

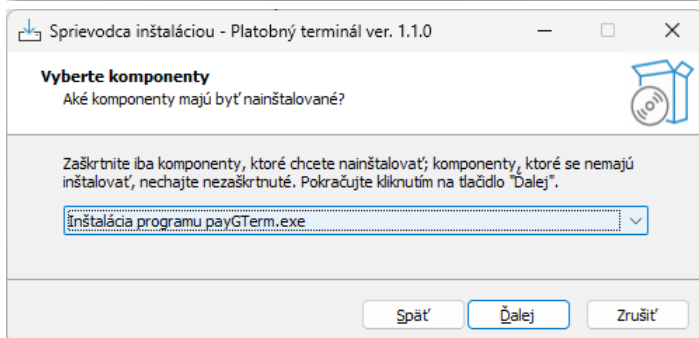
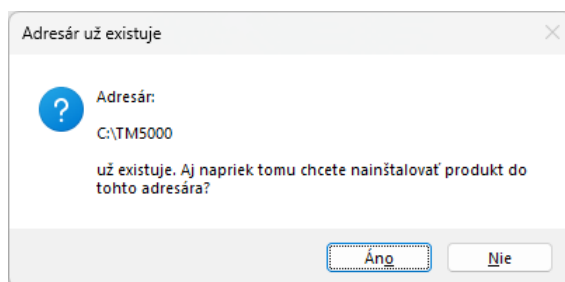
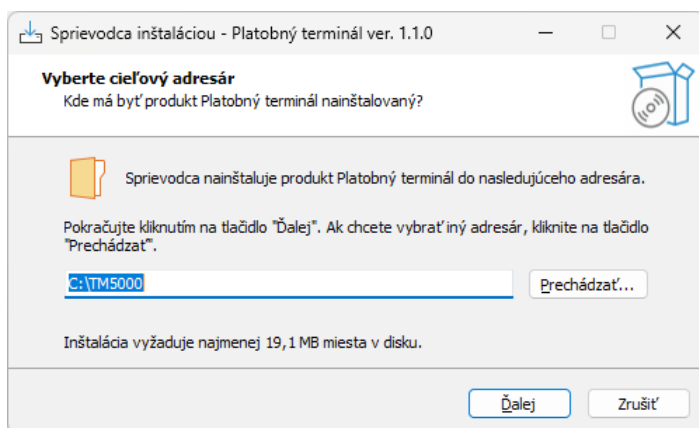
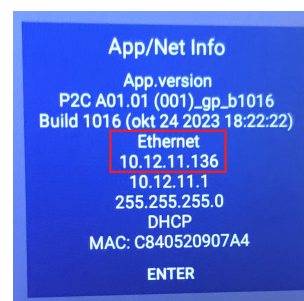
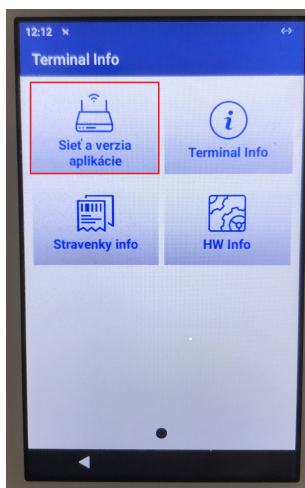
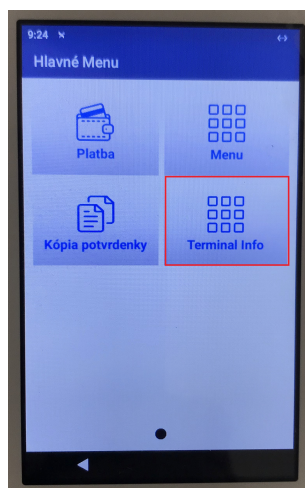
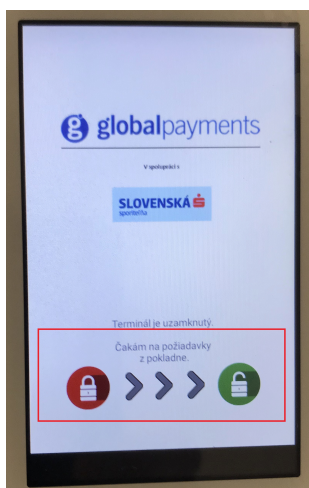
## Konfigurácia platobného terminálu.

Inštalácia pozostáva z nasledujúcich krokov:

1. Pripojenie terminálu a zistenie jeho IP adresy.
2. Nahranie aplikácie payGTerm na podporu Platobného terminálu.
3. Konfigurácia aplikácie platobného terminálu payGTerm
  - prepojenie aplikácie s platobným terminálom
  - prepojenie aplikácie s eKasou
4. Konfigurácia aplikácie tlačového manažéra TM5000 pri FT5000 ak sa používa
5. Konfigurácia aplikácie tlačového manažéra TM5000WIN pri FT4000

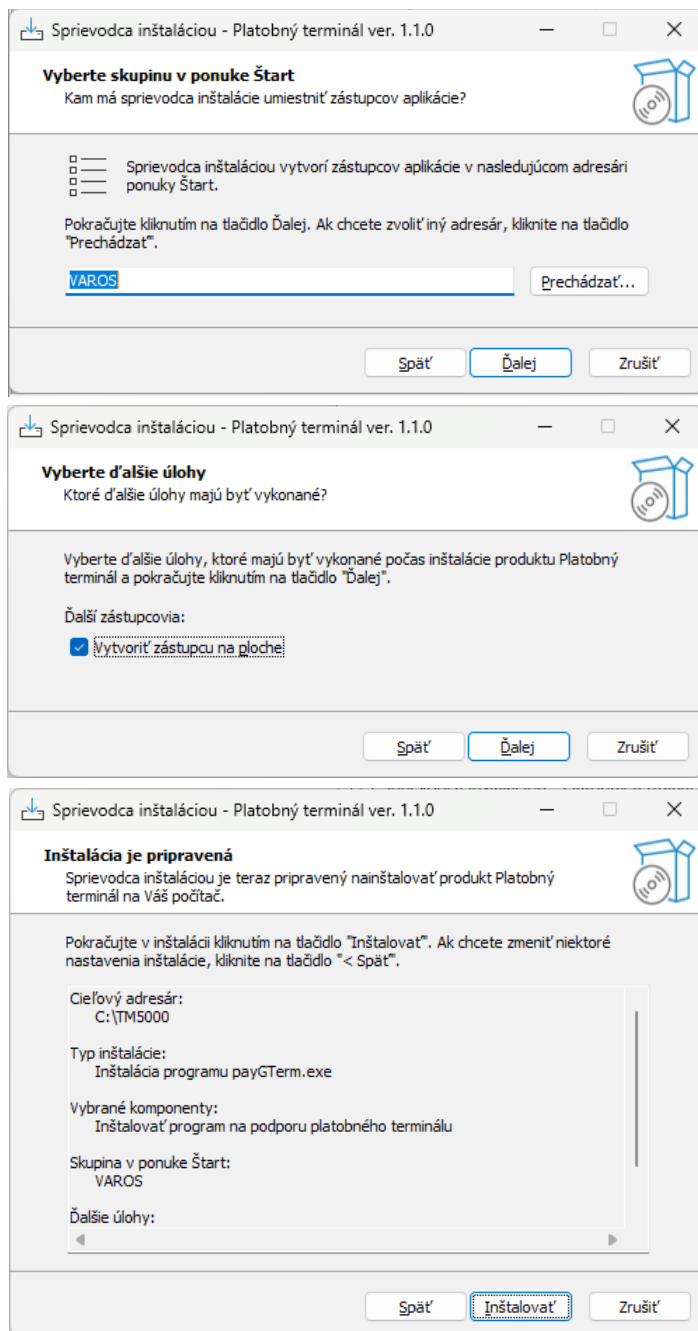
### 1. Zistenie IP adresy terminálu

- vstup do menu terminálu potiahnuť prstom do pravej strany
- kliknúť na voľbu **Terminal Info**
- kliknúť na voľbu **Sieť a verzia aplikácie**
- zistenie IP adresy terminálu pridelennej serverom DHCP
- odporúčame vyhradiť na DHCP serveri pevnú IP adresu pre platobný terminál

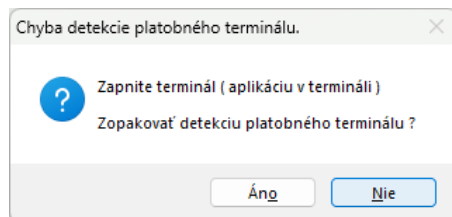


## 2. Nahratie aplikácie na podporu platobného terminálu

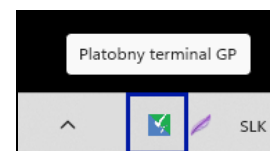
- inštalácia programu sa vykoná spustením inštaláčného programu **setup\_payGTerm.exe**



Po spustení programu sa zobrazí nasledujúca obrazovka.  
Na obrazovke treba kliknúť na tlačítko **Nie**



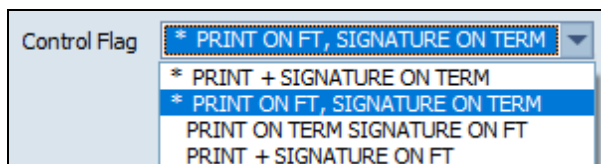
### 3. Konfigurácia aplikácie Platobného terminálu



- pravým tlačítkom myši kliknúť na ikonu aplikácie a vybrať voľbu **Konfigurácia programu**
- zadať heslo **adminpt** na vstup do konfigurácie a kliknúť na tlačítko **Potvrď**

**Záložka Config Terminal** - nastavenie prepojenia aplikácie s platobným terminálom

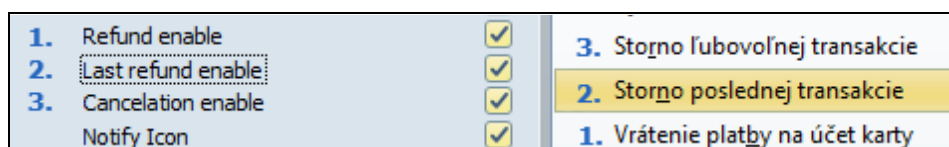
- **Terminal type** – výber typu platobného terminálu
- **Host** - nastaviť IP adresu terminálu. Zistenie adresy je popísané v bode č.1.
- **Port** - nastaviť Port terminálu (štandardne 20008 GlobalPayments)
- **Connection Timeout** – maximálna čakacia doba na vykonanie IP spojenia s terminálom
- **Read Timeout** – maximálna čakacia doba na odpoveď z terminálu
- **Scan Timeout** – časový interval zisťovania vzniku dokladu na tlač
- **Start Timeout** – opozdenie nábehu aplikácie po spustení
- **Card Timeout** – maximálny čas čakania na vykonanie platobnej transakcie na terminály



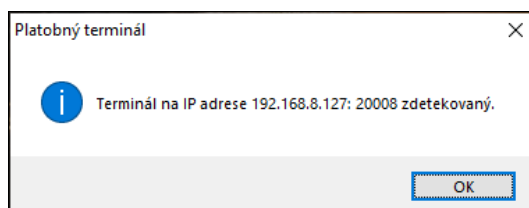
- **Control Flag** – výber tlačiarne, na ktorú sa majú tlačiť výstupy platobného terminálu
  - PRINT – potvrdenka o uskutočnenej platbe kartou cez platobný terminál
  - SIGNATURE – potvrdenka, pri ktorej sa vyžaduje podpis kupujúceho
  - TERM – tlačový výstup na tlačiareň terminálu
  - FT – tlačový výstup na tlačiareň eKasa FT5000/FT4000
- PRINT+SIGNATURE ON TERM - tlač na tlačiareň terminálu
- PRINT ON FT+SIGNATURE ON TERM - PRINT na eKasa, SIGNATURE na terminál
- PRINT ON TERM+SIGNATURE ON FT - PRINT na terminál, SIGNATURE na eKasa
- PRINT+SIGNATURE ON FT - tlač na tlačiareň eKasa

Okno konfigurácie

Okno výberového menu



- **Refund enable** – sprístupní sa voľba vrátenie platby. Na dokončenie operácie treba priložiť platobnú kartu. Platba sa vráti na účet priloženej karty.
- **Last refund enable** – sprístupní sa voľba okamžitého vrátenie poslednej platby bez priloženia platobnej karty. Funkcionalitu musí podporovať platobná karta ktorou bola vykonaná úhrada.
- **Cancellation enable** – sprístupní sa voľba vrátenie ľubovoľne vykonanej platby bez priloženia platobnej karty. Na dokončenie operácie treba zadať údaje z pôvodnej potvrdenky o uskutočnenej platbe kartou.
- **Notify Icon** – po uskutočnení transakcie vyskočí informačné okno.
- **Create debug file** – tvorba logovacieho súboru payGTerm.dbg
- Tlačítkom **Save Configuration** uložiť konfiguráciu
- Tlačítkom **Test** otestovať spojenie s platobným terminálom



## Záložka Config TCP-IP print manager TM, FT5000 - nastavenie prepojenia na eKasu

Aplikácia platobného terminálu komunikuje na TCP/IP protokole.

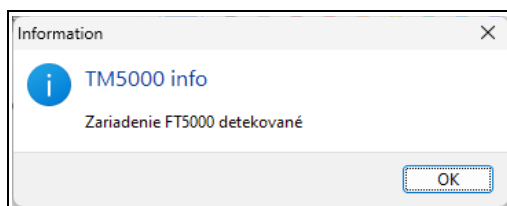
S tlačiarňou FT5000 je možná komunikácia:

- priamo bez použitia tlačového manažéra TM5000
- s použitím tlačového manažéra TM5000.

S tlačiarňou FT4000 sa komunikuje iba cez tlačový manažér TM5000WIN.

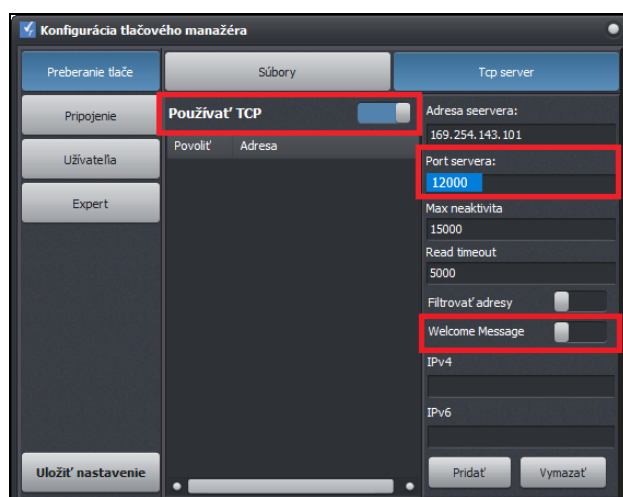
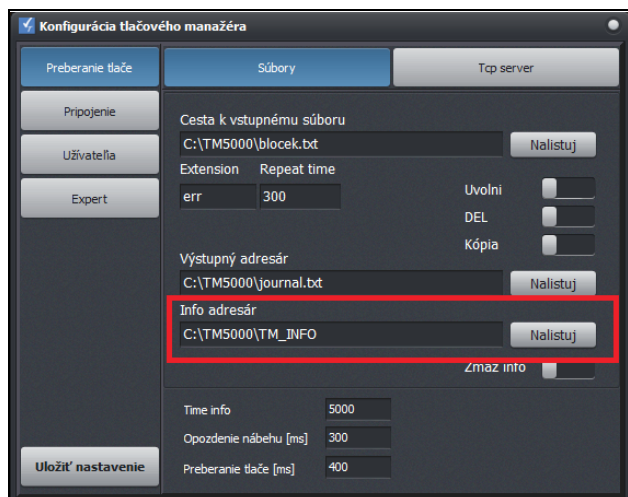
- **TM5000 (TM5000WIN)** - voľba je aktívna, ak sa na komunikáciu s eKasou používa tlačový manažér TM5000 pri FT5000, alebo TM5000WIN /PPEKK / pri FT4000. V tomto prípade musí byť spustený tlačový manažér, ktorý vykonáva komunikáciu s eKasou. Voľba je neaktívna, ak sa s FT5000 komunikuje priamo bez použitia tlačového manažéra.
- **Host** - pri komunikácii cez tlačový manažér sa IP adresa nastaví na hodnotu 127.0.0.1. Pri priamej komunikácii s FT5000 sa IP adresa nastaví na IP adresu tlačiarne.
- **Port** – komunikačný port, prednastavená hodnota je **20543**. FT5000 má nastavený pevný komunikačný port 20543. Pri komunikácii pomocou tlačového manažéra TM5000, alebo TM5000WIN odporúčame zmeniť hodnotu na **12000**. Táto premenná je uvedená v tlačovom manažéri v záložke [PREBERANIE TLAČE - TCP SERVER - Port servera](#).
- **Terminal only** – ak je voľba je aktívna, nadradená aplikácia komunikuje s platobným terminálom cez JSON súbor blocek.txt. Odpovede z platobného terminálu sú uložené v súbore outPayTerm.json
- **Connection Timeout** – maximálna čakacia doba na vytvorenie spojenia s eKasou.
- **Read Timeout** – maximálna čakacia doba na odpoveď z eKasy.
- **Info Timeout** – maximálna čakacia doba na vrátenie súboru info.txt z eKasy.
- **<ESC>i response** – očakávaná odpoveď z tlačiarne na príkaz ESC i.  
eKasa FT5000 vracia vždy reťazec FM5000  
eKasa FT4000 vracia reťazec, ktorý je nastavený v premennej ID <ESC>i v tlačovom manažéri TM5000WIN v záložke [PRIPOJENIE – ID APLIKÁCIE](#)
- **Input file** – názov a umiestnenie súboru, ktorý obsahuje požiadavku na tlač z nadradenej predajnej aplikácie.

- **Info file** – názov a umiestnenie info súboru info.txt ako odpoveď pre predajnú aplikáciu.
- **Platba kartou** - vybrať platidlá používané na platbu kartou. K úhrade na platobný terminál sa odosiela spočítaná hodnota vybratých platidiel v pokladničnom doklade.
- Tlačítkom **Save Configuration** uložiť konfiguráciu.
- Tlačítkom **Test** otestovať spojenie s platobným terminálom



#### 4. Konfigurácia aplikácie tlačového manažéra TM5000 / TM5000WIN

- **Konfigurácia** záložka **Preberanie tlače**
- **Súbory**
  - **Info adresár** - nastaviť cestu **TM\_INFO** k info súboru aplikácie platobného terminálu
  - **Tcp Server** - povoliť možnosť **Používať TCP**, nastaviť **Port servera** na hodnotu 12000, vypnúť **Welcome Message**
- Uložiť nastavenie

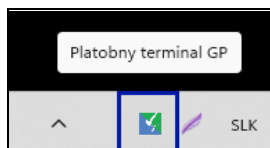


V prípade použitia FT5000WIN a FT4000 treba nastaviť ID zariadenia na hodnotu **FM500010**. Ak sa používa program od firmy Kros napr. Omega treba nastaviť túto hodnotu na **FM400020**. Rovnaká hodnota musí byť nastavená aj v aplikácii platobného terminálu v premennej **<ESC>i response - FM4000**





## Hlavné menu aplikácie platobného terminálu



Hlavné menu sa zobrazí keď sa pravým tlačítkom myši klikne na ikonu aplikácie. Kliknutím ľavým tlačítkom myši na niektorú voľbu sa vykoná akcia. Voľby, ktoré nie sú povolené v konfigurácii, alebo sú v danej chvíli neprístupné sú zošednuté a neaktívne.

|                                       |
|---------------------------------------|
| <u>Servisná podpora</u>               |
| Info POS terminál                     |
| <u>Z</u> obraz poslednú transakciu    |
| <u>Z</u> obraz obraty Terminálu       |
| <u>S</u> torno ľubovoľnej transakcie  |
| <u>S</u> torno poslednej transakcie   |
| <u>V</u> rátenie platby na účet karty |
| ----- [ Tlač na Terminál ] -----      |
| Vytlač obraty terminálu               |
| Vytlač uzávierku terminálu            |
| ----- [ Tlač na Tlačiareň ] -----     |
| Vytlač obraty terminálu               |
| Vytlač uzávierku terminálu            |
| Vytlač potvrdenie pre Predajcu        |
| Vytlač potvrdenie pre Zákazníka       |
| Vyhľadaj + Pripoj Terminál            |
| <b>Konfigurácia programu</b>          |
| Ukončenie programu                    |

Stiahnutie licencie a vzdialená podpora

Info o POS terminály a jeho obratoch

Zobrazenie poslednej transakcie POS terminálu

Zobrazenie obratov POS terminálu na monitore PC

Storno ľubovoľnej POS transakcie bez použitia karty

Storno poslednej POS transakcie bez použitia karty

Vrátenie platby s použitím platobnej karty

### **Tlač výstupov na tlačiareň POS terminálu**

Tlač obratov na POS terminály

Tlač uzávierky na POS terminály

### **Tlač výstupov na tlačiareň eKasa**

Tlač obratov POS terminálu

Tlač uzávierky POS terminálu

Tlač potvrdenky k poslednej transakcii pre predajcu

Tlač potvrdenky k poslednej transakcii pre zákazníka

Detekcia a pripojenie POS terminálu

Konfigurácia programu pre platobný terminál

Ukončenie programu platobného terminálu

### **Zobraz poslednú transakciu**

Zobrazenie výpisu poslednej platby vykonanej cez POS terminál. Na výpise sú zobrazené aj informácie, ktoré bude treba vyplniť pri storne transakcie. Požadovaná informácia sa dá jednoducho.

Variabilný symbol pri vrátení platby na účet karty.

Sekvenčné číslo pri storne ľubovoľnej transakcie.

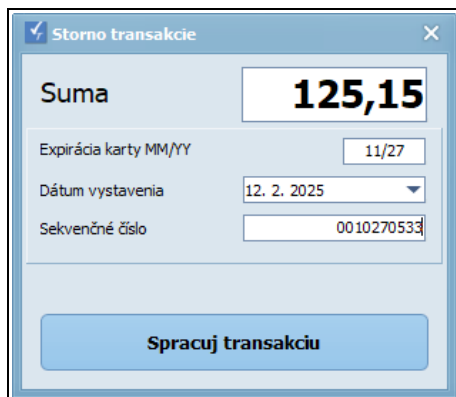
| Posledná transakcia                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Terminál ID:                                                         | 11263471             |
| Terminál IP:                                                         | 192.168.1.56 : 20008 |
| VAROS TECHNOLOGY, s.r.o.<br>Medený Hámar 5<br>974 01 Banská Bystrica |                      |
| -----                                                                |                      |
| 034 02.04.2025 15:03:12 1224<br>POTVRDENKA PRE OBCHODNÍKA            |                      |
| -----                                                                |                      |
| Platba                                                               |                      |
| MERCHANT ID:                                                         | 7311211752           |
| TERMINÁL:                                                            | 11263471             |
| PAN: [C]                                                             | *****9343            |
| Mastercard                                                           |                      |
| AID: A0000000041010                                                  |                      |
| Suma EUR                                                             | 5.00                 |
| PIN OK                                                               |                      |
| Variabilný symbol:                                                   |                      |
| VSTM20250402150132                                                   |                      |
| Autorizačný kód: 179221                                              |                      |
| Sekvenčné číslo: 001034027                                           |                      |
| Pôvodné sek. číslo: 001034025                                        |                      |
| RC:                                                                  | 000                  |
| TRANSAKCIA VYKONANÁ                                                  |                      |
| -----                                                                |                      |

### Storno ľubovoľnej POS transakcie bez použitia karty

Vrátenie ľubovoľnej vykonanej platby bez priloženia platobnej karty.

Na dokončenie operácie treba zadať údaje z pôvodnej potvrdenky o uskutočnenej platbe kartou.

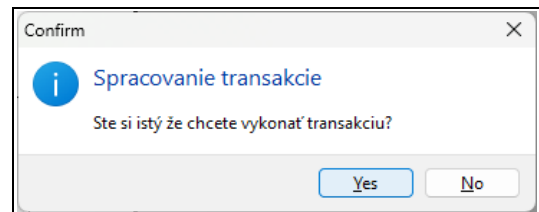
Voľba je aktívna iba ak je povolená **Cancelation enable** v konfigurácii platobného terminálu.



Program automaticky vyplní hodnotu z posledne vykonanej platby. Ak sú údaje v poriadku, treba doplniť len dátum expirácie platobnej karty a následne potvrdiť tlačítko

**Spracuj transakciu**

Ak sa má vykonať storno inej platby treba vyplniť všetky požadované údaje.

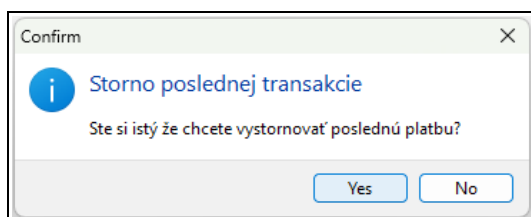


### Storno poslednej POS transakcie bez použitia karty

Okamžité vrátenie poslednej platby bez priloženia platobnej karty.

Funkcionalitu musí podporovať platobná karta ktorou bola vykonaná úhrada.

Voľba je aktívna iba ak je povolená **Last refund enable** v konfigurácii platobného terminálu.



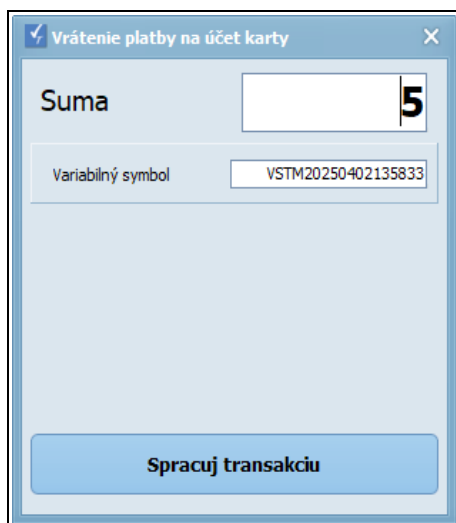
Storno transakcie sa vykoná okamžite po potvrdení tlačítka **Yes** bez priloženia platobnej karty.

### Vrátenie platby na účet karty s použitím platobnej karty

Vrátenie platby na účet s ktorým je previazaná platobná karta.

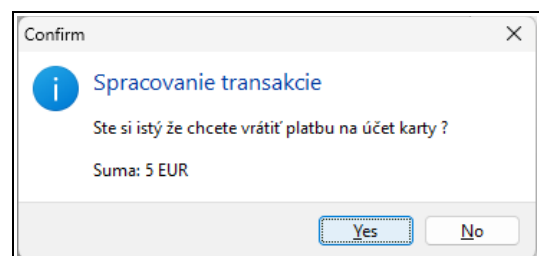
Na dokončenie operácie treba priložiť platobnú kartu. Platba sa vráti na účet priloženej karty.

Voľba je aktívna iba ak je povolená **Refund enable** v konfigurácii platobného terminálu.



Program automaticky vyplní hodnotu z posledne vykonanej transakcie. Ak sú údaje v poriadku, treba potvrdiť tlačítko

**Spracuj transakciu**



Na vrátenie platby sa vyžaduje priložiť platobnú kartu k POS terminálu.