

# Mailserver na NixOSu

Pro potřeby jednoduchého setupu mailserveru lze využít nixosu, jeho balíčkovacího a deklarativního systému - v tomto návodu si ukážeme jak na to spolu s nastavením DNS záznamů.

[nixos mailserver](#) je nixový balík skládající se z:

- Postfix & Dovecot
- rspamd (spam filter) & clamav (virus scanning)
- opendkim
- sieve custom scripts
- user aliases & catch all & regular aliases

Nastavení v případě produkčního serveru s nastaveným [reverzním záznamem](#) (v konfiguraci jako fqdn) vypadá v konfiguračním souboru importovaným přes configuration.nix následovně:

(jde o mou vlastní (lehce upravenou pro demo funkcionalit) konfiguraci, nezapomeňte proto pozměnit zvýrazněné dle svého)

```
{ config, pkgs, ... }:
{
  imports = [
    (builtins.fetchTarball {
      url =
"https://gitlab.com/simple-nixos-mailserver/nixos-mailserver/-/archive/v2.3.0/nixos-mailserver-v2.3.0.tar.gz";
      sha256 = "0lpz08qviccvpfs2nm83n7m2r8add2wvfg9bljx9yxx8107r919";
    })
  ];

  # sets up path to sieve scripts
  # services.dovecot2.sieveScripts = {
  #   before = "/etc/nixos/mailserver/sieve/vpsf.sieve";
  # };

  mailserver = {
    enable = true;
    fqdn = "<your-rDNS-ready-domain-here>";
    domains = [ "martinmyska.cz" "domain.cz" "domain2.cz"]; # here we
specify hosted domains

    # A list of all login accounts. To create the password hashes, use
    # mkpasswd -m sha-512 "super secret password"
    loginAccounts = {
      "martin@martinmyska.cz" = {
        hashedPassword = "<your-sha512-password-here>";

        aliases = [
          "myska@martinmyska.cz" # alias where to look for other
```

```
emails (not a mailbox address)
    ];

    # Or we can set this to catch all mails going to whole
martinmyska.cz domain.com
    catchAll = [
        "martinmyska.cz"
    ];
};
"info@domain.cz" = {
    hashedPassword = "<your-sha512-password-here>";

    # Or we can catch all mails going to completely another domain
    catchAll = [
        "domain2.cz"
    ];
};

};
# Extra virtual aliases. These are email addresses that are forwarded to
# loginAccounts addresses.
extraVirtualAliases = {
    # address = forward address;
    #"abuse@example.com" = "user1@example.com";
};

# Use Let's Encrypt certificates. Note that this needs to set up a
stripped
# down nginx and opens port 80.
certificateScheme = 3;

# Enable IMAP and POP3
enableImap = true;
enablePop3 = true;
enableImapSsl = true;
enablePop3Ssl = true;

# Enable the ManageSieve protocol
enableManageSieve = true;

# whether to scan inbound emails for viruses (note that this requires at
least
# 1 Gb RAM for the server. Without virus scanning 256 MB RAM should be
plenty)
virusScanning = true;
};
}
```

Po nakonfigurování je třeba nastavit na doméně DNS záznamy podle následujícího:

Doména	Typ	TTL	Priorita	Hodnota
<b>martinmyska.cz</b>	TXT	1800		v=spf1 ip4:< <b>IP adresa mailserveru</b> > -all
<b>_dmarc.martinmyska.cz</b>	TXT	1800		v=DMARC1; p=none
<b>mail._domainkey.martinmyska.cz</b>	TXT	1800		v=DKIM1; k=rsa; p=< <b>tvůj klíč z /var/dkim/&lt;tvoje-domena&gt;.txt</b>
<b>mail.martinmyska.cz</b>	A	1800		< <b>IP tvého mailserveru</b> >
<b>mail.martinmyska.cz</b>	MX	1800	10	<b>mail.martinmyska.cz</b>

From:

<https://kb.vpsfree.cz/> - **Znalostní Báze**

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/server/mailserver-nixos>

Last update: **2020/05/05 21:26**