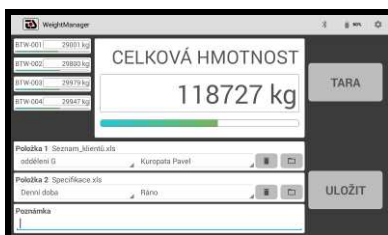


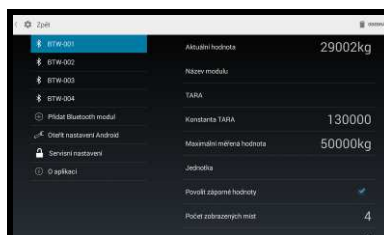


# Weight Manager

Obslužný program pro váhy VIV200,  
DYNAL a vážicí systémy ISC 2



Datum	Čas	Položka 1	Položka 2	Váha(kg)	Poznámka
25. 08. 2015	9:26	Král Tomáš	Ráno	90	
25. 08. 2015	9:28	Spáčilová Kateřina	Ráno	64	
25. 08. 2015	9:29	Cichová Valentýna	Ráno	61	
25. 08. 2015	9:31	Blažiček František	Ráno	90	
25. 08. 2015	9:32	Kuropata Pavel	Ráno	94	





## Použití

Uživatelsky velmi přívětivé prostředí s dotykovým ovládním umožňuje bezdrátovou obsluhu vah a vážících systémů od výrobce TS Electronics. Komunikační rozhraní Bluetooth dovoluje vzdálené ovládní až na několik desítek metrů. Program pracuje pod platformou Android, takže je možné jej nainstalovat na tablet nebo chytrý telefon.

Program pracuje s následujícími vážícími systémy:

**VIV 200** univerzální vážící plošina s nosností 200 kg (na přání až 400 kg)



vážení imobilních pacientů  
vážení paletových vozíků a jiných manipulačních vozíků  
použití ve skladových systémech – vážení materiálu  
vážení výrobků – balení, krabice, bedny  
použití v logistice

**ISC 2** vícebodové vážení ( 1 až 6 vážících míst ) – vážení až do 100 t



mobilní bateriové vážící můstky pro vážení nákladních vozidel  
mobilní vážící kostky pro vícebodové vážení palet a velkoobjemových břemen

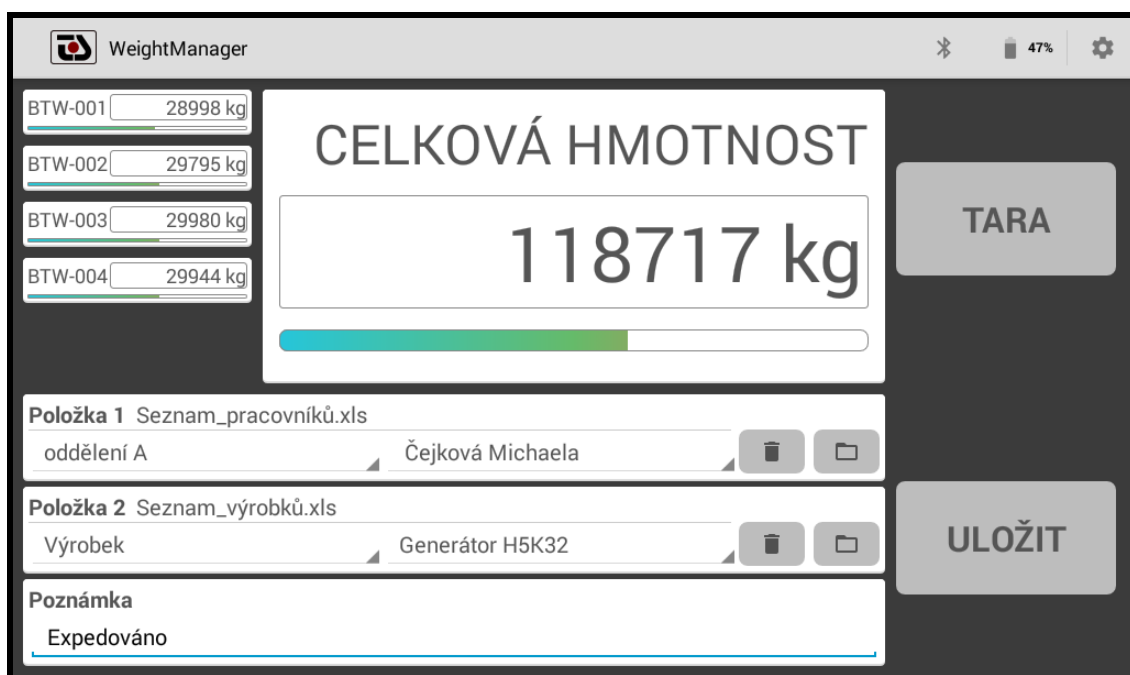
**DYNAL** závěsné jařabové váhy – vážení až do 50 t



skladová technika – hutní a jiné materiály  
expedice velkoobjemových výrobků

## Specifikace

Program slouží ke sběru dat z jednoho až čtyř vážících míst (horní část obrazovky), proto je možné jej použít například pro vážící můstky (vážení vozidel) nebo pro vícebodové vážení palet a výrobků. Celková hmotnost indikovaná programem je prostý součet hmotností jednotlivých vážících míst. Pokud vážení probíhá pouze s jedním vážícím místem (plošina VIV 200), pak se dílčí vážící místa nezobrazují. Tlačítko TARA slouží k dálkovému vynulování celého systému, není proto nutné tarovat každé z měřících míst zvlášť.



The screenshot displays the 'WeightManager' application interface. At the top, there are four input fields for individual weighing stations: BTW-001 (28998 kg), BTW-002 (29795 kg), BTW-003 (29980 kg), and BTW-004 (29944 kg). The central display shows the 'CELKOVÁ HMOTNOST' (Total Weight) as 118717 kg, accompanied by a green progress bar. To the right of the total weight is a 'TARA' button. Below the main display, there are two data entry sections: 'Položka 1 Seznam\_pracovníků.xls' with fields for 'oddělení A' and 'Čejková Michaela', and 'Položka 2 Seznam\_výrobků.xls' with fields for 'Výrobek' and 'Generátor H5K32'. A 'ULOŽIT' (Save) button is positioned to the right of these sections. At the bottom, there is a 'Poznámka' (Note) field containing the text 'Expedováno'. The top status bar shows a battery level of 47% and a settings icon.

Velkou výhodou programu je okamžité zpracování hodnoty a zápis do tabulkového souboru typu excel – odpadá potřeba vypisování protokolů o vážení. Výstupní soubor lze pak použít ihned v databázových systémech bez nutnosti přepisovat hodnoty z papírových protokolů. Program umožňuje import dvou nezávislých tabulkových souborů typu excel. Z těchto souborů lze vybírat položky s možností volby konkrétního sloupce tabulky dle jeho identifikátoru (první řádek tabulky). Dle příkladu na předchozím obrázku to může být pracovník dle oddělení a vážený výrobek nebo například pacient a ošetřující lékař. Po stisku tlačítka SAVE se aktuální hodnota hmotnosti spolu se zvolenými položkami a poznámkou uloží do výstupního souboru jako nový řádek. Každý nový řádek výstupního souboru je označen datem a časem vytvoření. Je tak možné přehledně archiovat výsledky vážení, popřípadě tyto výsledky použít pro tvorbu statistik, plánování výroby, řízení logistiky a podobně.



## Výstupní soubor

Výstupní tabulkový soubor je typu excel .xls vytvořený ve znakové sadě windows 1250, je proto přenositelný mezi zařízeními android a windows bez nutnosti jakýchkoli úprav. Tento soubor lze také zobrazit přímo v zařízení android pomocí běžně dostupných programů bez nutnosti přenosu souboru do PC. Soubor lze přenést do počítače připojením zařízení přes USB rozhraní nebo využitím síťového či cloudového úložiště.

	A	B	C	D	E	F
1	Datum	Čas	Položka 1	Položka 2	Váha(kg)	Poznámka
2	27. 08. 2015	11:55	Čejková Michaela	Generátor H5K32	118714	Expedováno
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

V menu nastavení programu lze určit v jaké podobě se má výstupní soubor ukládat:

- interval vytváření výstupního souboru: denní, týdenní, měsíční
  - určuje jak často se vytváří nový výstupní soubor (časové rozdělení dat)
- uložení identifikátoru sloupce importované tabulky
  - určuje zda se mají do výstupního souboru ukládat také identifikátory importovaných položek 1 a 2
- znaková sada
  - určuje zda má být výstupní soubor uložen ve znakové sadě Windows 1250 nebo utf 8 (Android)