

Zde se dozvíte, jak vytvořit nebo obnovit spustitelný USB flash disk pro přijímací stanici

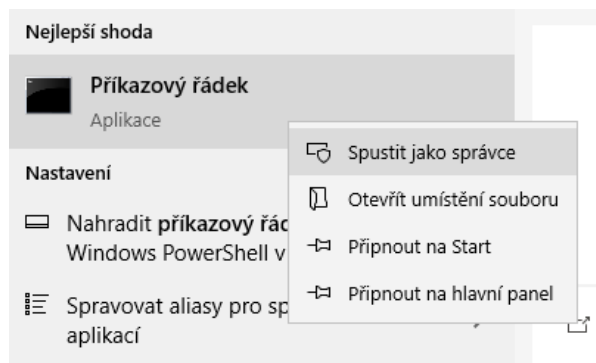
Stáhnutí obrazu disku

<https://files.dotkniSeVesmiru.cz/usb.zip> - zde si stáhněte obraz a rozbalte ZIP archiv, ve kterém je obraz spustitelného disku pro přijímací stanici (formát IMG)

Použijte náš USB disk nebo jiný, ale pozor, ne každý USB disk musí fungovat správně, to je nutné vyzkoušet.

Postup pro operační systémy Windows

- 1) do USB portu vašeho PC vložte USB disk o kapacitě 8GB nebo vyšší
- 2) **pokud používáte prázdný USB disk, který nebyl dříve použit k instalaci přijímacího softwaru, můžete přeskočit na krok 10**
- 3) spusťte program příkazový řádek jako správce



- 4) do příkazového řádku zadejte následující příkazy (po napsání každého příkazu musíte potvrdit klávesou Enter):

```
diskpart  
list disk
```

- 4) ve vypsané tabulce identifikujte číslo vašeho USB disku; můžete se orientovat podle velikosti

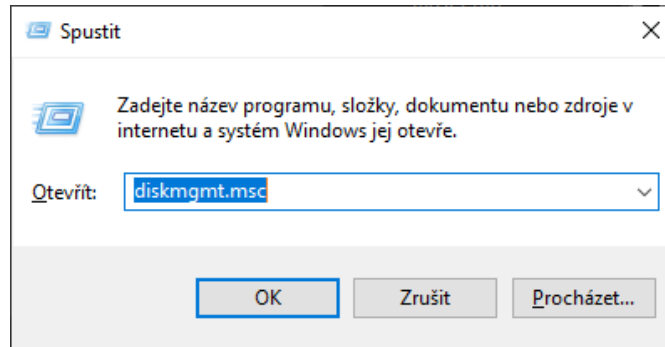
```
Administrator: Příkazový řádek - diskpart  
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.1083]  
(c) Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.  
C:\WINDOWS\system32>diskpart  
Microsoft DiskPart version 10.0.19041.964  
Copyright (C) Microsoft Corporation.  
On computer: OKTKAS-PC  
DISKPART> list disk  


| Disk ### | Status  | Size    | Free    | Dyn | Gpt |
|----------|---------|---------|---------|-----|-----|
| Disk 0   | Online  | 465 GB  | 1024 KB | *   |     |
| Disk 1   | Online  | 465 GB  | 1024 KB | *   |     |
| Disk 2   | Online  | 1630 GB | 1024 KB |     | *   |
| Disk 3   | Online  | 238 GB  | 0 B     |     | *   |
| Disk 4   | Online  | 7681 MB | 232 MB  |     | *   |
| Disk M0  | Missing | 0 B     | 0 B     | *   |     |

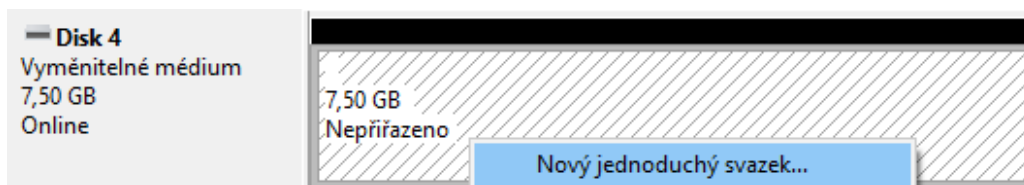
  
DISKPART>
```

Problém? -> support@DotkniSeVesmiru.cz

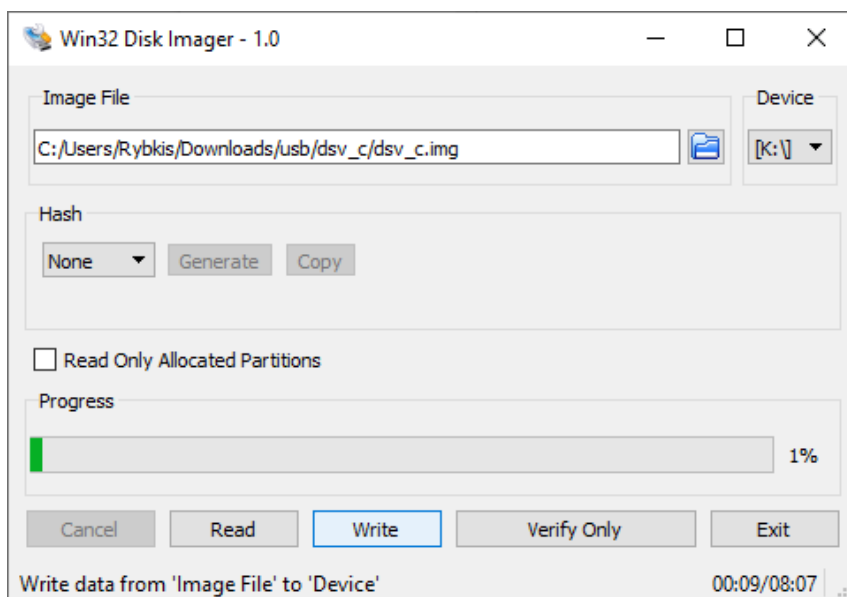
- 5) zadejte příkaz select disk X, kde X je číslo vašeho USB disku z předchozího kroku; **je velmi důležité vybrat správný disk, jinak může dojít ke ztrátě vašich dat**
- 6) zadejte příkaz clean
- 7) otevřete Správu disků - zmáčkněte kombinaci tlačítka Windows + 'R' a do vyvolaného dialogu vepište diskmgmt.msc a potvrďte



- 8) ve správě disků klikněte pravým tlačítkem na prázdné místo na vašem USB disku a vyberte možnost Nový jednoduchý svazek...



- 9) ve vyvolaném dialogovém okně nic neměňte a vše potvrďte
- 10) pomocí libovolného nástroje (např. programem Win32 Disk Imager, který je zapotřebí **spustit jako správce**) zapište obraz na vložený USB disk



okno Win32 Disk Imager

Postup pro operační systémy Linux

- 1) do USB portu vašeho PC vložte USB disk o kapacitě 8GB nebo vyšší, všechny ostatní pro jistotu odpojte
- 2) otevřete okno s terminálem (konzolí) a napište příkaz **lsblk** – uvidíte seznam disků připojených k vašemu počítači
- 3) na konci seznamu by měl být USB disk, u kterého ve čtvrtém sloupečku bude kapacita okolo 7.3 nebo 7.4G (GB): toto je nejspíše vaše USB klíčenka, na kterou bude potřeba zkopírovat obraz systému – poznamenejte si, jaké *označení* ve vašem systému obdržela, např. na screenshotu je to **sdg**:

```

loop27  7:27  0  76,7M  1 loop /var/lib/snapd/snap
loop28  7:28  0  249,5M  1 loop /var/lib/snapd/snap
loop29  7:29  0  93,2M  1 loop /var/lib/snapd/snap
sda      8:0    0  465,8G  0 disk
├─sda1   8:1    0  465,8G  0 part
sdb      8:16   0  465,8G  0 disk
├─sdb1   8:17   0  97,7G  0 part /
└─sdb2   8:18   0  368,1G  0 part /home
sdg      8:96   1   7,4G  0 disk
├─sdg1   8:97   1  358,1M  0 part
├─sdg2   8:98   1   977K  0 part
├─sdg3   8:99   1  244,1M  0 part
├─sdg4   8:100  1   1,7G  0 part
└─sdg5   8:101  1   4,9G  0 part
sr0      11:0   1  1024M  0 rom
  
```

- 4) do terminálu napište příkaz

sudo dd if=/home/<username>/<cesta k souboru>/dsv_c.img of=/dev/sdg

Username je vaše uživatelské jméno v systému a cestu k souboru doplňte podle umístění, kde máte image stažený. Následně budete muset zadat svoje heslo. Příklad:

```

sr0      11:0   1  1024M  0 rom
[honza@libecek ~]$ sudo dd if=/home/honza/Stažené/dsv_c.img of=/dev/sdg
  
```

- 5) vydržte, kopírování může trvat i mnoho minut
- 6) až příkaz doběhne, zadejte ještě **sudo sync**, aby se na disk určitě zapsalo vše
- 7) hotovo