

CO JE MIKROČIP ?

Označení mikročipem slouží jako průkazná identifikace.

Mikročip (čip, transponder) je základní komponenta identifikačního systému. Mikročip (čip) je elektronická součástka, která je schopna bezkontaktně předat čtecímu zařízení kód, který je v mikročipu (čipu) uložen. Mikročip (čip) je tvořen pouzdrem, např. kapslí z bioskla o rozměrech 2 x 11 mm, nebo keramickým krytem různé velikosti, v němž je uložena přijmová a vysílací anténa a diodová matrice nesoucí vlastní desetimístný, alfanumerický identifikační (ID) kód. Tento kód je při výrobě mikročipu (čipu) generován počítačem a výrobci zaručují, že nejsou a nebudou vyrobeny dva nebo více mikročipů (čipů) se stejným identifikačním kódem. Pomocí laseru je identifikační kód zapsán na diodovou matici v mikročipu. Teoreticky by se tedy neměly vyskytovat dva mikročipy (čipy) se stejným kódem. Mikročip (čip) je pasivní, to znamená, že nemá vlastní zdroj energie a nepotřebuje tedy dobíjet, nebo vyměňovat baterii. energii potřebnou k přenosu kódu mikročip (čip) získává z magnetického pole vysílaného čtecím zařízením (reader, čtečka).

ZPŮSOBY REGISTRACE

Národní registr

Národní registr majitelů zvířat eviduje zvířata označená mikročipy v celosvětově rozšířeném systému ISO 11784 a 11785, který vyžaduje legislativa Evropské unie a České republiky včetně obecních vyhlášek, a který doporučují a jako jediný používají i chovatelské organizace FCI. Národní registr majitelů zvířat komunikuje s obdobnými institucemi v zahraničí a je součástí celosvětové sítě **PETMAXX**. Bezplatný zápis se vztahuje na zvířata označená mikročipy Datamars s českým národním kódem, zvířata označená mikročipem v normě ISO 11784/11785, s registrační kartou osvědčenou na některém z aplikačních pracovišť. Národní registr majitelů zvířat eviduje na přání majitele i zvířata označená jinými způsoby než RFID (tetování, mikročipy jiných systémů než ISO,...). Na tato zvířata se však nevztahuje garance identity zvířete a nabídka pojištění odpovědnosti za škody.

www.narodniregistr.cz

Centrální evidence zvířat a věcí ČR

Centrální evidence zvířat a věcí ČR je registr psů, registr koček, registr fretek, registr věcí a registr majitelů psů. Centrální evidence zvířat a věcí ČR shromažďuje informace o zvířatech a věcech a eviduje jejich majitele. Účelem CE je umožnit vrácení nalezených zvířat nebo věcí jejich původním majitelům a poskytnout důkaz, že zvíře nebo věc majiteli opravdu náleží.

www.identifikace.cz