

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ ZÁVĚSNÁ VÁHA

ŘADY **OCS-S**



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 K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

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.

1.1. Základní pokyny pro používání váhy

- Před vážením zavěste váhu na pevný hák nebo držák; pokud budete váhu při vlastním vážení držet v ruce, počítejte s delší dobou ustálení a také se zhoršenou přesností vážení. Váha **OCS-S** je určena pouze k používání ve vertikální poloze!
- Váha **OCS-S** není vybavena otočným hákem. Při vážení zavěste váhu na hák nebo jiné pevné a stabilní zařízení s otočným hákem, aby bylo eliminováno možné překrucování lan a závěsných prvků a nežádoucí síly působící na váhu v krutu!
- Váhu v žádném případě nevystavujte přímému působení vody nebo nadměrné vlhkosti.
- Váha nesmí být vystavena přímému styku s agresivními chemikáliemi nebo čistícími prostředky.
- Váhu nelze provozovat v místech, kde působí elektromagnetické rušivé vlivy, nebo silné otřesy či vibrace.
- Váhu nelze skladovat v teplotách nižších, než -25°C a vyšších, než $+50^{\circ}\text{C}$.
- Dbejte, aby při vážení nebyla překročena maximální váživost vaší váhy, jinak dojde k nevratnému poškození snímače zatížení.
- Vybité baterie vždy vyjměte z váhy
- Nevystavujte váhu mechanickým rázům nebo otřesům – je to měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.

UPOZORNĚNÍ:

Váhy řady **OCS-S** nelze používat jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku) a nelze je ověřit (cejchovat)!

1.2. Napájení váhy, příprava k vážení

Pod víčko na zadní straně váhy (uchycené šroubky) instalujte 3ks tužkových baterií typu AA 1,5V; přitom dbejte na správnou polaritu baterií dle označení v lůžku pro baterie.

Mohou být použity alkalické monočlánky nebo dobíjecí akumulátorové monočlánky.

Pokud váha nebude po delší dobu používána, baterie z ní vyjměte (i když nebudou zcela vybité).



2. POPIS VÁHY, JEJÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

2.1. Význam a funkčnost jednotlivých tlačítek



ON/OFF Zapnutí a vypnutí váhy



TARE/ZERO Tárování a nulování váhy



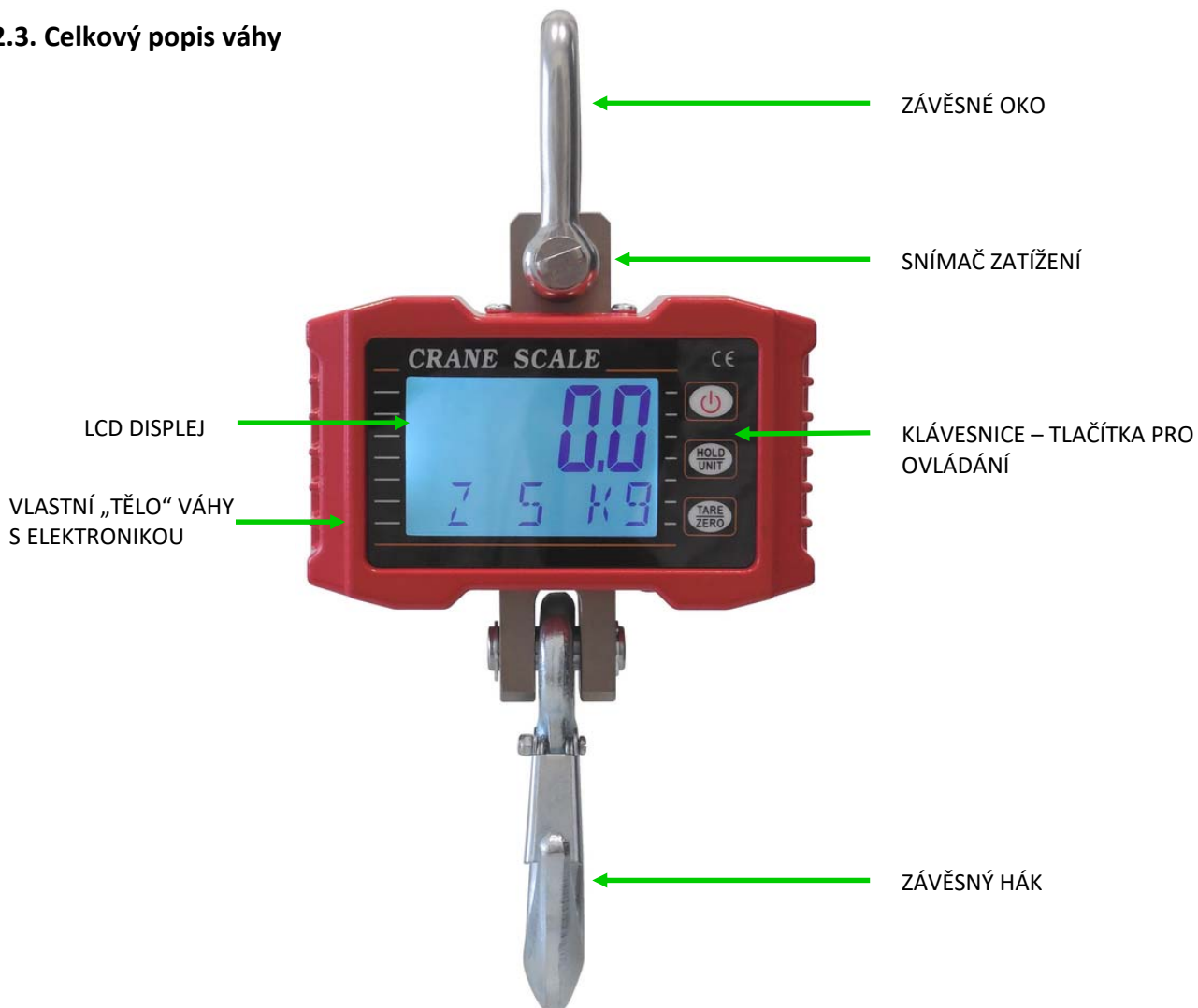
HOLD/UNIT Aktivace funkce HOLD, přepínání jednotky hmotnosti

2.2. Význam symbolů na displeji v dolním řádku

- S** Váha je v ustáleném stavu (Stable)
- Z** Váha se nachází ve vynulovaném stavu (Zero)
- T** Byla aktivována funkce tárování (Tare)
- H** Byla aktivována funkce HOLD

Vpravo na dolním řádku displeje je zobrazena jednotka hmotnosti – v ČR zpravidla **kg** (kilogramy).

2.3. Celkový popis váhy



3. VLASTNÍ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ VÁHY

3.1. Zapnutí a vypnutí váhy

Zavěste váhu na stabilní místo (bez otřesů a vibrací).

Pro zapnutí stiskněte tlačítko  a přidržte 1 sekundu.

Při nabíhání se na displeji zobrazí stav nabití baterií – například **bAt99** (nabito na 99%)

Váha se inicializuje a následně se displej vynuluje. Váha je připravena k použití.



V případě poklesu napětí na bateriích na 3,2V (tedy jejich vybití) váha nenaskočí a displej hned zhasne.

Vypnutí provedte opět stiskem tlačítka  a přidržením 1 sekundu. Váha ukáže nápis „OFF“ a následně se vypne a displej zhasne.

3.2. Základní vážení

Zkontrolujte před začátkem vážení správný vynulovaný stav váhy – musí svítit symbol **Z** na dolním řádku displeje.

Pokud tento symbol nesvítí, stiskněte pro vynulování tlačítko



Funkce **ZERO** je standardně aktivní v rozsahu $\pm 4\%$ maximální váživosti.

Zavěste na váhu vážený předmět, který chcete zvážit a nechte ustálit. Ustálení je indikováno symbolem **S** na dolním řádku displeje.

Displej ukáže hmotnost váženého předmětu v kilogramech.

V případě přetížení nad maximální váživost ukáže váha na displeji hlášku „ovEr“. V takovém případě je nutno ubrat z váhy zátěž.

3.3. Tárování váhy

Zavěste na váhu vážený předmět, který má být vytárován (pomocný závěsný prvek, nádoba).

Stiskněte tlačítko



Displej se vynuluje. Aktivace táry je indikována symbolem **T** na dolním řádku displeje.

Funkce **TARE** je aktivní v celém rozsahu maximální váživosti. Použití funkcí **TARE** a **ZERO** je vázáno na ustálený stav váhy. Nebude-li váha při jejich použití ustálená, displej ukáže chybovou hlášku „Err“.

Dále postupujte dle odstavce 3.2.

Po sejmutí vytárováných pomocných prvků z váhy ukáže displej jejich hmotnost se záporným znaménkem.

Následné zrušení táry a vynulování váhy provedte opět stiskem tlačítka



O hmotnost táry se logicky snižuje maximální váživost váhy.

3.4. Použití funkce HOLD

Funkce **HOLD** se u této váhy používá pro podržení zobrazení zátěže, tedy podržení naměřené hmotnosti na displeji po sejmutí zátěže z váhy.

Zavěste vážený předmět na váhu a krátce stiskněte tlačítko



Displej zobrazí hmotnost a podrží ji zobrazenou i po odlehčení a sejmutí váženého předmětu z váhy, až do okamžiku, kdy se zruší opětovným krátkým stiskem tohoto tlačítka.

3.5. Změna jednotky hmotnosti

Při nezatížené vynulované váze dlouze stiskněte tlačítko



Takto lze přepínat zobrazené zatížení na Libry (**lb**), Uživatelské jednotky (**UN**), nebo zpět na Kilogramy (**kg**).

Zvolená jednotka hmotnosti je pak indikována vpravo na dolním řádku displeje.

3.6. Úsporný režim a režim automatického vypnutí váhy

Váha je vybavena podsvícením LCD displeje, které má poměrně významný vliv na spotřebu energie.

Z tohoto důvodu lze v uživatelském nastavení (kapitola 4.) nastavit intenzitu podsvícení a dobu, po které od poslední aktivity podsvícení zhasne a váha skočí do režimu spánku.

Z režimu spánku se váha aktivuje změnou v zatížení nebo stiskem libovolného tlačítka.

Dále lze v uživatelském nastavení nastavit dobu, po které od poslední aktivity váha vypne. Pak se znovu

aktivuje zapnutím tlačítkem



4. UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ VÁHY

Pro vstup do režimu uživatelského nastavení při zapnuté váze stiskněte současně tlačítka



a



a přidrže je 1 sekundu.

Displej zobrazí nápis „SETUP“

Pro vstup do prvního kroku nastavení a dále pro posun do dalších kroků stiskněte tlačítko



Volba v nastavení jednotlivých parametrů se pak provádí tlačítkem



Po potvrzení posledního kroku nastavení displej ukáže nápis „End“ a váha se vrátí zpět do vážicího režimu.

4.1. Funkce Auto-Off (Automatické vypnutí) – 1. krok nastavení

Po vstupu do prvního kroku nastavení ukáže displej „oFF 0“.

Zde je možno nastavit čas, po kterém se váha od poslední nečinnosti automaticky vypne s ohledem na úsporu baterií.

Je možno nastavit:

- 0 – automatické vypnutí je potlačeno
- 5 – váha se vypne po 5 minutách nečinnosti
- 10 – váha se vypne po 10 minutách nečinnosti
- 15 – váha se vypne po 15 minutách nečinnosti
- 30 – váha se vypne po 30 minutách nečinnosti
- 60 – váha se vypne po 60 minutách nečinnosti

4.2. Funkce Backlight Brightness (Intenzita podsvícení displeje) – 2. krok nastavení

Po vstupu do druhého kroku nastavení ukáže displej „br 3“.

Zde je možno nastavit intenzitu podsvícení displeje. Podsvícení displeje je důležité pro dobrou čitelnost údajů na displeji váhy, avšak má také významný vliv na spotřebu energie, tedy na životnost baterií ve váze.

Je možno nastavit:

- oFF – podsvícení displeje je deaktivováno
- 1 – nízká intenzita podsvícení
- 2 – střední intenzita podsvícení
- 3 – vysoká intenzita podsvícení

4.3. Funkce Idle Mode (Režim spánku) – 3. krok nastavení

Po vstupu do druhého kroku nastavení ukáže displej „IdL 30“.

Zde je možno nastavit čas, kdy váha zhasne podsvícení displeje a naskočí do energeticky úsporného režimu, režimu spánku.

Je možno nastavit:

- 0 – režim spánku je deaktivován
- 5 – váha skočí do režimu spánku po 5 sekundách nečinnosti
- 10 – váha skočí do režimu spánku po 10 sekundách nečinnosti
- 15 – váha skočí do režimu spánku po 15 sekundách nečinnosti
- 30 – váha skočí do režimu spánku po 30 sekundách nečinnosti
- 60 – váha skočí do režimu spánku po 60 sekundách nečinnosti

5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

Maximální váživost:	500kg
Dílek (rozlišení):	200g
Tárování:	- Max. (v celém rozsahu váživosti)
Rozsah nulování:	Funkce ZERO pracuje v rozsahu do 4% váživosti
Rozměry váhy (vnější):	šířka x hloubka x výška: 130 x 60 x 260mm (včetně závěsných prvků)
Vlastní hmotnost:	cca. 1,26kg včetně baterií
Displej:	numerický, LCD s podsvícením, výška číslic 20mm, 5míst
Napájení váhy:	3ks tužkové baterie AA (3x 1,5V)
Provozní teplota:	-10°C až +40°C
Teplota pro skladování:	-20°C až +50°C
Provozní vlhkost:	do 90% při teplotě 20°C
Komunikace:	není možná

Základní rozměry:

