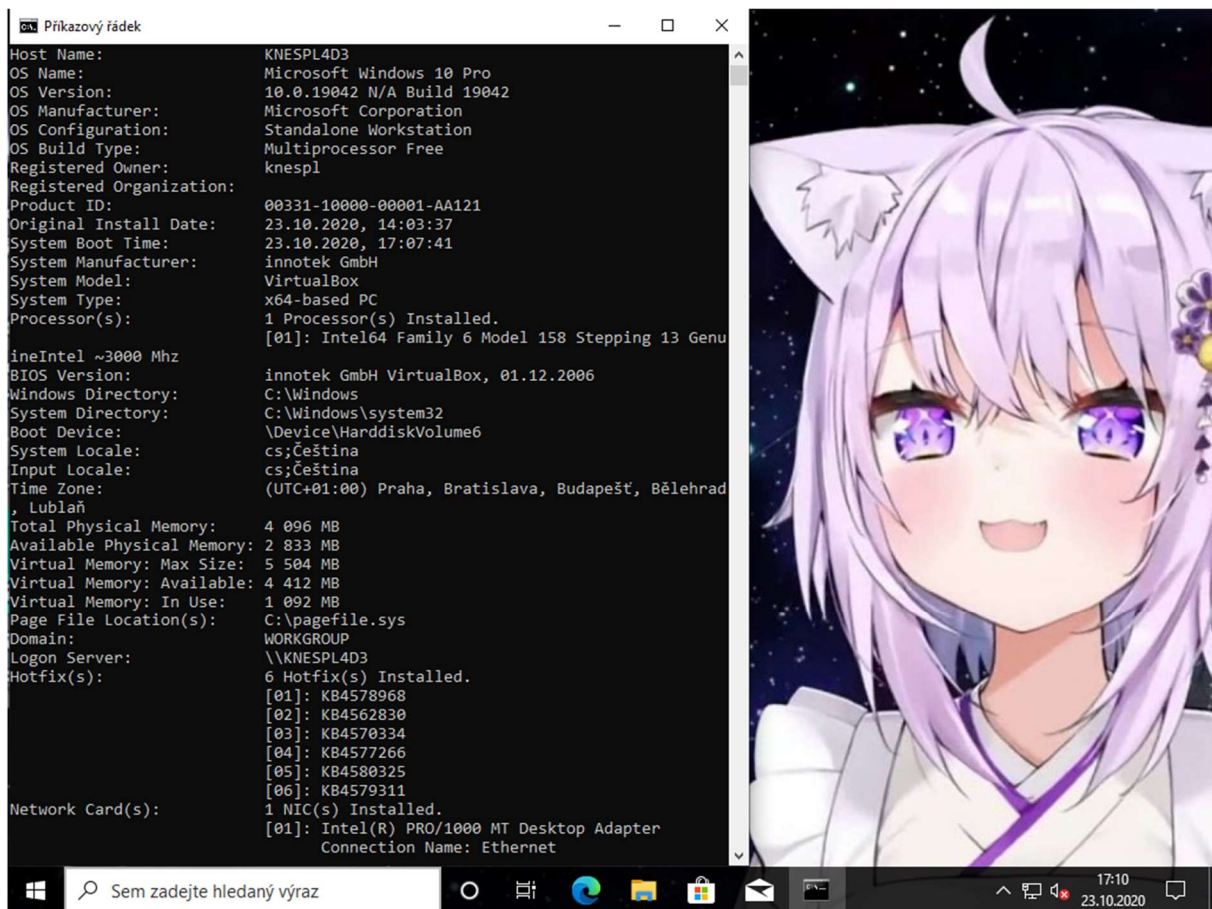
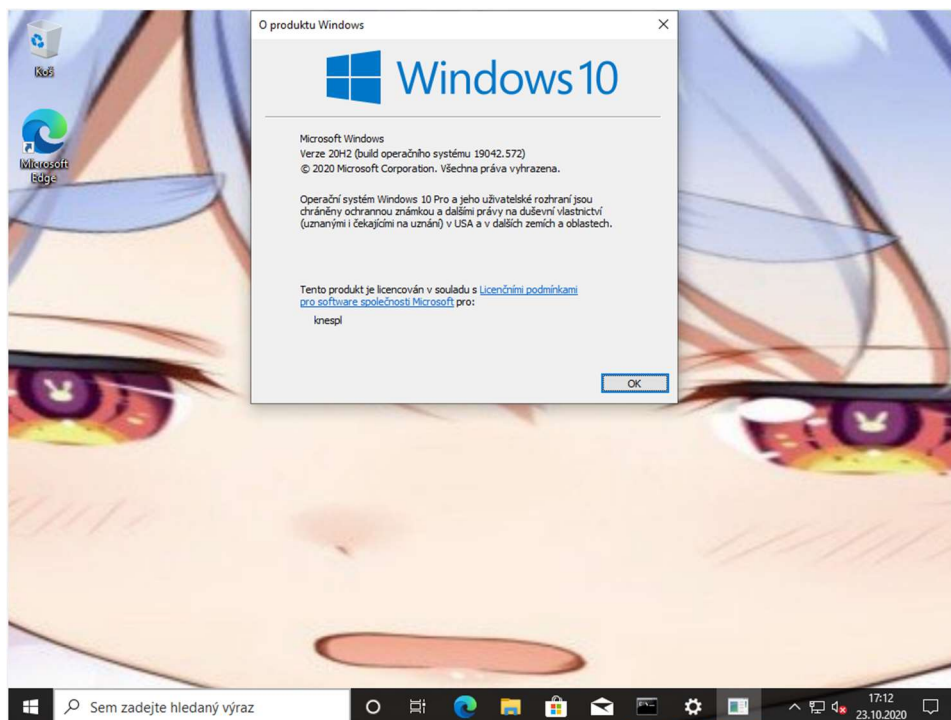


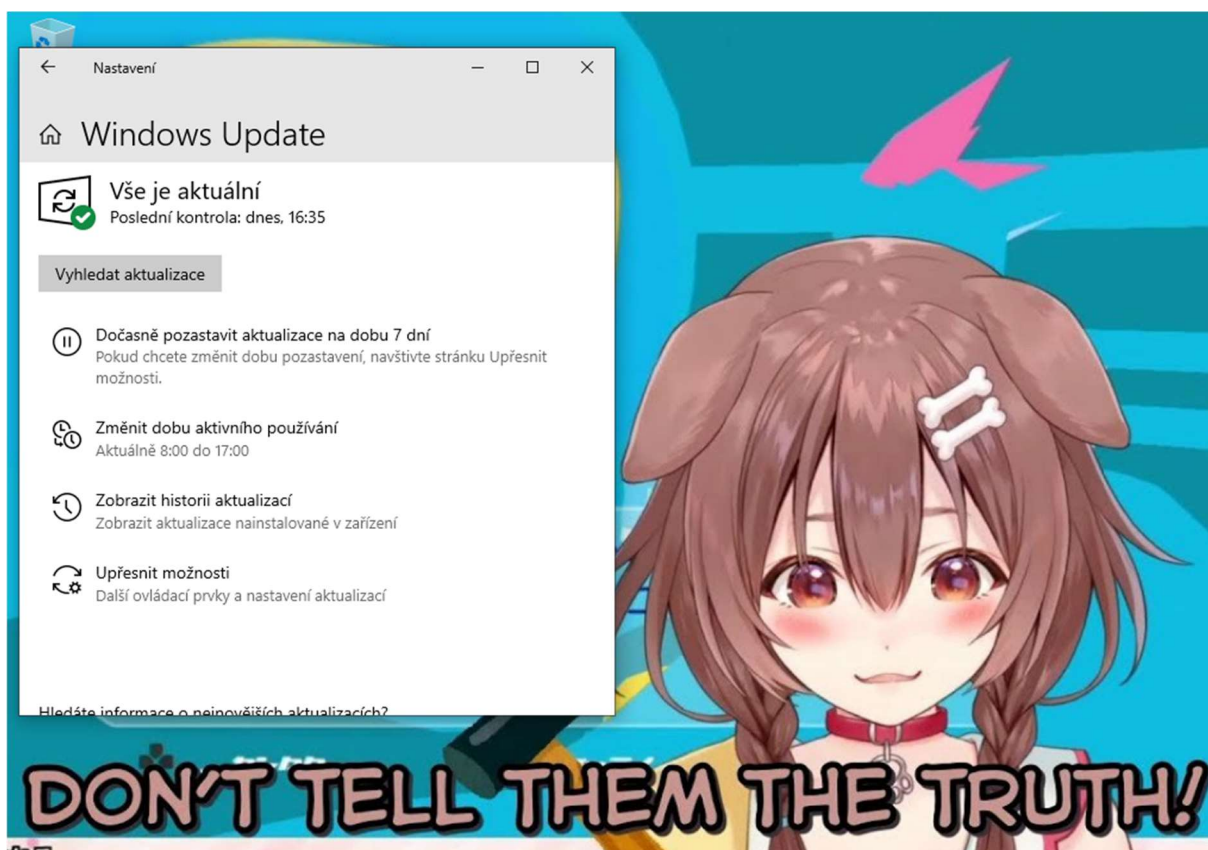
## INSTALACE OS LINUX A OS WINDOWS: KNESPL DANIEL 4D



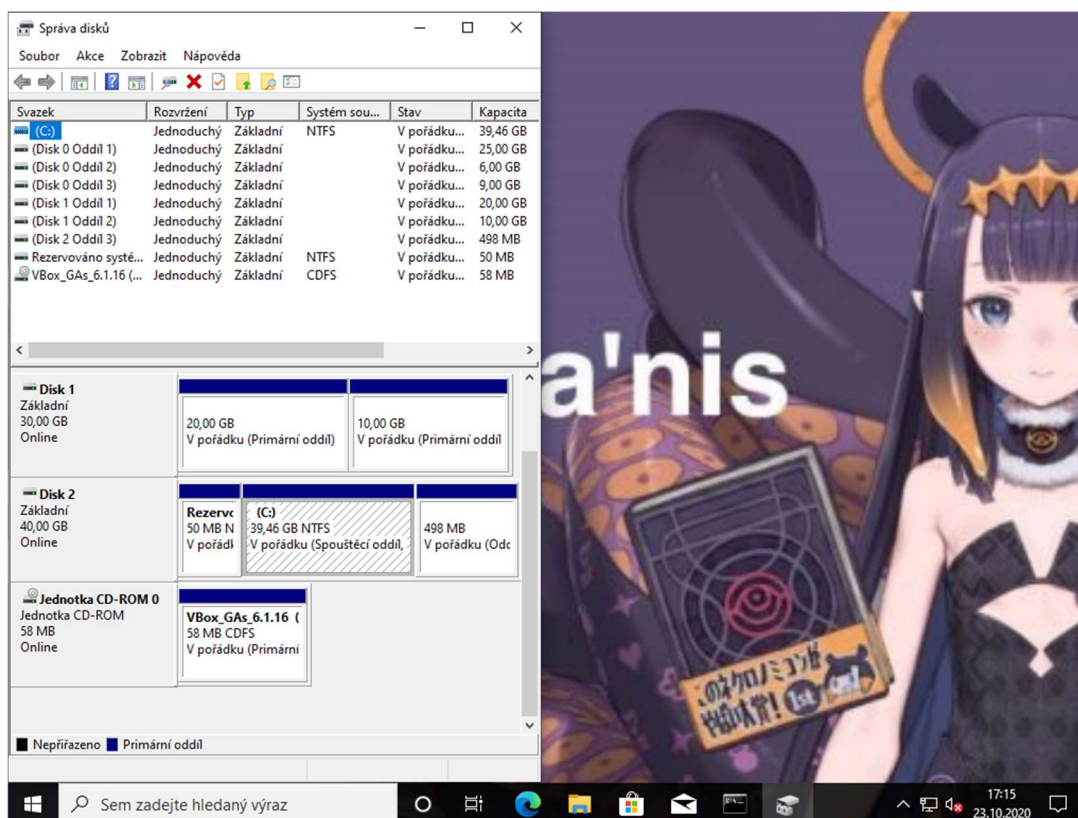
Obr. 1 systeminfo v CMD.exe



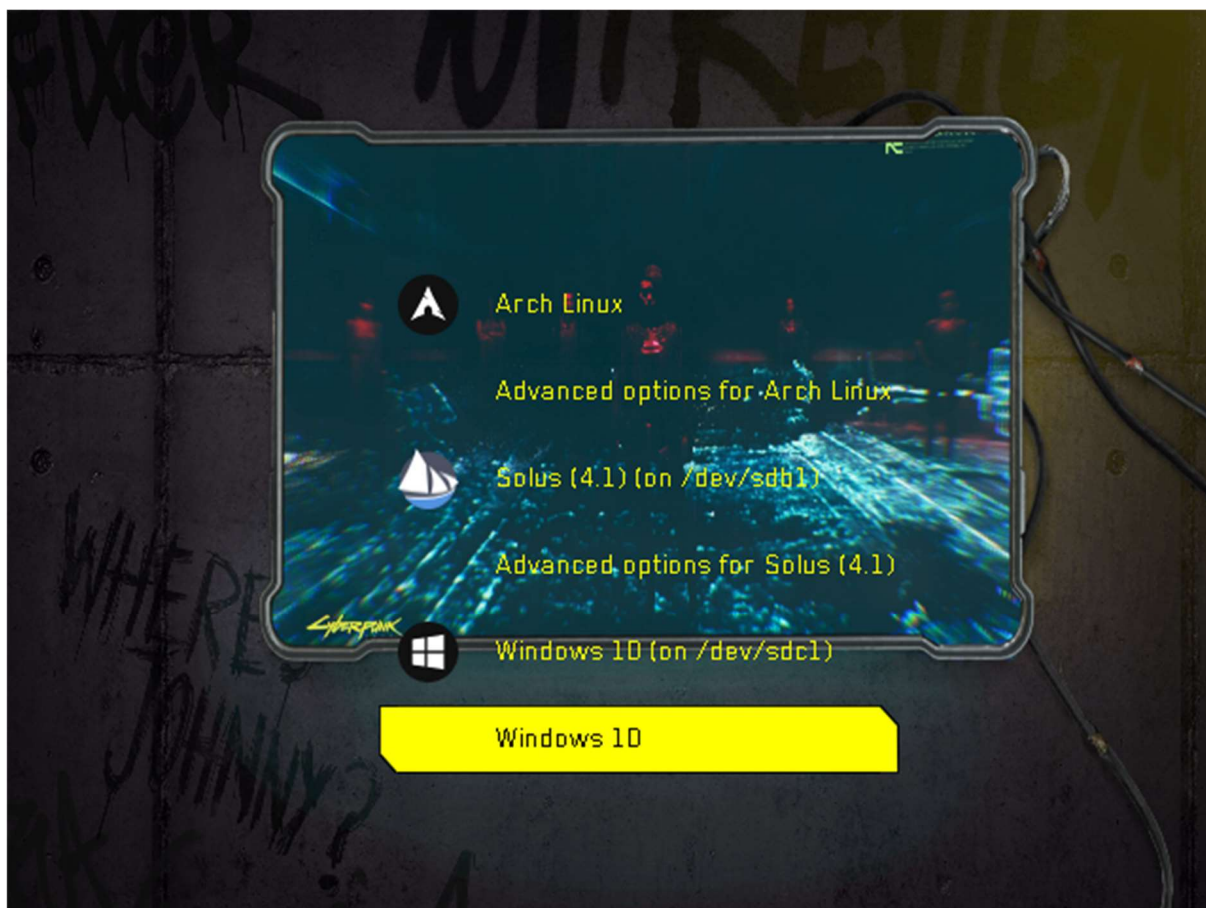
Obr. 2 winver v CMD.exe



Obr. 3 Kompletní aktualizace



Obr. 4 Správa disků ve Win10



Obr. 5 Aktuální GRUB

## OHLÉDNUTÍ ZA PRACÍ

Tato práce byla od všech předcházejících úkolů znatelně jiná. Přes to, že jsme všichni používali stejný systém naše spolupráce byla nejnižší ze všech úkolů. To mi přišlo, jako zajímavý poznatek.

Instalace OS Windows proběhla bez velkých komplikací. Následné ladění bylo ale již horší. Když Windows nabootoval přímo a ne přes GRUB stačilo přeházet pořadí disků ve VirtualBoxu. Když jsem se snažil napasovat do GRUBU Windows, nešlo to. Když jsem se chtěl podívat na disk /sdc, nešlo to. Použil jsem tedy příkaz ntfs-3g a s jeho pomocí problém zažehnal. Do OS Windows jsem se ale stále nemohl přes GRUB dostat.

Někde zde jsem si rozbil GRUB do takové úrovně, že se mi snažil vnutit, že mi přestal existovat OS. Po dobré půlhodině jsem vše rozchodil. Následovala zbytečná reinstalace Windows a už jsem začínat ztrácet naději. Přišel ale Pavel Vácha a začal se nás vyptávat, jestli nevíme co s jeho problémem, který shodou okolností byl stejný jako ten můj.

Po chvíli společného dumání jsem objevil možný způsob, jak se konečně dostat do Windows. Nefungoval, ale věděl jsem, že jsem natrefil na zlatou žílu. Specificky se jednalo o přidání skriptu do GRUBU, který vše nasměroval na Windows. To je také důvod, proč mám v GRUBU dvakrát Windows 10. Druhé funkční a první nefunkční připomínající mé předchozí neúspěchy.

```
menuentry "Windows 10" {  
    insmod ntfs  
    insmod ntldr  
    insmod part_msdos  
    insmod search_fs_uuid  
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root 1AECC5A1ECC57811  
    ntldr /bootmgr  
}
```

Tento skript byl první, který jsem použil. Až následně jsem zjistil, že nejdříve musím do terminálu zadat:

`sudo blkid`

pro zjištění UUID, následně tuto sekvenci přepsat za 1AECC5A1ECC57811. Tudíž jsem znovu zalétl do `/etc/grub.d/40_custom` a přepsal na:

```
menuentry "Windows 10" {  
    insmod ntfs  
    insmod ntldr  
    insmod part_msdos  
    insmod search_fs_uuid  
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root 1CBED267BED238CA  
    ntldr /bootmgr  
}
```

Poté jsem už mi stačilo použít příkaz:

`sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg`

restartovat počítač a doufat, že konečně Windows nabootuje. Naštěstí se tak stalo, já si aktualizoval Windows, Pavlovi a Vokálovi jsem pomohl vyřešit stejný problém. A nakonec jsem pořídil obrázky.

Práce to byla minimálně pro mě poměrně náročná, ale za těch 10 hodin jsem se toho, alespoň trochu přiučil.