

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Digitalni tahograf



Pomnilniške kartice

Pomnilniške kartice



Voznikova kartica



Kontrolna kartica



Kartica
preizkuševališča



Kartica podjetja

Voznikova kartica



Personalizirana na voznika - slika in podpis voznika.

Veljavnost 5 let.

Vsebuje v povprečju za 28 dni podatkov o aktivnostih voznika.

Voznik ima lahko samo eno kartico.

-
-
-

Dolžnosti in pravice voznika

Skrbeti za brezhibno funkcioniranje kartice voznika;

Vstaviti kartico voznika, vnesti predhodne aktivnosti, upoštevati predpise za čase vožnje in počitkov;

Vnos aktivnosti (vožnja, delo, razpoložljivost, odmor/počitek);

Pri sebi imeti kartico voznika tudi pri vožnji z analognim tahografom;

Vedno omogočiti možnost izpisa iz DT (rezervne rolice termo papirja);

Vnos aktivnosti na podlagi ročnega zapisa:

v primeru okvare tahografa (na hrbtno stran papirnate rolice),
ko opravlja aktivnosti, ki niso v neposredni bližini vozila.

Digital Tachographs

Kartica podjetja



Dobi jo lastnik, upravljalec ali imetnik vozila, ki ima digitalni tahograf.

Identificira “podjetje” in omogoča dostop do vseh podatkov v vozilu, prenos in tiskanje datotek, ter zaklepanje podatkov.

Veljavnost kartice je 5 let.

-
-
-

Dolžnosti in pravice prevoznika

Opraviti prijavo (Lock-in) podjetja v digitalni tahograf s konfigurirano kartico podjetja. Podjetje ima s tem dostop do podatkov v DT.

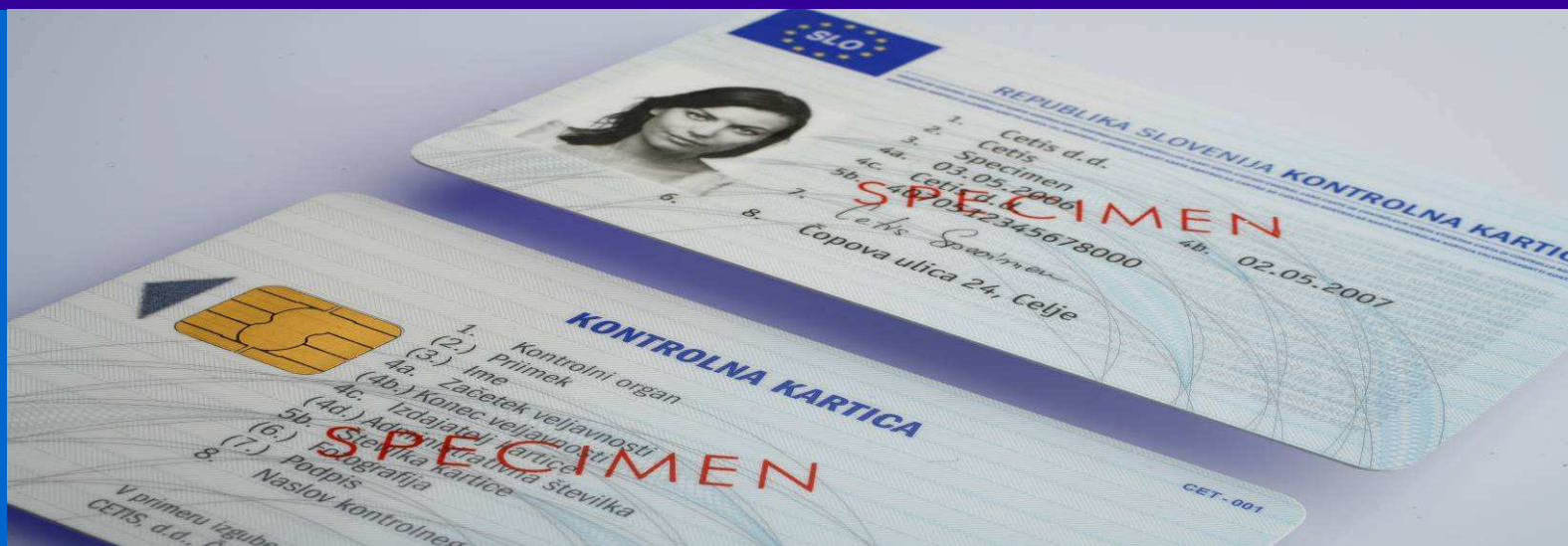
Skrbeti za brezhibno funkcioniranje tahografa in kartice voznika.

Redna kontrola vozil s tahografi ob vsaki spremembi parametrov ali najmanj na dve leti v pooblaščenih delavnicah;

Izvajati zakonsko predpisano arhiviranje podatkov iz tahografskih enot in kartice voznika tako, da ne manjka noben časovni interval;

Opraviti odjavo (Lock-out) podjetja iz digitalnega tahografa pri prodaji vozila ali menjavi podjetja.

Kontrolna kartica



Uporabljali jo bodo organi pristojni za izvajanje nadzora na cesti in v podjetjih.

Omogoča dostop do vseh podatkov, ki so shranjeni v enoti na vozilu in na voznikovi kartici.

Veljavnost kartice je dve leti.

Personalizirana na osebo - slika in podpis.

-
-
-

Dolžnosti in pravice nadzornega organa

Pri izvajanju kontrole na cesti in v podjetjih se prevri:

- identiteto voznika;
- veljavnost in status voznikove kartice;
- upoštevanje socialnih predpisov v cestnem prometu;
- prekoračitve hitrosti;
- vizuelni pregled tahografa in sestavnih delov;
- presneti podatke iz pomnilnika tahografa in voznikove kartice;
- hranjanje dokaznega materiala.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Digitalni tahograf



Kartica preizkuševališča

Kartica preizkuševališča



Uporabljali jo bodo delavci delavnic, ki bodo dobile odobritev s strani države za instalacijo, aktiviranje, kalibracijo in prenašanje podatkov iz zapisovalne opreme.

- Veljavnost eno leto.
- Personalizirana na pooblaščenega delavca - slika in podpis
- Vsebuje osebno identifikacijsko številko - PIN.

-
-
-

Kertica preizkuševališča

Tehnik je lahko oseba ki:

- je strokovno usposobljen za opravljanje delav v zvezi s postopki in nalogami, ki jih lahko izvaja;
- ni bil pravnomočno obsojen za kaznivo dejanje, ki je bilo izvršeno pri opravljanju postopkov in nalog;
- ni bil začel kazenski postopek za kaznivo dejanje iz prejšnje alineje.

-
-
-

Kertica preizkuševališča

Preizkuševališče - delavnica

Mora pridobiti odobritev v skladu z Zakonom o delovnem času in obveznih počitkih mobilnih delavcev ter o zapisovalni opremi v cestnih prevozih Ur.l. RS št 76/2005.

-
-
-

Kertica preizkuševališča

Preizkuševališče - delavnica

Odobritev izda Direkcija RS za ceste za pet let.

Seznam delavnic, ki so prejele odobritev je dosegljiv na:

<http://www.dc.gov.si>

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Digitalni tahograf



Kje se dobijo kartice

-
-
-

Kje se dobijo kartice?

Izdajatelj kartic v Republiki Sloveniji je:

CETIS d.d., Čopova 24, 3000 Celje

Za informacije so dosegljivi na:

tel: +386 3 427 88 58

e naslov: digitalni.tahograf@cetis.si

Spletna stran: <http://www.cetis.si/digitalnitahograf>

-
-
-

Kako do kartice?

- Vloga za izdajo kartice
- Za voznike:
 - Fotografija imetnika
 - Podpis
 - Fotokopija voziškega dovoljenja
 - Fotokopija osebnega ident. dokumenta
 - Dokazilo o plačilu kartice
- Za podjetja:
 - Kopija izpiska iz sodnega registra/ registra podjetij
 - Dokazilo o plačilu kartice

-
-
-

Potek

- Sprejem vloge
- (Poziv na dopolnitev vloge)
- Odločba
 - Preverjanje v registru vozniških dovoljenj
 - Preverjanje v EU Tachonetu
- Izdelava kartice
- Dostava kartice “obvezno osebno”
 - V pisarni izdajatelja
 - Po pošti

Spletne strani izdajatelja



<http://www.cetis.si/digitalnitahograf>

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Digitalni tahograf



TACHOnet

-
-
-

TACHOnet

Uredba določa:

Voznik ima lahko samo eno veljavno kartico.

-
-
-

TACHOnet

Kdaj se preverja:

- ob izdaji kartice;
- ob vsaki kontroli na cesti;
- ob vsaki kontroli v podjetju.

Kdo preverja:

- uradniki pri izdaji kartice
- pristojni nadzorni organi (PIRS, policija)

TACHOnet

Izdajatelj
kartic



Voznik



Vloga za kartico

kontrola podatkov
z ostalimi državami

Uporaba

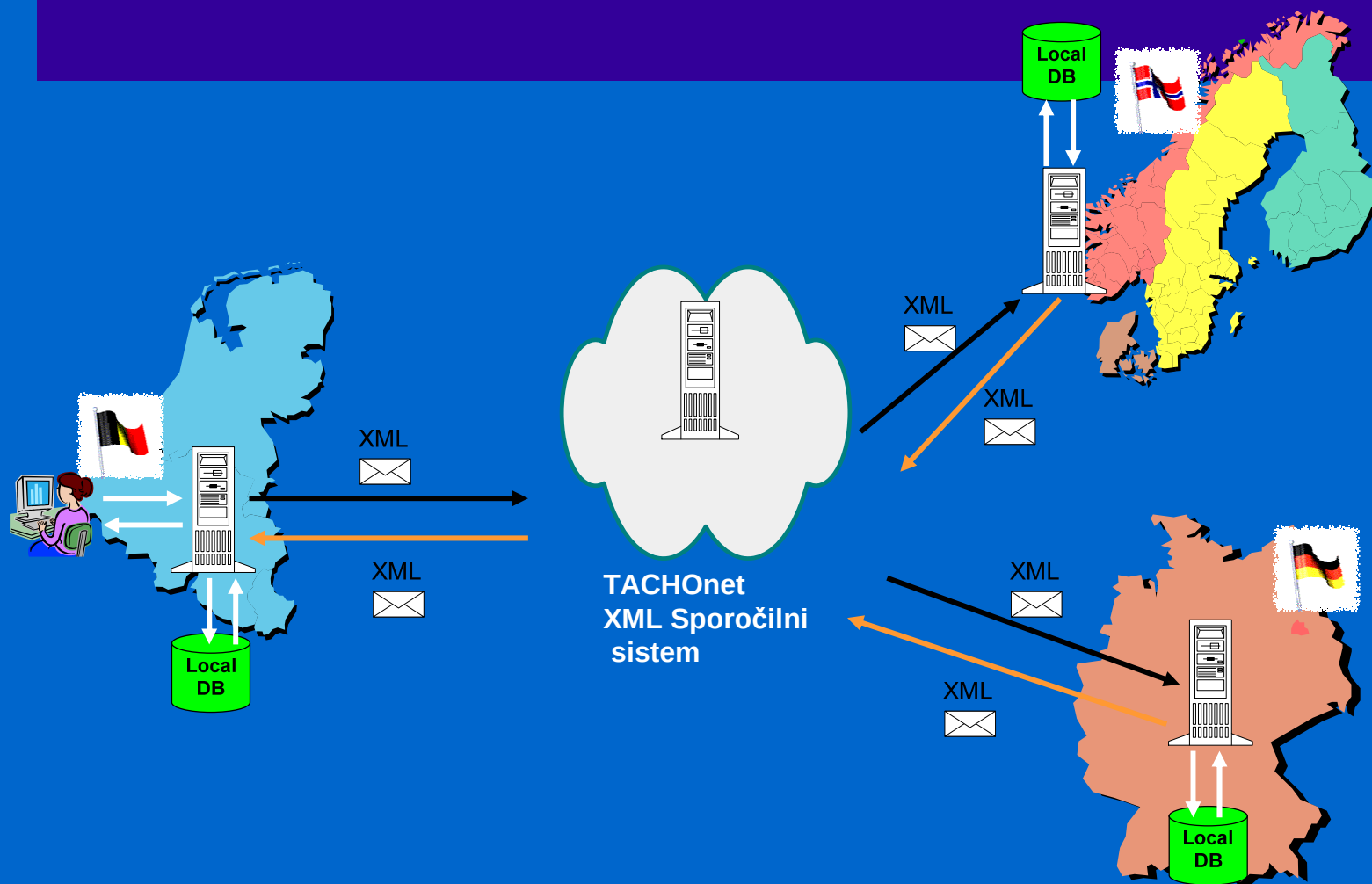
TACHOnet
XML Sporocilni
sistem

kontrola podatkov
z ostalimi državami

Kontrola med izvajanjem nadzora
na cesti in v podjetjih

Kontrola





-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Digitalni tahograf



Prepisovanje podatkov

-
-
-

PREPISOVANJE IN ARHIVIRANJE PODATKOV IZ DIGITALNEGA TAHOGRAFA

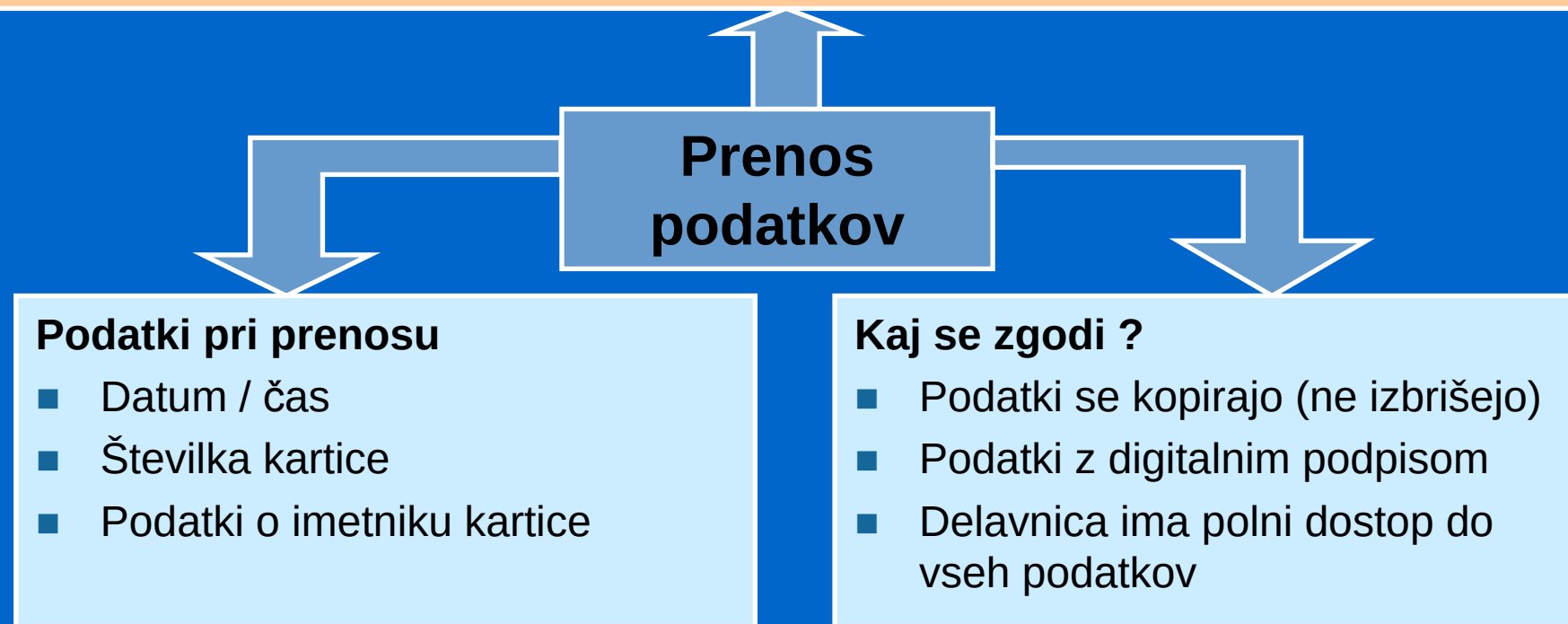
Pravilnik o prepisovanju podatkov o
delovnem času iz zapisovalnih naprav
in vodenju evidence

(Ur.l.RS 25/06)

Prenos podatkov

Kdo? Zakaj?

- Podjetja: podatki o voznikih, vozilih, logistika ...
- Kontrolni organi: izvajanje kontrole na cesti, izvajanje kontrole v podjetju
- Delavnice: potrdilo o nezmožnosti prenosa podatkov



SNEMANJE PODATKOV ZA PREVOZNIKE

Kartica podjetja za aktiviranje tahografa v stanje prenosa podatkov

+

Ključ za snemanje in prepisovanje podatkov

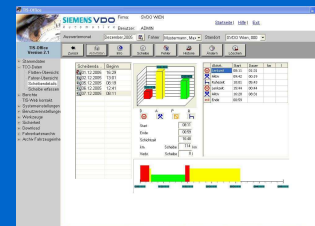


+

Program za
pregledovanje
podatkov, arhiviranje,
izdelavo poročil in
ugotavljanje
prekrškov.



Poročila in protokoli za aktivnosti voznikov

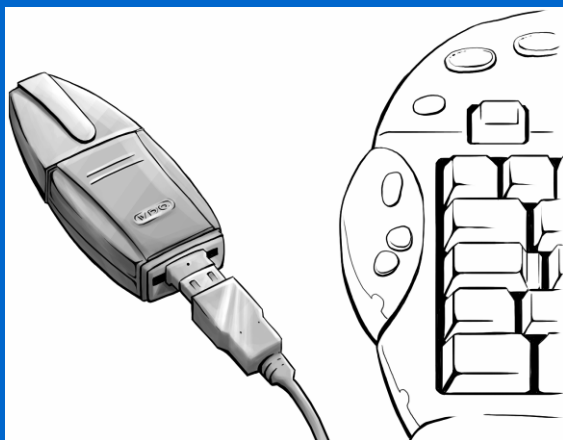


SNEMANJE PODATKOV IZ DIGITALNEGA TAHOGRAFA S PODATKOVNIM KLJUČEM

Primer:

Vstavljena kartica podjetja. Na ključ se prenašajo vsi podatki iz tahografa za določeno obdobje.

Vstavljena voznikova kartica in kartica podjetja. Na ključ se prenašajo vsi podatki iz voznikove kartice.

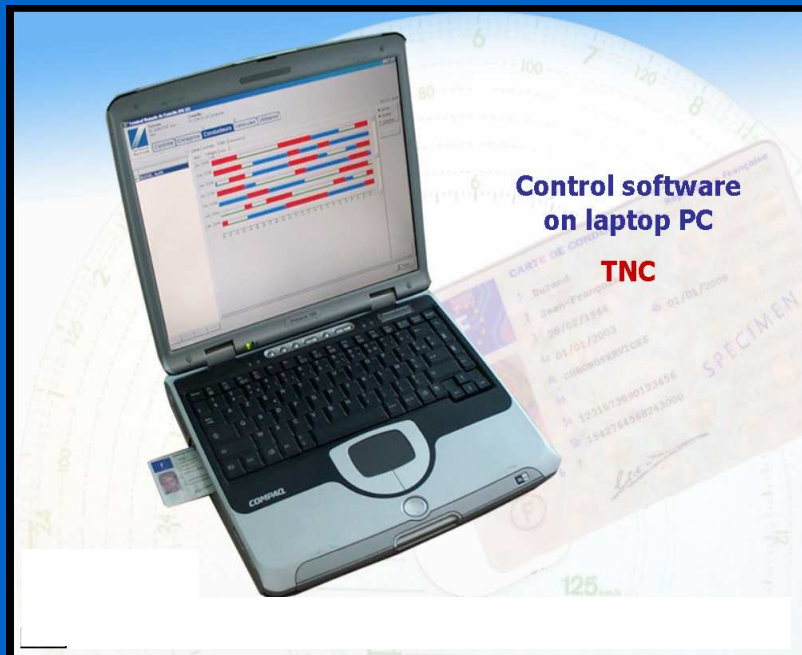


Iz podatkovnega ključa prenesemo (presnamemo) podatke na računalnik in preverimo (originalnost podatkov) ter jih arhiviramo.

Zajemanje podatkov iz analognih tahografov



Zajemanje podatkov iz voznikovih kartic



PROGRAM ZA ODČITAVANJE IN ARHIVIRANJE

- ❑ Redno izvajanje prenosa podatkov:
- ❑ iz voznikove kartice na najmanj vsakih 28 dni
- ❑ iz pomnilnika tahografa najmanj na vsake 3 mesece

Prenos podatkov je možen iz:

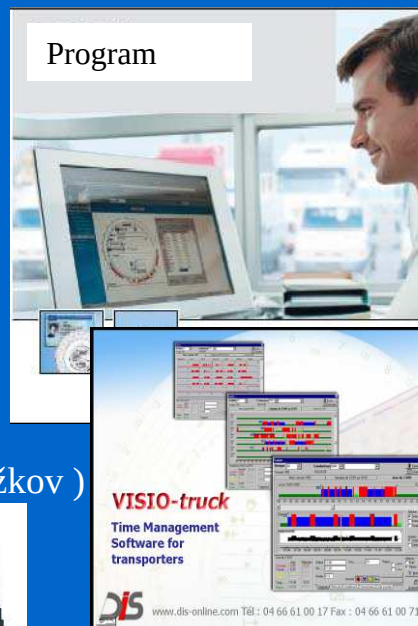
- Kartic preko čitalca kartic



- Downloadkey-a (podatkovni ključ)



- Scannerja (odčitavanje tahografskih vložkov)



Različni moduli za različne uporabnike:

- Arhiviranje



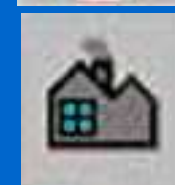
- Modul poročil voznikov



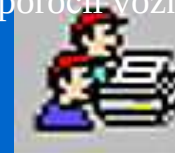
- Modul ugotavljanja prekrškov



- Modul podjetja



- Modul izdelave poročil voznikov



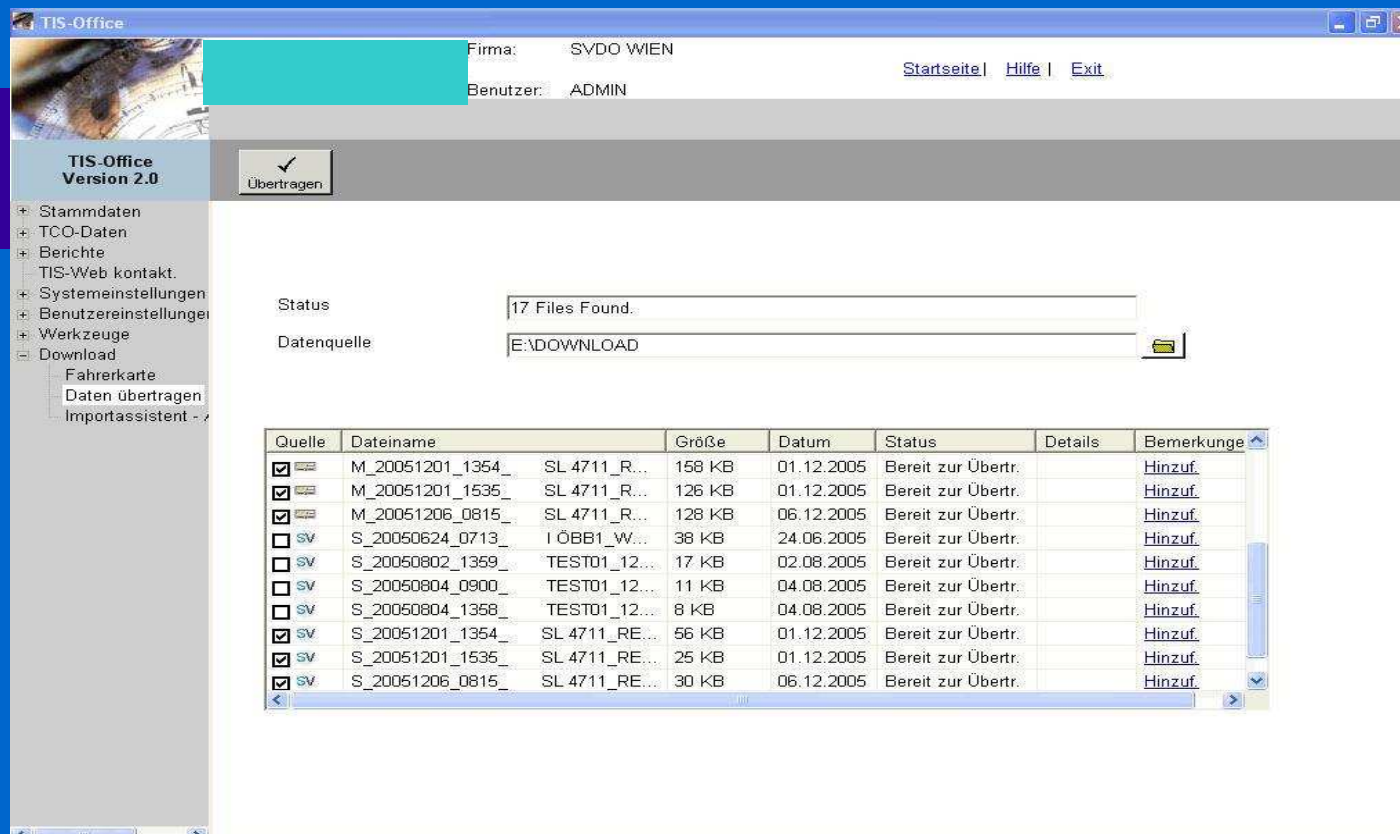
ODČITAVANJE TAHOGRAFSKIH VLOŽKOV (LISTIČEV)

Leseergebnisse

00000000001	00000000002	00000000003
Donnerstag 01.12.2005 Von SVT Wien Nach SVT Wien Tagesbeginn 05:52 err. Wegstrecke 0 gel. Wegstrecke 408 Km Vergleich: 0 % Verbrauch: 0 L Ruhezeit : 15:47 Bereitschaft: 00:40 Arbeitszeit: 00:33 Lenkzeit : 07:00 L+A+B 08:13	Freitag 02.12.2005 Von SVT Wien Nach SVT Wien Tagesbeginn 07:17 err. Wegstrecke 0 gel. Wegstrecke 375 Km Vergleich: 0 % Verbrauch: 0 L Ruhezeit : 14:42 Bereitschaft: 01:17 Arbeitszeit: 01:17 Lenkzeit : 06:44 L+A+B 09:18	Montag 05.12.2005 Von SVT Wien Nach SVT Wien Tagesbeginn 05:55 err. Wegstrecke 0 gel. Wegstrecke 309 Km Vergleich: 0 % Verbrauch: 0 L Ruhezeit : 16:22 Bereitschaft: 01:43 Arbeitszeit: 00:24 Lenkzeit : 05:31 L+A+B 07:38
00000000004	00000000005	00000000006
Dienstag 06.12.2005 Von SVT Wien Nach SVT Wien Tagesbeginn 04:19 err. Wegstrecke 0 gel. Wegstrecke 289 Km Vergleich: 0 % Verbrauch: 0 L Ruhezeit : 15:06 Bereitschaft: 02:24 Arbeitszeit: 00:52 Lenkzeit : 05:38 L+A+B 08:54	Mittwoch 07.12.2005 Von SVT Wien Nach SVT Wien Tagesbeginn 18:00 err. Wegstrecke 0 gel. Wegstrecke 528 Km Vergleich: 0 % Verbrauch: 0 L Ruhezeit : 11:54 Bereitschaft: 01:57 Arbeitszeit: 01:39 Lenkzeit : 08:30 L+A+B 12:06	Donnerstag 08.12.2005 Von SVT Wien Nach SVT Wien Tagesbeginn 18:03 err. Wegstrecke 0 gel. Wegstrecke 494 Km Vergleich: 0 % Verbrauch: 0 L Ruhezeit : 14:42 Bereitschaft: 00:30 Arbeitszeit: 00:11 Lenkzeit : 08:37 L+A+B 09:18

Buttons: OK, Leseergebnisse prüfen, Hilfe

Dodatna funkcija programa za snemanje podatkov je tudi čitanje tahografskih vložkov (lističev), izdelava poročil o vožnjah, počitkih in ostalih aktivnostih voznika za vsak listič posebej.



Preneseni podatki iz digitalnega tahografa so v programu označeni z datumom prenosa, velikostjo datoteke in registrsko oznako vozila.

Te podatke je možno arhivirati in s tem zadostiti Pravilniku o prepisovanju podatkov o delovnem času iz zapisovalnih naprav in vodenju evidence (Ur.l.RS 25/06).