

# ZPA INMAT 51/66

## Protokol ZPA INMAT 51/66

[Podporované typy a verzie zariadení](#)

[Konfigurácia komunikačnej linky](#)

[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)

[Parametre protokolu stanice](#)

[Konfigurácia meraných bodov](#)

[Literatúra](#)

[Zmeny a úpravy](#)

[Revízie dokumentu](#)

### Podporované typy a verzie zariadení

Komunikácia podporuje íťanie a zápis údajov do meracích ústrední INMAT 66 a INMAT 51 výrobcu ZPA Nová Paka (eská republika).

### Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#), [SerialOverUDP Device Redundant](#).
- Parametre asynchrónnej linky podľa prevedenia a typu pripojenia zariadenia:
  - bežné nastavenie od výrobcu: 9600 Baud, 8 datových bitov, párna parita, 1 stop bit – toto nastavenie sa dá zistiť na displeji prístroja cez jeho ovládacie menu.

#### Poznámka:

Pri testovaní bola zistená krátka doba medzi výzvou a začiatkom prijímu odpovede (cca do 10 ms). Podobné hodnoty (1 až 10ms) je nutné skúšať zadať do parametra „Receive delay“ módu linky. V prípade viacerých zariadení na jednej linke (RS485) je nutné testovaním nastaviť hodnotu vyhovujúcu všetkým zariadeniam pre 100% úspešnosť prenosu dát.

### Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikačný protokol: **ZPA INMAT 51/66**.
- Adresa stanice je dekadické číslo v rozsahu 0 až 126 – tiež sa dá zistiť na displeji prístroja.
- V prípade potreby je možné povoliť synchronizáciu reálneho času stanice – zariadenia INMAT.

### Parametre protokolu stanice

Dialóg [konfigurácia stanice](#) - záložka **Parametre protokolu**.

Ovplyvňujú niektoré voliteľné parametre protokolu. Môžu byť zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Parameter	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
Wait Timeout	Oneskorenie medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	200 milisek.
Wait First Timeout	Prvé akcie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	200 milisek.
Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	500 milisek.
Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania odpovede do jej skompletovania.	-	4
Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
Local Source Address	Lokálna zdrojová adresa D2000 KOM procesu.	-	0
Full Debug	Vysoká úroveň sledovania komunikácie, zobrazujú sa informácie o íťaní meraných bodov a naitané hodnoty.		NO

### Konfigurácia meraných bodov

Povolené typy bodov: **Ai**

Adresa vyžaduje zadanie dvoch parametrov:

**INX** a **IY**

Tieto adresné parametre dodáva výrobca (ZPA Nová Paka) ku každému prístroju v dokumente "Seznam databázových promenných a jejich umístění".

Hodnoty sa zadávajú hexadecimálne:

- INX – rozsah 0 až FF
- IY – rozsah 0 až FF

## Literatúra

---

-

## Zmeny a úpravy

---

- 21.1.2000 – Otestovanie komunikácie.

## Revízie dokumentu

---

- Ver. 1.1 – 8. feb. 2000 – Aktualizácia dokumentu.
- Ver. 1.2 – 21. nov. 2010 – Aktualizácia dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)