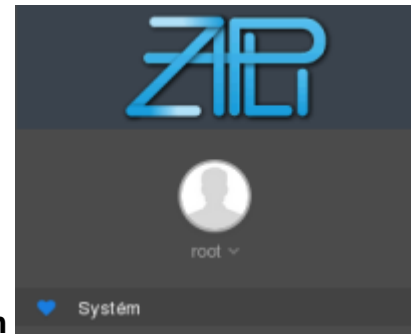


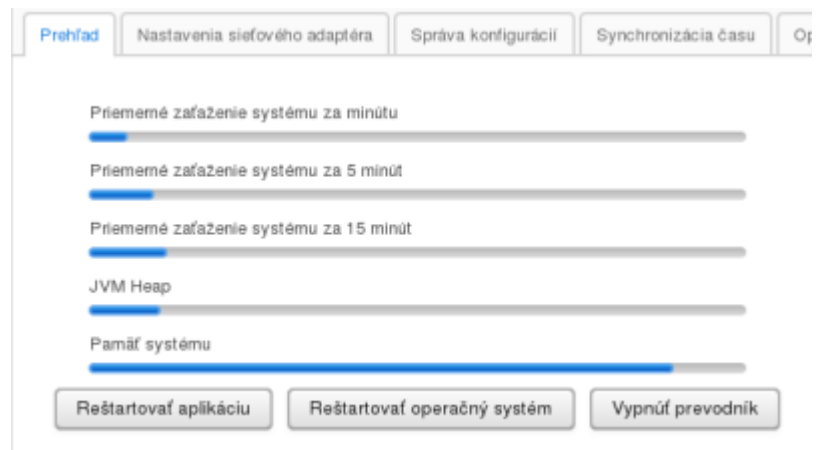
# Základné nastavenia



Základné nastavenia prevodníka sa nachádzajú v menu **Systém**

## Prehľad

Prehľad aktuálneho stavu systému:



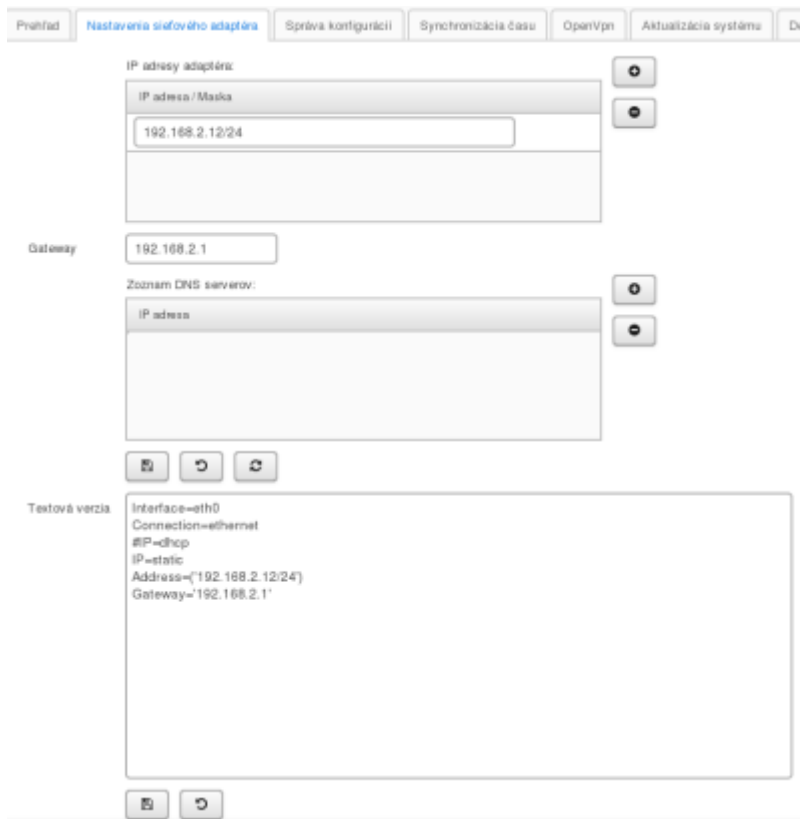
- Priemerné zaťaženie systému za minútu
- Priemerné zaťaženie systému za 5 minút
- Priemerné zaťaženie systému za 15 minút
- JVM Heap - aktuálne použitá pamäť, ktorú používa aplikácia prevodníka
- Pamäť systému - aktuálne použitá pamäť RAM

Základné príkazy:

- Reštartovať aplikáciu
- Reštartovať operačný systém
- Vypnúť prevodník

## Nastavenia sieťového adaptéra

Skladá sa z dvoch častí:



- Základné nastavenia
- Expertné nastavenia - Editácia textového súboru



Pozor zlé nastavenie sieťového adaptéra môže spôsobiť zablokovanie prevodníka. Pred uložením konfigurácie vaše zmeny dôsledne prekontrolujte!!!

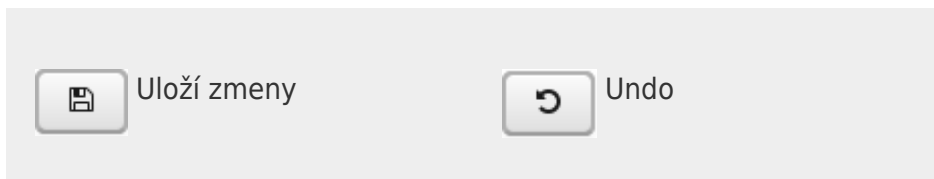
## Základné nastavenia

Umožňujú nastaviť jednu, alebo viac IP adries, na ktorých bude prevodník prístupný. Predvolenú bránu [Gateway].

Zoznam DNS serverov.

IP adresa sa zapisuje vo formáte xxx.xxx.xxx.xxx/sieťová predpona.

napr.: 192.168.0.202 maska 255.255.255.0 sa zapíše ako **192.168.0.202/24**





Reštartovať sieťový adaptér a použiť uložené zmeny

## Expertné nastavenia

Umožňuje plnú kontrolu nad sieťovou konfiguráciou. Voľba je určená pre linux expertov. Popis konfiguračného súboru nájdete [tu](#).



Uloží zmeny



Undo

## Správa konfigurácií


Umožňuje zálohovanie a obnovenie konfigurácie ovládačov prevodníka.





## Zálohovanie konfigurácií

V hornej časti sa nachádza správca zálohovania. V ňom sú zobrazené aktuálne dostupné konfigurácie ovládačov.

Označené konfigurácie sa pridajú do archívneho súboru.

 Označ všetky konfigurácie ovládačov

 Zruš označenie

 Vygeneruj záložný súbor

Nastavenia B-Port  Vzdialené Bacnet zariadenia  Nastavenia Bacnet/IP



## Obnova konfiguračných súborov


V dolnej časti okna sa nachádza manažér obnovy zo záložného súboru.

Po uploade záložného súboru, sa zobrazí zoznam konfigurácií, ktoré obsahuje nahratý súbor. Následne môžete označiť/odznačiť konfigurácie, ktoré chcete obnoviť zo zálohy.



Po ukončení obnovy je potrebné reštartovať aplikáciu.

Výber a upload archívneho súboru

 Obnov označené konfigurácie z archívneho súboru

## Synchronizácia času

Prevodník neobsahuje zálohované hodiny času, ak potrebujete aktuálny dátum a čas je potrebné použiť NTP klienta.



Ak chcete použiť pripojenie cez OpenVpn je potrebné túto časť nakonfigurovať

Prehľad    Nastavenia sieťového adaptéra    Správa konfigurácií    Synchronizácia času

Zoznam NTP clustrov:

IP adresa / Názov hostiteľa
pool.ntp.org

Zoznam NTP serverov:

IP adresa / Názov hostiteľa
-----------------------------

Buttons: [Add] [Remove] [Save] [Undo] [Refresh]



Nový záznam



Vymaže označený záznam



Uloží zmeny



Undo



Reštartovať NTP klienta

## OpenVPN

Umožňuje vytvorenie VPN pripojenia protokolom OpenVPN.

Informácie o konfigurácii nájdete [tu](#).

V ľavej časti sa nachádza editor konfiguračného súboru a tlačidlá, ktoré umožňujú upload kľúčov. V pravej časti sa nachádzajú tlačidlá ovládania služby a log súbor.



OpenVPN overuje certifikáty podľa systémového času, preto je potrebné mať správne nastavenú Synchronizáciu času.



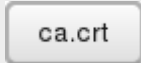
Nahrany súbor s kľúčom je pri ukladaní premenovaný podľa názvu tlačidla.



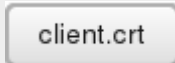
Uloží zmeny



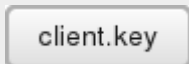
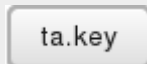
Undo



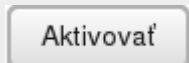
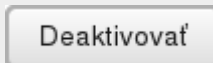
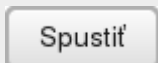
Upload ca.crt



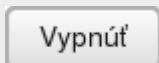
Uload client.crt

Upload  
client.key

Upload ta.key

Zapni službu pri  
štarte systémuNezapínaj  
službu pri  
štarte systému

Spusti službu



Vypni Službu

## Aktualizácia systému

Ak je prevodník pripojený k internetu, je možné vykonať jeho aktualizáciu cez internet, alebo je možná manuálna aktualizácia.

Ak je dostupná aktualizácia operačného systému, budete vyzvaný na jej inštaláciu.

Následne môžete pokračovať aktualizáciou modulov.

## Denník operačného systému

Tu sa zobrazuje aktuálny denník operačného systému.

From:

<https://wiki.apli.sk/> - **Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.apli.sk/doku.php?id=de:blacky-system>

Last update: **2018/02/23 21:29**

