

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

ZEMA

ELEKTRONICKÁ JEŘÁBOVÁ VÁHA

model **OCS-A**



Výrobce:

ZEMAN Váhy s.r.o.

Vranovská 699/33, 61400 Brno
IČ 01804758



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

Jeho kopírování a komerční distribuce je možná pouze se souhlasem autora

ZEMAN VÁHY

1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY, PŘÍPRAVA K PROVOZU

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 výrobce, jehož stránky najdete na internetové adrese www.zeman-vahy.cz.

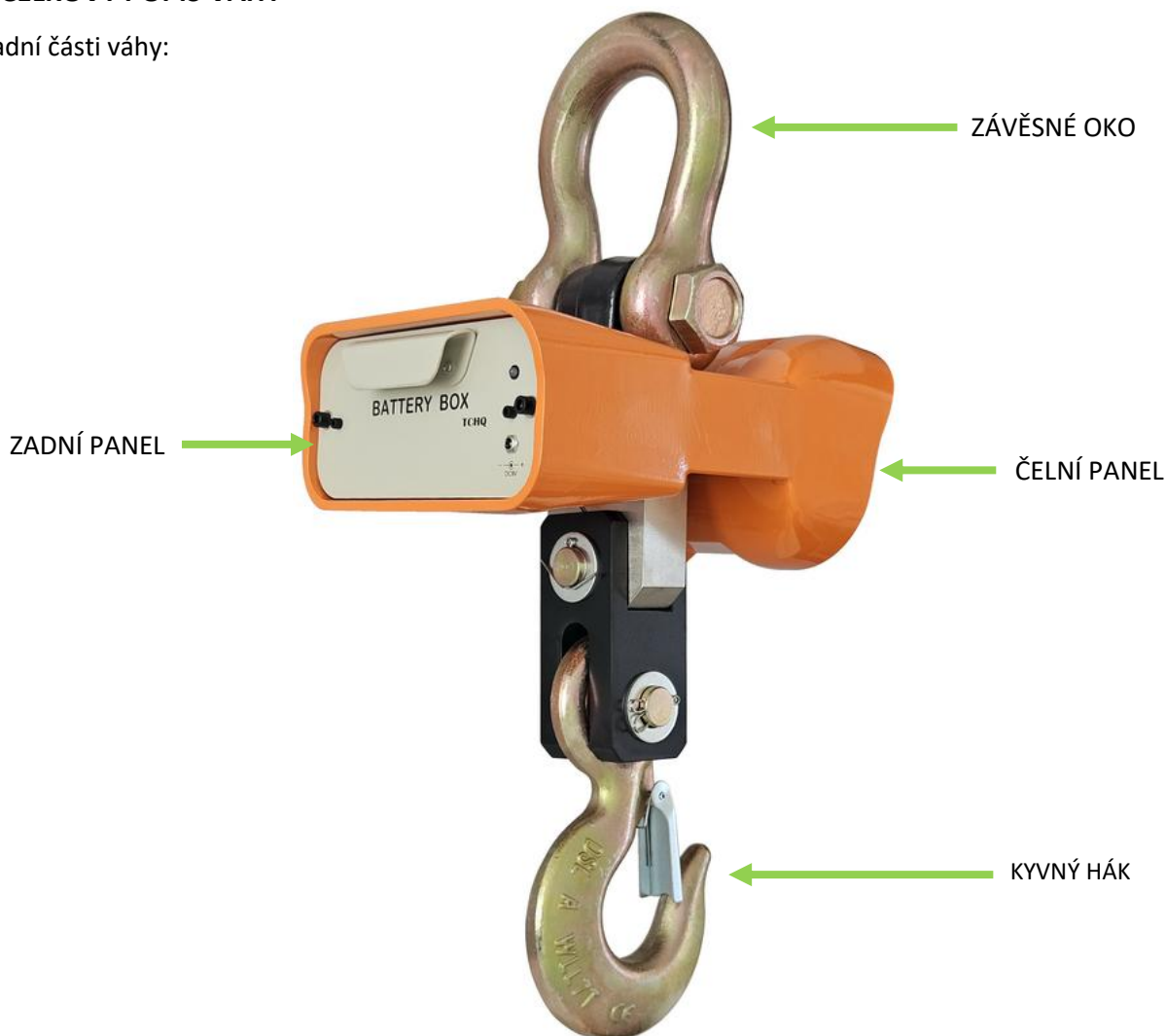
Základní pokyny pro používání váhy:

1. Váhu nevystavujte přímému působení vody nebo vlhkosti.
2. Váha nesmí být vystavena přímému styku s agresivními chemikáliemi.
3. Váhu nelze provozovat v místech, kde působí elektromagnetické rušivé vlivy, nebo silné otřesy či vibrace.
4. Váha je napájena z vestavěného hermetického akumulátoru 6V/10Ah. Přesvědčte se před prvním vážením, zda je akumulátor ve váze nabitý, případně jej nechte naplno dobít. Pokud váha nebude po delší dobu používána, počítejte s tím, že akumulátor může být poškozen.
5. Váhu je doporučeno provozovat v teplotách od -10°C do +40°C; mimo tento rozsah nelze zaručit přesnost při vážení.
6. Nevystavujte váhu mechanickým rázům nebo otřesům či nárazům.
7. Dbejte, aby při vážení nebyla překročena maximální váživost vaší váhy.
8. **UPOZORNĚNÍ:** Váhy modelové řady **OCS-A** nejsou vybaveny 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.
9. **UPOZORNĚNÍ:** Jeřábové váhy řady **OCS-A** nelze používat jako *stanovené měřidlo* (zejména v obchodním styku) a nelze je ověřit (cejchovat)!

2. POPIS A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A ČÁSTÍ VÁHY

2.1. CELKOVÝ POPIS VÁHY

Základní části váhy:



2.2. ČELNÍ PANEL VÁHY



DISPLEJ A ELEKTRONIKA

Displej je dobře čitelný, umístěný uprostřed čelního panelu.

U modelu **OCS-A** je použit pětimístný rudý LED displej s výškou číslic 30mm.

Pod čelním panelem je ukryta deska elektroniky, řízená procesorem.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

	ON/OFF – zapínání a vypínání váhy
	ZERO – trvalé vynulování váhy před započítím vážení
	TARE – odečet hmotnosti obalu nebo závěsných prvků a lan
	HOLD – podržení údaje aktuální hmotnosti na displeji
	2ND – použití další funkce přiřazené jednotlivým tlačítkům

KONTROLKY A SIGNALIZACE

	STB váha se nachází v ustáleném stavu
	HOLD funkce HOLD je aktivována
	ZERO váha se nachází ve vynulovaném stavu
	TARE odečet hmotnosti obalu nebo závěsných prvků a lan (tára) je aktivován

2.3. ZADNÍ PANEL A AKUMULÁTOR

Váha je za provozu napájena z hermetického akumulátoru 6V/10Ah, umístěného pod víčkem na zadní straně váhy. Akumulátor není třeba nijak zvlášť udržovat, avšak doporučuje se nenechat jej po delší dobu zcela vybitý – může tak dojít k jeho zničení.

Dobíjení akumulátoru se provádí přímo přes síťový zdroj (nabíječku) DC9V/1500mA dodaný s váhou – doporučuje se používat originální nabíječku vzhledem k dodržení správné polaritý dobíjecího konektoru a jeho správnému výstupnímu napětí. Pro dobíjení akumulátoru zastrčte konektor nabíječky přímo do zdířky na zadním panelu váhy.

Váha **OCS-A** může být v provozu na jedno nabití akumulátoru cca. 20 hodin.

Je-li akumulátor již vybitý, signalizuje to váha na displeji nápisem „- Lb -“.



2.4. DÁLKOVÝ OVLADAČ VÁHY

Dálkové ovládání funguje na bázi přenosu RF řídicího signálu.

Dálkový ovladač je napájen dvěma alkalickými tužkovými bateriemi typu AA – 1,5V umístěnými pod víčkem na zadní straně ovladače.

Dosah dálkového ovladače je minimálně 10 metrů.

TLAČÍTKA NA DÁLKOVÉM OVLADAČI A JEJICH FUNKCE:

	ZERO – ustavení nulového bodu na počátku vážení přes SHIFT: Přepínání jednotky hmotnosti (kg/lb) při zadávání číselných údajů: Zvýšení hodnoty o 1
	TARE – odečet hmotnosti obalu nebo závěsných prvků a lan přes SHIFT: Vstup do zadání předvolené táry při zadávání číselných údajů: Posuv o jednu dekadu vpravo
	HOLD – aktivace funkce HOLD – podržení údaje aktuální hmotnosti na displeji přes SHIFT: Vstup do uživatelského nastavení váhy při zadávání číselných údajů: Potvrzení zadané hodnoty
	PLUS – přičtení navážky do součtové paměti přes SHIFT: Přepnutí do vyššího rozlišení zobrazené hmotnosti při zadávání číselných údajů: Snížení hodnoty o 1
	DELETE – výmaz poslední položky ze součtové paměti přes SHIFT: Vynulování celé součtové paměti při zadávání číselných údajů: Posuv o jednu dekadu vlevo
	F1 – zobrazení součtu navážek ze součtové paměti přes SHIFT: Zjištění (kontrola) aktuálního napětí akumulátoru
	F2 – Odeslání údaje o aktuální hmotnosti přes RS-232 (standardně není funkční) přes SHIFT: Nastavení přenosu RS-232 (standardně není funkční)
	OFF – vypínání váhy přes SHIFT: Návrat (výstup) o úroveň zpět
	SHIFT – předřazení druhé funkce všem ostatním tlačítkům po dvojnásobném stisku (přes SHIFT): Vstup do zadání hesla v režimu uživatelského nastavení: Potvrzení nastavení



3. VLASTNÍ PROVOZ, POUŽÍVÁNÍ A FUNKCE VÁHY

3.1. ZAPNUTÍ VÁHY

Váhu zapněte jedním krátkým stiskem tlačítka  na čelním panelu váhy ve vypnutém stavu váhy. Váhu nelze zapnout z dálkového ovladače

Na displeji proběhne úvodní test, sw verze dané váhy a displej se vynuluje – váha je připravena k zavěšení váženého břemene a k vážení.

Pokud bude na váze před jejím zapnutím zavěšen nějaký předmět (například lano), váha jej po zapnutí pojme jako výchozí nulovou hodnotu, a to až do 4% maximální váživosti oproti nominálnímu nastavení nuly.

Pokud váha před vážením nebude vynulovaná i přes úplné odlehčení, vynulujte ji tlačítkem  na čelním panelu váhy nebo tlačítkem  na dálkovém ovladači.

Správný vynulovaný stav váhy před zahájením vážení je indikován kontrolkou  **ZERO**

Ustálený stav váhy je pak ve vynulovaném stavu nebo po ustálení zátěže indikován kontrolkou  **STB**

3.2. VLASTNÍ VÁŽENÍ

Prosté vážení se provede zavěšením břemene na hák váhy a odečtením údaje o hmotnosti na displeji váhy.

3.3. TÁROVÁNÍ

Pokud je tára aktivována, váha tento stav indikuje rozsvícením kontrolky  **TARE**

Tárování je podmíněno úplným ustálením váhy.

3.3.1. PŘÍMÁ TÁRA

Na váhu v zapnutém stavu zavěste tárovaný předmět (například lano).

Vytárování (odpočet hmotnosti pomocných prvků) provedte stiskem tlačítka  na čelním panelu váhy nebo tlačítkem  na dálkovém ovladači.

Displej se vynuluje a váha je pak připravena k zavěšení váženého břemene a k vážení netto hmotnosti.

3.3.2. PŘEDVOLENÁ TÁRA

Zadejte předem známou hmotnost pomocných závěsných prvků (táry) z dálkového ovladače následujícím způsobem:

Stiskněte tlačítko  – displej ukáže nápis „2nd“

Stiskněte  – displej ukáže „0000.0“ a jedna (aktivní pro nastavení) z dekád bliká

Pomocí tlačítek  ,  a  zadejte hmotnost pomocných závěsných prvků (táry) – displej ukazuje zadanou hodnotu

Potvrďte tlačítkem  – displej ukáže zadanou hodnotu se záporným znaménkem

Pak zavěste na váhu závěsné prvky i s váženým předmětem a váha bude ukazovat přímo netto hmotnost.

3.3.3. ZRUŠENÍ TÁRY

Zrušení táry provedete jednoduše stiskem tlačítka  na čelním panelu váhy nebo tlačítkem  na dálkovém ovladači po sejmutí veškeré zátěže z váhy (z háku).

3.4. POUŽITÍ FUNKCE HOLD

Váha je vybavena funkcí podržení údaje hmotnosti na displeji – funkcí **HOLD**.

Pro aktivaci funkce **HOLD** po zavěšení váženého břemene stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

Displej bude zobrazovat danou hmotnost bez ohledu na změnu zatížení váhy a současně bude tento stav

indikovat kontrolkou 

Zrušení funkce **HOLD** provedete opětovným stiskem tlačítka 

Funkce **HOLD** u této váhy nefunguje pro zprůměrování neklidné zátěže (jako u běžných vah s vážicí platformou), lze ji tedy použít pouze v ustáleném stavu váhy, a váha na displeji pouze podrží údaj poslední ustálené zátěže.

3.5. REŽIM SČÍTÁNÍ (KUMULACE) NAVÁŽEK

Režim sčítání navážek se aktivuje přičtením první navážky do součtové paměti.

Úspěšné přičtení navážky do součtové paměti je podmíněno úplným ustálením váhy.

Součtová paměť se vynuluje automaticky vždy s vypnutím váhy!

3.5.1. PŘÍČÍTÁNÍ JEDNOTLIVÝCH NAVÁŽEK

Zavěste na váhu vážené břemeno a po ustálení váhy stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

Přičtení navážky do součtové paměti je indikováno probliknutím nápisu „**ACC**“ na displeji.

Není-li váha ustálená, na displeji problikne nápis „**InvLd**“ nebo „**UnstBL**“ (při velkém neustálení) a navážka se do paměti nepřičte.

Tímto způsobem lze přičítat do součtové paměti libovolné množství vážených položek (navážek).

Odečíst poslední přičtenou položku ze součtové paměti lze jednoduše tlačítkem 

3.5.2. VYVOLÁNÍ SOUČTU (TOTÁLU) NAVÁŽEK ZE SOUČTOVÉ PAMĚTI

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači – na displeji se zobrazí a bliká hodnota koncové části součtu všech navážek od posledního vynulování součtové paměti.

Není-li v součtové paměti žádná hodnota, displej ukáže nápis „**NoACC**“.

Protože hodnota součtu by nemusela vejít na displej, je rozdělena na dvě části. Například hodnota „**129235.0**“ se bude zobrazovat jako „**95235.0**“ a „**00012**“. Přepínání mezi začátkem a koncem součtu se provádí tlačítkem 

V režimu zobrazení totálu součtové paměti nelze použít žádné jiné funkce.

Vystoupit ze zobrazení totálu lze pouze tlačítkem  na dálkovém ovladači.

3.5.3. VYNULOVÁNÍ SOUČTOVÉ PAMĚTI

Vynulování (výmaz) součtové paměti se provádí nezávisle na vyvolání součtu (totálu).

Stiskněte tlačítko  – displej ukáže nápis „2nd“

Následně stiskněte tlačítko  – displej ukáže krátce nápis „CLEAR“ a součtová paměť je vynulovaná.

3.6. ZMĚNA JEDNOTKY HMOTNOSTI

Váha může zobrazovat hmotnost jak v kilogramech, tak v librách (což není v ČR příliš obvyklé).

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači – displej ukáže nápis „2nd“.

Stiskněte  – váha přepne do zobrazení hmotnosti v **Librách (lb)**.

Váha bude tuto skutečnost indikovat rozsvícením kontrolky  **lb**

Stejným způsobem nastavíte zpět zobrazení hmotnosti v **kilogramech**.

3.7. ZOBRAZENÍ HMOTNOSTI S VYŠŠÍM ROZLIŠENÍM

Váha je standardně nastavena tak, že zobrazuje hmotnost s rozlišením na 2000 dílků (e), tedy 1000kg/0,5kg. Avšak lze pro určité situace zobrazit hmotnost s přesností 0,2 nebo 0,1kg.

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači – displej ukáže nápis „2nd“.

Stiskněte  – displej ukáže o řád menší (přesnější) dílek (například „E 0.2“) a váha přepne do zobrazení hmotnosti s rozlišením 0,2kg oproti standardním 2kg.

Stejným způsobem nastavíte zpět zobrazení hmotnosti s původním rozlišením.

3.8. KONTROLA STAVU NABITÍ AKUMULÁTORU

Pro zjištění stavu nabití akumulátoru lze zobrazit jeho aktuální napětí na displeji. Nominální napětí akumulátoru je 6V (Voltů), to znamená, že plně nabitý akumulátor by měl mít napětí kolem 6,5V. Při vybití akumulátoru klesne jeho napětí pod 6V a při poklesu na 5,8V váha ukáže hlášku „-Lb-“, tedy oznámí, že akumulátor je zcela vybitý.

Zobrazení aktuálního napětí akumulátoru na displeji provedete následujícím způsobem:

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači – displej ukáže nápis „2nd“.

Stiskněte  – displej na okamžik ukáže aktuální napětí, například „U 6.24“ (pokud je aktuální napětí 6,24V)

Následně se displej opět vrátí k zobrazení předchozího údaje.

3.9. VYPNUTÍ VÁHY

Váhu můžete vypnout přidržením asi na 3 sekundy tlačítka  na čelním panelu váhy nebo tlačítkem

 na dálkovém ovladači.

3.10. REŽIM AUTOMATICKÉHO SPÁNKU VÁHY – „SLEEP“

Váha je z důvodu prodloužení doby provozu z nabitého akumulátoru vybavena funkcí automatického „spánku“ při nečinnosti váhy 15 minut. Po 15 minutách nečinnosti váhy displej zhasne a pouze bliká pomlčka na posledním místě displeje „ –“.

Avšak po změně zátěže nebo stisku některého tlačítka se váha automaticky okamžitě vrátí zpět do aktivního váhícího režimu.

3.11. REŽIM AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ VÁHY – „AUTO POWER OFF“

Váha je z důvodu zamezení úplného vybití akumulátoru vybavena funkcí automatického vypnutí, tzv. funkce **AUTO POWER OFF** při nečinnosti váhy 60 minut. Po 60 minutách nečinnosti váhy se váha zcela vypne a pro další provoz je třeba ji znovu regulérně zapnout (viz. kapitola 3.1.)

4. SIGNALIZACE A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

SIGNALIZACE:	PŘÍČINA:
„ - - - - “	Váha čeká na ustálení
„ Err 10 “	Přičítaná položka nedosahuje minimální předepsanou hmotnost (viz. kapitola 5.)
„ Err 11 “	Počet položek v součtové paměti překročil maximální možný limit 30 položek
„ Err 12 “	Celková hmotnost v součtové paměti překročila maximální možný limit
„ CLr “	Dotaz na výmaz součtové paměti ještě před potvrzením
„ noCLr “	Hláška o nevymazání součtové paměti
„ 8.8.8.8.8. “	Hláška o výmazu součtové paměti
„ noACC “	Hláška o nepřičtení položky do součtové paměti
„ SHIFt “	Předřazení nějaké další funkce (po stisku tlačítka MR)
„ SCALE “	Zadání hmotnosti při nastavování váhy (servisní záležitost)
„ SETUP “	Zadání vstupních parametrů
„ – OL – “	Váha byla přetížena nad svoji maximální váživost
„ – Lb – “	Akumulátor je zcela vybitý (jeho napětí kleslo pod 5,8V)
„ End “	Zadání parametrů bylo zdárně ukončeno
„ OFF “	Váha se právě vypíná

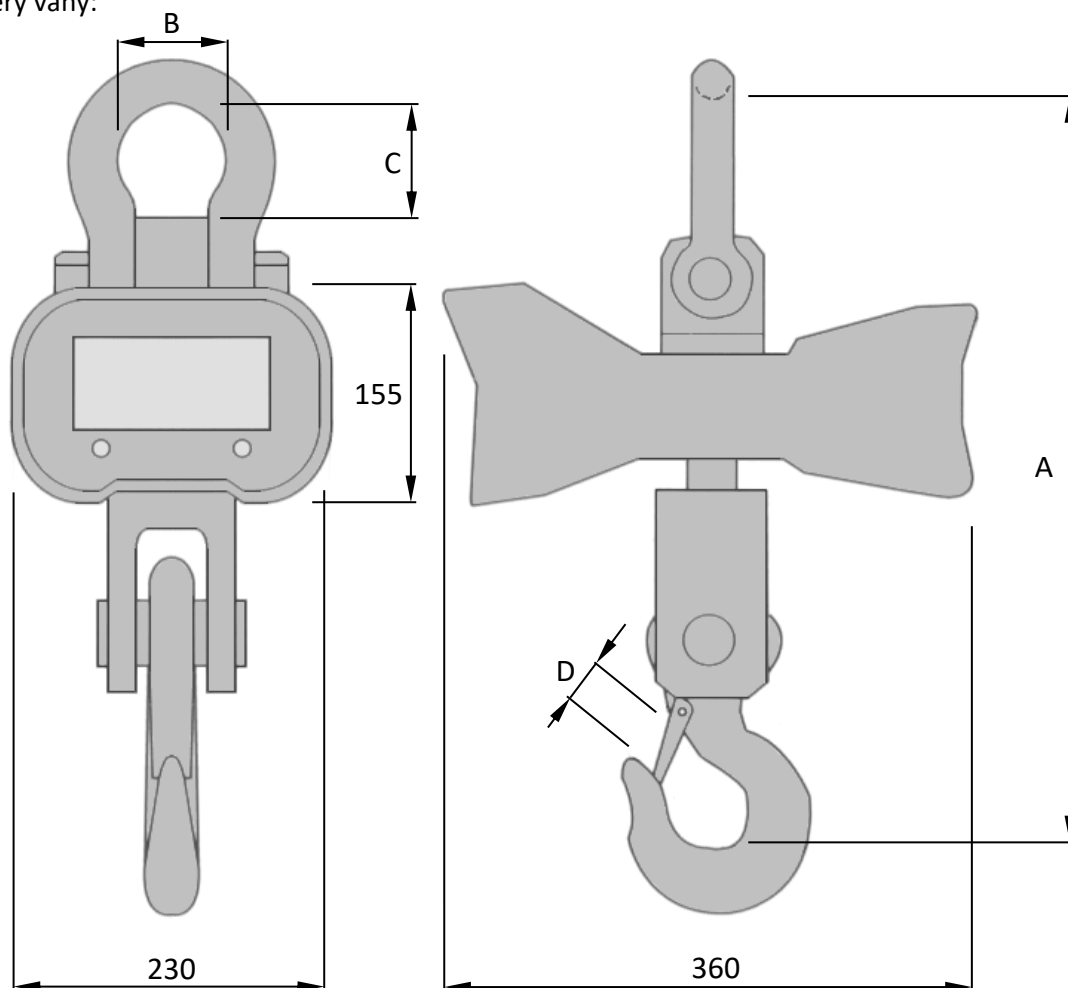
5. PODPOROVANÉ FUNKCE

- WEIGHT – Vážení
- ZERO – Manuální dorovnání nuly
- TARE – Přímá tára (vložená na váhu)
- PRE-TARE – Předvolená tára (zadaná z klávesnice)
- HOLD – Podržení hodnoty poslední ustálené zátěže na displeji
- ACC – Kumulace (sčítání) navážek hmotnosti
- SLEEP – Automatický režim spánku (nastavitelný čas)
- AUTO POWER OFF – Automatické vypnutí (nastavitelný čas)

6. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

model: parametr:	OCS-A-3	OCS-A-5	OCS-A-10	OCS-A-20
Maximální váživost	3.000kg	5.000kg	10.000kg	20.000kg
Minimální váživost	20kg	40kg	100kg	200kg
Rozlišení – dílek	1kg	2kg	5kg	10kg
Vlastní hmotnost (včetně akumulátoru)	cca. 17kg	cca. 28kg	cca. 48kg	cca. 66kg
Tárování	- Max. (v celém rozsahu váživosti)			
Rozsah funkce ZERO	±4% max. váživosti			
Třída přesnosti dle OIML	III.			
Displej	numerický, 5míst, rudý LED, výška číslic 30mm			
Napájení váhy	hermetický akumulátor DC 6V/10Ah			
Doba provozu na jedno nabití	cca. 20 hodin			
Provozní teplota	-10°C až +40°C			
Provozní vlhkost vzduchu	max. 85% RH			
Externí komunikace	není možná			

Základní rozměry váhy:



rozměr:	model:	OCS-A-3	OCS-A-5	OCS-A-10	OCS-A-20
A		480mm	585mm	770mm	950mm
B		73mm	92mm	94mm	135mm
C		107mm	135mm	147mm	250mm
D		33mm	45mm	60mm	75mm

7. CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáváno s tímto příslušenstvím:

- Návod k obsluze v českém jazyce
- Vlastní váha (obsahuje již vestavěný hermetický akumulátor)
- Dálkový ovladač
- 2ks alkalická tužková baterie AA 1,5V do dálkového ovladače
- Nabíječka akumulátoru DC9V/1500mA

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle požadavku zákona č.90/2016 Sb. a dalších právních předpisů a nařízení

pro váhy s neautomatickou činností obchodní značky ZEVAčíslo **2025-03**

1. Předmět prohlášení

Váhy s neautomatickou činností třídy přesnosti III. a IIIL. následujících modelových řad:

OCS	Závěsné váhy jeřábové
HFS	Závěsné váhy pro vážení ryb ve visu
HHS	Závěsné váhy pro vážení břemen ve visu – ostatní
PLS	Přesné váhy
PTS	Předvážky
HPS	Kapesní předvážky
HKS	Kuchyňské váhy
HBS	Můstkové váhy s vážicí platformou
PHS	Váhy pro vážení osob
TCS	Váhy pro počítání součástek
MPS	Mobilní pojezdové váhy pro přesun a vážení palet

2. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce:

ZEMAN Váhy s.r.o., Vranovská 699/33, 61400 Brno, Česká republika, IČ 018047583. Předmětem tohoto Prohlášení jsou váhy s neautomatickou činností určené pro použití zejména ve skladech, technologických procesech, a/nebo v domácím (nekomerčním) prostředí, nikoliv však v přímém obchodním styku jako měřidla *stanovená*. Jedná se o elektronické váhy výše uvedených modelových řad, vybavené jedním nebo čtyřmi tenzometrickými snímači zatížení, napájené z baterie/akumulátoru či z externího napájecího zdroje nízkého napětí, zobrazující na displeji hmotnost a dle jednotlivých typů vybavené dalšími doplňkovými funkcemi. Vzhled a funkčnost jednotlivých typů uvedených vah je možné vidět na webovém odkazu <https://www.vahy-pokladny-systemy.cz/vahy.html>

4. Výše uvedený předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními předpisy Evropské unie:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/31/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání vah s neautomatickou činností na trh (NAWI)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh

5. Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:

- ČSN EN 45501:2018 (metrologické aspekty vah s neautomatickou činností)
- ČSN EN 61010-1 (bezpečnost elektrických zařízení)

Podepsal za dovozce a jeho jménem: Zdeněk Zeman, jednatel společnosti ZEMAN Váhy s.r.o.

V Brně dne 5.1.2025



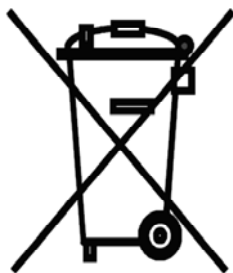
Prohlášení o ekologické likvidaci elektroodpadu

Podle platné legislativy a Zákona č.185/2001Sb. se od 13.8.2005 odpovědnost za nakládání s odpadem z elektrických a elektronických výrobků a financování jeho likvidace převádí zejména na jejich výrobce a dovozce.

Společnost ZEMAN Váhy s.r.o. přispívá na ekologickou likvidaci svých elektrozařízení v rámci kolektivního systému **ASEKOL**.

Odložením použitého elektrozařízení na správné místo bude umožněno jeho zapojení do procesu ekologického nakládání, řádného zpracování a recyklace.

Nová elektrozařízení jsou značena symbolem přeškrtnuté popelnice (viz. níže) nebo číslem „08/05“.



JAK NAKLÁDAT S VYSLOUŽILÝMI ELEKTROZAŘÍZENÍMI

Pro odkládání (likvidaci) elektrozařízení máte tyto možnosti:

1. Elektroodpad navracejte do místa prodeje, buď přímo na hlavní provozovnu naší firmy ZEMAN Váhy s.r.o. nebo zprostředkovateli prodeje
2. Ponechejte na odkladovém místě ve vašich prostorách a po nahromadění většího množství nás informujte o nutnosti odvozu, který zajistíme
3. Na webových stránkách ASEKOL www.asekol.cz si najdete nejbližší veřejné sběrné místo a zde dosloužilé zařízení bezplatně odložte

Prohlášení o nakládání s obaly

Podle platné legislativy a Zákona č.477/2001Sb. se od 28.3.2002 odpovědnost za nakládání s obaly a financování jeho likvidace převádí zejména na jejich výrobce a dovozce.

Společnost ZEMAN Váhy s.r.o. přispívá na ekologickou likvidaci svých obalů v rámci kolektivního systému **EKO-KOM** pod klientským číslem **EK-F00130541**.

Obaly spadají do systému zpětného odběru, aby se mohly co nejekonomičtěji a nejekologičtěji recyklovat a opětovně využívat.

Odložením použitých obalů na správné místo bude umožněno jeho zapojení do procesu ekologického nakládání, řádného zpracování a recyklace.

Recyklovatelné obaly jsou označeny značkou **ZELENÝ BOD** (viz níže); tato značka je ochrannou známkou.

Označení obalu značkou ZELENÝ BOD znamená, že za tento obal byl uhrazen finanční příspěvek organizaci zajišťující zpětný odběr a využití obalového odpadu v souladu se Směrnicí ES 94/62.



JAK NAKLÁDAT S OBALY

Pro odkládání (likvidaci) obalů máte tyto možnosti:

1. Zapojte se do třídění komunálního odpadu a navracejte obaly do sběrného dvora nebo je odkládejte do speciálních kontejnerů na papír/plasty v blízkosti vašeho bydliště či provozovny
2. Nepotřebné papírové obaly odevzdejte do výkupu druhotných surovin

Více informací naleznete na www.ekokom.cz .