

INSTRUKCE K NASTAVENÍ A PROVOZU ELEKTRONICKÉHO KONSTATOVACÍHO ZAŘÍZENÍ TIPES

Tento návod je určen pro uživatele počítačů, kteří se budou zabývat konfigurací elektronického konstatovacího zařízení TIPES. Nutná je znalost operačního systému DOS nebo WINDOWS alespoň na uživatelské úrovni.

Instalace ovládacího programu:

Program zkopírujeme nebo rozbalíme do adresáře C:\TIPESMAN. Tento adresář je nutné dodržet, protože je na něj funkce programu závislá.

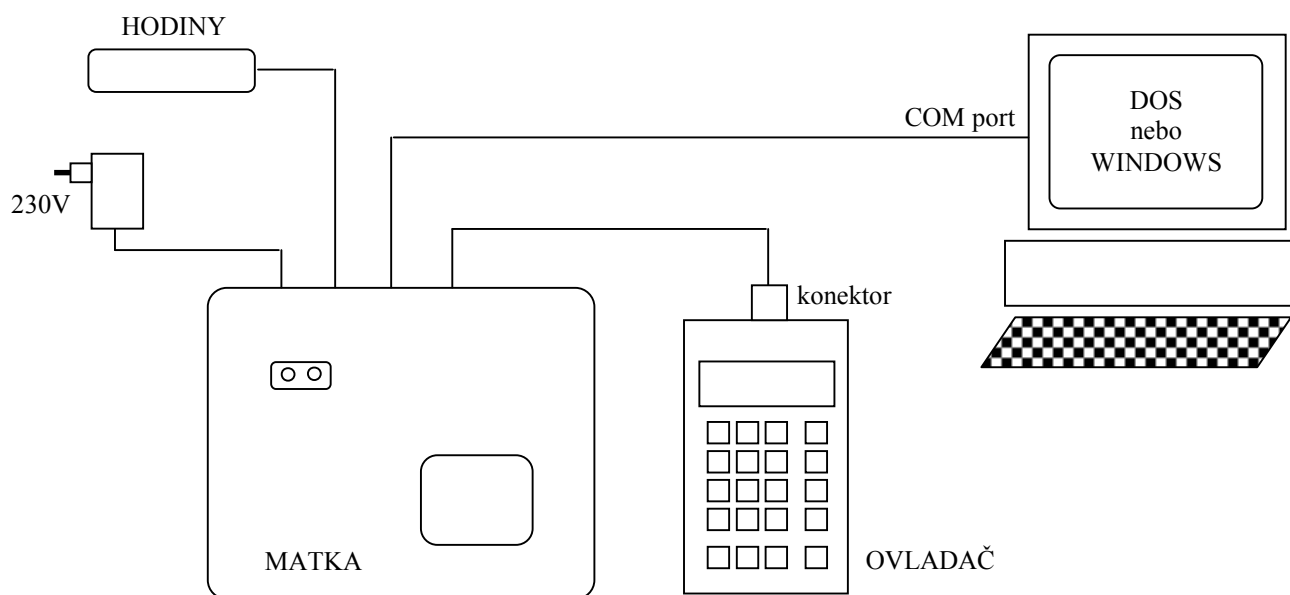
Spuštění programu:

V prostředí WINDOWS stačí poklepat myší na soubor TIPESDOS.EXE, v prostředí DOSu je nutné tento soubor spustit. Program je primárně určen pro DOS, takže se ve WINDOWS spustí v okně – na jeho funkci se nic nemění, pouze je třeba pamatovat na to, že ke komunikaci s TIPESem se bude využívat sériový port (COM) a nesmí jej tedy blokovat jiné zařízení, které WINDOWS používá (např. myš, modem..)

Poznámka k ovládání: V prostředí bez myši se lze mezi položkami pohybovat klávesou SHIFT, resp. využít horké klávesy ALT+červené písmenko v nabídkách.

Propojení TIPESu s počítačem:

Podle níže uvedeného obrázku propojte komponenty dohromady. Propojovací kabely naleznete v příslušných krabicích s jednotlivými zařízeními. Konektory jsou jedinečné a nelze je tedy nechtěně zaměnit. Umístěte matku co nejdále od počítače a monitoru, jinak hrozí špatná funkčnost při čtení čipů.



Porty:

Po spuštění programu je nutné v menu Možnosti/Nastavení specifikovat port, ke kterému je TIPES připojen (COM1 nebo COM2). Dále také, kde se nachází tiskárna (typicky LPT1).

Základní konfigurace:

Nejdříve je do programu nutné zadat hlavní a nutné údaje, bez kterých program nepracuje korektně. V menu Možnosti/Licence vyplníme údaje o OS, místu nasazování atd..

Přidání chovatele:

V menu Holubi-Data/Chovatel/Novy zadáte číslo OS, kód chovatele, jméno, bydliště chovatele a sériové číslo ovladače – to je uvedeno na spodním štítku ovladače (Serial Number). Zeměpisné souřadnice není třeba vyplňovat.

Pokud nastavujete TIPES pro více chovatelů, proveďte výše uvedený postup několikrát. V základní obrazovce programu je pak zobrazen seznam všech chovatelů s možností výběru.

Pozn.: Každý chovatel má vlastní evidenci holubů.

Zapsání evidence holubů:

V základní obrazovce vyberte chovatele u kterého chcete zadávat evidenci holubů a zvolte menu Holubi-Data/Holubi/Editace. Kliknutím na tlačítko PRIDAT vyvoláte tabulku, do které vyplníte zemi (CZ,S...), rok (00-99), číslo holuba (max. 8 znaků bez mezer) a pohlaví (nic nebo e). Tento postup opakujete tolikrát, kolik holubů chcete do evidence zadat.

Přiřazení čipů:

Předpokladem úspěšného vykonání tohoto bodu, je mít TIPES zapojen podle obrázku uvedeného na předchozí straně.

Pomocí šipek na ovladači vyberte položku PRIRAZENI a v programu na počítači zvolte Holubi-Data/Holubi/Cipy. Kurzorovými šipkami vyberte holuba, kterému chcete čip přiřadit a vložte čip do prohlubně v matce. Z ovladače se ozve pípnutí a na jeho displeji se objeví osmimístný kód čipu. Na počítači poté klikněte na tlačítko Pridadit, počítač načte kód z ovladače a přiřadí jej vybranému holubovi. Vedle čísla holuba se objeví písmenko **o** znamenající, že daný holub má již přiřazen čip.

Poté vyberte dalšího holuba, vložte čip do matky, klikněte na Priradit a tuto činnost opakujte až do posledního holuba resp. čipu.

Zapsání závodního plánu:

Zvolíme Holubi-Data/Editovat mista vypusteni a kliknutím na tlačítko Pridat zadáme postupně všechny závody podle závodního plánu. Omezení je v délce 8 znaků, tedy například závod Chomutov 1 musíme zapsat např. jako Chomut1 apod. Do kolonky pořadí vkládejte čísla od 1 výše.

Nahrání všech nahraných dat do ovladače

Tato procedura zajistí uložení všech údajů, které jsme doposud zadali na počítači, do paměti ovladače.

Předpokladem úspěšného vykonání tohoto bodu, je mít TIPES zapojen podle obrázku uvedeného na předchozí straně.

Vytáhněte konektor z ovladače a po 5 sekundách jej tak zapojte. V menu ovladače šipkami zvolte VYMAZAT, zadejte tajné číslo – 123456 a vyčkejte do úspěšného vymazání. V menu ovladače zvolte VYTISK/SPOJENI S POCITACEM a tímto je TIPES připraven na komunikaci počítačem.

- A) **Zapsání údajů o chovateli.** V menu Tipes zvolte Zapsat data chovatele. Do ovladače se uloží veškeré informace, které jste zadali při vytváření nového chovatele (jméno, adresa, atd..)
- B) **Zapsání čísel holubů a čipů.** V menu Tipes zvolte Zapsat tabulku. Do ovladače se uloží veškerá čísla holubů a jejich přiřazení k čipům.
- C) **Zapsání míst vypuštění.** V menu Tipes zvolte Mista vypusteni. Klikněte na tlačítko Vymazat – tato volba způsobí vymazání všech závodů z ovladače. Poté označte mezerníkem závody, které chcete do ovladače nahrát (označený závod má před svým názvem * hvězdičku) a klikněte na tlačítko Ulozit. Označené závody se zapíší do ovladače. Maximální počet závodů, které se dají nahrát do ovladače je 22. Pokud obsahuje závodní plán závodů více, je nutné po 22. závodě staré závody z ovladače vymazat a nahrát do něj zbývající. Tento nedostatek lze obejít tím, že si nadefinujete pouze 2 závody (Smer1 a Smer2), z nichž jeden budete používat pro dlouhou trať a druhý pro krátkou. Tedy např. ve čtvrtek nasadíte na Smer1, v pátek na Smer2 a holubi z obou závodů budou dolétávat v sobotu. TIPES si přilétající holuby sám roztřídí a dolet holubů však vytisknete zvlášť pro Smer1 a zvlášť pro Smer2. Před dalším nasazováním TIPES vymažete (funkce VYMAZAT v ovladači) a budete znovu nasazovat na Smer1 a Smer2 nebo jen na Smer1 pokud letíte o víkendu pouze jeden závod.

Nyní vytáhněte konektor z ovladače. Tímto je ukládání ukončeno a zařízení připraveno k provozu.

Poznámka k funkci VYMAZAT:

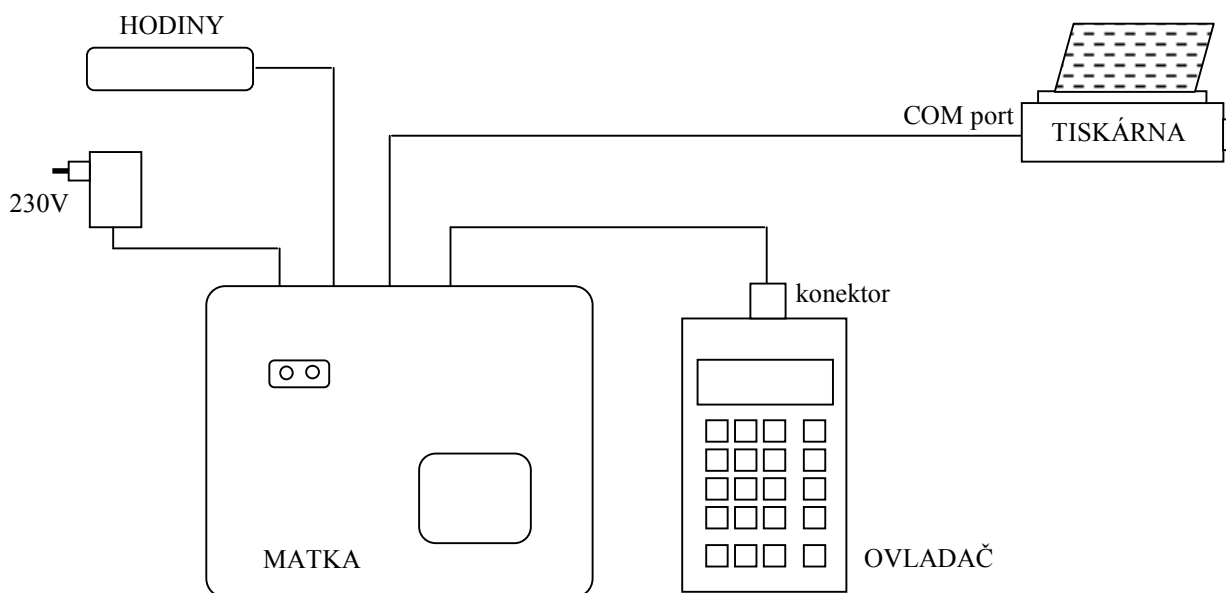
Tuto funkci spustíte tak, že šipkami na ovladači zvolíte VYMAZAT a zadáte tajné číslo – 123456. Následky jsou takové, že dojde k vymazání všech nasazených holubů, závodů, konstatovaných holubů atd.. Resp. TIPES uvede do stavu v jakém byl těsně po uložení údajů z počítače.

NIKDY !!! tuto funkci nezkoušejte, pokud máte nasazený nějaký závod. Přisli byste o všechna data z toho závodu, čili tímto by pro vás závod skončil.

INSTRUKCE K NASTAVENÍ A PROVOZU ELEKTRONICKÉHO KONSTATOVACÍHO ZAŘÍZENÍ TİPES

Provoz - Nasazování:

Zapojte TİPES podle následujícího obrázku:

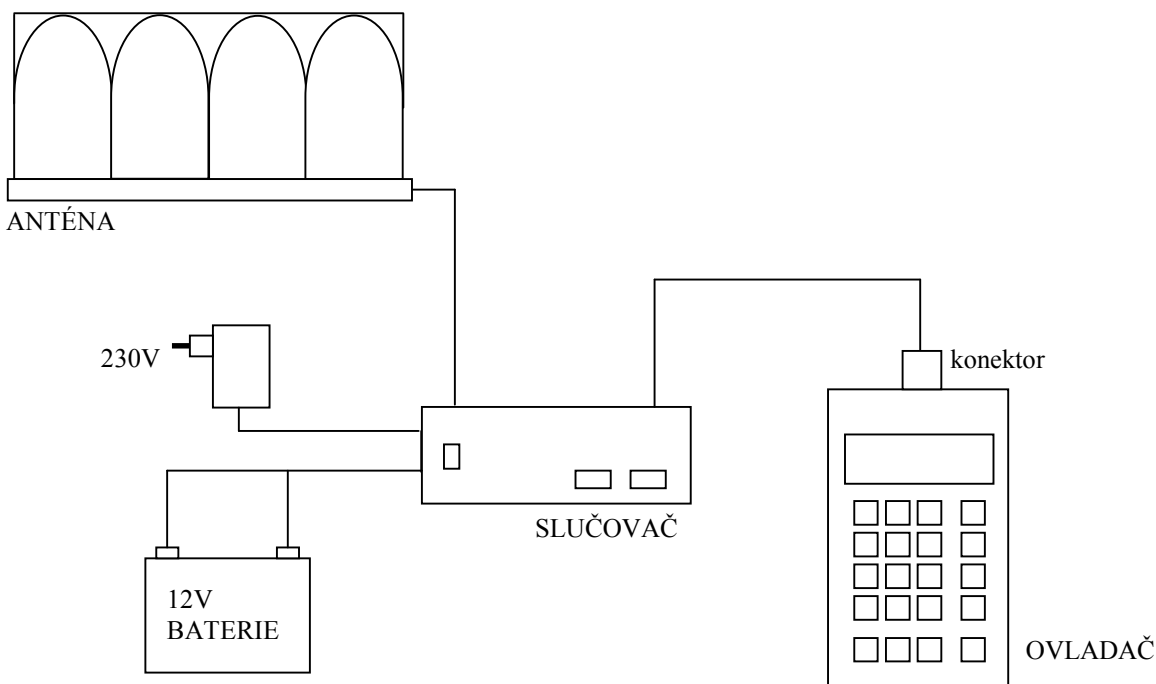


Na ovladači zvolte *NASADIT*, šipkami vyberte závod, na který chcete nasadit a postupně vkládejte holuby s čipy do prohlubně na matce. Po úspěšném přečtení čipu se na matce rozsvítí zelená kontrolka a na displeji ovladače číslo nasazeného holuba.

Po skončení nasazování vytáhněte konektor z ovladače a po 5 sekundách jej tak zapojte. Šipkami na ovladači vyberte *VYTISK/VYTISK/JEN 1 MISTO VYPUSTENI* a zvolte závod na který jste nasazovali. Připojená tiskárna vytiskne zasazovací protokol. Tímto je nasazování ukončeno a můžete TİPES odpojit.

Provoz - Konstatování:

Zapojte TİPES podle následujícího obrázku:

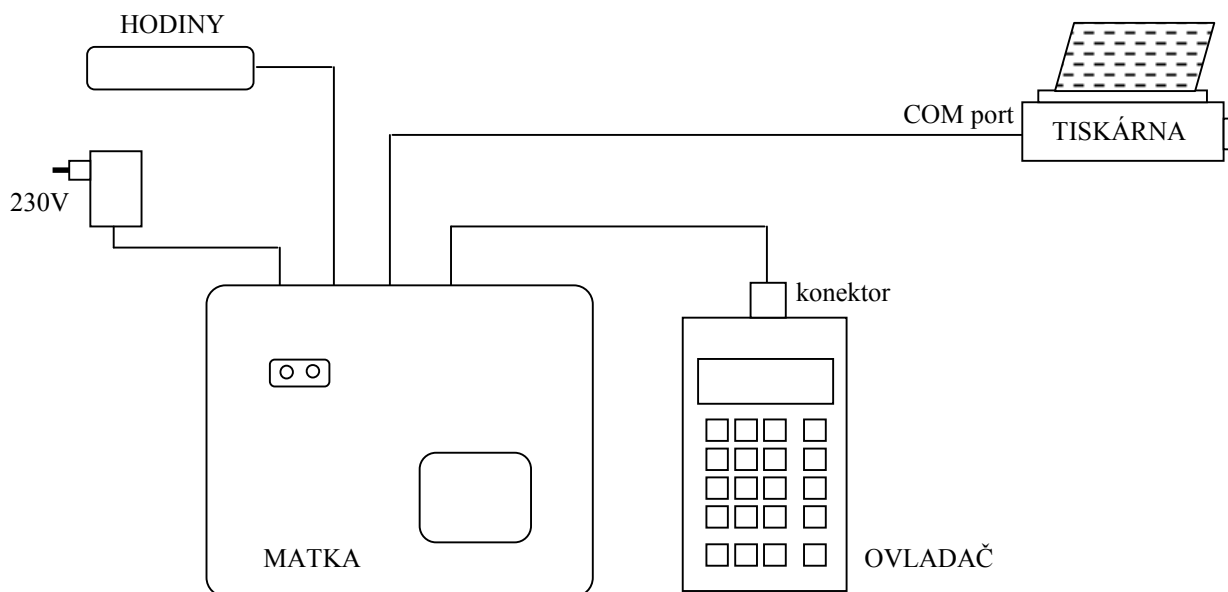


Sestavu stačí zapojit podle uvedeného obrázku a konstatování se po zapnutí vypínače na slučovači samo spustí. 12V baterie slouží pro zálohu v případě výpadku elektrické sítě. Na displeji ovladače se objevují čísla a časy přilétajících holubů, listovat seznamem lze šipkami na ovladači.

INSTRUKCE K NASTAVENÍ A PROVOZU ELEKTRONICKÉHO KONSTATOVACÍHO ZAŘÍZENÍ TIPES

Provoz - Vyhodnocování:

Zapojte TIPES podle následujícího obrázku:



Šípkami na ovladači vyberte VYTISK/VYTISK/JEN 1 MISTO VYPUSTENI a zvolte závod na který jste nasazovali. Tipes v tomto momentu pozná, že pro tento závod byli konstatováni nějací holubi a vytiskne konstatovací list, čili seznam doletu s časy.

Často kladené dotazy:

K čemu jsou všechna tlačítka na ovladači? Je to pozůstatek z německé verze. V české verzi se uplatní pouze šipky a enter (zalomená šipka).

Jak mám zapojit autobaterii? Použijte přiloženého kabelu a vodiče připojte k baterii tak, aby se rozsvítila žlutá kontrolka na slučovači.

Lze prodloužit kabel k anténě? Ano lze, ale použijte stíněný 15-ti žilový kabel. Vyzkoušeno je 70m.

Jakou tiskárnu k TIPESu? Tiskárna musí být se sériovým vstupem, musí mít nastaveny parametry *ODD*, *9600bps*. Ideální je typ Epson LX-300

Jsou antény vodotěsné? Ano, antény jsou určeny pro trvalou instalaci ve venkovním prostředí.

Doporučení: Nalepte si na ovladač štítek se svým jménem.

Zpracoval:

Jan Matuška

honzamat@atlas.cz

0603-348176