

NÁVOD K OBSLUZE

PALETOVÝ VOZÍK
S VÁHOU

TSCALE

TPS-I / TPS-II



Tento soubor je chráněn autorskými právy
Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a říďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo výrobce.

Paletové váhy řady **TPS-I a TPS-II** 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 **TPS-I a TPS-II** je hlavním charakteristickým rysem těchto vah, proto se označují spíše za Vážicí paletové vozíky.

Modelová řada vah **TPS-I a TPS-II** byla podrobena metrologickým zkouškám a testování přímo u výrobce. Tyto zkoušky potvrdily perfektní funkčnost (přesnost) váhy v celém rozsahu váživosti. Na rozdíl od vah jiných konstrukcí není u vah řady **TPS-I a TPS-II** 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 ližinách (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.

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 vágách řady **TPS-I a TPS-II** 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!



POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Váhy řady **TPS-I a TPS-II** se ve své podstatě nijak pevně neinstalují. Nejdůležitějším předpokladem pro použití je zajištění rovné a vodorovné podlahy v místě, kde bude probíhat vážení. Těžiště váženého předmětu se musí nacházet ve středu ližin nebo v přední části kde je umístěna jednotka. Pokud se těžiště nachází v zadní části ližin, může docházet k odchylce ve vážení.

Indikátor a elektronika váhy jsou napájeny z vestavěného akumulátoru v indikátoru.

Váhy řady **TPS-I a TPS-II** mají krytí proti vodě a prachu třídy IP-54 – to znamená, že nejsou určeny do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí.

S vážicím 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 vážicí lyžiny – tím by mohlo dojít k deformaci ližiny 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!

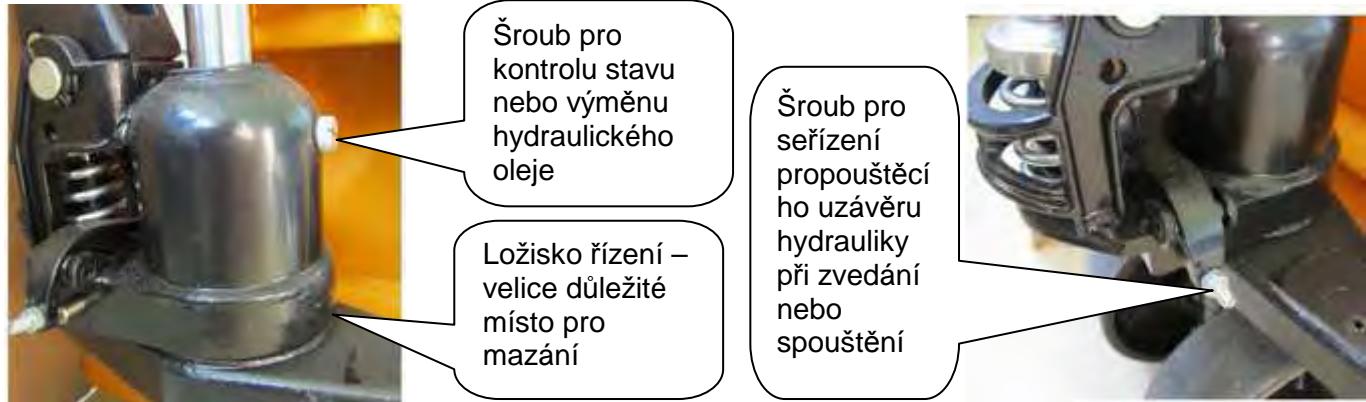
Při používání váhy řady **TPS-I a TPS-II** jako paletového vozíku je třeba brát v úvahu to, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ním zacházet. To znamená, že při vážení a popojízdění nesmí docházet mechanickým rázům. Podlaha, po které se s vozíkem jezdí, musí být hladká, aby při jízdě nedocházelo k mechanickým vibracím a rázům. Stále platí, že vážicí paletový vozík řady **TPS-I a TPS-II** není vhodný jako plnohodnotná náhrada běžného paletového vozíku z hlediska zacházení. Drsnější zacházení můžezpůsobit poškození snímačů zatížení a to se může negativně projevit na vlastnostech váhy – na takovéto poškození se pak nevztahuje záruka!

ÚDRŽBA A SEŘÍZENÍ

Všechna pohyblivá místa, ložiska, čepy a hřídele je potřeba pravidelně mazat. Podle provozu a prostředí kde se vozík používá se intervaly mohou prodlužovat nebo zkracovat. Čím více bude vozík používaný, nebo bude-li používán či skladován v prostředí se zvýšenou vlhkostí, tím častěji je potřeba promazávat.

Nejdůležitější mazací body:





Seřízení zvedacího zařízení

Pokud hydraulika nezvedá, nebo nedrží při zdvihu postupujte následovně:

- 1, Zkontrolujte, zda je minimální vůle na táhlu propouštěcího uzávěru při dolní poloze ovládací páky na madlu. Pokud ne seřizovacím šroubem nastavte tak, aby táhlo nebylo napnuté a zajistěte matkou
 - 2, Pokud závada trvá, vyměňte hydraulický olej

ULOŽENÍ AKUMULÁTORU

Schránka pro uložení akumulátoru se nachází ze zadní části krytu indikátoru.



Napájení váhy, dobíjení akumulátoru

Konektor napájecího adaptéra připojte do zdírky. Zdírka je umístěna na boční části váhy. Připojení váhy do elektrické sítě je indikováno kontrolkou na displejovém panelu váhy u nápisu „CHARGE“.

Slabá baterie je signalizována blikajícím podsvitem displeje. Pokud nepřipojíte napájecí adaptér, váha se vypne po 10 minutách. Prosím dobíjejte baterii včas nebo váha nebude fungovat. K dobití baterie připojte k váze přiložený adapter. Dobíjecí čas je přibližně 10h.

Kapacita akumulátoru klesá se stářím a dobou požíváním.

Záruční doba na akumulátor 6 měsíců.

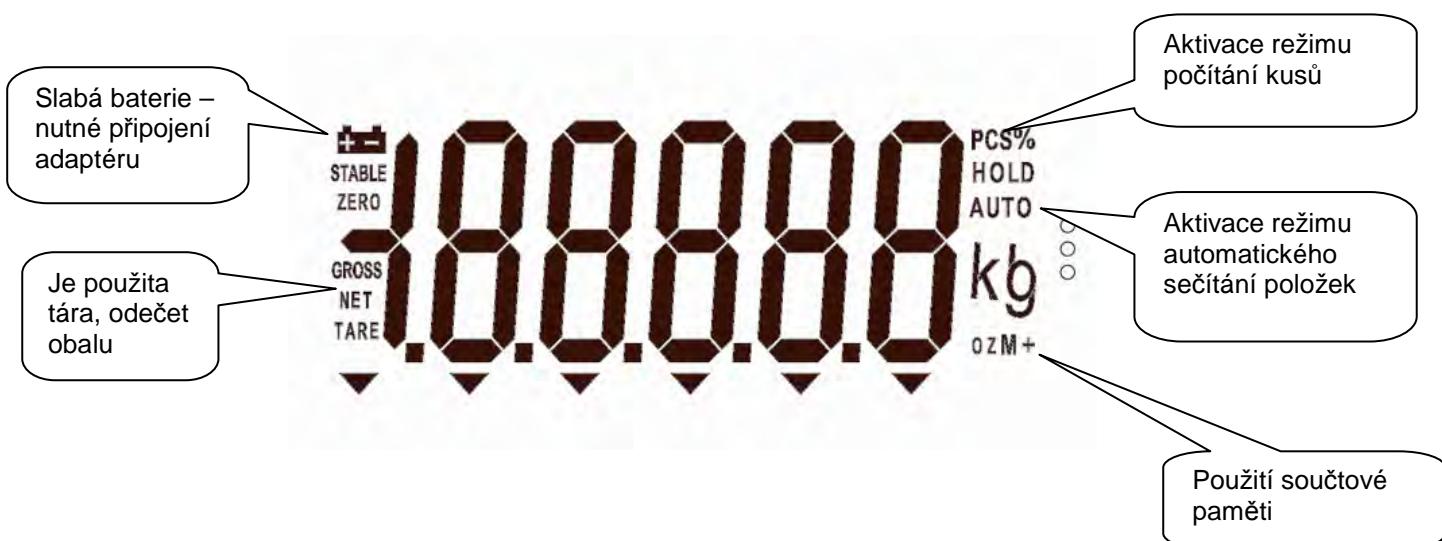
Pro napájení váhy používejte výhradně originální síťový adaptér dodaný vaším prodejcem nebo autorizovaným servisem!



POPIS INDIKÁTORU, FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

DISPLEJ

Na indikátoru je použit 5½ místný LCD displej s výškou číslic 52mm s modrým LED podsvitem.



KLÁVESNICE

Je použita membránová klávesnice, popisem jednotlivých tlačítek. Klávesnice je do jisté míry odolná proti vlhkosti, prachu, mastnotě a jiným nečistotám. Její čištění však provádějte pouze vlhkým hadrem s jarovou vodou, bez použití agresivních chemických čisticích prostředků. Do klávesnice zásadně nepíchejte tvrdými nebo ostrými předměty – může tak dojít k jejímu zničení!



Funkce jednotlivých tlačítek na klávesnici:

	Zapne a vypne indikátor
	Uvede váhu do nulové hmotnosti po přetížení nebo po odstranění nečistoty z misky V nastavovacím režimu slouží na potvrzení volby jako tlačítko ENTER
	Odečte hmotnost obalu nebo misky („tárování“ váhy), nebo uloží aktuální hmotnost do paměti tárky V nastavovacím režimu složí jako ↑ pro zvyšování hodnoty nebo další funkce
	Odešle údaje do PC nebo na tiskárnu přes RS232 Při stisku během testu – vstup do uživatelského nastavení
	Přepínání hmotnosti NETTO- čistá bez obalu a BRUTTO-hrubá s obalem. V nastavovacím režimu slouží pro návrat – krok zpět až do režimu normálního vážení, jako tlačítko ESC.
	Přičtení aktuální hmotnosti do paměti V nastavovacím režimu slouží pro posun o řád vlevo
	Vyvolání součtu hmotnosti z paměti V nastavovacím režimu slouží pro posun o řád vpravo

VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY



Zajistěte, aby byla vážící miska prázdná a zapněte indikátor tlačítkem .

Po zapnutí váhy a proběhnutí úvodního testu naskočí nulové údaje.



Není-li displej celkové hmotnosti vynulovaný, nebo nesvítí symbol ZERO , stiskněte tlačítko .

ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI

Pro pouhé zjištění hmotnosti položte vážené zboží na váhu a na displeji můžete číst údaj o jeho hmotnosti.

VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY



Položte obal na vážící plochu, jakmile se váha ustálí, stiskněte tlačítko .

Při vážení bude odečtena hmotnost obalu a zobrazí se kontrolka „NET“.

Při sundání obalu displej váhy zobrazí zápornou hodnotu. Kontrolka „ZERO“ bude aktivní.



Pro zrušení tary stiskněte opět tlačítko .

NEBEZPEČÍ PŘETÍŽENÍ

Nepokládejte na vážící plochu těžší předměty než je maximální váživost váhy.

Když se na displeji objeví „- --- -“ a ozve se varovný tón, sundejte předmět z váhy, aby se nepoškodil snímač.

VÁŽENÍ SOUČÁSTEK – počítání kusů



Podržte tlačítko až se na displeji zobrazí „P 10“ a vpravo nahoře bude displej indikovat nápis „PCS“. Indikátor nabízí volbu hodnotu 10ks pro položení součástek na váhu k výpočtu referenční hmotnosti vzorku.



Tuto nabídku můžete změnit tlačítkem , kde vám jsou dokola nabízeny možnosti: 10; 20; 50; 100; 200.

Vyberte hodnotu z nabídky, položte množství kusů na váhu dle displeje a potvrďte tlačítkem



Na displeji se objeví „----“, a po chvíli displej ukáže počet kusů. Nyní stačí na váhu přidávat nebo ubírat součástky a váha ihned zobrazuje počet kusů.



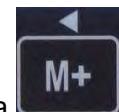
Opuštění režimu provedete stiskem .

Jestliže je použit obal, položte ho na váhu a vytárujte ho podle návodu před tím, než přejdete do režimu počítání kusů.

Platí pravidlo, že čím menší hmotnost má součástka, tím větší počet jich musíme položit na váhu pro výpočtu referenční hmotnosti.

SČÍTACÍ OPERACE

Sčítání položek - manuálně



Hodnoty hmotnosti zobrazené na displeji mohou být sčítány v paměti stisknutím tlačítka . Displej ukáže „ACC 1“, a poté se zobrazí součet uložený v paměti na 2 sekundy před návratem do normálního režimu. Kontrolka „M+“ na displeji je aktivní po dobu zobrazení paměti.

Sundáním zátěže z váhy umožníte váze vrátit se na nulu a potom můžete dát na váhu další zátěž a přičíst další položku do paměti.



Stisknutím klávesy zobrazí displej „ACC 2“ a poté ukáže nový součet. Pokračujte, přičítáním dalších hmotností podle potřeby.

Zobrazení součtové paměti



K zobrazení součtu paměti stiskněte klávesu . Displej zobrazí celkový počet položek „ACC xx“, celkovou hmotnost a poté se vrátí do režimu vážení.

Ve všech případech váha musí projít nulou, nebo zápornou hodnotou, aby mohla přidat do paměti další položku.

Může být přičítáno více položek, maximálně do 99, nebo pokud není překročena kapacita displeje.

Tisk součtu



Stiskněte tlačítko . Bude vytiskněn celkový součet za položky

Vymazání součtové paměti



K vymazání součtu z paměti stiskněte postupně klávesy . Displej zobrazí „ACC 0“. Tím je paměť vymazána.

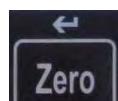
ZÁMEK KLÁVESNICE

Pokud máte aktivován režim uzamčení klávesnice, který aktivujete v uživatelském nastavení, dojde k uzamčení kláves po 10 minutách nečinnosti indikátoru. Po zablokování je jakýkoli stisk klávesy ohlášen nápisem na displeji „k-Lok“.



Pokud chcete klávesnici znova aktivovat, podržte společně klávesy po dobu 2 sekund. Na displeji se zobrazí „unLoc“ a tím dojde k aktivaci kláves.

NASTAVENÍ PODSVÍCENÍ DISPLEJE



Podržte tlačítko **Zero** 3 sekundy až displej zobrazí „SEtbl“.



Potvrďte tlačítkem **Zero**, displej zobrazí tyto možnosti:

„**bl on**“ : podsvícení svítí vždy

„**bloFF**“: bez podsvícení.

„**bl AU**“: podsvícení se zapne, když na váhu položíte předmět a vypne, když se váha ustálí na nule.



Výběr provádíte tlačítkem

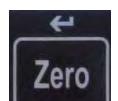


Volbu potvrďte tlačítkem **Zero**



Opuštění nastavení provedete tlačítkem **G/N**

NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ PŘI NEČINNOSTI



Podržte tlačítko **Zero** 3 sekundy až displej zobrazí „SEtbl“.



Stiskněte **Tare** až displej zobrazí „SEtoF“



Potvrďte tlačítkem **Zero**, displej zobrazí tyto možnosti:

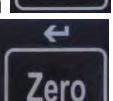
„**oFoFF**“ – automatické vypnutí neaktivní

„**oF 5**“ - automatické vypnutí po 5 min.

„**oF 15**“ - automatické vypnutí po 15 min.



Výběr provádíte tlačítkem



Volbu potvrďte tlačítkem **Zero**

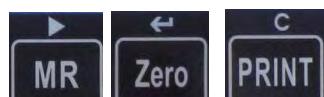


Opuštění nastavení provedete tlačítkem **G/N**

UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ



Pro vstup do režimu nastavení parametrů stiskněte během úvodního testu krátce tlačítko PRINT.
Váha na displeji zobrazí "PN"



Stiskněte postupně tlačítka MR, Zero, PRINT.
Na displeji se zobrazí první krok nastavení "p0chk".



Stiskněte tlačítko Zero pro vstup do nastavení parametru



Tlačítkem Tare krokujete ve výběru parametru, nebo zvyšujete hodnotu



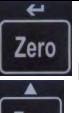
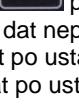
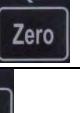
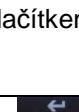
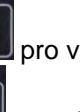
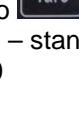
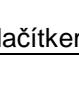
Tlačítkem Zero vstupujete do nastavení funkcí a potvrzujete volbu parametru



Tlačítkem G/N vystupujete z nastavení funkcí – krok zpět

Nastavení funkcí indikátoru

Displej	Postup
p0chk nastavení limitů a zvukového signálu	SET H Nastavení horního limitu <p>Stiskněte tlačítko Zero pro vstup pro změnu parametru Navolte hodnotu pomocí tlačítek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tare – zvyšování hodnoty ▶ MR – posun na řadu vpravo ◀ M+ – posun na řadu vlevo ◀ C PRINT – vymazání hodnoty <p>Volbu potvrďte tlačítkem Zero</p>
	SET L Nastavení dolního limitu <p>Stiskněte tlačítko Zero pro vstup pro změnu parametru Navolte hodnotu pomocí tlačítek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tare – zvyšování hodnoty ▶ MR – posun na řadu vpravo ◀ M+ – posun na řadu vlevo ◀ C PRINT – vymazání hodnoty <p>Volbu potvrďte tlačítkem Zero</p>

	BEEP Nastavení zvukového signálu	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Ok - když hmotnost nebo množství je v limitu no – funkce neaktivní nG - když hmotnost nebo množství je mimo limit</p> <p>Volbu potvrďte tlačítkem </p>
P1Com nastavení komunikačního rozhranní RS232	Mode Nastavení odesílání dat	<p>Stiskněte tlačítko „“ pro vstup pro změnu parametru</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Count - odesílání dat nepřetržitě St1 - odesílání dat po ustálení – jednou StC - odesílání dat po ustálení – nepřetržitě</p> <p>Pr1 - odesílání dat po stisku tlačítka </p> <p>Pr2 - odesílání dat po stisku talčítka </p> <p>AUTO – automatická scítání a odesílání dat. Po ustálení hodnoty a návratu hmotnosti na nulu, indikátor příče a odešle hodnotu automaticky.</p> <p>ASk – ovládání váhy na příkaz z PC</p> <p>Příkazy: R - pošle data T - TARA – funkce tlačítka tara Z - ZERO – funkce tlačítka zero</p> <p>toLEdo, nCiECr, nCiGEN, tEC, CAS – protokoly jiných značek</p> <p>Volbu potvrďte tlačítkem </p>
	bAUd Nastavení komunikační rychlosti	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: 600/1200/2400/4800/9600.</p> <p>Volbu potvrďte tlačítkem </p>
	Pr Nastavení parity	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: 7E1; 7O1 ; 8N1</p> <p>Volbu potvrďte tlačítkem </p>
	PtYPE Výběr tiskárny	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu tiskárny</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro výběr tiskárny Možnosti: TPUP – standardní LP50</p> <p>Volbu potvrďte tlačítkem </p>

	blotH aktivace přenosu dat přes bluetooth	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: ON; OFF Volbu potvrďte tlačítkem 
	LanG Výběr jazyka	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: EnG – anglický; CHh - Čína Volbu potvrďte tlačítkem 
		Další hodnoty nastavení při volbě Pr1, Pr2, Auto, jsou nastaveny od výrobce. V žádném případě se nesnažte tyto hodnoty měnit. Hrozí přeprogramování tiskového formátu a je nutný zásah vyškolené servisní organizace.
P2 mode Seřízení váhy	Vstup do této sekce je povolena pouze pro servisní techniky	
P3 otH	LoCk Zámek klávesnice	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: on – zamčení klávesnice aktivní OFF - zamčení klávesnice neaktivní Volbu potvrďte tlačítkem 
	AnM Aktivace režimu vážení zvířat	Stiskněte tlačítko „  “ pro vstup pro změnu parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: on – režim aktivní OFF - režim neaktivní Volbu potvrďte tlačítkem   – opuštění nastavení

P4 Unt Povolení jednotek „g“	„g“	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: ON; OFF Volbu potvrďte tlačítkem 
P5 dat Nastavení data a času	d-n-Y	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: d-n-Y - formát data den-měsíc-rok Y-n-d - formát rok- měsíc-den Volbu potvrďte tlačítkem 
	YY Volba roku	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Navolte hodnotu pomocí tlačítka  – zvyšování hodnoty  – posun na řád vpravo  – posun na řád vlevo Volbu potvrďte tlačítkem 
	mmdd Volba měsíce a dne	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Navolte hodnotu pomocí tlačítka  – zvyšování hodnoty  – posun na řád vpravo  – posun na řád vlevo Volbu potvrďte tlačítkem 
	HHmm Volba hodiny a minuty	Stiskněte tlačítko  pro vstup pro změnu parametru Navolte hodnotu pomocí tlačítka  – zvyšování hodnoty  – posun na řád vpravo  – posun na řád vlevo Volbu potvrďte tlačítkem 
Režim opuštěte klávesou  		

P6	FAC	Do těchto kroků nevstupujte a nesnažte se je nastavovat. Hrozí přeprogramování celého nastavení systému a je nutný servisní zásah vyškoleného technika.
P7	ACC	
P8	rST	
P9	rEd	
P10	St	

UKÁZKA TISKOVÉHO FORMÁTU

TOTAL 0kg
No. 0
Time 14:26:25
Date 18-06-2014

Číslo vážení

Hrubá hmotnost, GROSS Weight,
hmotnost s obalem - BRUTTO

čistá hmotnost, Net Weight,
hmotnost bez obalu - NETTO

Date 2014/06/18
Time 14:26:32
No. 1
G.W. 81kg
N.W. 81kg
TOTAL 81kg

Date 2014/06/18
Time 14:26:40
No. 2
G.W. 81kg
N.W. 81kg
TOTAL 162kg

TOTAL 162kg
No. 2
Time 14:26:45
Date 18-06-2014

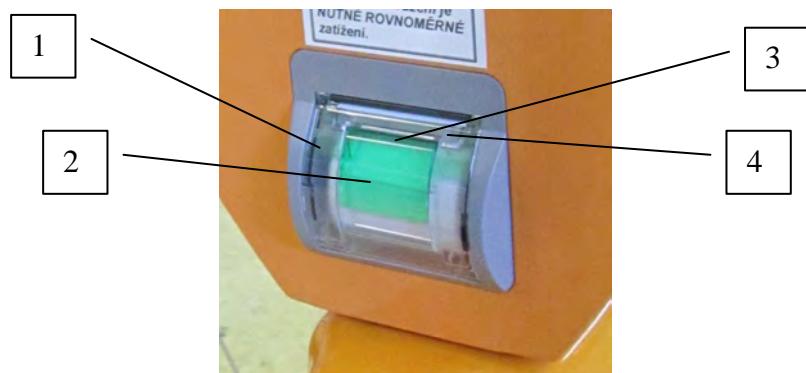
Chybová hlášení:

Chyba	Příčina	Řešení problému
ERR 4	Nulové zatížení váhy je mimo rozsah po zapnutí váhy	Kontrola můstku váhy jestli není nějaký předmět na váze po zapnutí váhy, kdy probíhá úvodní test.
ERR 6	A/D převodník mimo rozsah	Hodnoty převodníku jsou mimo rozsah. Odstraňte zboží z misky a znova zapněte váhu. Pokud závada nezmizí, volejte servisní organizaci
-----	Přetížení váhy	Hmotnost na váze je nad max. povolenou hodnotou. Je třeba ubrat zboží z váhy

10. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE:	TPS-I / TPS-II
maximální váživost	2000kg
minimální váživost	20kg
rozlišení – dílek	1kg
tárování	- Max. (v celém rozsahu váživosti)
třída přesnosti dle OIML	III.
rozměry váhy	délka x šířka x výška: 1630 x 555 x 1210mm
rozměry vážicích ližin	délka x šířka: 1160 x 180mm
zdvih vážicích ližin	Max. 200mm
vlastní hmotnost	cca. 160kg
provozní teplota	-10°C až +40°C
doba provozu z akumulátoru	60 hodin
displej	numerický 6 míst, LCD podsvícený, výška číslic 52mm
komunikace	sériové rozhraní RS-232 pro tiskárnu
napájení ze sítě	AC 230V, 50Hz
alternativní napájení	DC 6V - vestavěný AKU 10Ah
příkon	cca. 6W
příslušenství	Tiskárna, u modelu TPS-II standardně zabudovaná

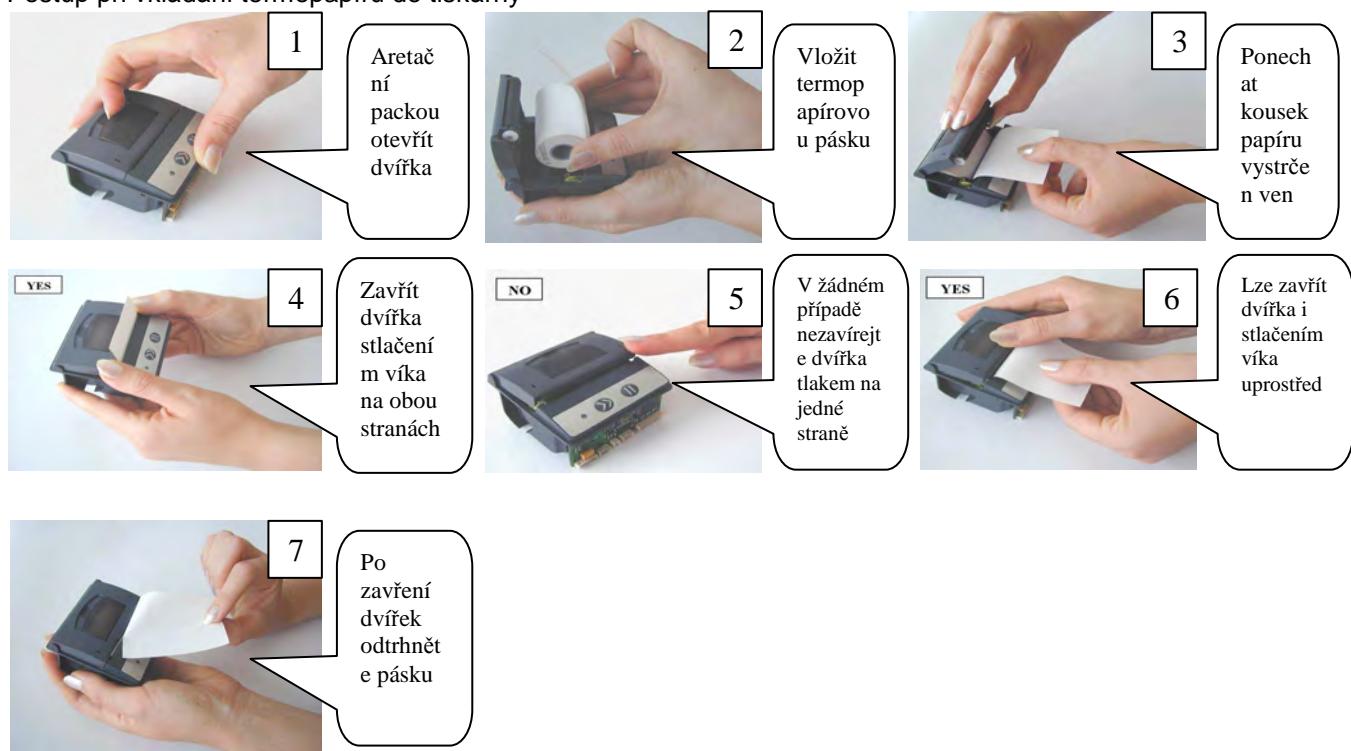
Tiskárna v paletovém vozíku



1. Mechanismus tiskárny, snadné vkládání pásky
2. Prostor pro uložení papírové pásky
3. Kryt s aretační packou (pro snadné otevření)
4. Odtrhovací lišta, pro řezání papíru

Vkládání papírové role

Postup při vkládání termopapíru do tiskárny



Do tiskárny se vkládá termální papír, do kterého se tepelnou hlavou vypaluje text.
Maximální průměr role je 30mm.

OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Váhy řady **TPS-I** a **TPS-II** byly metrologicky schváleny jako měřidlo 3. třídy pod značkou **DK 0199.166**. Váha je prvně ověřena výrobcem a opatřena potřebnými ověřovacími značkami a bezpečnostními etiketami. Tím je možno váhu používat v obchodním styku podle zákona č.505/1990 o metrologii.
Platnost ověření je 2 roky.

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, opatří se ověřovacími značkami.

Při prvním ověření se poblíže výrobního štítku vylepí zelený štítek s písmenem „M“ a značka „CE“ s číslem notifikované organizace.

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 anebo ověřovací nálepky na váze a na indikátoru, a to v místech k tomu určených dle schvalovacího protokolu.

ROZMĚRY

