

Vyhodnocovania správnosti zálohovania SQL Express serverov sa zjednodušene v CM rieši použitím externých programov. Záloha je vykonávaná špecializovaným programom, napríklad bezplatným softvérom [Sql Backup and FTP](#) [1], ktorý po ukončení zálohovania odošle email s logom a výsledkom zálohovania do CM servera. Pomocou funkcie CM Externé programy je log analyzovaný a je vyhodnotené či zálohovanie prebehlo v poriadku, alebo je chybné. V prípade chybného zálohovania je generované chybové hlásenie z CM. Prínosom tohto riešenia je, že operátor je odbremenený od množstva emailov o bezchybnom priebehu zálohovania a pritom sú informovaný o chybách všetci zodpovední pracovníci.

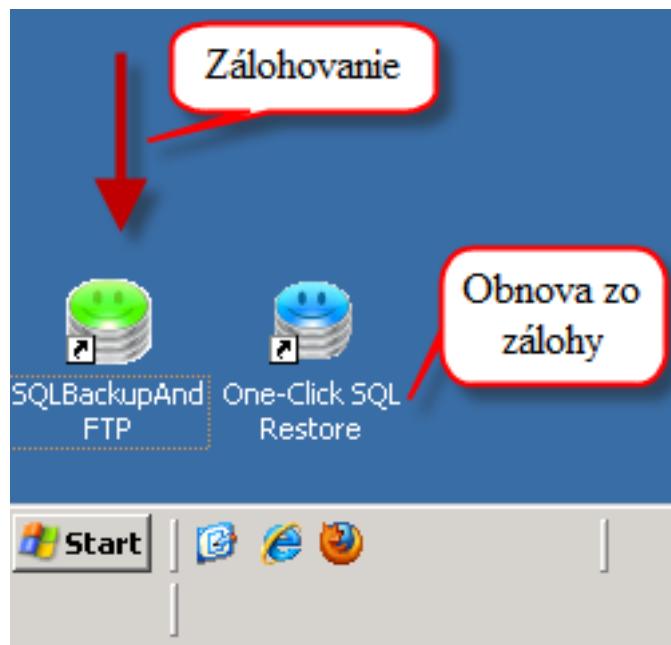
### [\*\*Nastavenie zálohovania\*\*](#)

#### [\*\*Obnova zo zálohy\*\*](#)

#### [\*\*Spôsob kontroly - chyby\*\*](#)

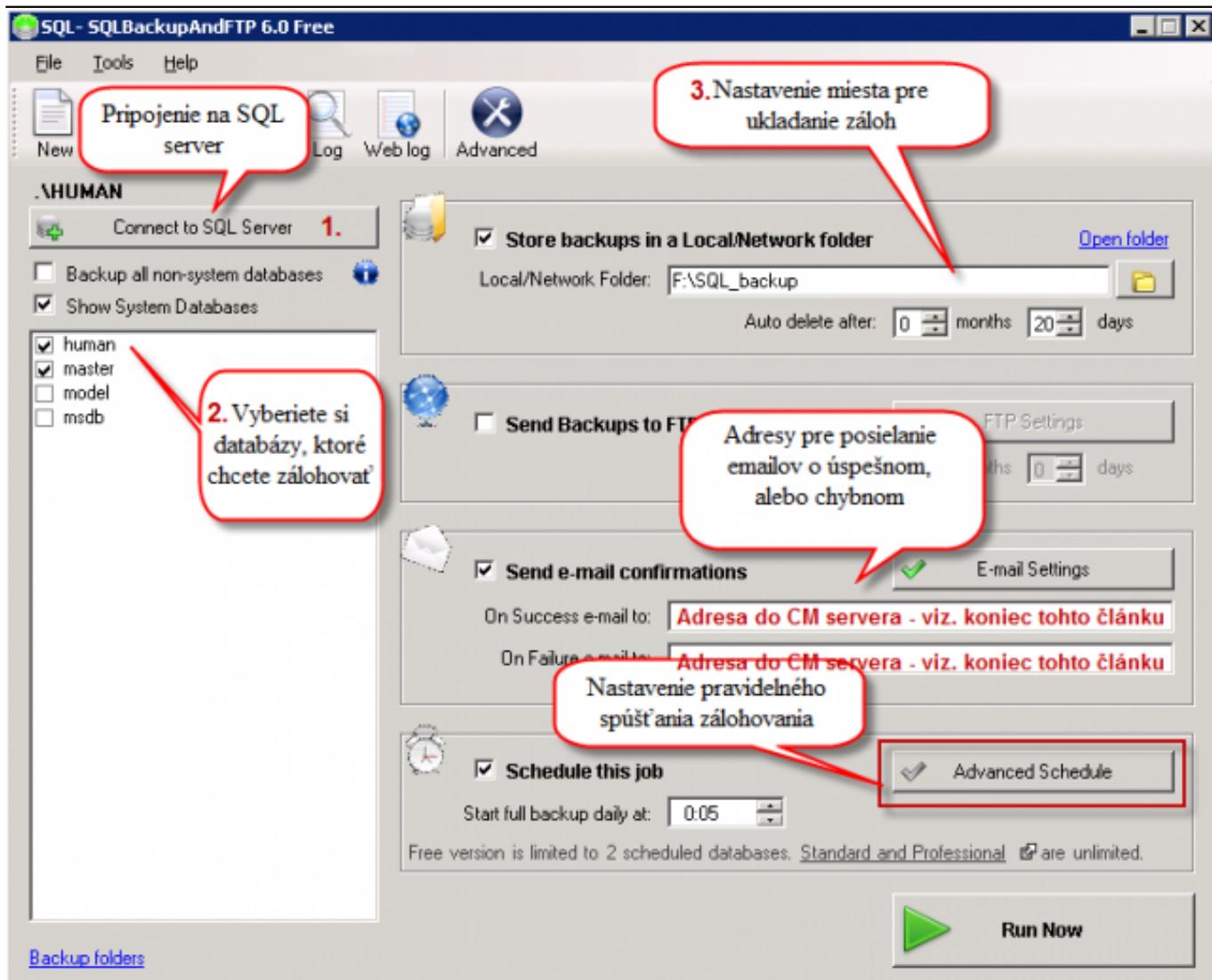
#### [\*\*Určenie emailovej adresy pre odosielanie správ do CM servera\*\*](#)

Pre stiahnutie programu na zálohovanie a obnovu SQL databáz [kliknite sem](#). [1] Po nainštalovaní vám pribudnú na ploche dve ikonky, jedna je na nastavenie zálohovania a druhá na obnovu zo zálohy.



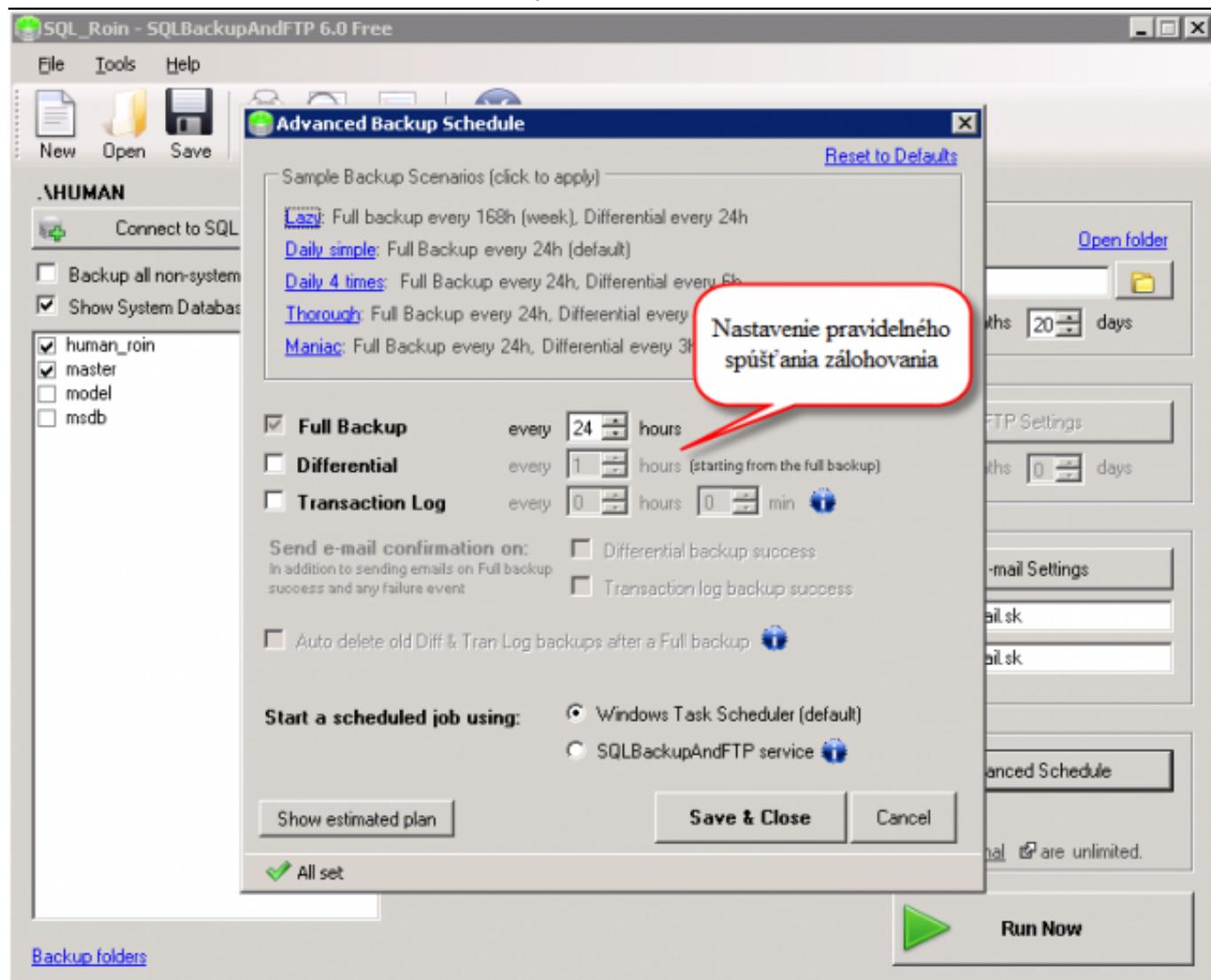
### **Nastavenie zálohovania**

Po otvorení programu na zálohovanie sa prihlásite na SQL server a vyberiete si, ktoré databázy chcete aby sa zálohovali, zadefinujete miesto pre uloženie záloh. Zadefinujete si emaily, na ktoré vám budu chodiť informácie o úspešných a neúspešných zálohovaniach.



Obrázek: Nastavenie zálohovania SQL databázy

Program na zálohovanie SQL databáz ponúka aj možnosť nastavenia pravidelného spúšťania zálohovania ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

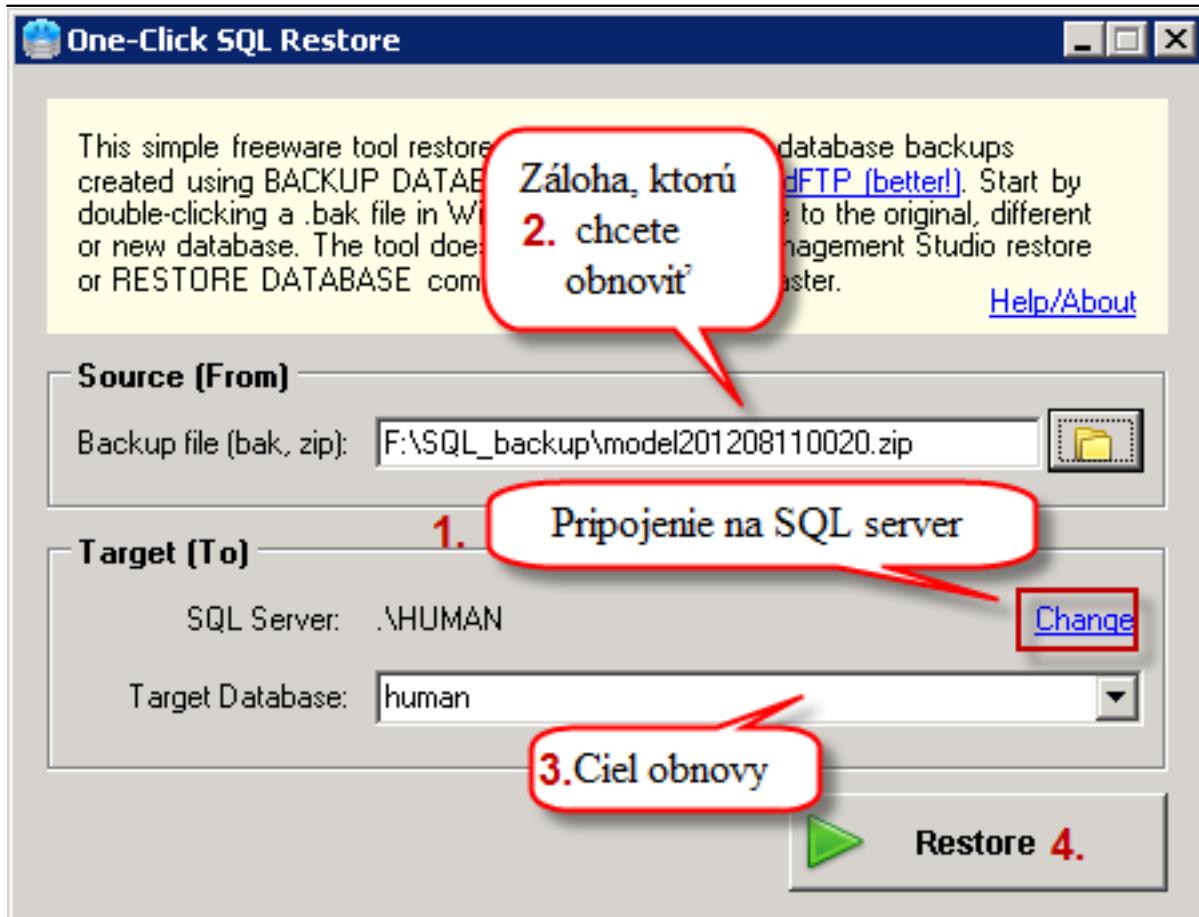


Obrázek: Nastavenie pravidelného spúšťania zálohovania SQL databáz

Po skončení nastavovania iba potvrdíte zmeny uložením a program môžete zatvoriť.

## Obnova zo zálohy

Po spustení programu na zálohovanie sa pripojíte na SQL server, následne nastavíte umiestnenie zálohy, ktorú chcete obnoviť v spodnej časti vyberiete databázu, do ktorej chcete zálohu obnoviť a kliknete na tlačidlo **Restore**.

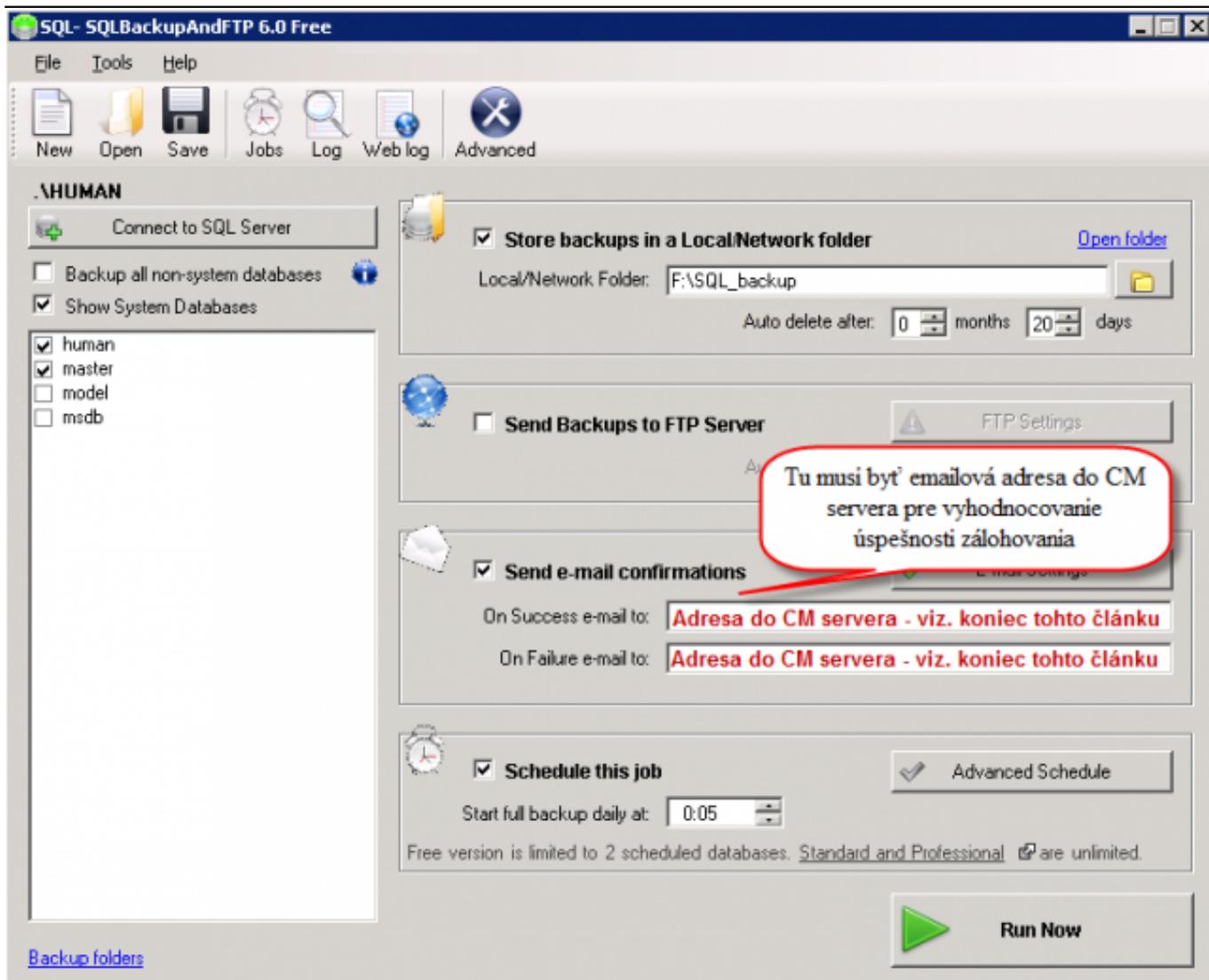


Obrázek: Nastavenie a spustenie obnovy SQL databázy

## Spôsob kontroly - chyby

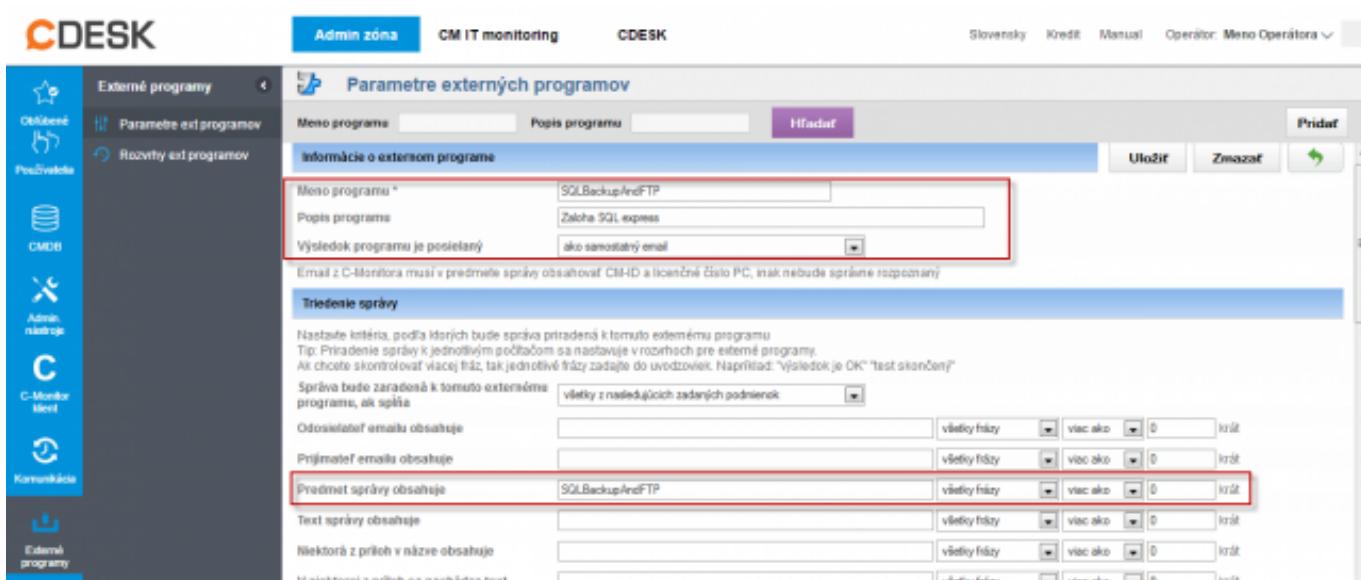
Vyhodnocovanie úspešne a neúspešne vykonaných záloh sa realizuje pomocou sledovania externých programov. Viac o nastavení sledovania externých programov sa dočítate v časti [Logy z 3rd-party programov \(externé programy\)](#) [2]

Pre úspešné fungovanie vyhodnocovania je nutné v programe na zálohovanie SQL databáz zabezpečiť, aby sa emaily o úspešnom a neúspešnom zálohovaní posielali na CM server ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

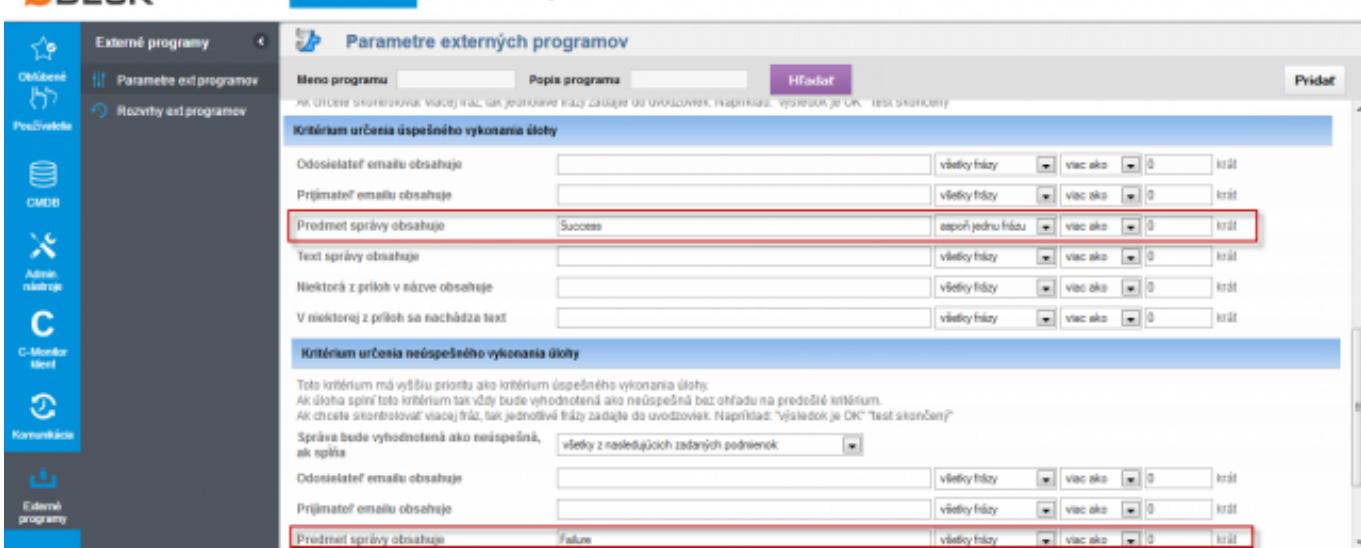


Obrázek: Nastavenie pre odosielanie emailov na CM server

Nastavenie parametrov a rozvrhu externého programu pre SQL zálohovanie je zobrazené na nasledujúcich obrázkoch.

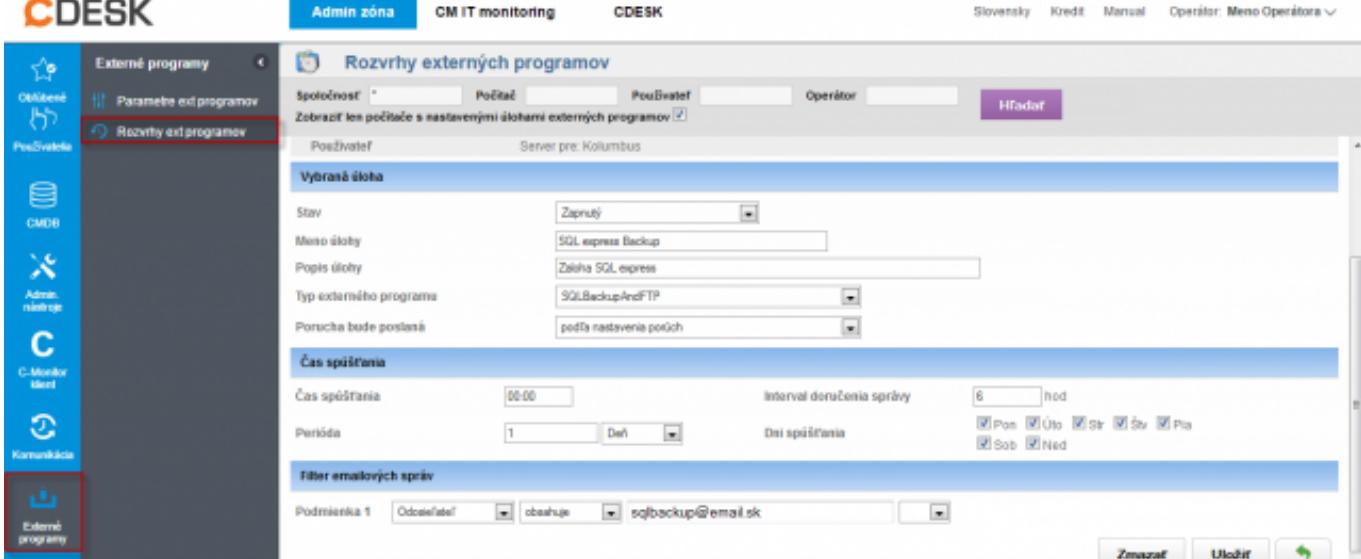


Obrázek: Nastavenie parametrov externého programu



The screenshot shows the 'Parametre externých programov' (External Program Parameters) configuration page. It includes sections for 'Kritérium určenia úspešného vykonania úlohy' (Success criterion) and 'Kritérium určenia neúspešného vykonania úlohy' (Failure criterion). The 'Predmet správy obsahuje' field under the success criterion is highlighted with a red border.

Obrázek: Nastavenie parametrov externého programu



The screenshot shows the 'Rozvrhy externých programov' (External Program Schedules) configuration page. The 'Rozvrhy ext programov' tab is selected. It includes fields for 'Vybraná úloha' (Selected Task), 'Čas spustenia' (Run time), and a 'Filter emailových správ' (Email filter) section. The 'Predmet správy obsahuje' field in the filter section is highlighted with a red border.

Obrázek: Nastavenie rozvrhu externého programu

## Určenie emailovej adresy pre odosielanie správ do CM servera

Emailovú adresu, ktorú je nutné zadať pre odosielanie správ do CM servera nájdete v nastavení C-Monitor klienta ktoréhokoľvek počítača, ktorý je registrovaný na vašom CM serveri v časti Admin zóna -> C-Monitor klient -> otvoríte si ktorýkoľvek PC, časť Parametre pre emailovú komunikáciu medzi C-Monitor klientom a CM serverom ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

The screenshot shows the 'C-Monitor Client' configuration interface. The left sidebar has a blue header 'C-Monitor Client' and several icons: 'Okružné', 'PodSystémy', 'CMDB', 'Admin. nástroje', 'C-Monitor Client' (highlighted in red), 'Komunikácia', and 'Externé programy'. The main window title is 'Nastavenie C-Monitora na PC'. It contains sections for 'Spoločnosť', 'Poštač & Umiestnenie', 'Licencia', and 'Hľadať'. Below these are 'Parametre pre emailovú komunikáciu' (Email communication parameters) and 'Nastavenia pre posielanie notifikácií správ z klienta C-Monitora mimo CM servera (napr. Watches)' (Settings for sending notification messages from the C-Monitor client outside the CM server (e.g., Watches)). A red arrow points to the 'Email, adresa CM Servera pre systémové emaily z C-Monitor a použiť email z tohto políčka' (Email address of the CM Server for system emails from C-Monitor and use email from this field) checkbox.

Obrázek: Určenie emailovej adresy pre odosielanie správ do CM servera

Date:

14.8.2012

Obrázky:



## Odkazy

- [1] <http://sqlbackupandftp.com/>
- [2] <https://customermonitor.cz/ako-funguje-cm/monitoring/logy-z-3rd-party-programov-externe-programy>
- [3] [https://customermonitor.cz/sites/default/files/1\\_33.png](https://customermonitor.cz/sites/default/files/1_33.png)
- [4] [https://customermonitor.cz/sites/default/files/ftp%201\\_0.png](https://customermonitor.cz/sites/default/files/ftp%201_0.png)
- [5] [https://customermonitor.cz/sites/default/files/3\\_18.png](https://customermonitor.cz/sites/default/files/3_18.png)
- [6] [https://customermonitor.cz/sites/default/files/4\\_21.png](https://customermonitor.cz/sites/default/files/4_21.png)
- [7] [https://customermonitor.cz/sites/default/files/ftp%202\\_0.png](https://customermonitor.cz/sites/default/files/ftp%202_0.png)
- [8] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/parametre1.png>
- [9] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/parametre2.png>

- 
- [10] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/rozvrh.png>
  - [11] <https://customermonitor.cz/sites/default/files/adresa%20pre%20odosielanie%20emailov%20do%20cm%20servera.png>