

Chrásťany, 25. 09. 2018

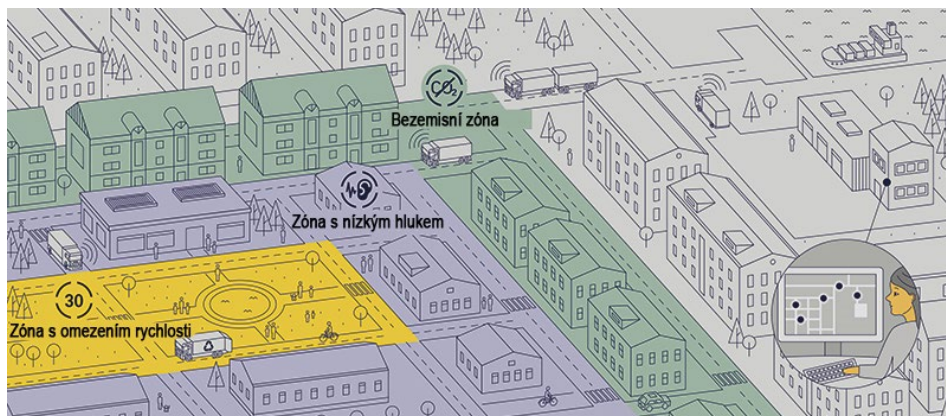
Služba Scania Zone: Podpora zákazníkov pre udržateľnú prevádzku

- Scania Zone je služba pro automatickú úpravu nastavenia vozidla
- Služba pomáha vodičom dodržiavať dopravné predpisy a predpisy súvisiace s ochranou životného prostredia – umožňuje tak udržateľnú prevádzku nákladných vozidiel a zvyšuje bezpečnosť obyvateľov miest
- Úpravou nastavenia vozidla v reálnom čase môžu vodiči pri vjazde do predom určených zón znížiť emisie vozidla a prispieť k zníženiu hustoty i hlučnosti prevádzky
- Výborný nástroj pre plnenie stále náročnejších požiadaviek na ohľaduplnosť k okoliu a na úroveň bezpečnosti pri prevádzke nákladných vozidiel v citlivých oblastiach

„Scania Zone je ideálnym nástrojom pre zaistenie vyššej prístupnosti nákladných vozidiel do všetkých typov na hluk a emisie citlivých, alebo rušných oblastí,“ hovorí Clara Wallinová, vedúca oddelenia udržateľných riešení v divízii Scania Connected Services. „Každý dopravca si podľa konkrétnych požiadaviek môže nastaviť prevádzkový profil vozidla pre určité situácie (napríklad podľa požiadaviek na rýchlosť, hluk a emisie škodlivín). To samozrejme prinesie väčšiu mieru udržateľnosti i vyššiu bezpečnosť.“

Služba Scania Zone je voliteľným doplnkom setu spoločnosti Scania pre správu vozidlového parku. Umožňuje zákazníkom vytvárať pravidlá (napr. „max. rýchlosť 15 km/h“) pre prevádzku dopredu určených, geograficky vymedzených oblastí. Pokiaľ vozidlo do takejto oblasti vojde, automaticky sa začne riadiť nastaveným pravidlom. Pravidlá môžu mať len informatívny charakter upozornenia, alebo môžu priamo regulovať jazdu vozidla (vodič však môže reguláciu potlačiť svojim zásahom do riadenia).

Zóny môžu byť v podobe rozľahlých geografických oblastí alebo len dĺžkové úseky konkrétnych diaľnic. Pre konkrétnu oblasť je možné určiť viac rôznych zón. Zóny sa v rámci oblasti môžu prekrývať. Platnosť pravidiel je možné nastaviť tiež len na určité časové obdobie, napríklad pre nočné hodiny. Keď nákladné vozidlo zónu opustí, vráti sa späť do bežného prevádzkového režimu.



Služba Scania Zones umožňuje ľahko upraviť parametre vozidla v systéme pre správu vozidlového parku Scania. Úpravu je možné vykonať pre konkrétne oblasti, kde platia konkrétne pravidlá a podmienky – či len v niektorú dennú dobu alebo v niektoré dni týždňa. Systém je automatickou podporou vodiča.

„Mnoho európskych miest chce zavádzaním rôznych typov zón zvýšiť kvalitu ovzdušia, bezpečnosť alebo znížiť hustotu prevádzky,“ pokračuje Wallinová. „Pre emisie hluku tiež platí limit 72 dB, ktorý stanovuje norma PIEK – norma, ktorou sa fakticky riadi veľký počet krajín. Vďaka službe Scania Zone je prispôsobenie prevádzky jednotlivých vozidiel oveľa ľahšie.“

K pravidlám, ktoré sú k dispozícii, patrí obmedzenie rýchlosti, nízke emisie (napr. nulové emisie pri prevádzke v hybridnom režime); nízky hluk (pohon na elektrinu) a pravidlá pre nadstavby (napríklad zapnutie majáku pri jazde po školskom dvore). Tento výpočet predstavuje len zlomok možných pravidiel, z ktorých bude neskôr možné v rôznych aplikáciách vyberať.