 ± 0,2 |
| Rozmer T (mm)       | 23         | 25,5       | 23          | 25         |
| Materiál            | HDPE       | HDPE       | HDPE        | PP         |
| Váha (g)            | 5,8 ± 0,15 | 5,8 ± 0,15 | 5,8 ± 0,15  | 6,6 ± 0,15 |
| Obsah recyklátu (%) | 0          | 0          | 0           | 0          |
| Farba               | biela      | biela      | biela       | biela      |



## Aplikačná tryska kartuše

| Kód komponentu      | NZ 01     | NZ 02    | NZ 03       |
|---------------------|-----------|----------|-------------|
| Typ / prevedenie    | DC 10     | V tryska | VD17        |
| Rozmer L (mm)       | 107 ± 0,8 | 59       | 107,5 ± 0,8 |
| Rozmer L1 (mm)      | -         | 8,5      | 120,5 ± 0,8 |
| Rozmer d (mm)       | 3         | 9        | 3           |
| Rozmer D (mm)       | 17,2      | 17,2     | 17,2        |
| Materiál            | HDPE      | HDPE     | HDPE        |
| Váha (g)            | 4         | 2,6      | 5,2         |
| Obsah recyklátu (%) | 0         | 0        | 0           |
| Farba               | rôzne     | rôzne    | rôzne       |



Ing. Dominika Macháliková

Manažér tech. podpory a dokumentácie

**Den Braven SK s.r.o.**

Polianky 17, 844 31 Bratislava  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149

VGE Park Bratislava - hala C  
Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo  
info@denbraven.sk, www.denbraven.sk

Den Braven SK s.r.o.

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149  
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava  
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo  
+421 2 4497 1010, info@denbraven.sk, www.denbraven.sk