

Vzdialený prenos dát z digitálnych tachografov a kariet vodičov



VDO má v ponuke niekoľko riešení na sťahovanie a prenos dát do kancelárskeho počítača v rámci ich archivácie a vyhodnocovania. Každé z riešení je prispôbené pre rôznu oblasť dopravy. Sú užívateľsky komfortné a štandardne vybavené s vysokým zabezpečením dát.

Vzdialený prenos dát

V súlade s legislatívou je potrebné pravidelne sťahovať a archivovať dáta z veľkokapacitnej pamäte digitálnych tachografov a kariet vodičov.



Zariadenie na diaľkové sťahovanie dát typu DLD®

DLD (Download Device) je komfortné bezdrôtové riešenie na sťahovanie a prenos dát z veľkokapacitnej pamäte digitálneho tachografu a kariet vodičov. Proces sťahovania je riadený z kancelárskeho počítača, čo znamená, že je potrebná iba jedna podniková karta na strane počítača. Tým pádom môžu byť dáta za vodičov a vozidlá automaticky sťahované a prenášané v lehotách stanovených s legislatívou. Dáta môžu byť prenášané buď priamo do archívu programu TIS-Web, alebo na lokálny počítač prevádzkovateľa. V tomto prípade podniková karta nemusí byť vložená v digitálnom tachografe.

DLD® sa dodáva vo dvoch verziách.

DLD® Short Range (DLD krátkeho dosahu) - verzia, kedy sa dáta prenášajú cez lokálnu WiFi (WLAN) sieť vo vozovom parku

Pokiaľ je vozidlo v určenom priestore vozového parku, napr. na čerpacej stanici spoločnosti, tak je možné použiť DLD® krátkeho dosahu. Dosah tohto systému je cca 300 m. Prenos dát si v tomto prípade nevyžaduje žiadne poplatky, keďže sa uskutočňuje v rámci podnikovej siete (viac na stránke www.tamex.sk).



DLD® krátkeho dosahu

DLD® Wide Range (DLD dlhého dosahu) - verzia, kedy sa dáta prenášajú z ľubovoľného miesta cez GSM-GPRS sieť

V prípade DLD® dlhého dosahu sa dáta prenášajú najprv na DLD server cez mobilnú bezdrôtovú GSM sieť (GPRS). K DLD serveru je možný užívateľský prístup prostredníctvom chránenej internetovej siete. Dáta sa z DLD servera prenášajú buď do systému TIS-Web, alebo na lokálny počítač v kancelárii. Sťahovanie dát z veľkokapacitnej pamäte digitálneho tachografu a kariet vodičov môže byť v tomto prípade vykonané kdekoľvek a kedykoľvek (viac na stránke www.tamex.sk).



DLD® dlhého dosahu

DLD dlhého dosahu bude k dispozícii aj v kombinácii s monitorovaním polohy a prevádzky vozidla.

DLD® Short Range (systém krátkeho dosahu)



Autentifikácia

1. DLD® je použité na vytvorenie spojenia medzi DTCO® a diaľkovým DLD Manažérom (RTM) na kancelárskom počítači.
2. Autentifikácia sa vykonáva medzi podnikovou kartou a DTCO®.

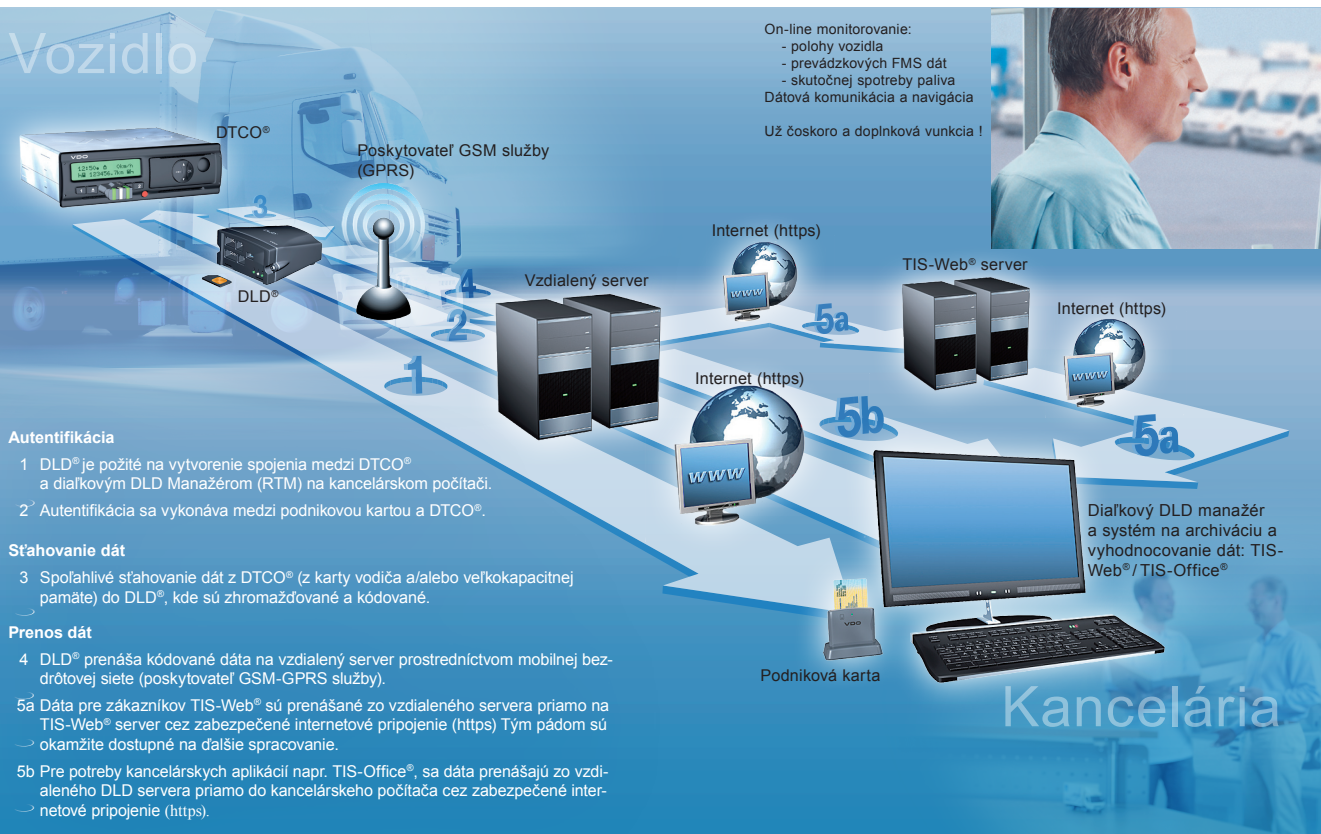
Sťahovanie dát

3. Spoľahlivé sťahovanie dát z DTCO® (z karty vodiča a/alebo veľkokapacitnej pamäte) do DLD®, kde sú zhromažďované a kódované.

Prenos dát

4. DLD® prenáša zakódované dáta do kancelárskeho počítača prostredníctvom WLAN.
5. Dáta pre zákazníkov TIS-Web® sú prenášané priamo na TIS-Web® server prostredníctvom zabezpečeného internetového pripojenia (https). Tým pádom sú okamžite dostupné na ďalšie spracovanie.

DLD® Wide Range (systém dlhého dosahu)



Autentifikácia

1. DLD® je použité na vytvorenie spojenia medzi DTCO® a diaľkovým DLD Manažérom (RTM) na kancelárskom počítači.
2. Autentifikácia sa vykonáva medzi podnikovou kartou a DTCO®.

Sťahovanie dát

3. Spoľahlivé sťahovanie dát z DTCO® (z karty vodiča a/alebo veľkokapacitnej pamäte) do DLD®, kde sú zhromažďované a kódované.

Prenos dát

4. DLD® prenáša kódované dáta na vzdialený server prostredníctvom mobilnej bezdrôtovej siete (poskytovateľ GSM-GPRS služby).
- 5a. Dáta pre zákazníkov TIS-Web® sú prenášané zo vzdialeného servera priamo na TIS-Web® server cez zabezpečené internetové pripojenie (https) Tým pádom sú okamžite dostupné na ďalšie spracovanie.
- 5b. Pre potreby kancelárskych aplikácií napr. TIS-Office®, sa dáta prenášajú zo vzdialeného DLD servera priamo do kancelárskeho počítača cez zabezpečené internetové pripojenie (https).

Diaľkový DLD manažér a systém na archiváciu a vyhodnocovanie dát: TIS-Web® / TIS-Office®

Kancelária