

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ ZÁVĚSNÁ VÁHA
s dálkovým ovládáním

model **OCS-S-RC**



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 na váze



ON/OFF Zapnutí a vypnutí váhy



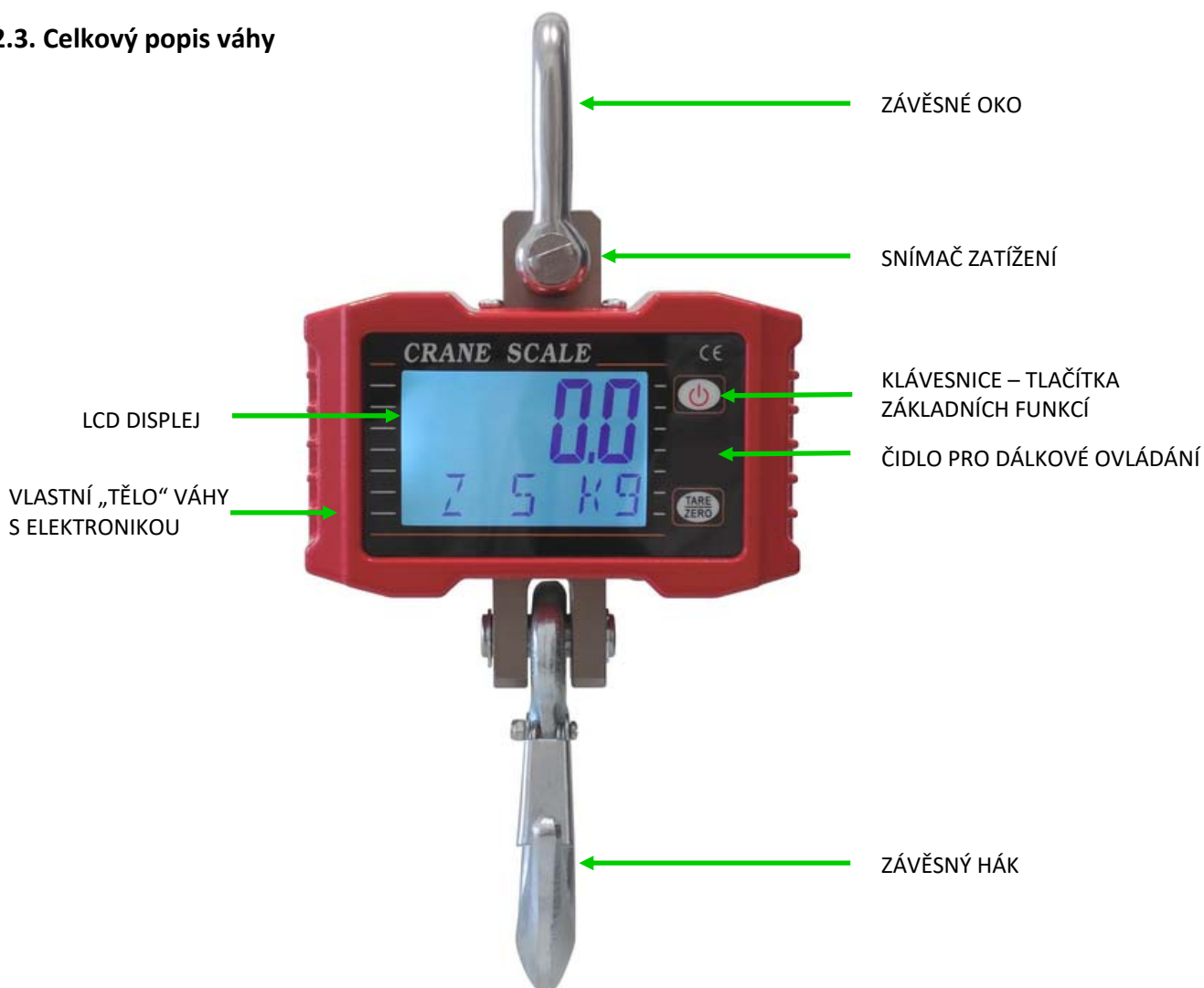
TARE/ZERO Tárování a nulování váhy

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



2.4. Dálkový ovladač váhy

Dálkové ovládání funguje na bázi přenosu RF 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 10m.



TLAČÍTKA NA OVLADAČI A JEJICH FUNKCE:



ZERO – ustavení nulového bodu na počátku vážení
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 dekádu 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
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 dekádu vlevo



F1 – zobrazení součtu navážek ze součtové paměti
přes SHIFT: Zjištění (kontrola) aktuálního napětí akumulátoru



F2 – přepínání jednotky hmotnosti



OFF – vypínání váhy
přes SHIFT: Výstup z Uživatelského nastavení



SHIFT – předřazení druhé funkce všem ostatním tlačítkům
po dvojím stisku (přes SHIFT): Vstup do zadání hesla
v režimu uživatelského nastavení: Potvrzení nastavení

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  na čelním panelu váhy

nebo tlačítkem  na dálkovém ovladači.

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  na čelním panelu váhy nebo tlačítko  na dálkovém ovladači.

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 vytárovaných pomocných prvků z váhy ukáže displej jejich hmotnost se záporným znaménkem.

Následné zrušení táry a vynulování váhy provedte opět stiskem téhož 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  na dálkovém ovladači.

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 stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

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  nebo tlačítkem  na dálkovém ovladači.


3.7. 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. PŘIČÍTÁNÍ 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.

4. UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ VÁHY

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



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-Time-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

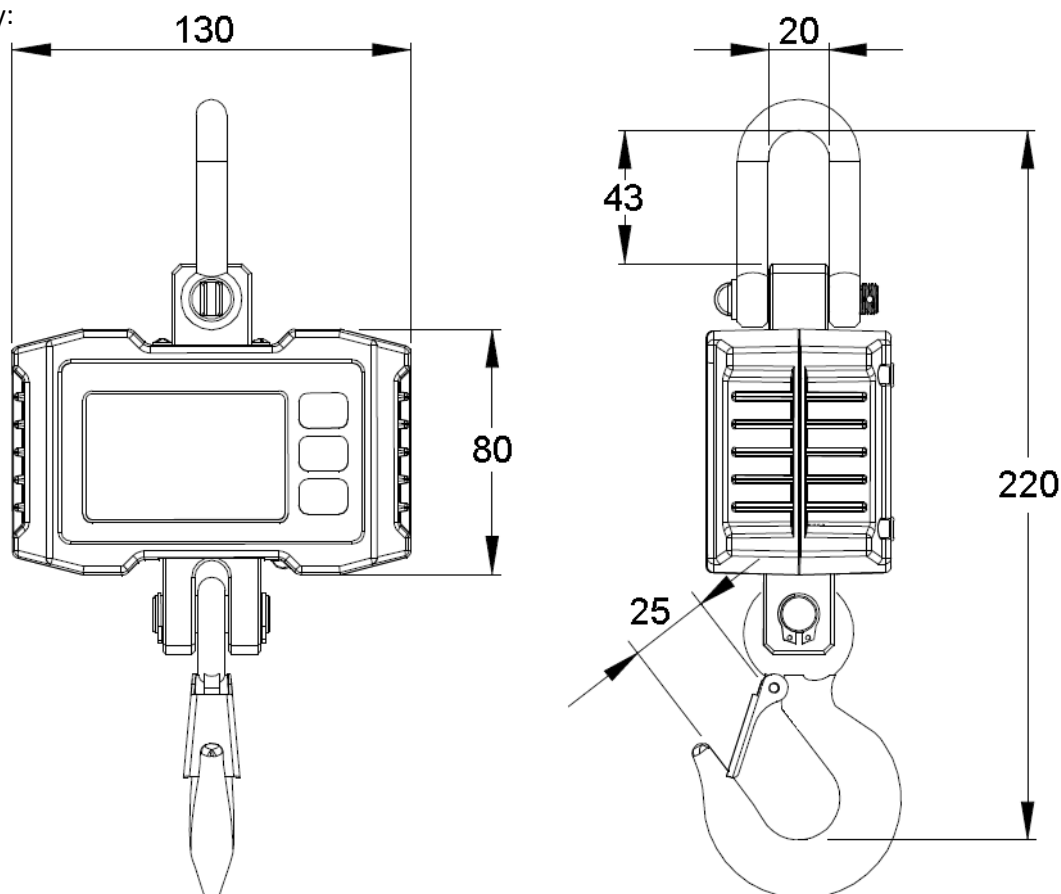
30 – váha skočí do režimu spánku po 30 sekundách nečinnosti

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:



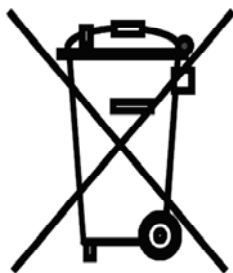
Prohlášení o ekologické likvidaci elektroodpadu

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-F00040720.

Obaly spadají do systému zpětného odběru, aby se mohly co neekonomičtěji a neekologičtěji 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
2. Nepotřebné obaly odevzdejte do výkupu druhotných surovin

Více informací naleznete na www.ekokom.cz .