B. Zajímavosti

Technické Informace o serveru, Odkazy k stažení

Chceš Vidět Mapu našeho Světa?

https://bluemap.squidnose.cz/

Běží náš server?

https://mcsrvstat.us/server/pracata.squidnose.cz:7168

Seznam Módů na serveru:

https://modrinth.com/collection/ziTsdV9j

- Technická Historie
- Galerie Map Ikon
- Prism-Laucnher Modpacky
- Jak Hrát Bezplatně a Bezpečně
- Jak Hrát s Kamarády?
- Textury
- Minecraft Příběhy
- Jak Dodržovat Skautské Zákony na Serveru?

Technická Historie

Píše Oscar:

Tento server začal ke konci roku 2023. Kde já jsem spustil Minecraft server na svém starém notebooku. Od tohoto momentu jsem se učil jak fungují servery a později v roce 2024 jsem využil tyto znalosti k školnímu závěrečnému projektu. To je proč náš MCserver je pro mě technickou výzvou kde se učím jak servery fungují.

Starý notebook jsem postupem času zaměnil za různé stolní počítače. Server nám běžel svižně ale byl tu jeden háček... Moje domácí síť... Protože naše domácí síť je poněkud nespolehlivá, byli tu rychlostní potíže a náhodné výpadky. To je proč jsem se na začátku roku 2026, rozhodnul pronajmout server.

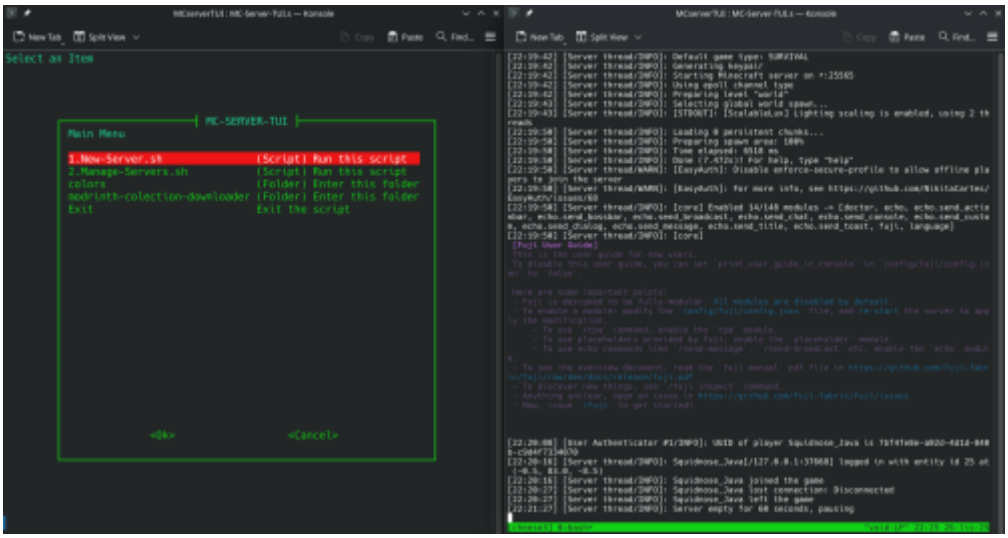
Výběr byl ale složitý. Dlouho jsem si totiž myslel že server hostování je drahé. Ano Minecraft server hostování je drahé, co ale drahé není je obyčejné server hostování! Minecraft server můžeš totiž spustit na jakémkoliv stroji a nemusíš mít placený SW. Zde je porovnání ceny:

k začátku roku 2026:

Název	Výkon (RAM/CPU/SSD)	Přibližný počet hráčů	**cena/rok (Kč)**	Komentář
Hostování Doma	Kolik chci	10 - 15	**3000**	Domácí Síť nestačila, Cena záleží na spotřebě elektřiny
Contabo	24 Gb 8 200 GB	30 - 75	**3700**	Kolísavý Výkon podle recenzí
Hetzner	16 GB 8 160 GB	30 - 50	**3300**	
Modrinth Server hosting	16 GB 4 až 8 128 GB	30 - 50	**10 000**	
Shockbyte Minecraft Hosting	16 GB, NEZNÁMO	30 - 50	**16 000**	

- Hetzner jsem vybral nejen protože byl nejlevnější pro moje účely ale také protože má dobré recenze.
- Contabo nezní špatně, jen jsem si nejsem jistý ohledně kolísavostí.

MCserverTUI



- Minecraft server jsem doposud spouštěl přes příkazový řádky... Tohle složité a pracné.
- Existují Webové aplikace jako:
  - Crafty Control
  - Pterodactyl
- Ale mám s nimi špatné zkušenosti.
- To je proč jsem udělal MCserverTUI skript.
  - Je to SW pro správu a zařizování MC serverů.
  - Spojil jsem 2+ roky znalostí a vyrobil jsem tento skript.
- Odkaz k zdrojovému kódu: https://github.com/squidnose/MCserverTUI

Jak Si Můžeš udělat svůj MC server?

Jestli by jsi chtěl také se naučit jak fungují servery, doporučoval bych se kouknout na:

- Lokální vs Veřejné IP adresy
- Java verze pro MC
- Minecraft Módy
- Linux
- Bash a Terminál

Galerie Map Ikon

Map Ikony které používáme na serveru

Prism-Laucnher Modpacky

Prism-Launcher

- Silně doporučuji módy stahovat přes nějaký launcher 3 strany(Není oficiální).
- Módy avšak jdou spouštět přímo v oficiálním launcher ale je to těžší.
- Launcher který používám já je: PrismLauncher.
- Prism launcher když nemáš placený MC: https://elyprismlauncher.github.io/download/
- Nejjednodušší je stáhnout .zip soubor a importovat jej do Prism Launcheru.

Prism-Launcher Modpacky

- Mods+ = Lepší Výkon a doporučené Módy
- Low Spec = Nejlepší Výkon pro Starší Stroje

Verze	Účel	Odkaz	Komentář
26.1.2	Mods+	26.1.2-Pracata-Mods+.zip	*Iris není, shadery vaniala*
26.1.2	Low Spec	26.1.2-Pracata-LowSpec.zip	
1.16.5	LowSpec	1.16.5-Pracata-LowSpec.zip	

Jak Hrát Bezplatně a Bezpečně

- Náš server podporuje Offline režim.
- Tohle umožňuje hrát (Java) i bez Microsoft účtu. (Na Bedrocku musíš mít Microsoft Účet)
- Launchery které umožují offline hraní doporučuji tyhle:

Legacy Launcher	https://legacy-launcher.org/
PineConeMC (Ely Prism Launcher)	https://elyprismlauncher.github.io/

> Následující tutoriál je určen pro Počítače s Windows, Linux nebo MacOS

PineconeMC (Prism Launcher)

- PineconeMC používá Prism-Launcher a je tudíž kompatibilní s ním.
- Na to aby jsi mohl hrát Minecraft pomocí PineconeMC, musíš si vytvořit Instanci.
- Ty se dají stáhnout z této stránky jako Modpack který pak otevřeš v Ely Prism Laucnheru.
- Pro PineconeMC (a Prism Launcher) si můžeš stáhnout Modpacky s IP našeho serveru + herní vylepšení:

> Prism-Laucnher Modpacky

5. Pokračovat v čtení Tutoriálu

> 2. Zjisti Verzi Minecraftu na Serveru

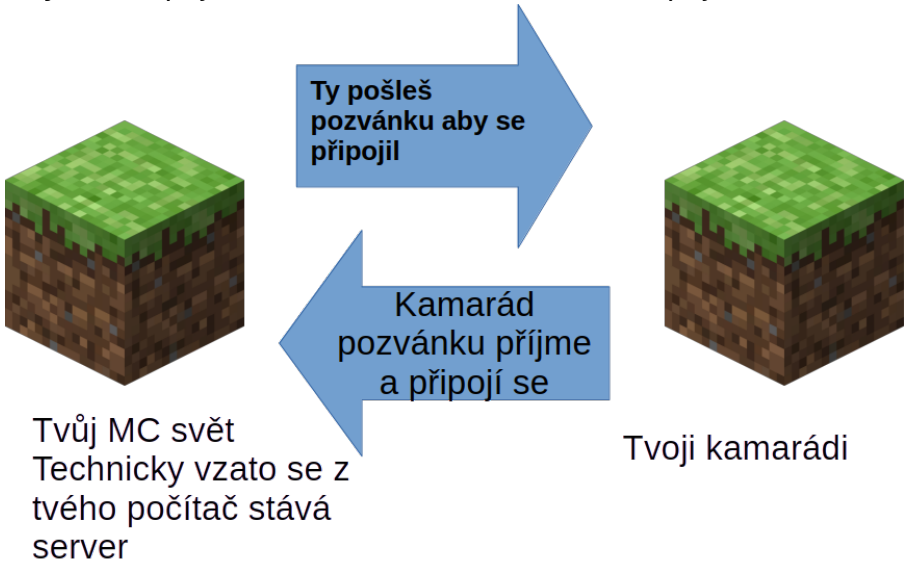
Jak Hrát s Kamarády?

> **Na to aby jsi hrál s kamarády jsou 2 způsoby.**

1. Pomocí pozvánky

Jak to Funguje:

- Když hraješ Minecraft ve svém světě a pozveš svého kamaráda.
- Když se odpojíš ze světa kamarád se také odpojí ze světa .



Jak to zprovoznit na Bedrocku

- V první řadě nastav v nastavení světu že můžeš hrát s Kamarádama.
- Následně pošli pozvánku o kamarádství tvému kamarádovy.
- Spusť svět a pozvi kamaráda do světa.
- Více informací na https://help.minecraft.net/hc/en-us/articles/24122512131213-How-Do-I-Join-a-Friend-s-Online-World-in-Minecraft-Bedrock-Edition
- Instruktivní video: https://www.youtube.com/watch?v=Xfw7us3UWbU

Jak to zprovoznit na Javě

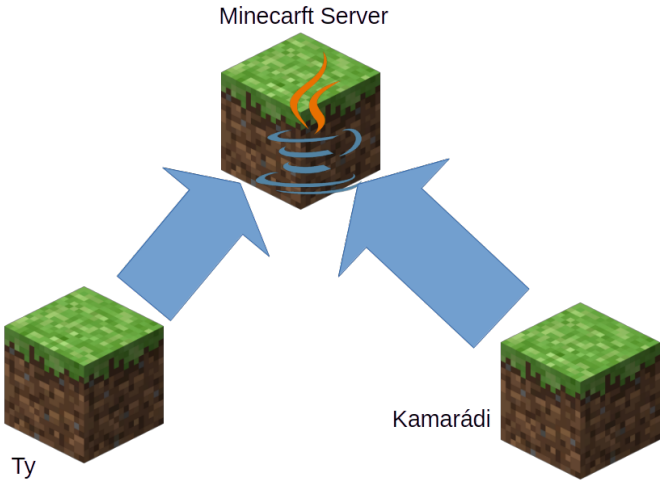
- Pro hraní mezi sebou se musí použít mód **Essential**.
- Podobně jako v Bedrocku se připojuje pomocí jmenovky.
- Essential si musí stáhnout oba dva lidi kteří chtějí hrát spolu.

- Oba dva hráči musí mít stejnou verzi Minecraftu.
- Pro módy všeobecně, doporučuji použít **Prismlauncher**. Je to jednoduchý způsob jak přidávat módy do minecraftu.
  - Nainstalovat **PrismLauncher** odsud: https://prismlauncher.org/download/
  - Přihlásit se na Microsoft účet do **PrismLauncher**.(Musíš mít placený účet)
  - Nainstalovat Javu tady je tutoriál: https://prismlauncher.org/wiki/getting-started/installing-java/
  - Přidat nový instance a v kolonce módy přidat mód essential mod.
  - Spustit hru a přidat přátelé v sekci sociál.
- Video tutoriál:
  - Tady je video tutoriál pro jednoduší instalaci ale pouze pro MS Windows Hráče: https://www.youtube.com/watch?v=NyAojWjxi1s

2. Pomocí serveru

Jak to Funguje:

- Funguje to tak že ty a další se připojují na jeden Minecraft server.
- Výhoda je ta, že server můžeš mít spuštěný furt a nezávisí na tvém PC.



- Nevýhoda je že se složitěji zprovozňuje ale zase na druhou stranu se toho víc naučíš.
- Další výhoda je, možnost udělat server na kterým mohou hrát **Java a Bedrock** Hráči. Což na pozvánkové metodě nejde.

Jak to Zprovoznit:

- Vyber si:
  - Pořídíš si Hostování serveru.
  - Nebo si z počítače uděláš server který ti běží doma.
- Tady je odkaz toho jak například vypadá ovládání od hostovatelé: https://youtu.be/815GdxPq_P0?si=wepzzN3DIgaDdng2

- Když chceš z počítače udělat server, tady je na to skvělé video: https://youtu.be/bAGTwBURBXc?si=FKxMg2qv2tTVGw1u

Textury

Jičín 2025

- *Textury z Vlčecího výletu do Jičína 2025:*

> Brnění-Jičín-2025.zip

Minecraft Příběhy

1000 Hráčů na dvou ostrovech

- Je to příběh z toho YT videa: https://youtu.be/ef568d0CrRY?si=x5iQ-QFaCe9FMjf6
- Celý příbeh má 10 částí, zatím je k dispozici:

1. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 1.pdf
2. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 2.pdf
3. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 3.pdf
4. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 4.pdf
5. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 5.pdf
6. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 6.pdf
7. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 7.pdf
8. Den	1000 hráčů na Dvou ostrovech - Den 8.pdf
9. Den	
10. Den	

Minecraft Story Mode

- Podle zapomenuté video hry Minecraft Story Mode:
  https://en.wikipedia.org/wiki/Minecraft:_Story_Mode
- Celý příbeh má 8 epizod v první sezóně a 5 epizod v druhé sezóně.
- Přeložil jsem první epizodu a ztratil jsem motivaci jít dál
- mc-storymode-ep01-cze-pohadka.pdf

Jak Dodržovat Skautské Zákony na Serveru?

-co je špatně +co je správně

1. Skaut je pravdomluvný:
   - Lhát o tom že si někomu neukradl Diamanty (i když se to stalo).
   + Omluvit se za Creeper díru kterou si někomu způsobil.
2. Skaut je věrný a oddaný.
   - Opustit svého psa v Netheru.
   + Starat se o zvířátka.
3. Skaut je prospěšný a pomáhá jiným.
   - Místo dělání úkolů do školy, hraješ Minecraft.
   + Pomáhat postavit veřejný cesty a železnice.
4. Skaut je přítelem všech lidí dobré vůle a bratrem každého skauta.
   - Odbouchnout hráčovy barák.
   + Pomoc hráče z lávy.
5. Skaut je zdvořilý.
   - Psát sprostě do chatu.
   + Mluvit a komunikovat zdvořile a slušně .
6. Skaut je ochráncem přírody a cenných výtvorů lidských.
   - Zničit stavbu bez souhlasu majitele
   + Terraformace
7. Skaut je poslušný rodičů, představených a vůdců.
   - Neposlouchat když ti admin výslovně něco zakáže.
   + Ptát se otázky ohledně nejasností.
8. Skaut je veselé mysli.
   - Šíleně se naštvat a bouchat do stolu/počítače protože že jsi ztratil své věci.
   + Poděkovat kamarádovi že ti našel věci.
9. Skaut je hospodárný.
   - Sázet reálný peníze ve hře.
   + Obchodovat ve hře s hráči.
10. Skaut je čistý v myšlení, slovech i skutcích.
    - Psát sprostě do chatu a nadávat lidem.
    + Udělat Wholesome meme.