

UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

ZEMAN
VÁHY

ELEKTRONICKÁ VÁHA V PALETOVÉM VOZÍKU

řady **PV4T**



Výrobce:

ZEMAN Váhy s.r.o.

Vranovská 699/33, 61400 Brno

IČ 01804758



Tento soubor je chráněn autorskými právy výrobce, 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 výrobce, jehož stránky najdete na internetové adrese www.zeman-vahy.cz.

Paletové váhy řady **PV4T** jsou určeny pro mobilní vážení všude tam, kde není možno zabudovat podlahovou váhu do díry v podlaze a také tam, kde je třeba váhu operativně přesunout do jiného místa. Používají se prakticky výhradně k vážení palet. Mobilita vah **PV4T** je hlavním charakteristickým rysem těchto vah, proto se označují spíše za Vážicí paletové vozíky.

K váhám řady **PV4T** lze připojit několik typů vyhodnocovacích jednotek (indikátorů) dle požadavků uživatele na funkce váhy, případně s ohledem na komunikaci nebo výstupy z váhy (tisk...). Návod k obsluze k Vaší vyhodnocovací jednotce jste obdrželi vedle tohoto Návodu při dodání váhy – s jeho pomocí se naučíte pracovat s vyhodnocovací jednotkou a jejími funkcemi.

Modelová řada vah **PV4T** byla podrobena metrologickým zkouškám a testování na ČMI (státní metrologický orgán). Tyto zkoušky potvrdily perfektní funkčnost (přesnost) váhy v celém rozsahu váživosti.

Na rozdíl od vah jiných konstrukcí není u vah řady **PV4T** zajištěna vysoká torzní tuhost – to je dáno odlehčenou jednoúčelovou a mobilní konstrukcí váhy. Z tohoto důvodu nelze váhu zatěžovat plnou zátěží například v jednom místě uprostřed vážicí lyžiny, ale je nutno zajistit rozložení zátěže na obou lyžinách (toto je při vážení palet automaticky zajištěno).

Pro správnou funkci elektroniky je třeba potlačit veškeré rušivé vlivy, a to jak mechanické, tak elektronické – zajistit zejména potlačení vibrací a elektromagnetického pole.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE, POPIS VÁHY, KONSTRUKCE

Váha je provedena jako ocelová samonosná konstrukce s uchycením čtyř rohových tenzometrických snímačů, na nichž jsou uchycené vážicí lyžiny.

Ve váhách řady **PV4T** jsou použity kvalitní ohybové tenzometrické snímače, propojené ve sdružovací krabici a vyvedené do připojené vyhodnocovací jednotky.

Uživatel není oprávněn zasahovat do uchycení snímačů ani do sdružovací krabice!

Základní technické údaje:

Maximální váživost	1.500kg
Minimální váživost	10kg
Rozlišení – dílek	500g
Tárování	- Max. (v celém rozsahu váživosti)
Třída přesnosti dle OIML	III.
Rozměry váhy	délka x šířka x výška: 1540 x 540 x 1220mm
Rozměry vážících lyžin	délka x šířka: 1155 x 180mm
Zdvih vážících lyžin	Max. 125mm
Vlastní hmotnost	cca. 120kg
Provozní teplota	-10°C až +40°C
Doba provozu z akumulátoru, zobrazování hmotnosti a další funkce	jsou popsány v Návodu k obsluze pro daný typ indikátoru

Popis paletové váhy řady PV4T

3. POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Váhy řady **PV4T** se ve své podstatě nijak pevně neinstalují. Nejdůležitějším předpokladem pro použití je zajištění rovné a vodorovné podlahy v místě, kde bude probíhat vážení.

Indikátor a elektronika váhy jsou napájeny z vestavěného akumulátoru v indikátoru. Jeho dobíjení je popsáno v Návodu k obsluze pro daný typ indikátoru.

Váhy řady **PV4T** mají krytí proti vodě a prachu třídy IP54 – to znamená, že nejsou určeny do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí.

S vázicím paletovým vozíkem se pracuje obdobně, jako s běžným paletovým vozíkem. Po najetí pod paletu a jejím zvednutí ukáže indikátor na displeji hmotnost vážené palety. Indikátor musí být předtím pochopitelně zapnutý.

Při zvedání palety musí být zajišťovací páčka v zajištěné poloze; při spouštění palety se musí páčka přesunout do odjištěné polohy.

Nedoporučuje se abnormální zatížení v jednom místě uprostřed vázicí lyžiny – tím by mohlo dojít k deformaci lyžiny a následnému zkreslení při dalším vážení.

Pokud však bude váha přetížena o více než 20%, hrozí nebezpečí zničení tenzometrických snímačů nebo nevratná deformace ocelové konstrukce váhy!

Při používání váhy řady **PV4T** jako paletového vozíku je třeba brát v úvahu to, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ním zacházet. To znamená, že při vážení a popojíždění nesmí docházet k mechanickým rázům. Podlaha, po které se s vozíkem jezdí, musí být hladká, aby při jízdě nedocházelo k mechanickým vibracím a rázům.

Stále platí, že vázicím paletový vozík řady **PV4T** není vhodný jako plnohodnotná náhrada běžného paletového vozíku z hlediska zacházení. Drsnější zacházení může způsobit poškození snímačů zatížení a to se může negativně projevit na vlastnostech váhy – na takovéto poškození se pak nevztahuje záruka!

4. OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Váhy řady **PV4T** byly metrologicky schváleny jako měřidlo 3. třídy Českým metrologickým institutem pod značkou **TCM 128/04-4124**. Možnost ověření je však podmíněna také použitím vhodného schváleného typu indikátoru.

Pokud je váha používána jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku), je třeba, aby byla ověřena – jak ukládá Zákon č. 505/1990 o metrologii.

Ověření váhy spočívá v přezkoušení jejích vlastností a parametrů a je kromě jiného podmíněno čitelným výrobním (typovým) štítkem, umístěným na ocelovém rámu váhy. Pokud daná váha splňuje podmínky pro ověření, je označena ověřovacími značkami.

První přezkoušení a ověření neboli tzv. **ES zkoušku váhy** může provést výrobce, nebo Český metrologický institut, jako státní metrologický orgán v ČR. Při prvním ověření se poblíže výrobního štítku vylepí zelený štítek s písmenem „**M**“ a značka „**CE**“ s číslem notifikované organizace. Dále je zaplombován šroub na zadní straně indikátoru, umožňující přístup do indikátoru.

Jako doklad o provedení prvního přezkoušení je vystaven doklad **ES prohlášení shody s typem**.

Následné ověření, vždy po dvou letech, může provést pouze Český metrologický institut, nejlépe ve spolupráci s pověřenou servisní firmou, která před ověřením zkontroluje vlastnosti dané váhy a zajistí, aby parametry váhy splňovaly podmínky pro ověření.

Jako ověřovací značky jsou aplikovány plomby a/nebo ověřovací nálepky na váze a na indikátoru, a to v místech dle typu použitého indikátoru.



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

(EC DECLARATION OF CONFORMITY)



podle Zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky (v platném znění)

společnosti **ZEMAN Váhy s.r.o., Vranovská 699/33, Brno, Czech rep., IČ 01804758**

Číslo Prohlášení: **2013/103/02**

Jako výše uvedený výrobce vydáváme toto Prohlášení o shodě

pro výrobek:

Elektronická mobilní paletová váha řady PV4T

Výrobce:

ZEMAN Váhy s.r.o.

Uvedený výrobek odpovídá následujícím normám a nařízením

nařízení 2004/108/EC o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)

Výrobek svou konstrukcí vyhovuje normě EN 550022 o elektromagnetické kompatibilitě

nařízení vlády č. 326/2002 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na váhy s neautomatickou činností (dále jen NV) a které implementuje v České republice **Směrnici Rady 90/384/EHS**, v kodifikovaném znění **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/23/ES** a metrologickým předpisem Českého metrologického institutu **050-MP-C102** Postupy certifikačního orgánu pro certifikaci systémů jakosti ČMI pro účely posuzování shody.

nařízení 2006/95/EC o bezpečnosti zařízení napájeného nízkým napětím (LVD)

Výrobek je napájen nízkým napětím (5V až 10V) z elektronické vyhodnocovací jednotky, která samostatně (nebo její napájecí adaptér) podléhá zkouškám a Prohlášení o shodě.

V Brně dne 1.12.2014

Zdeněk Zeman, jednatel společnosti

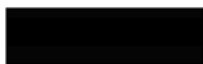
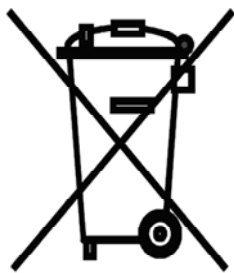
Prohlášení o ekologické likvidaci elektroodpadu

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 **RETELA**.

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 RETELY www.retela.cz si najdete nejbližší veřejné sběrné místo a zde dosloužilé zařízení bezplatně odložíte

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 nejekonomičtěji a nejekologičtěji recyklovat 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 .