**PRÍLOHA A**

**TECHNICKÉ POžIADAVKY**

O b s a h: strana

Definícia pojmov 2

1. Technické požiadavky

popis Tabuliek s Evidenčným Číslom 2

* 1. Vlastnosti TEČ 2
  2. Typy a rozmery TEČ 3
  3. Euro pole, rozlišovací znak štátnosti “SK“ v Euro-poli a

štátny znak SR 6

1.4. Obvodová drážka 7

1.5. Písmená a číslice 7

* 1. Znak výrobcu 9
  2. Označenie duplikátu 9
  3. Označenie Tabuľky s evidenčným číslom určenej pre nosič

bicyklov 9

1.9. Ďalšie podmienky pre vyhotovenie a miesto výroby TEČ 10

**Definícia pojmov**

*Tabuľka s evidenčným číslom (ďalej len „TEČ“):* tabuľka udávajúca evidenčné číslo a modrú plochu obsahujúcu dvanásť žltých hviezdičiek, reprezentujúcich európsku vlajku a rozlišovací znak štátnosti Slovenskej republiky “ SK “ bielej farby a štátny znak Slovenskej republiky (ďalej len „Euro – pole a štátny znak SR“).

*Evidenčné číslo (ďalej len „EČ“):* súbor znakov pozostávajúci z latinských písmen a arabských číslic, tvoriacich tzv. alfanumeriku.

*Materiál so spätnou odrazivosťou (ďalej len „retroreflektívny“)*:

**1. Technické požiadavky – popis tabuliek s evidenčným číslom**

**1.1. Vlastnosti TEČ:**

TEČ musia byť vyhotovené v súlade s/so :

1. Normou STN ISO 7591 Cestné vozidlá – registračné značky so spätným odrazom pre motorové vozidlá a prívesy alebo ekvivalentnou;
2. Normou ISO 3098-1 Technická dokumentácia výrobku Písmo, Časť 1 alebo ekvivalentnou;
3. Zákonom č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
4. Vyhláškou č. 9/2009 Z. z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
5. Zákonom č. 63/1993 Z. z. o štátnych symboloch Slovenskej republiky a ich používaní;
6. Nariadením rady Európskeho spoločenstva č. 2411/98 z 3. novembra 1998 o uznávaní rozlišovacieho znaku členských štátov, v ktorom sú motorové a ich prípojné vozidlá evidované v doprave vo vnútri spoločenstva;
7. Smernicou Európskeho parlamentu o používaní nebezpečných látok RoHS 3.

Ďalšia špecifikácia vlastností TEČ :

1. TEČ zo zliatin ľahkých kovov sú vyrobené hliníkového plechu (substrátu) Al 99,5 s hrúbkou 1,0 mm +/- 0,03 (ďalej len „zo zliatin ľahkých kovov“).
2. TEČ vyžarujúce svetlo pri zapnutom osvetlení motorového vozidla sú vyrobené z podkladu zo zmesi polykarbonátu a polyesteru s hrúbkou 1,0 mm +/- 0,03 mm;
3. TEČ vyžarujúce svetlo pri zapnutom osvetlení motorového vozidla s podkladom vyrobeným zo zmesi polykarbonátu a polyesteru vyžaruje svetlo pri zapnutom osvetlení motorového vozidla homogénne po celej ploche TEČ, bez viditeľných miest bez osvetlenia;
4. Vonkajší plochý a hladký povrch zhotovenej TEČ musí byť retroreflektívny. Retroreflektívny materiál je aplikovaný (lamináciou) na vonkajší povrch hliníkového substrátu alebo podkladu vyrobeného zo zmesi polykarbonátu a polyesteru, tak aby sa vytvorilo ich trvalé spojenie odolné proti nárazu a ohybu;
5. Zadná strana TEČ zhotovených zo zliatin ľahkých kovov musí byť ošetrená protikoróznym priesvitným lakom;
6. Písmená, čísla a drážka sú vylisované v profile TEČ vysokom od 1,5 mm do 2,0 mm;
7. Evidenčné číslo je vždy dobre čitateľné, pričom nesmie byť narušený homogénny vzhľad jeho podkladovej plochy;
8. Rozmery TEČ sú v súlade vyhláškou č. 9/2009 Z. z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a výrobnou dokumentáciou zhotoviteľa TEČ odsúhlasenou objednávateľom TEČ;
9. Farba základnej plochy tabuľky, obvodovej drážky, Euro – poľa a štátneho znaku SR, písmen a číslic pre jednotlivé typy je popísaná v Tabuľke farieb;
10. Základný materiál, grafický dizajn, farebné vyhotovenie, použité farby, bezpečnostné prvky a kvalita vyhotovenia musia byť minimálne na takej úrovni, ako je tomu pri súčasne vydávaných TEČ;
11. Bezpečnostné prvky musia byť ľahko verifikovateľné aj bez špeciálneho zariadenia (pohľadom, naklonením);
12. Bezpečnostné prvky musia byť aplikované tak, aby s grafikou TEČ tvorili harmonický súlad vrátane farebnosti;
13. Bezpečnostné prvky musia byť vyrobené v súlade s Prílohou B – Špecifikácia bezpečnostných prvkov;
14. Grafický dizajn bude vychádzať zo súčasného grafického dizajnu TEČ.

**1.2. Typy a rozmery TEČ**

1.2.1. Typy TEČ (rozmery).

**TYP X (520 x 110 mm)** – jednoriadková TEČ.

**Typ X/S (520 x 110 mm)** –jednoriadková TEČ vyžarujúca svetlo pri zapnutom osvetlení motorového vozidla.

**TYP Y (340 x 200 mm)** – dvojriadková TEČ.

**TYP Z1 (240 x 150 mm)** – dvojriadková TEČ.

**TYP Z2 (240 x 150 mm)** – dvojriadková TEČ s vyznačením doby platnosti.

**TYP W (145 x 110 mm)** – dvojriadková TEČ.

**Typ CC/CD (197 x 137 mm)** – jednoriadková.

Značka s písmenami CD alebo CC je vyrobená ako samolepiaca retroreflektívna fólia.

1.2.2. Tvary a rozmery TEČ

**TYP X (520 x 110 mm)** – jednoriadková TEČ.

1. Tabuľka s evidenčným číslom s rozmerom 520 x 110 mm (+1/-2,5 mm), obsahuje max. 7 alfanumerických znakov, ktoré sú vytvorené z veľkých písmen a číslic technického písma. Rozmer jedného alfanumerického znaku je 80 x 45 mm (+1/-2 mm) s hrúbkou čiar 9 mm (+1,0/-0,5 mm);
2. Podkladový materiál zo zliatin ľahkých kovov~~;~~
3. Tvar písmen a číslic je vyobrazený v bode č. 1.5., ako aj Prílohe C – Vzory TEČ;
4. Farebná kombinácia podkladu, obvodovej drážky, písmen a číslic je stanovená v tabuľke farieb;
5. Obvod TEČ má vystuženú vylisovanú drážku o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o;
6. Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu tabuľky s evidenčným číslom. Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia podkladového materiálu.

**Typ X/S (520 x 110 mm)** –jednoriadková TEČ vyžarujúca svetlo pri zapnutom osvetlení motorového vozidla.

1. Tabuľka s evidenčným číslom s rozmerom 520 x 110 mm (+1/-2,5 mm), obsahuje max. 7 alfanumerických znakov, ktoré sú vytvorené z veľkých písmen a číslic technického písma. Rozmer jedného alfanumerického znaku je 80 x 45 mm (+1/-2 mm) s hrúbkou čiar 9 mm (+1,0/-0,5 mm);
2. TEČ vyžarujúce svetlo pri zapnutom osvetlení motorového vozidla s podkladom vyrobeným zo zmesi polykarbonátu a polyesteru vyžaruje svetlo homogénne po celej ploche TEČ, bez viditeľných miest bez osvetlenia;
3. Tvar písmen a číslic je vyobrazený v bode č. 1.5. ako aj ako aj Prílohe C – Vzory TEČ;
4. Farebná kombinácia podkladu, obvodovej drážky, písmen a číslic je stanovená v tabuľke farieb;
5. Obvod TEČ má vystuženú vylisovanú drážku o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o;
6. Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu tabuľky s evidenčným číslom. Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia podkladového materiálu.

**TYP Y (340 x 200 mm)** – dvojriadková TEČ.

1. Tabuľka s evidenčným číslom s rozmerom 340 x 200 mm (+1/-2,5 mm), obsahuje max. 7 alfanumerických znakov, ktoré sú vytvorené z veľkých písmen a číslic technického písma. Rozmer jedného alfanumerického znaku je 80 x 45 mm (+1/-2 mm) s hrúbkou čiar 9 mm (+1,0/-0,5 mm);
2. Podkladový materiál je zo zliatin ľahkých kovov~~;~~
3. Tvar písmen a číslic je vyobrazený v bode č. 1.5. ako aj v Prílohe C – Vzory TEČ;
4. Farebná kombinácia podkladu, obvodovej drážky, písmen a číslic je stanovená v tabuľke farieb;
5. Obvod TEČ má vystuženú vylisovanú drážku o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o;
6. Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu tabuľky s evidenčným číslom. Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia podkladového materiálu.

**TYP Z1 (240 x 150 mm)** – dvojriadková TEČ.

1. Tabuľka s evidenčným číslom s rozmerom 240 x 150 mm (+1/-2,5 mm), obsahuje max. 7 alfanumerických znakov, ktoré sú vytvorené z veľkých písmen a číslic technického písma. Rozmer jedného alfanumerického znaku je 50 x 28 mm (+1/-2 mm) s hrúbkou čiar 6 mm (+1,0/-0,5 mm);
2. Podkladový materiál je zo zliatin ľahkých kovov~~;~~
3. Tvar písmen a číslic je vyobrazený v bode č. 1.5. ako aj v Prílohe C – Vzory TEČ;
4. Farebná kombinácia podkladu, obvodovej drážky, písmen a číslic je stanovená v tabuľke farieb;
5. Obvod TEČ má vystuženú vylisovanú drážku o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o;
6. Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu tabuľky s evidenčným číslom. Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia podkladového materiálu;

**TYP Z2 (240 x 150 mm)** – dvojriadková TEČ s vyznačením doby platnosti.

1. Tabuľka s evidenčným číslom s rozmerom 240 x 150 mm (+1/-2,5 mm), obsahuje max. 7 alfanumerických znakov, ktoré sú vytvorené z veľkých písmen a číslic technického písma. Rozmer jedného alfanumerického znaku je 50 x 28 mm (+1/-2 mm) s hrúbkou čiar 6 mm (+1,0/-0,5 mm);
2. Podkladový materiál je zo zliatin ľahkých kovov;
3. Tvar písmen a číslic je vyobrazený v bode č. 1.5. ako aj v Prílohe C – Vzory TEČ;
4. Farebná kombinácia podkladu, obvodovej drážky, písmen a číslic je stanovená v tabuľke farieb;
5. Obvod TEČ má vystuženú vylisovanú drážku o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o;
6. Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu tabuľky s evidenčným číslom. Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia podkladového materiálu.

**TYP W (145 x 110 mm)** – dvojriadková TEČ.

1. Tabuľka s evidenčným číslom s rozmerom 145 x 110 mm (+1/-2,5 mm), obsahuje max. 7 alfanumerických znakov, ktoré sú vytvorené z veľkých písmen a číslic technického písma. Rozmer jedného alfanumerického znaku je 32 x 18,3 mm (+1/-2 mm) s hrúbkou čiar 5 mm (+1,0/-0,5 mm);
2. Podkladový materiál je zo zliatin ľahkých kovov~~;~~
3. Tvar písmen a číslic je vyobrazený v bode č. 1.5. ako aj v Prílohe C – Vzory TEČ;
4. Farebná kombinácia podkladu, obvodovej drážky, písmen a číslic je stanovená v tabuľke farieb;
5. Obvod TEČ má vystuženú vylisovanú drážku o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o;
6. Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu tabuľky s evidenčným číslom. Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia podkladového materiálu.

**Typ CC/CD (197 x 137) mm** – jednoriadková

Značka s písmenami CD alebo CC je vyrobená ako samolepiaca retroreflektívna fólia.

Uvedené typy TEČ môžu mať nasledujúce farebné kombinácie:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TYP TEČ** | **Základná plocha** | **Obvodová drážka** | **Písmená, číslice** | **Štátny znak** | **Euro-pole** | **Hviezdičky** | **Nápis SK**  **v Euro-poli** |
| **Farba** | **Farba** | **Farba** | **Farba** | **Farba** | **Farba** | **Farba** |
| X (520 x 110 mm) | biela | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| X (520 x 110 mm) | modrá | žltá | žltá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| X (520 x 110 mm) | biela | modrá | modrá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| X (520 x 110 mm) | žltá | červená | červená | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| X (520 x 110 mm) | svetlo zelená | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| X (520 x 110 mm) | transparentná biela | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| X (520 x 110 mm) | transparentná svetlo zelená | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Y (340 x 200 mm) | biela | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Y (340 x 200 mm) | modrá | žltá | žltá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Y (340 x 200 mm) | biela | modrá | modrá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Y (340 x 200 mm) | žltá | červená | červená | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Y (340 x 200 mm) | svetlo zelená | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | biela | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | modrá | žltá | žltá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z2 (240 x 150 mm) | biela | zelená | zelená | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | biela | červená | červená | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z2 (240 x 150 mm) | žltá | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | biela | modrá | modrá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | žltá | červená | červená | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | zelená | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| Z1 (240 x 150 mm) | svetlo zelená | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| W (145 x 110 mm) | biela | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| W (145 x 110 mm) | biela | modrá | modrá | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| W (145 x 110 mm) | žltá | červená | červená | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| W (145 x 110 mm) | svetlo zelená | čierna | čierna | b.m.č. | modrá | žltá | biela |
| CD/CC (197x137mm) | modrá | žltá | žltá | --- | --- | --- | --- |

Pozn. b.m.č. – biela, modrá, červená

Prípadné doplnenie nového vzoru TEČ v rámci vyššie uvedených typov (napr. doplnenie novej farebnosti a pod.) vykoná verejný obstarávateľ/Objednávateľ písomnou formou.

**1.3. Euro – pole, rozlišovací znak štátnosti “SK“ v Euro-poli a štátny znak SR.**

Tabuľky s evidenčným číslom musia mať na ľavej strane vyobrazený znak Európskej únie s rozlišovacím znakom štátnosti Slovenskej republiky “SK“ v súlade s Nariadením rady Európskeho spoločenstva č. 2411/98 z 3. novembra 1998 o uznávaní rozlišovacieho znaku členských štátov, v ktorom sú motorové a ich prípojné vozidlá evidované v doprave vo vnútri spoločenstva. Farebné vyhotovenie euro poľa musí zodpovedať nasledujúcim farebným požiadavkám:

1. modrá farba euro poľa vo vyhotovení Pantone Reflex Blue, web palette farebný odtieň RGB 0/51/153
2. žltá farba hviezdičiek vo vyhotovení Pantone Yellow, web palette farebný odtieň RGB 255/204/0.

1.3.1. Tvar a rozmery Euro-poľa

Euro-pole je integrálnou súčasťou retroreflektívnej fólie a  je vyrobené výrobcom v procese výroby retroreflektívnej fólie tabuľky s evidenčným číslom. Modrá plocha s rozlišovacím znakom “SK“ a hviezdičkami je umiestnená na ľavom okraji tabuľky s evidenčným číslom.

Rozlišovací znak štátnosti Slovenskej republiky “SK“ v Euro-poli sa skladá z písmen SK bielej farby vysokých najmenej 20,0 mm, so šírkou čiar 4,0 mm. Nad písmenami je 12 žltých hviezdičiek, ktorých stredy ležia na obvode kruhu s polomerom 15,0 mm, vzdialenosť medzi dvoma protiľahlými vrcholmi tej istej hviezdičky je 4,0 až 5,0 mm. Rozlišovací znak a hviezdičky sú vyhotovené na modrej ploche v tvare obdĺžnika vysokého najmenej 98,0 mm a širokého najmenej 40,0 mm, najviac 50,0 mm. Ak sa rozmery modrej plochy na TEČ zmenšia po rozdelení na dva riadky alebo na TEČ určenej pre dvoj alebo trojkolesové vozidlá, sú rozmery rozlišovacieho znaku a hviezdičiek proporcionálne zmenšené.

**Vyobrazenie Euro-poľa s rozlišovacím znakom štátnosti Slovenskej republiky.**

1.3.2. Tvar a rozmery štátneho znaku Slovenskej republiky.

Farebná kombinácia a tvar štátneho znaku SR musia byť v súlade so zákonom NR SR č. 63/1993 Z. z. o štátnych symboloch SR a ich použití v znení neskorších predpisov.

Štátny znak SR je súčasťou retroreflektívnej fólie a je vyrobený výrobcom v procese výroby retroreflektívnej fólie. Rozmery štátneho znaku SR na jednoriadkovej TEČ sú: výška = 48,0 mm +/-0,5 mm a šírka = 39,0 mm +/-0,5 mm.

Ak sa rozmery štátneho znaku na TEČ zmenšia po rozdelení na dva riadky alebo na TEČ určenej pre dvoj alebo trojkolesové vozidlá, sú štátneho znaku rozmery proporcionálne zmenšené.

Štátny znak Slovenskej republiky je integrálnou súčasťou retroreflektívnej fólie a  je umiestnený na jednoriadkovej tabuľke s evidenčným číslom za prvou dvojicou písmen označujúci príslušný okres, alebo ak ide o osobitné evidenčné číslo za písmenom P alebo za prvou dvojicou číslic. Dvojriadkové tabuľky s evidenčným číslom majú štátny znak Slovenskej republiky umiestnený za prvou dvojicou písmen alebo za písmenom C, ak ide o zvláštne evidenčné číslo.

**Vyobrazenie štátneho znaku Slovenskej republiky.**



**1.4. Obvodová drážka**

Okraj každej TEČ musí byť vystužený vylisovanou obvodovou drážkou o šírke 5 mm (+/-1 mm) a výške 2 mm (+/- 0,5 mm ), vyhotovenú v nereflektívnej farbe. Uhol medzi okrajom vydutej drážky a rovinou TEČ sa môže odchýliť od 90o.

Farba obvodovej drážky musí zodpovedať tabuľke farieb uvedenej v bode 1.2.2. tejto Prílohy A.

**1.5. Písmená a číslice**

1.5.1. Tvar a rozmery

Tvar a rozmery písmen a číslic musia byť vyhotovené podľa normy STN EN ISO 3098-1 technické písmo alebo ekvivalentnej. Pre špecifické použitie písmen a číslic na TEČ sú tieto vyhotovené s nasledovnými odchýlkami:

1. medzery medzi písmenami a číslami sú kratšie ako určuje norma STN ISO EN 3098-1 alebo ekvivalentnej,
2. tučnota písmen a číslic pre jednotlivé TEČ je popísaná v bode 1.2.2. tejto Prílohy A,
3. farebná kombinácia písmen a číslic sa nachádza v tabuľke farieb na strane 6.

**Vyobrazenie alfanumerických znakov na jednoriadkovej TEČ.**



Písmená a číslice sú konštruované do plošnej štvorcovej siete. Z  dôvodu jednoznačnej rozlíšiteľnosti (čitateľnosti) v rámci technológie majú výnimku z normy STN EN ISO 3098-1 alebo ekvivalentnej písmená Q, M, W a číslo nula.

Trichromatické súradnice x, z rohov tolerančných oblastí chromatičnosti (kolorimetrické súradnice) pre písmená a číslice musia byť úplne v zhode s požiadavkami STN ISO 7591 alebo ekvivalentnej.

**Vyobrazenie alfanumerických znakov.**



1.5.2. Farba písmen a číslic

Písmená, číslice a obvodová drážka na TEČ musia byť vyhotovené v  nereflektívnom farebnom vyhotovení, ktoré je uvedené v Prílohe č. 1 časť D Rámcovej dohody – Špecifikácia rozmerov, farebného vyhotovenia a ďalších parametrov pre výrobu a dodanie tabuliek s TEČ;

**1.6. Znak výrobcu**

Keď TEČ vyhovuje požiadavkám noriem uvedených v tejto dokumentácii, tak výrobca potvrdí akosť znakom výrobcu, razeným na zadnú stranu substrátu a/ alebo podkladu tabuľky s evidenčným číslom.

Znak výrobcu nemožno odstrániť chemickými alebo mechanickými prostriedkami bez poškodenia substrátu a/ alebo podkladového materiálu.

Značka s písmenami CD a CC vo vyhotovení samolepiacej retroreflektívnej fólie je bez znaku výrobcu.

**1.7. Označenie Duplikátu**

Tabuľka s pôvodným evidenčným číslom môže byť vyrobená v podobe Duplikátu. Takáto TEČ - Duplikát sa označuje laserovým popisom v pravom hornom rohu TEČ. Znak Duplikátu tvoria dve sústredné kružnice v ktorých strede je umiestnené číslo duplikátu 1 alebo 2 s fontom písma ARIAL a veľkosťou čísla = 5 mm a s veľkosťou kružníc d1 = 10 mm a d2 = 12mm.

Označenie duplikátu platí pre všetky TYPY TEČ, t.j. X, X/S, Y, Z1, Z2 a W podľa platnej legislatívy.

**Vyobrazenie označenia Duplikátu TEČ.**

****

**1.8. Označenie TEČ určenej pre nosič bicyklov**

Tabuľka s evidenčným číslom určená pre nosič bicyklov musí byť vyrobená len v rozmere 520 x 110 mm a označuje sa laserovým popisom. Označenie tabuľky s evidenčným číslom určenej pre nosič bicyklov tvorí nápis “NOSIČ“ s fontom písma ARIAL a veľkosťou písmen = 5,50 mm. Nápis je umiestnený na pravej strane TEČ kolmo na pozdĺžnu os. Nápis je umiestnený v dvoch obdĺžnikoch, pričom výška vonkajšieho obdĺžnika je = 35,50 mm a šírka = 11,00 mm (+/- 1mm).

**Vyobrazenie označenia TEČ určenej pre nosič bicyklov.**

****

**1.9. Ďalšie podmienky pre vyhotovenie a výrobu TEČ**

### Vyhotovenie TEČ

TEČ nesmú obsahovať žiadne nedostatky. Alfanumerické vyobrazenie na TEČ musí byť vyhotovené tak, aby bolo možné jeho rýchle a jednoznačné verifikovanie bez špeciálneho zariadenia (pohľadom), ako aj zosnímanie TEČ napr. dokumentačnými elektronickými zariadeniami. Preto je potrebné zabezpečiť, aby vyhotovenie TEČ spĺňalo nasledovné podmienky:

1. alfanumerické vyobrazenie na TEČ musí byť vo výraznom kontraste s podkladom,
2. pre optimálne verifikovanie a zosnímanie je potrebné, aby sa podkladový materiál tabuľky TEČ nemenil (je konštantný, prípadne mal len minimálny farebný prechod),
3. do alfanumerického vyobrazenia na TEČ nesmú zasahovať, alebo byť umiestnené bezpečnostné prvky TEČ, ktoré môžu byť umiestnené iba na podklade TEČ,
4. TEČ s podkladom vyrobeným zo zmesi polykarbonátu a polyesteru musí vyžarovať svetlo homogénne po celej ploche TEČ, bez viditeľných miest bez osvetlenia,
5. za účelom overenia a preukázania dodržiavania kvality TEČ sa budú dva krát ročne vykonávať podľa platných noriem skúšky kvality vybraných vzoriek TEČ vo Výskumnom ústave dopravnom, a.s. Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina.

### Vyhotovenie kartónových obalov.

Každý kus EČ alebo EČVL spolu s návodom na montáž a ošetrenie TEČ bude zabalený do priesvitnej PE fólie a kompletný zabalený pár sa uloží v nenávratných kartónových obaloch označených skratkou príslušného okresu, sériou a poradovým číslom EČ alebo EČVL. Požiadavka predchádzajúcej vety neplatí pre TEČ, ktoré budú doručované do Centra logistického zabezpečenia administratívnych činností MV SR (CLZAČ) Slovenská Ľupča, u ktorých je potrebné každý jednotlivý kus, resp. pár týchto TEČ po vložení do teplom zmrštiteľnej fólie, spolu s podrobným návodom na použitie, zabaliť do samostatného nevratného kartónového obalu so štítkom s vopred stanoveným množstvom údajov a čiarovým kódom umožňujúcim elektronické spracovanie zásielky (najmä alfanumeriku TEČ, kód TEČ), ktorý znesie viacnásobné zasielanie pozemnou prepravou, tzn. tieto TEČ sa vždy balia jednotlivo v samostatnom nevratnom kartónovom obale. Každý kartónový obal musí byť zalepený aj dvomi (2) kusmi bezpečnostných nálepiek, chrániacich pred neautorizovanou manipuláciou s TEČ. Dva kusy bezpečnostných nálepiek bude vložených do kartónového obalu, tieto budú slúžiť na opätovné zalepenie kartónového obalu po doručení zásielky adresátovi a spätné doručenie do CLZAČ Slovenská Ľupča. Ku každému kartónovému obalu bude samostatne dodaný aj 1 kus priehľadnej transportnej listovej obálky C ( rozmer 133 x 120 mm).

Tabuľka rozmerov kartónových obalov pre jednotlivé rozmery TEČ.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Rozmer TEČ** | **Rozmer kartónového obalu** |
| X  (520 x 110 mm) | 524 x 114 x 17 mm |
| TEČ 520 x 110 mm |
| y   (340 x 200 mm) | 343 x 203 x 17mm |
| TEČ 340 x 200 mm |
| X + Y   (520 x 110 mm + 340 x 200 mm) | 524 x 203 x 17 mm |
| TEČ 520 x 200 mm  TEČ 340 x 200 mm |
| Z a W   (240 x 150 mm a (145 x 110 mm) | 245 x 153 x 17 mm |
| TEČ 240 x 150 mm  TEČ 145 x 110 mm |