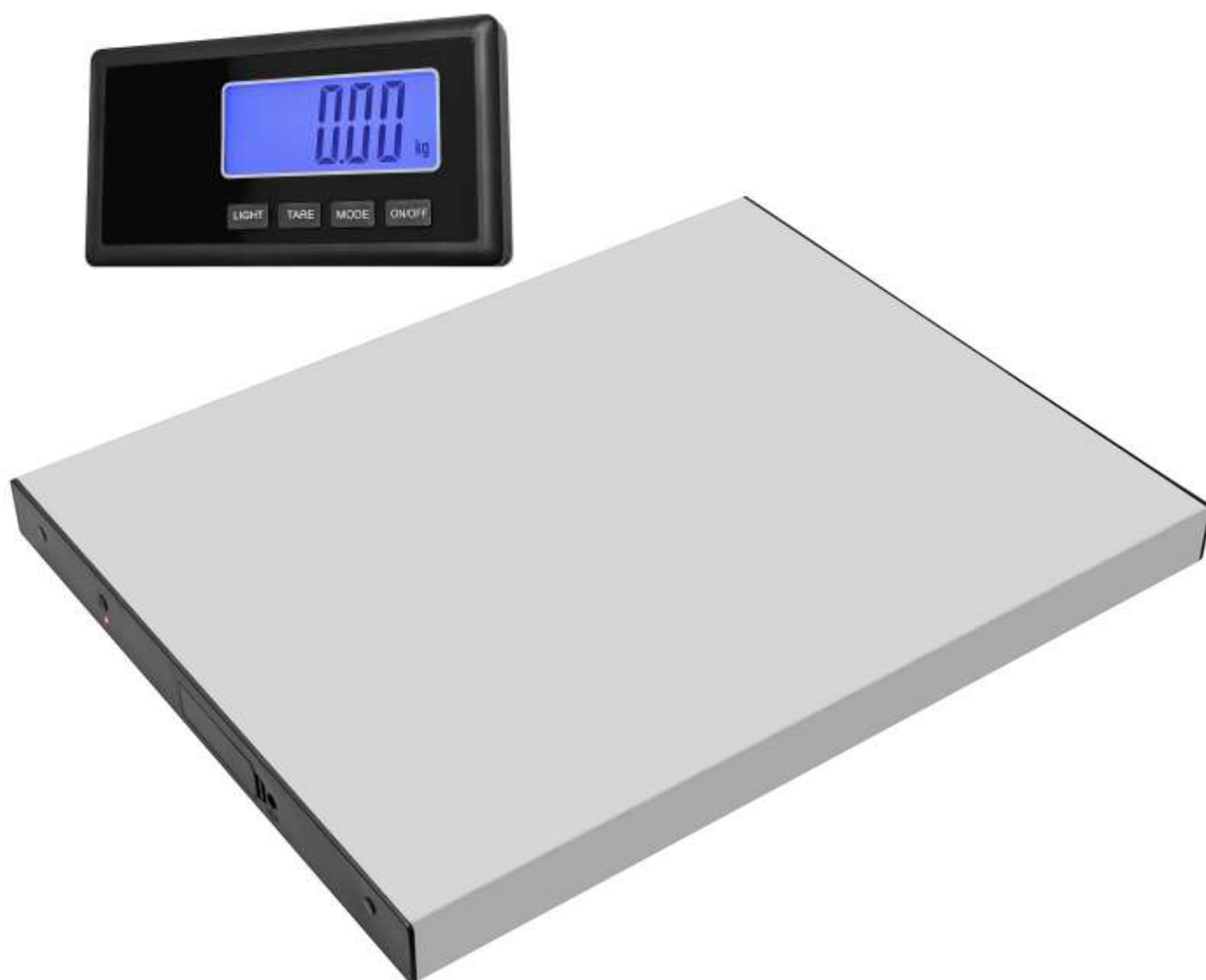


# UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

## ELEKTRONICKÁ MŮSTKOVÁ VÁHA **HBS-UD-180**



Dovozce do ČR:

**ZEMAN Váhy s.r.o.**

**Vranovská 699/33, 61400 Brno**

**IČ 01804758**



Tento soubor je chráněn autorskými právy  
dovozce, společnosti ZEMAN Váhy s.r.o.

Jeho kopírování a komerční distribuce je  
možná pouze se souhlasem autora

**ZEMAN**  
**VÁHY**

## 1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce, jehož stránky najdete na internetové adrese [www.zeman-vahy.cz](http://www.zeman-vahy.cz).

### Upozornění, základní pokyny pro používání váhy:

- Nevystavujte váhu působení vody nebo vlhkosti.
- Váha nesmí být vystavena přímému styku s agresivními chemikáliemi.
- Váhu nelze provozovat v místech, kde působí elektromagnetické rušivé vlivy, nebo silné otřesy či vibrace.
- Váhu lze skladovat a provozovat v teplotách od +5°C do +40°C, jinak nebude zaručena přesnost vážení.
- Dbejte, aby při vážení nebyla překročena maximální váživost vaší váhy, tedy 180kg.
- Nevystavujte váhu mechanickým rázům nebo otřesům – je to měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.
- Pokud váha nebude po delší dobu používána, vyjměte z ní napájecí baterie.
- UPOZORNĚNÍ: Váhy řady **HBS** nelze používat jako *stanovené měřidlo* (zejména v obchodním styku) a nelze je ověřit (cejchovat)!

## 2. PŘÍPRAVA K PROVOZU

### 2.1. Napájení váhy, instalace baterií

Váhu lze napájet z tužkových baterií, nebo z externího napájecího zdroje 5V/1A, ze standardní zásuvky AC230V.

Napájí se samostatně vážící platforma a indikátor.

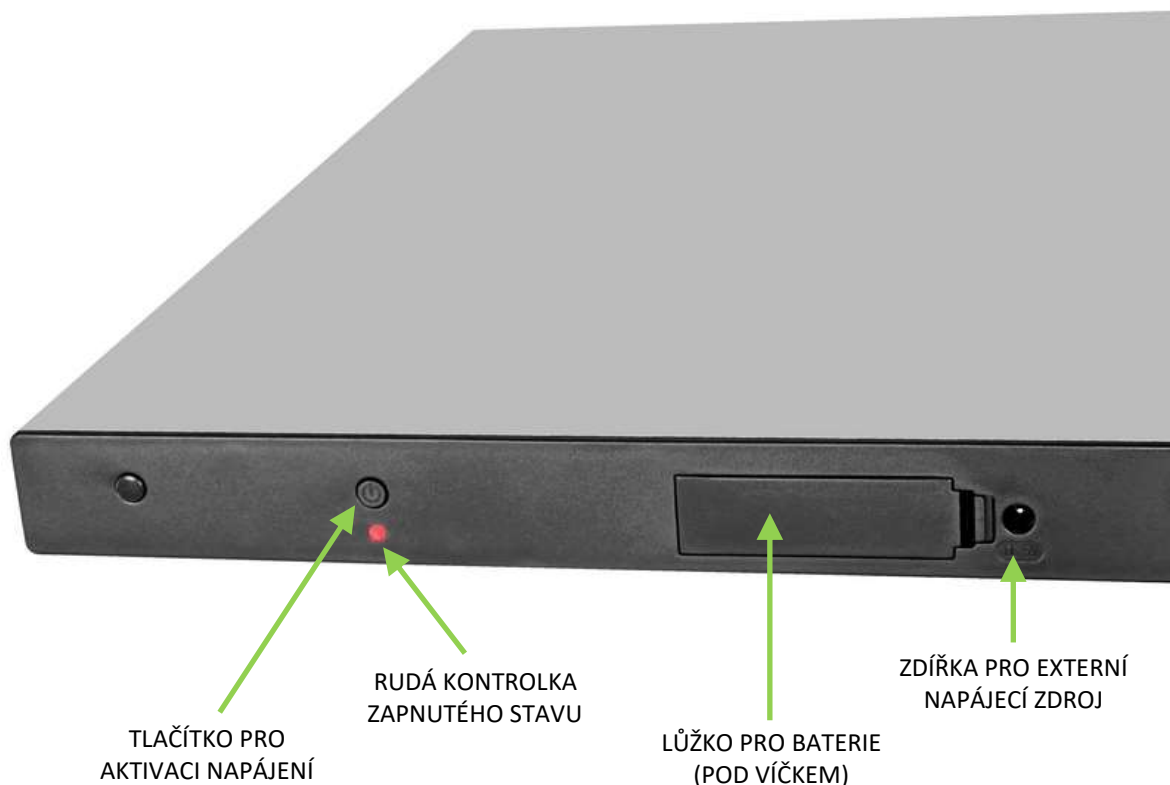
Nejprve pod víčko na zadní straně indikátoru do bateriového lůžka vložte 3ks tužkových baterií 1,5V typu AA (ideálně alkalických). Dbejte na dodržení správné polariry dle označení v lůžku pro baterie. Nebo připojte do zdířky na spodní straně indikátoru konektor napájecího zdroje.

Následně vložte 2ks tužkových baterií 1,5V typu AA do lůžka na boční (čelní) straně vážící platformy. Nebo připojte do zdířky vedle bateriového lůžka konektor napájecího zdroje.

Pokud budou baterie vybité, na displeji se objeví nápis „L“. V takovém případě je nutno baterie vyměnit.

Externí napájecí zdroje nejsou součástí dodávky váhy, lze je dokoupit za příplatek.





## 2.2. Instalace váhy, příprava k vážení

Váhu vybalte z originální krabice.

Váha není vybavena speciálními prvky pro kompenzaci tepelných vlivů, proto se doporučuje její používání v rozmezí teplot od +5°C do +40°C, tak, aby byla zajištěna přesnost při vážení; je také vhodné váhu ponechat v místnosti, kde budete vážit, asi 30 minut před započítáním vážení (pro důkladnou temperaci váhy).

Váha sestává ze dvou oddělených částí – vážicí platformy a indikátoru. Obě části váhy mají samostatné napájení a mezi sebou komunikují bezdrátově; to znamená, že měřená hodnota hmotnosti váženého břemene je vysílána z platformy do indikátoru, a ten ji zobrazuje.

Instalujte baterie nebo napájecí zdroje dle odstavce 2.1.

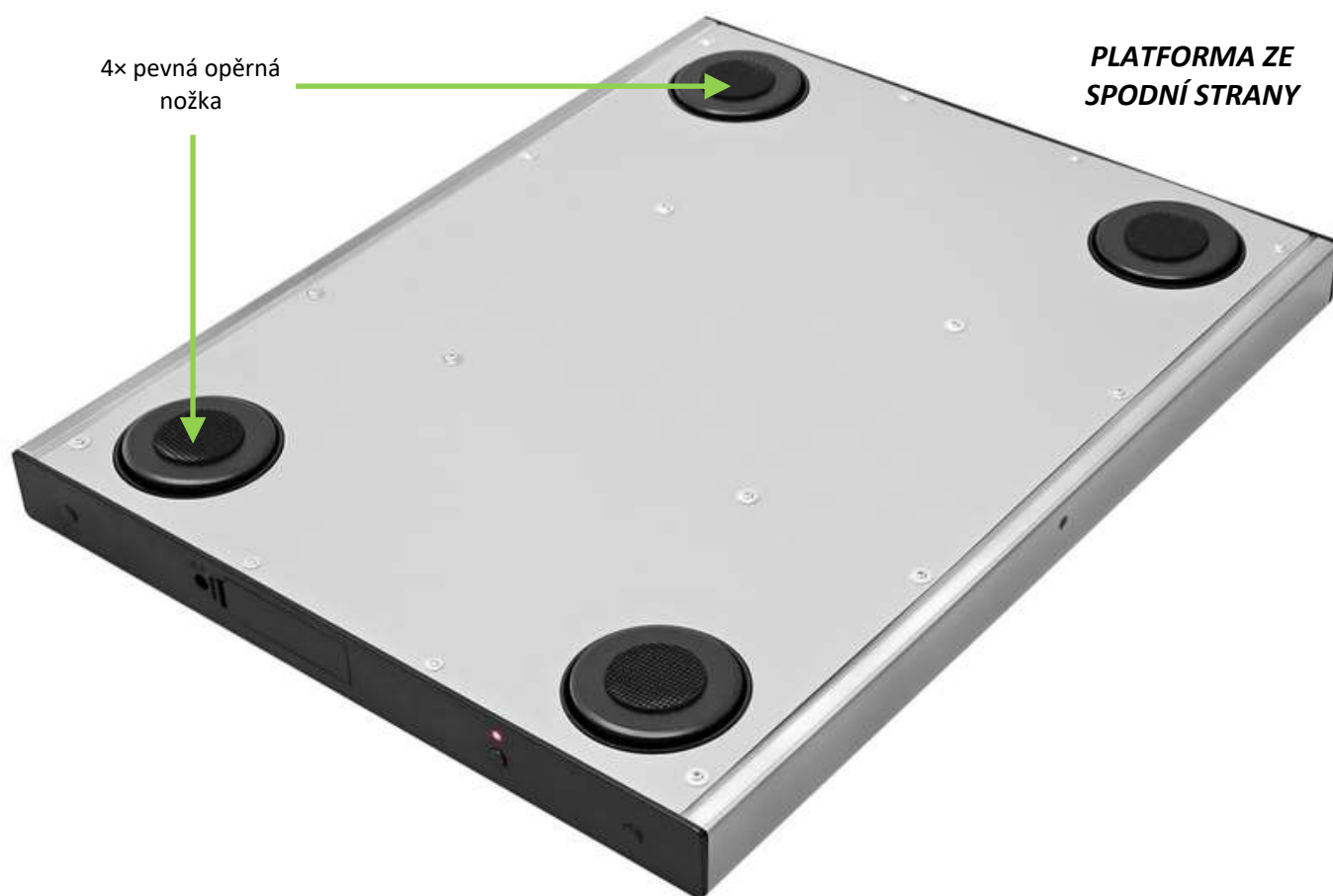
Postavte vážicí platformu na pevný a stabilní stůl nebo na pevnou a rovnou podlahu; Platforma není osazena stavitelnými nožkami, proto je třeba zajistit pevné a vodorovné místo pro její umístění. Místo pro používání váhy by mělo být suché a čisté.

Indikátor lze volně umístit do vhodného místa například na stole, nebo jej vložit do originálního držáku, který je možné připevnit na stěnu. Držák je možno vertikálně naklápět. Pro instalaci držáku zvolte vhodnou výšku instalace a potřebné naklonění pro dobrou čitelnost údajů na displeji indikátoru. Doporučuje se instalace do výšky asi 1,4m od podlahy, a naklonění asi 30°.

### VÝKLOPNÝ NÁSTĚNNÝ DRŽÁK INDIKÁTORU



### 3. POPIS VÁHY, JEDNOTLIVÉ ČÁSTI A OVLÁDACÍ PRVKY



#### INDIKÁTOR – čelní pohled (ovládací panel)



Váha je vybavena čtyřmi tlačítky. Tlačítka na ovládacím panelu mají následující funkčnost:



Aktivace/deaktivace podsvícení displeje



Tárování (nulování) váhy



Přepínání jednotky hmotnosti



Zapnutí / vypnutí váhy

#### 4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

<b>Maximální váživost:</b>	180kg (400lb)
<b>Dílek (rozlišení):</b>	50g (0,1lb)
<b>Tárování:</b>	- Max. (v celém rozsahu váživosti)
<b>Vnější rozměry platformy:</b>	šířka × délka × výška: 300 × 380 × 35mm
<b>Vnější rozměry indikátoru:</b>	šířka × výška × hloubka: 170 × 90 × 20mm
<b>Vlastní hmotnost platformy:</b>	cca. 2,71g včetně baterií
<b>Vlastní hmotnost indikátoru:</b>	cca. 160g včetně baterií
<b>Hmotnost balení (brutto):</b>	cca. 3,4kg
<b>Vnější rozměry balení:</b>	šířka × délka × výška: 340 × 410 × 85mm
<b>Displej:</b>	numerický, 6 míst, LCD s modrým podsvícením, výška číslic 30mm
<b>Napájení platformy:</b>	2ks tužkové baterie AA (2× 1,5V) nebo napájecí zdroj 5V/1A (konektor s plusovým kolíkem uprostřed)
<b>Napájení indikátoru:</b>	3ks tužkové baterie AA (3× 1,5V) nebo napájecí zdroj 5V/1A (konektor s plusovým kolíkem uprostřed)
<b>Provozní teplota:</b>	+5°C až +40°C
<b>Komunikace:</b>	není možná


## 5. POUŽÍVÁNÍ VÁHY, ZÁKLADNÍ FUNKCE

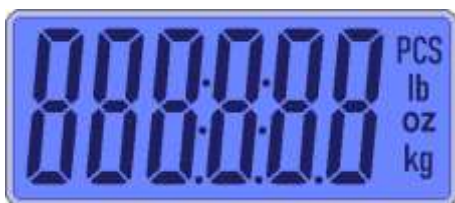
### 5.1. Zapnutí a vypnutí váhy


Je-li váha ve vypnutém stavu, zapněte nejprve indikátor stiskem tlačítka 

Následně stiskněte tlačítko na čelní straně vážicí platformy nebo zatlačte na vážicí platformu přiměřenou silou. Pod tlačítkem se rozsvítí rudá kontrolka, signalizující spuštění napájení platformy. Během několika sekund se platforma s indikátorem napájí, a displej indikátoru se vynuluje.

Váhu je možné zapnout i „opačným“ způsobem. Zatlačte na vážicí platformu přiměřenou silou, a na čelní straně platformy se rozbliká rudá kontrolka, signalizující spuštění napájení platformy. Následně zapněte indikátor stiskem

tlačítka  Během několika sekund se platforma s indikátorem napájí, a displej indikátoru se vynuluje.




Stiskem tlačítka  na indikátoru se váha vypne po ukončení vážení. Platforma se pokynem z indikátoru vypne automaticky, a není třeba ji vypínat; rudá kontrolka na platformě zhasne.

Pokud váha není používána po dobu asi 5 minut, vypne se sama; tato funkce má za úkol úsporu baterií.

### 5.2. Základní vážení

Zapněte váhu a přesvědčte se, zda je displej vynulovaný.

Pokud displej před začátkem vážení nebude vynulovaný, stiskněte tlačítko 

Vložte na vážicí misku vážený předmět či materiál a po ustálení můžete na displeji přečíst jeho hmotnost.



V případě přetížení váhy nad její maximální váživost (tedy 180kg) bude váha ukazovat zátěž až do 190kg, při větším přetížení pak ukáže displej nápis „EEEE“. V takovém případě je třeba ubrat zátěž z váhy.



### 5.3. Tárování

Při vážení je možno „vytárovat“ libovolný obal nebo nádobu, či přidávat více navážek do jedné nádoby, a to následujícím způsobem:

Po vložení nějaké pomocné nádoby nebo první části navážky (při vážení více komponent v jedné nádobě) na vážicí platformu. Váha ukáže na displeji jeho hmotnost.

Stiskněte tlačítko **TARE** a displej se vynuluje



Do pomocné nádoby vložte vážený materiál a na displeji můžete číst opět jeho čistou (*netto*) hmotnost.

Do pomocné nádoby můžete přidávat další komponenty navážky a tárování opakovat.

Tárování lze provádět v celém rozsahu maximální váživosti váhy, avšak o hmotnost táry se snižuje zbývající váživost.

Po sejmutí pomocné nádoby (včetně případných navážek) z váhy ukáže displej hmotnost pomocné nádoby (*táry*) se záporným znaménkem.

Vynulování displeje provedete opětovným stiskem tlačítka **TARE**



### 5.4. Přepínání jednotky hmotnosti

Standardně váha zobrazuje hmotnost v kilogramech (**kg**), což je v ČR a v Evropě základní používaná hmotnostní jednotka.

Stiskem tlačítka **MODE** lze přepnout jednotku hmotnosti na další jednotky:

**Lb** – Libry

**Oz** – Unce

Zvolená jednotka (její symbol) je zobrazena na pravé straně displeje.

### 5.5. Aktivace a deaktivace podsvícení displeje

Displej váhy je vybaven modrým podsvícením, což výrazně zlepšuje jeho čitelnost.

Pokud je však potřeba šetřit baterie při použití váhy v externích podmínkách, je možno podsvícení deaktivovat (vypnout).

Aktivace a deaktivace podsvitu displeje se provádí tlačítkem

**LIGHT**