

Inovatívne systémy k inteligentným tachografom



S EÚ balíkom mobility I dňa 21. augusta 2023 vstúpili do platnosti pre sektor dopravy nové pracovné a dopravné predpisy pre vozidlá v medzinárodnej doprave. Od 1. júla 2026 sa nové predpisy budú týkať už aj vozidiel od 2,5 do 3,5 t na prepravu tovaru v medzinárodnej doprave.

S inteligentnými tachografmi verzie 2 prichádzajú aj nové inovatívne riešenia. Tachografom a súvisiacim systémom sa venujeme už viac ako 30 rokov. V našej ponuke nájdete všetko od služieb po poradenstvo vrátane systémových riešení v rámci spravovania tachografov a ich údajov vo vozidlách medzinárodnej aj vnútroštátnej dopravy všetkých veľkostných kategórií.

Aby bolo možné splniť zákonné predpisy k termínu 1. júl 2026 v prípade vozidiel od 2,5 do 3,5 t, tak je potrebné zahájiť inováciu už v roku 2025. Dôvodom je časová náročnosť montáže, špeciálne materiálne zabezpečenie a dostupnosť kvalifikovaného personálu.

Montáže, nastavenia a následné overenia tachografov s ich periodickou prehliad-



kou môžu podľa zákonov SR vykonávať iba oprávnené osoby v schválených registrovaných a autorizovaných dielniach.

Zoznam týchto dielní je dostupný na stránke **www.tachografy.sk**. Ide o sieť dielní so zaško-

leným personálom s viacročnými skúsenosťami poskytovania služieb v oblasti tachografov. Okrem dodávky a montáže tachografov poskytujú dielne aj výklad k obsluhu tachografov a ponúkajú inovatívne systémy k ťahovaniu, prenosu, archivácii a vyhodnocovaniu údajov vrátane kariet vodičov.

Inovujte s nami už teraz s výrobkami VDO!



Všetky výzvy sú riešiteľné s nami!

Tachografy **VDO** a ich nadstavba **VDO LINK** s programom **VDO FLEET** sú kľúčom k novým službám šitým na mieru pre dopravcov.

Dodržiavajte európske predpisy s VDO FLEET

Tachografy **VDO** s dátovým manažmentom **VDO FLEET** spoľahlivo pomôžu dodržiavať všetky predpisy EÚ.

**Stiahnite si údaje z tachografov
a kariet vodičov pomocou VDO LINK**

Zariadením **VDO LINK** zabezpečíme automatizované sťahovanie údajov z tachografu a kariet vodičov v zákonných termínoch.

Spravujte časy jízdy a odpočinkov

Tachografy **VDO** nie len zaznamenávajú, ale aj zobrazujú a pomocou zariadenia **VDO LINK** zdieľajú časy jazd, odpočinkov, prestávok, pracovných zmien a prechody hranicou. Tým pádom sú všetky zdieľané údaje dostupné v reálnom čase aj pre manažérov vozového parku vo **VDO FLEET** k efektívnemu plánovaniu dopravy a kontrole vodičov.

Používajte pre vás vyhovujúce riešenia sťahovania

Údaje z tachografu a kariet vodičov sa musia v zákonných intervaloch pravidelne sťahovať. Okrem **VDO LINK** máme pre vás správne riešenie aj so zariadením **DLK SMART**.

Archivujte a vyhodnocujte údaje v súlade so zákonom

Archivácia a vyhodnocovanie údajov z tachografov a kariet vodičov sú jedna zo základných zákonných povinností prevádzkovateľov tachografov. Riešenie s **VDO FLEET** je moderné a plne kompatibilné so všetkými tachografmi.

Dodržujte pracovné právo

Poznajte požiadavky pracovného práva a vyhnite sa porušeniam a pokutám s tachografmi **VDO**, službou **VDO FLEET** a zariadením **VDO LINK**.

Zjednodušte si zúčtovanie mýta

Myslite na to, že na základe údajov z tachografov **VDO** a zariadenia **VDO LINK** je možné spravovať mýto bez potreby ďalšej palubnej jednotky vo vozidle. **Inteligentný VDO tachograf DTCO 4.1 a jeho hardvérová nadstavba VDO LINK umožňujú už výber mýta nákladných vozidiel aj bez potreby ďalšej palubnej jednotky (OBU)**. Momentálne prebieha príprava implementácie už v niektorých krajinách EÚ.



Prečo VDO LINK – všetko na www.vdolink.sk

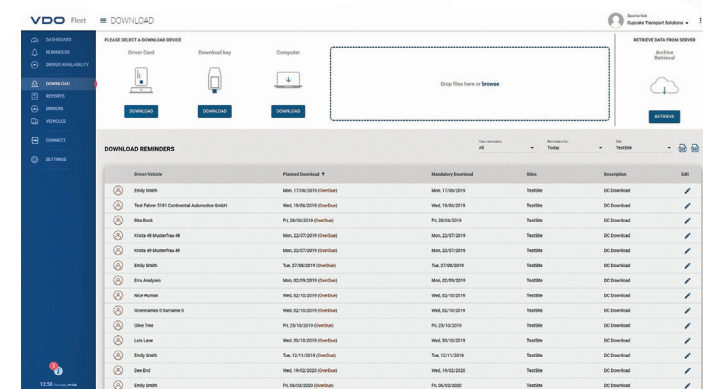
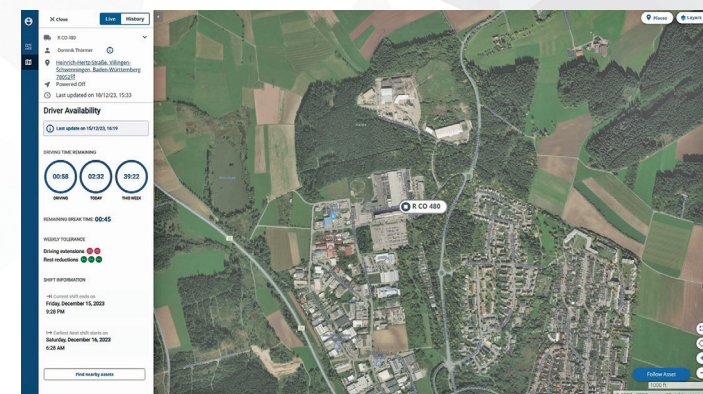
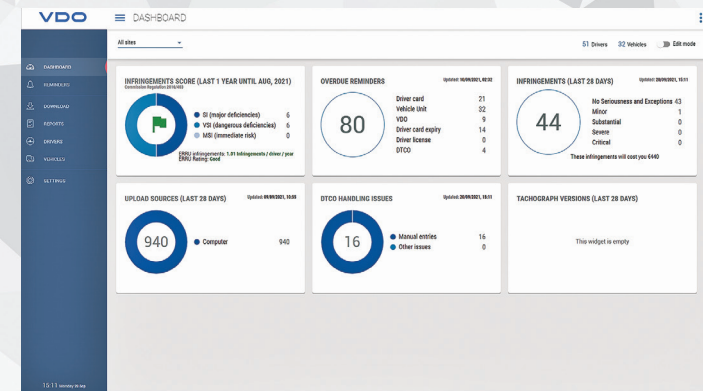
- **Plug & play** riešenie **bez potreby montáže** alebo zásahu do vozidla, stačí iba jeho zasunutie do tachografu
- Kompatibilné so všetkými tachografmi **VDO od verzie 3.0 vyššie**
- Vhodné aj pre prenajaté, lízingové alebo zmluvné vozidlá a pre firmy s vozidlami od rôznych výrobcov
- Bezpečné vzdialené **stahovanie a archivácia** údajov z **tachografov a kariet vodičov** v súlade so zákonnými lehotami
- **Reálna dostupnosť vodičov** na základe online údajov v reálnom čase priamo z tachografov (zostávajúce časy jász, prestávky, odpočinky, pracovné časy, ...)
- **Prehľady o priestupkoch a činnostiach vodičov** – všetko na jednom mieste
- **Možnosť sledovania polohy a jász spätne** priamo v mape
- Jednoduchá integrácia aj do systémov tretích strán na základe rozhrania **API**

Alternatívy z našej ponuky

Alternatívou v našej ponuke je zariadenie o veľkosti cca kreditnej karty a webová služba pre všetky veľkostné kategórie vozových parkov na bezproblémové sťahovanie, automatizovaný prenos, archiváciu a vyhodnocovanie údajov z tachografov a kariet vodičov.

Charakteristika

- Manuálne sťahovanie a automatizovaný prenos údajov do webového prostredia z tachografov a kariet vodičov cez 4G/LTE mobilnú dátovú sieť
- Centralizovaná správa údajov vo webovom prostredí s bezpečným cloudovým úložiskom
- Analýza údajov v súlade s predpismi EÚ (jazda, prestávka, odpočinky, kompenzácie, ...)



- Automatizované generovanie a odosielanie správ o aktivitách, priestupkoch, pracovných časoch, ...
- Online prístup z akéhokoľvek zariadenia s pripojením na internet cez webový prehliadač
- Vhodný nástroj na podporu rozhodovania pri riadení vozového parku na základe údajov z tachografu a kariet vodičov s automatickými upozoreniami na optimalizáciu prevádzky
- Automatizované generovanie výstupov v rámci prechodu hranicami s využitím údajov aj na výpočet diét
- Automatický export údajov aj cez štandardný protokol FTP

Autor: TAMEX, spol. s r.o.