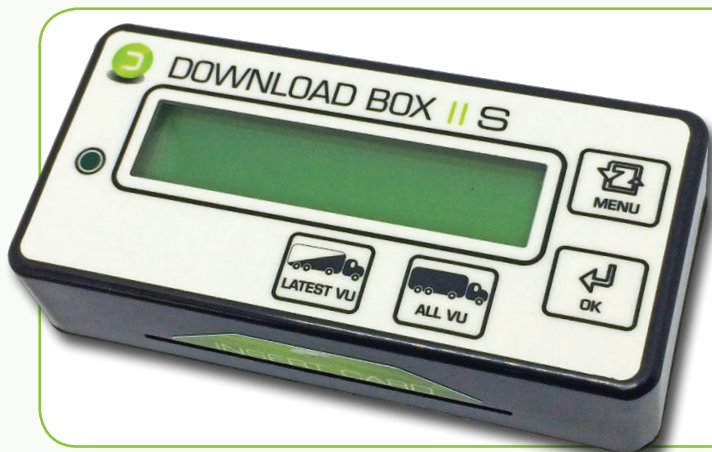




DOWNLOAD BOX II S WiFi



ZAŘÍZENÍ PRO STAHOVÁNÍ DAT  
Z DIGITÁLNÍCH TACHOGRAFŮ A KARET ŘIDIČŮ

# NÁVOD

## POPIS TLAČÍTEK KLÁVESNICE:

- ALL VU:** Stahování **všech dat tachografu**, současně i karty řidiče ze slotu tachografu (včetně rychlostí). *Získáme 1 až 2 stažené soubory (1 x M\_\*.DDD, 1 x C\_\*.DDD).*
- LATEST VU:** Stahování všech dat tachografu **od posledního úspěšného stažení** (bez rychlostí). *Získáme jeden soubor (1 x M\_\*.DDD).*
- MENU:** Volba jednotlivých funkcí a nastavení stahovacího zařízení.
- OK:** Potvrzovací tlačítko.

## POSTUP STAHOVÁNÍ DAT Z KARTY ŘIDIČE PROSTŘEDNICTVÍM SLOTU DBIIS:

1. Zajistěte dostatečně nabitý akumulátor jednotky (minimálně 30 %).
2. Odpojte od jednotky **všechny USB kabely** (odpojení zařízení od počítače, tachografu) - jednotka **nesmí** být připojena k PC!
3. Zasuňte kartu řidiče **čipem vzhůru** do slotu DBIIS.
4. Automaticky se spustí stažení karty (indikace blikáním LED diody a popisem **Stahuji data**).
5. Konec stahování karty signalizuje trojí krátký zvukový signál a na displeji hlášení **Stahování OK**. Po 2 vteřinách se zobrazí název staženého souboru a jeho velikost střídavě s nápisem **Stahování OK**.
6. Cca 10 vteřin po stažení dat kartu ze slotu vyjměte, aby nedocházelo ke zbytečnému vybíjení baterie.

## UPOZORNĚNÍ!

Během stahování **nevyjímejte** kartu řidiče ze zařízení. **Hrozí tím narušení paměti zařízení a poškození samotné karty!** Kartu řidiče vyjměte pouze po jejím dokončeném stahování (cca po 10 sekundách)!

# POSTUP STAHOVÁNÍ DAT Z TACHOGRAFU:

1. Vložte klíčky vozu do zapalování a sepněte obvod (kabina vozu a tachograf jsou pod proudem). Do tachografu vložte čipem vzhůru kartu podniku<sup>1</sup> (žlutá karta). Vyčkejte na přihlášení majitele (podniku) do tachografu.

<sup>1</sup> Informace ke kartě podniku: **Bez karty podniku není možné data z tachografu stahovat.** O kartu zažádejte na odboru dopravy v rámci příslušného úřadu obce s rozšířenou působností nebo se informujte na Ministerstvu dopravy!

2. Pomocí datového kabelu (mini USB – 6-ti pin) propojte tachograf s DBIIS, stahovací zařízení je automaticky spuštěno v režimu hlavního menu.
3. Stažení dat **pomocí tlačítek** klávesnice:

**LATEST VU:** Stažení vozidla od posledního úspěšného stažení. (V hlavním menu odpovídá položce „VU\_od posl. staz“).

**ALL VU:** Stažení kompletního obsahu tachografu + karty řidiče, je-li v jeho slotu. (V hlavním menu odpovídá položce „VU\_vsechna data“).

4. Alternativní stažení dat **pomocí tlačítka MENU** a potvrzovacího tlačítka **OK**:

**Config:** Stažení dat podle uživatelem nadefinovaných pokynů. Specifické nastavení provedete pomocí aplikace CONFIG 2.0 umístěné v paměti zařízení (po připojení k PC). **Postup je uveden níže!** Lze získat 1 soubor ve formátu „M\_\*.DDD“ a 1 soubor ve formátu „C\_\*.DDD“.

**VU\_karta ridice:** Stažení karty řidiče ze slotu tachografu. Lze získat 1 soubor ve formátu „C\_\*.DDD“. V tachografu nemusí být vložena karta podniku.

**VU\_vsechna data:** Stažení kompletního obsahu tachografu (včetně rychlostí) + karty řidiče, je-li v jeho slotu.

**VU\_od posl.staz.:** Stažení všech dostupných nových dat od data předešlého úspěšného stažení DT (bez rychlostí).

**VU\_specific\_data:** Stažení specifických dat.

**Poznámka:** Kartu řidiče z interního slotu DBIIS lze pomocí menu stahovat pouze tehdy, pokud tuto kartu zasuneme až po připojení DBIIS k tachografu, případně pokud se snažíme kartu stáhnout z jiného důvodu podruhé (po jejím stažení z interního slotu, jež se provádí automaticky po vložení karty).

5. Průběh stahování a typ stahovaných dat zobrazuje displej DBIIS. Průběh procesu rovněž indikuje blikající LED dioda.
6. Úspěšné stažení dat indikuje signalizace na displeji **Stahování OK**. Po dvou vteřinách se zobrazí název staženého souboru a jeho velikost střídavě s nápisem: **Stahování OK**.
7. Poté vysuňte konektor DBIIS z datového konektoru tachografu a odpojte kabel od DBIIS (případně i kartu řidiče z interního slotu DBIIS).

**Stažená data:** Ve složce **DOWNLOAD** v paměti DBIIS jsou nyní uložena získaná data, která se musí po stažení zálohovat na pevném disku PC. Doporučujeme data již zálohovaná v PC z přístroje po čase smazat - množstvím souborů se zpomalují funkce DBIIS.

## POLOŽKY MENU DOWNLOAD BOX II S WiFi

1. Připojte zařízení datovým kabelem k PC (micro USB) a nechte naběhnout úvodní obrazovku.
2. Opakovaným stisknutím klávesy **MENU** se dostaňte k položce **Informační menu** a potvrďte tlačítkem **OK**.
3. Mezi jednotlivými položkami se pohybujte pomocí tlačítka **MENU**. Položky menu jsou řazeny v následujícím pořadí:

### Hlavní menu

- Config
- VU\_karta ridice
- VU\_vsechna data
- VU\_od posl.staz.
- VU\_specific.data
- WiFi menu
- Informační menu
- USB menu
  - Download Station
  - Hlavní menu
  - USB Flash disc

### Wifi menu

- Pouzivat WiFi
- WiFi AP
- WiFi Station
- Alt.Free WiFi
- Scanner WiFi
- Test signal Wifi
- FTP Menu
- Load SETT\_WiFi
- Hlavní menu

### Informační menu

- Stazene soubory
- Cas/datum DBIIS
- Nast.cas/dat.DBS
- Rychlost COM

### FTP menu

- Odeslat soubor
- Odeslat vse
- Odeslat Autofile
- Auto FTP
- WiFi menu

- DownloadStation
- Tagra data
- Test baterie
- Test DBIIS

- SN:
- FW:
- FW Upgrade
- Language menu

## HLAVNÍ MENU:

- **CONFIG:** Stahování tachografu podle zvolených dat z aplikace **CONFIG** (řídí se podle vygenerovaného souboru „SETTCFG.SET“).
- **VU\_karta řidiče:** Stažení karty řidiče vložené v digitálním tachografu.
- **VU\_všechna data:** Stažení všech dat tachografu (včetně rychlostí) a karty řidiče (v případě, že je vložena do slotu v tachografu).
- **VU\_od posl. staz:** Stahování všech dat od posledního stažení tachografu (bez rychlostí) a karty řidiče vložené v tachografu.
- **VU specifická data:** Přejít do menu pro výběr stahování specifických dat tachografu.
- **Wifi menu:** Přejít do WiFi menu.
- **Informační menu:** Přejít do informačního menu.
- **USB Menu:** Přejít do USB menu (tato nabídka se zobrazí pouze v případě, pokud je DBIIS připojen k PC pomocí micro USB).

## WIFI MENU:

- **Používat WiFi:** Pokud zakážete tuto funkci, zakážete tím globálně používání WiFi u DBIIS WiFi.
- **WiFi AP:** Povolení pro DBIIS WiFi jako přístupový bod. Po zvolení funkce proběhne kontrola WiFi.
- **WiFi STATION:** Povolení pro přihlášení DBIIS WiFi k místnímu přístupovému bodu. Po zvolení funkce proběhne kontrola připojení k WiFi síti.
- **Alt. Free WiFi:** Povolení pro přihlášení DBIIS WiFi k dostupnému free WiFi bodu, pokud není dostupný nastavený místní přístupový bod, nebo pokud je zvolen jen WiFi AP a je potřeba odesílat data na FTP server (viz. i FTP menu - Odeslat soubor).

- **Scanner WiFi:** Vyhledá a zobrazí listováním (tlačítko "MENU") okolní přístupové body WiFi, jejich sílu signálu a informaci o jejich zabezpečení. Po stlačení tlačítka "OK" se DBIIS WiFi snaží s vybraným přístupovým bodem spojit (lze vybrat jen bod, kde není požadováno heslo), pokud spojení proběhne, zobrazí se automaticky FTP menu viz.níže pro odesílání souborů. Scanner WiFi zároveň generuje soubor "WIFISSID.TXT", který využívá aplikace pro konfiguraci DBIIS WiFi "SETT\_WIFI" pro zobrazení nabídky dostupných přístupových bodů WiFi.
- **Test signal WiFi:** Stejná funkce jako Scanner WiFi, akorát se zobrazí pouze informace pro vybraný (nakonfigurovaný) místní přístupový bod.
- **FTP menu:** Přejechání do FTP menu.
- **Load SETT\_WIFI:** Slouží pro načtení uloženého souboru „SETTWIFI.SET“ vygenerovaného pomocí aplikace „SETT\_WIFI“, pro uložení WiFi konfigurace do paměti DBIIS. Více o konfiguraci WiFi níže.

## FTP MENU:

- **Odeslat soubor:** Přejchází k listování staženými soubory v paměti DBIIS pomocí tlačítka „MENU“ a výběru souboru pro odesílání pomocí tlačítka „OK“. Odesílání proběhne na nakonfigurovaný FTP server. Pokud není dostupný zvolený přístupový bod a je povolena funkce Alternative Free WiFi, DBIIS WiFi automaticky začne prohledávat okolní dostupné volné přístupové body, pomocí níž se poté snaží vybraný soubor odeslat. Toto platí i pro funkci Odeslat vše a taky při automatickém odesílání na FTP server (vyčte-li např. řidič kartu u benzinové stanice kde je free WiFi, DBIIS WiFi si tuto síť sám nalezne, připojí se k ní a stažený soubor odešle).
- **Odeslat vše:** Automatický výběr všech souborů v paměti DBIIS a jejich odesílání na nakonfigurovaný FTP server.
- **Odeslat autofile:** Manuální spuštění odesílání souborů z pořadníku pro automatické odesílání dat.
- **Auto FTP:** Pokud je povolený, přepisuje stažený soubor do pořadníku pro automatické odesílání dat. (soubor „AUTO\_F.DBD“).
- **WiFi menu:** Návrat zpět do WiFi menu.

## INFORMAČNÍ MENU:

- **Stažené soubory:** Zobrazení pomocí listování všech stažených souborů uložených v paměti DBIIS.
- **Čas/datum DBIIS:** Aktuální čas a datum DBIIS.
- **Nast.čas/datum DBIIS:** Synchronizace času z tachografu do DBIIS - nutné připojení DBIIS k tachografu včetně vložené karty podniku do tachografu a zapnutého zapalování.
- **Rychlost COM:** Možnost volby rychlosti komunikace mezi DBIIS a tachografem.
- **Download Station:** Režim vyčítání karet řidičů - zapnutí/vypnutí této funkce je znázorněno křížkem/zatržítkem. Funkce je uložena ve vnitřní paměti DBIIS.
- **Tagra Data:** Možnost připojení informačních dat do souboru tachografu pro Tagru.
- **Test baterie:** Zobrazí aktuální stav baterie DBIIS.
- **Test DBIIS:** Možnost otestování tlačítek, LED diody a podsvícení displeje.
- **SN:xxxx:** Výrobní číslo DBIIS.
- **FW:x.xxx:** Programová verze DBIIS.
- **FW Upgrade:** Možnost přeprogramování DBIIS. V případě potřeby kontaktujte prosím technickou podporu Truck Data Technology, s.r.o.
- **Language menu:** Volba jazyka: ENG, CZ, SK, HU, PL, D.

## USB MENU:

- **Download station:** Režim vyčítání karet řidičů - zapnutí/vypnutí této funkce je znázorněno křížkem/zatržítkem. Funkce je uložena ve vnitřní paměti DBIIS
- **USB Flash disc:** Přepne DBIIS do módu vyměnitelného disku.

# ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ DBIIS WiFi:

**STATION mode:** V tomto módu se DBIIS WiFi připojí k Vaší stávající Wi-Fi síti. Uživatel tedy může data stahovat na dálku přes aplikaci Client\_DBIIS.

## Nastavení:

1. Připojte DBIIS k PC (na displeji Download Station), podržte tlačítko **Menu** na cca 2 sekundy. Tím se dostanete na položku **USB Menu**. Nyní pomocí tlačítka Menu listujte až na položku **Hlavní menu** a potvrďte **OK**. V Hlavním menu stejným způsobem zvolte položku **WiFi menu** a potvrďte **OK**. Zde najedte na položku **Scanner WiFi** a potvrďte **OK**. Začne vyhledávání dostupných WiFi sítí. Po dokončení vyhledávání (na displeji běží seznam dostupných sítí) se můžete vrátit zpět do USB menu. Zde zvolte položku **USB Flash disc**. Tím se DBIIS WiFi připojí zpět k PC jako vyměnitelný disk.

2. V PC z disku zařízení spustíte „**SETT\_WIFI**“

3. V nastavení zaškrtněte **Use WiFi a Station mode** a odškrtněte ostatní položky (viz. obrázek):

**Connect SSID** – vyberte síť, do které chcete zařízení připojit

**Static Wifi IP address** – zvolte IP adresu pro zařízení v dané síti (adresa nesmí být používána jiným zařízením)

**Gateway IP address** – zvolte IP adresu brány

**Subnet Mask** – zvolte masku sítě

4. Uložte nastavení volbou: **Save „SETTWIFI.SET“**



5. Toto nastavení je nyní potřeba načíst pomocí menu DBIIS Wifi následovně: Zvolte položku Hlavní menu > WiFi menu > Load SETT\_WiFi a potvrďte OK. Uložené informace se načtou do paměti DBIIS WiFi.

6. Nyní přepněte zařízení do režimu Download Station (odpojte od PC a znovu připojte).

7. Po chvíli by se měl na displeji objevit znak „W“ vedle znaku „%“. To znamená, že se DBIIS WiFi úspěšně připojil k Vaší WiFi síti.

**AP mode:** DBIIS WiFi vytvoří v tomto módu vlastní WiFi síť, do které se můžete přes Vaše PC připojit.

## Nastavení:

1. Zaškrtněte možnost **AP MODE**.

**SSID** – nastavte název zobrazené sítě  
**Pre-Shared Key** – nastavte heslo sítě

**AP WIFI IP Address** – nastavte IP adresu zařízení

**Gateway IP Address** – nastavte adresu brány

**Subnet Mask** – nastavte masku sítě

**Channel** – zvolte komunikační kanál

2. Uložte tlačítkem **Save „SETTWIFI.SET“**

3. Odpojte DBIIS WiFi od napájení a znovu připojte. Tím se dostanete zpět do Download Station módu.

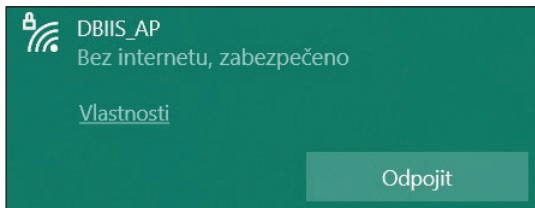
4. Toto nastavení je nyní potřeba načíst pomocí menu DBIIS Wifi následovně: Zvolte položku Hlavní menu > WiFi menu > Load SETT\_WiFi a potvrďte OK. Uložené informace se načtou do paměti DBIIS WiFi.

5. Nyní přepněte zařízení do režimu Download Station (odpojte od PC a znovu připojte).

The screenshot shows a configuration window titled "SETT\_WIFI 1.1." with the following sections:

- GLOBAL:**
  - Use WiFi
  - Port for Client\_DBIIS: 8080
- STATION MODE:**
  - STATION MODE
  - Auto sett IP from DHCP
  - Alternative Free WiFi
  - Connect SSID: TDT-TRUCKmall\_Interini("6c:3b:6b:b1")
  - Security Pre-Shared Key: [redacted]
  - STATIC WIFI IP Address: 10.0.0.201
  - Gateway IP Address: 10.0.0.250
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
- AP MODE:**
  - AP MODE
  - SSID: DBIIS\_AP
  - Security Pre-Shared Key: [redacted]
  - AP WIFI IP Address: 192.168.4.222
  - Gateway IP Address: 192.168.4.1
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Channel: 5
- FTP (STATION MODE):**
  - Auto FTP
  - Use Tagra FTP server
  - Host: [empty]
  - Username: [empty]
  - Password: [empty]
  - Folder: [empty]

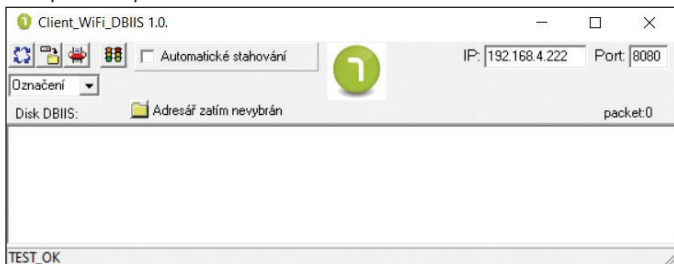
6. Nyní vyhledejte v seznamu dostupných síťových připojení danou síť a připojte se k ní:



## NASTAVENÍ APLIKACE Client\_WiFi\_DBIIS 1.0:

Pro připojení k DBIIS WiFi a přenos stažených souborů do PC slouží aplikace Client\_WiFi\_DBIIS 1.0. Aplikaci si stáhněte z adresy [www.tdt.cz/cs/ke-stazeni](http://www.tdt.cz/cs/ke-stazeni)

1. Po rozbalení souboru spusťte aplikaci kliknutím na Client\_DBIIS
2. V aplikaci nastavte IP adresu a port zařízení, které jste mu přiřadili.
3. Stiskněte ikonu semaforu pro test připojení. V dolním levém rohu aplikace by se mělo objevit „TEST\_OK“.
4. Nyní jste připojeni k DBIIS Wifi a můžete dostupné soubory stahovat z jeho paměti pomocí aplikace.



## SPECIFICKÉ STAHOVÁNÍ POMOCÍ VOLBY CONFIG 2.0 V HLAVNÍM MENU

Volba CONFIG v menu stahovacího zařízení komunikuje se souborem CONFIG uloženým v paměti zařízení, který ovlivňuje specifické způsoby stahování dat z vozidla.

## NASTAVENÍ SOUBORU CONFIG 2.0

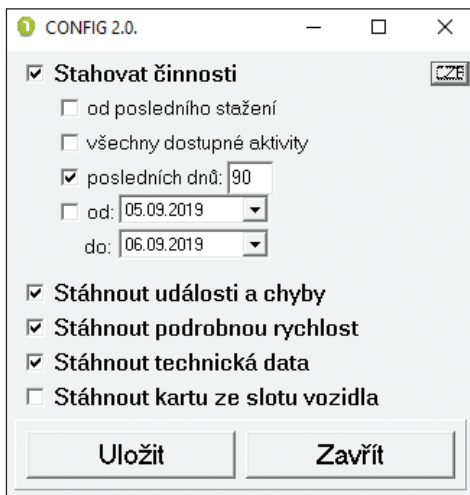
Soubor CONFIG naleznete ve vnitřní paměti zařízení DBIIS - soubor slouží ke specifickému nastavení stahovacího procesu. Podrobnosti obsažené v souboru CONFIG lze nastavit jeho spuštěním viz níže.

### Editace souboru za pomoci aplikace CONFIG 2.0

1. Spustíte aplikaci **CONFIG** z paměti zařízení (zobrazí se připojením k PC pomocí USB).



2. Zvolte jazykovou mutaci a pokračujte v editaci nastavení aplikace **CONFIG**



3. Nastavte aplikaci podle svých požadavků a použijte tlačítko uložit, aplikace upraví soubor **CONFIG** – „SETTCFG.SET“ a úpravy uloží.

4. Nyní je možné přistoupit ke stažení dat pomocí volby **CONFIG** (viz předchozí kapitoly manuálu).

# INDIKACE ZÁVAD PŘI STAHOVÁNÍ DAT:

## 1. Chybné stažení karty řidiče nebo tachografu vozidla:

V případě neúspěšného stažení karty nebo tachografu zařízení spustí dlouhou zvukovou signalizaci a na svém displeji zobrazí text **Chyba stah.c.#** – interní číslo chyby konzultujte s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o.

## 2. Odlišnosti mezi časem a datem nastaveným v jednotce a reálným časem:

Pokud se čas v zařízení razantně liší od skutečného času, konzultujte tento krok s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o. Interní čas jednotky je důležitý pro správné stažení karty řidiče ze slotu DBIIS.

### **Nastavení času z tachografu do DBIIS:**

*Je nutné připojení k tachografu včetně vložené karty podniku do tachografu a zapnutého zapalování. Následně navolte na DBIIS: Hlavní Menu > Informační Menu > Nast.čas / datum DBIIS a potvrďte tlačítkem OK.*

## 3. Problém s přihlášením jednotky do počítače (vyměnitelný disk se složkou DOWNLOAD):

Pokud zařízení při připojení k PC na svém displeji zobrazuje **Download station – Vložte kartu** - zařízení je v režimu Download Station

**a)** Pro připojení k PC je nutné změnit režim zařízení na **USB Flash disc**.  
Dlouhým stiskem tlačítka **MENU** naskočí režim **USB menu – USB Flash disc**.  
Potvrďte tlačítkem **OK**. Zařízení se přihlásí do PC jako vyměnitelný disk (na displeji DBIIS svítí text **Download Box – USB Flash disc**).

**b)** Pomocí tlačítka **MENU** vyberte položku **Informační menu** a vstupte do ní.  
Následně vyberte položku **Download station** a vstupte do ní. Tlačítkem **MENU** změňte volbu **NE** na **ANO** a potvrďte tlačítkem **OK** (režim **Download station** je nyní aktivní). Po potvrzení volby jednotku odpojte a opět připojte k PC/napájení.  
Na zařízení po připojení k PC svítí text **Download station – Vložte kartu** – postupujte podle bodu a).

### TECHNICKÁ PODPORA:

+420 274 777 390

helpdesk@tdt.cz

## DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE:

### Propojování DBIIS s tachografem nebo PC:

- Po připojení k tachografu se vypíše na displeji verze FW DBIIS a po dvou vteřinách přejde do hlavního menu.
- Po připojení k micro USB konektoru do PC se hlásí jako flash disk. Pokud je povolena funkce **Download station** přejde do ní a podsvícení displeje zhasne, na druhém řádku se objeví text **Vložte kartu**.
- V obou výše uvedených případech se na druhém řádku vpravo objeví značka %, která signalizuje nabíjení baterie.

### Vyčítání karty řidiče:

- Po zasunutí karty řidiče do slotu DBIIS proběhne automaticky její vyčtení, vypíše se text **Stahování OK**, který se po chvíli začne střídat se zobrazením názvu staženého souboru a jeho velikosti.
- V případě neúspěšného stažení se na displeji objeví text **ERROR** a číslo chyby, které určuje možnou závadu při stahování dat. Interní číslo chyby konzultujte s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o.

### Stažení dat z tachografu:

- Po úspěšném stažení souboru tachografu se vypíše na displeji DBIIS text **Stahování OK**, který se po chvíli začne střídat se zobrazením názvu staženého souboru a jeho velikosti.
- V případě neúspěšného stažení se na displeji objeví text **ERROR** a číslo chyby, které určuje možnou závadu při stahování dat. Interní číslo chyby konzultujte s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o.

### Napájení, nabíjení a péče o akumulátor:

- Zařízení je napájeno integrovaným akumulátorem (načítání karet řidičů bez použití PC nebo tachografu). Nabíjení probíhá přes datový kabel tachografu či přes USB port při připojení k PC. Dobíjení značí symbol % v pravém horním rohu.

### Stažení dat:

- Data se stahují z tachografu přes rozhraní RS232 a ukládají se do vnitřní paměti zařízení do složky **DOWNLOAD**. Po připojení k počítači pomocí USB kabelu se vytvoří nový disk (Vyměnitelný disk), kde můžeme kopírovat, mazat či otevírat stažená data z tachografu.
- Data z vozidel jsou ukládána do složky **DOWNLOAD** ve formátu „M\_yymmdd\_registrační značka vozu\_identifikační číslo vozu.DDD“.
- Data z karet řidičů jsou ukládána do složky **DOWNLOAD** ve formátu „C\_yymmdd\_křestní jméno řidiče (iniciála)\_příjmení řidiče\_identifikační číslo karty.DDD“.



TRUCK DATA TECHNOLOGY

**TECHNICKÁ PODPORA:**

**+420 274 777 390**

**helpdesk@tdt.cz**

**PO - ČT: 9 - 12 • 13 - 16 hod.**

**PÁ: 9 - 12 • 13 - 14 hod.**



TRUCK DATA TECHNOLOGY

**Truck Data Technology, s.r.o.**



**obchod@tdt.cz**



**+420 274 777 390**

**WWW.TDT.CZ**