



# **Uživatelská příručka Synology DiskStation**

Vychází ze systému DSM 4.0

# Obsah

## Kapitola 1: Úvod

## Kapitola 2: Začněte s programem Synology DiskStation Manager

Instalace stanice Synology DiskStation .....	7
Přihlaste se do programu Synology DiskStation Manager .....	7
Vzhled systému DiskStation Manager .....	10
Správa DSM s Hlavní nabídkou .....	12
Správa osobních možností .....	14

## Kapitola 3: Upravte nastavení systému

Změna nastavení DSM .....	16
Změna síťového nastavení .....	19
Změna Místní nastavení .....	22
Použití funkcí šetřících energií .....	24

## Kapitola 4: Správa úložiště

Co je to svazek a skupina disků? .....	27
Správa svazků nebo skupin disků pomocí Správce úložiště .....	28
Správa cíle iSCSI Target pomocí Správce úložiště .....	33
Správa jednotek iSCSI LUN pomocí aplikace Správce úložiště .....	35
Správa pevných disků pomocí Správce úložiště .....	37
Správa externích disků .....	38

## Kapitola 5: Přístup ke stanici DiskStation přes Internet

Použití průvodce EZ-Internet .....	40
Nastavení pravidel pro předávání portů pro směrovač .....	40
Publikujte zařízení DiskStation na Internetu pomocí ezCloud .....	42
Nastavení připojení VPN .....	44

## Kapitola 6: Vylepšení bezpečnosti na Internetu

Zabránění neoprávněnému připojení pomocí brány firewall .....	46
Automatická blokáce podezřelých pokusů o přihlášení .....	47

## Kapitola 7: Nastavení sdílení souborů

Povolení protokolů sdílení souborů pro všechny platformy .....	49
Připojit zařízení DiskStation k adresářové službě .....	51
Hostování služby LDAP s Directory Server .....	53
Správa uživatelů a skupin .....	53
Nastavení sdílených složek .....	58
Definice oprávnění Windows ACL pro sdílenou složku .....	62
Indexování obsahu sdílených složek .....	63

## Kapitola 8: Přístup k souborům odkudkoli

Přístup k souborům v rámci Intranetu .....	64
Přístup k souborům přes FTP .....	67
Přístup k souborům přes WebDAV.....	68
Synchronizace souborů pomocí Cloud Station.....	69
Přístup k souborům přes aplikaci File Station.....	70

## **Kapitola 9: Zálohování dat**

Zálohování dat v počítači .....	78
Zálohování dat nebo iSCSI LUN na Synology DiskStation.....	79
Synchronizace obsahu sdílených složek mezi stanicemi DiskStation.....	82
Zálohování dat stanice DiskStation s nástrojem Time Backup.....	84
Zálohování dat na zařízení USB nebo SD kartě.....	85

## **Kapitola 10: Hostování webových stránek, e-mailového serveru a tiskového serveru**

Hostování webových stránek pomocí stanice Web Stations .....	87
Hostování poštovního serveru.....	90
Nastavení stanice Synology DiskStation jako tiskového serveru.....	92

## **Kapitola 11: Získejte další aplikace z Centra balíčků**

Co nabízí Centrum balíčků .....	95
---------------------------------	----

## **Kapitola 12: Sdílení fotografií, videí a blogů se stanicí Photo Station**

Instalace aplikace Photo Station .....	98
Zapnout osobní stanici Photo Station .....	99
Nastavení miniatur a videa .....	100
Správa uživatelských účtů ve stanici Photo Station.....	101
Vytvoření alb.....	102
Správa alb.....	103
Zobrazení a úprava fotografií a videí.....	105
Úprava rozvržení alba .....	106
Používání blogu.....	106

## **Kapitola 13: Přehrávání hudby pomocí stanice Audio Station**

Instalace aplikace Audio Station .....	110
Výběr zdroje hudby.....	110
Organizace hudby.....	113
Přehrávání hudby.....	116
Stahování hudby .....	119

## **Kapitola 14: Stahování souborů se stanicí Download Station**

Instalace aplikace Download Station.....	120
Nastavení BT/HTTP/FTP/NZB .....	121
Vytvoření úloh zálohování BT/HTTP/FTP/NZB .....	124
Správa úloh stahování BT/HTTP/FTP/NZB.....	127
Nastavení eMule .....	129
Připojení k serveru ED2K/Kad.....	131
Vytvoření úloh stahování přes eMule.....	132
Správa úloh stahování eMule.....	134

## **Kapitola 15: Ochrana prostředí pomocí stanice Surveillance Station**

Instalace aplikace Surveillance Station.....	135
Správa IP kamer.....	136
Sledování živého zobrazení .....	137
Přehrávání a správa událostí .....	139
Správa nastavení upozornění .....	140
Použití e-mapy.....	144
Správa rozšířených nastavení.....	145
Přiřazení oprávnění .....	146
Zobrazit protokoly.....	147
O licenci pro kameru.....	148

## **Kapitola 16: Správa mediálního serveru a služby iTunes**

Instalace mediálního serveru DLNA.....	149
Správa mediálního serveru DLNA .....	149
Instalace serveru iTunes.....	152
Správa serveru iTunes .....	152

## **Kapitola 17: Provádění pokročilých úloh správy**

Kontrola systémových informací .....	154
Sledování systémových zdrojů.....	156
Aktualizace DSM.....	157
Příjem upozornění na události .....	158
Přístup k aplikacím pomocí zvláštních přihlašovacích údajů.....	161
Indexování multimediálních souborů pro aplikace .....	163
Obnovení hesla účtu admin.....	163
Obnova stanice Synology DiskStation na tovární nastavení .....	163
Přeinstalace stanice Synology DiskStation .....	164
Povolení služby SNMP .....	164
Povolení terminálových služeb.....	165

## **Kapitola 18: Komunikace s mobilními zařízeními**

Správa nastavení DSM pomocí aplikace DSM mobile .....	166
Používání aplikací pro systémy iOS a Android.....	166
Použití ostatních mobilních zařízení .....	167

# Úvod

Gratulujeme vám ke koupi stanice Synology DiskStation. Synology DiskStation je multifunkční server se síťovým úložištěm, který funguje jako centrum sdílení souborů s vaším Intranetem. Navíc je speciálně navržen pro různé účely a umožňuje provádět následující úkony prostřednictvím webového správce Synology DiskStation Manager (DSM):

## Ukládat a sdílet soubory přes Internet

Uživatelé systémů Windows, Mac a Linux mohou jednoduše sdílet soubory v Intranetu nebo přes Internet. Díky podpoře kódování Unicode lze pomocí stanice Synology DiskStation snadno sdílet soubory v různých jazycích.

## Správa souborů pomocí aplikace File Station

Jednou z aplikací firmwaru Synology DiskStation Manager je File Station, která uživatelům umožňuje snadno spravovat soubory ve stanici Synology DiskStation přes webové rozhraní. K souborům uloženým ve stanici Synology DiskStation lze přistoupit také s mobilním zařízením.

## Přenášet soubory přes FTP

Synology DiskStation nabízí službu FTP s omezením šířky pásma a anonymním přihlašovaním. K zajištění bezpečnosti přenášených dat jsou k dispozici také FTP přes SSL/TLS a automatické blokování nežádoucích IP adres.

## Synchronizace souborů pomocí Cloud Station

Cloud Station je služba sdílení souborů, která zařízení DiskStation promění v centrum synchronizace souborů mezi několika klientskými počítači. Pomocí aplikace Cloud Station instalované na vašem počítači můžete jednoduše přetáhnout kancelářský soubor na počítač a poté otevřít stejný soubor, který byl automaticky synchronizován na vašem laptopu.

## Sdílet prostor jako cíl iSCSI LUNs

Část místa na svazku Synology DiskStation můžete vyhradit jako cíl iSCSI LUN, který umožní uživatelům přistupovat k místu jako k místnímu disku.

## Zálohovat soubory na počítač a server

Synology DiskStation nabízí různá řešení pro zálohování dat z počítače na zařízení Synology DiskStation, zálohování dat ze zařízení Synology DiskStation nebo jednotky iSCSI LUN na externí pevný disk, jiné zařízení Synology DiskStation, server kompatibilní s rsync, server Amazon S3, zálohovací server HiDrive atd.

## Užít si zábavný obsah na serveru

Aplikace Download Station umožňuje stahovat soubory z Internetu přes BT, FTP, HTTP, eMule a NZB přímo do stanice Synology DiskStation. Podpora mediálního serveru a iTunes umožňuje počítačům nebo DMA zařízením v rámci sítě LAN přehrávat multimediální soubory na Synology DiskStation<sup>1</sup>.

Díky funkcím USBCopy a SDCopy můžete stisknout tlačítko Copy na stanici DiskStation a okamžitě zkopírovat soubory z fotoaparátu nebo SD karty do stanice Synology DiskStation.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Seznam doporučených periferních zařízení, včetně pevného disku, USB tiskárny, DMA a UPS, můžete nalézt na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

<sup>2</sup> Funkce USBCopy nebo SDCopy je podporována jen u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Sdílení fotografií, videí a blogů se stanicí Photo Station

Photo Station vám nabízí svobodu ve sdílení fotografií a videí přes Internet – a to bez komplikovaného odesílání souborů. Pomocí ovládání alb můžete zajistit, že obsah bude sdílen s těmi správnými osobami. Návštěvníci vám mohou u fotek nechat komentáře. Vedle toho je do systému integrován nový blogovací systém, abyste se mohli jednoduše podělit o svůj život a nápady přes Internet.

## Užívat si hudbu kdykoli a kdekoli

Stanice Audio Station umožňuje poslouchat hudbu uloženou ve stanici Synology DiskStation, v připojeném přehrávači iPod nebo hudbu přenášenou z internetových rádiových stanic. Vedle toho můžete přenášet hudbu ze stanice Synology DiskStation přes Internet pomocí webového prohlížeče.

## Hostovat webové stránky

Funkce Virtuální hostitel vám umožňuje hostování až 30 webových stránek – to zajišťuje stanice Web Station, která podporuje stránky ve formátu PHP a databáze MySQL.

## Zaznamenávat videa s IP kamerami

Stanice Surveillance Station umožňuje spravovat, přehrávat a nahrávat videa přes síť z několika IP kamer. Pomocí webového rozhraní stanice Surveillance Station můžete sledovat aktuálně snímání obraz z kamer a nahrávat záznamy nepřetržitě, v režimu detekce pohybu nebo v režimu záznamu alarmů.

## Získejte další aplikace z Centra balíčků

Centrum balíčků přináší uživatelům intuitivní a pohodlný způsob snadné instalace a aktualizace řady aplikací (ve formě balíčků). Stačí pouze procházet všechny dostupné aplikace a vybrat si ty, které vám nejvíce vyhovují. Stačí pouze několik klepnutí.

## USB tiskový server

USB tiskárny připojené k stanici DiskStation lze sdílet klientskými počítači v síti LAN. Podpora technologie AirPrint umožní tisk na tiskárně ze zařízení iOS; podpora technologie Google Cloud Print umožňuje tisknout na tiskárně, pokud se používají produkty a služby Google.<sup>1</sup>

### Online zdroje

Klepnutím na odkazy přejdete k online zdrojům společnosti Synology.

- **Časté otázky:** [www.synology.com/support/faq.php](http://www.synology.com/support/faq.php)
- **Wiki:** [forum.synology.com/wiki](http://forum.synology.com/wiki)
- **Fórum:** [forum.synology.com](http://forum.synology.com)
- **Centrum pro stahování:** [www.synology.com/support/download.php](http://www.synology.com/support/download.php)
- **Technická podpora:** [www.synology.com/support/support\\_form.php](http://www.synology.com/support/support_form.php)

<sup>1</sup> Seznam doporučených periferních zařízení, včetně pevného disku, USB tiskárny, DMA a UPS, můžete nalézt na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Začněte s programem Synology DiskStation Manager

Tato kapitola objasňuje přihlášení k webovému rozhraní pro správu zařízení Synology DiskStation, systému **Synology DiskStation Manager (DSM)**, přizpůsobení plochy, správu hlavního panelu a widgetů a využití možnosti **Hlavní nabídka** pro přístup k nastavení a aplikacím systému DSM.

## Instalace stanice Synology DiskStation

Další informace o nastavení zařízení Synology DiskStation a instalaci systému DSM získáte v dokumentu **Stručná instalační příručka**, která je součástí instalačního disku.

## Přihlaste se do programu Synology DiskStation Manager

Do programu DSM se můžete přihlásit pomocí aplikace Synology Assistant nebo pomocí webového prohlížeče.

### Použijte aplikaci Synology Assistant

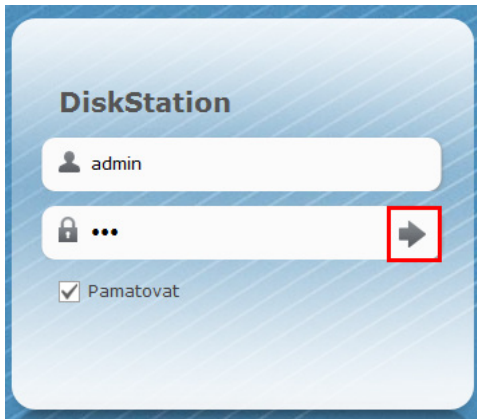
**Uživatel systému Windows:**

- 1 Vložte instalační disk do počítače a klepněte na možnost **Spustit**. Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.



- 2 Do počítače bude nainstalován nástroj Synology Assistant, který se poté spustí.

- 3 Zvolte server, který chcete spravovat. Klepněte na možnost **Připojit** nebo poklepejte na vybraný server. Otevřete přihlašovací obrazovku DSM.
- 4 Zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na možnost **Přihlásit**. Ve výchozím nastavení je heslo pro uživatele **admin** prázdné. Pokud chcete přihlašovací údaje uložit a příště se přihlásit automaticky, zaškrtněte před přihlášením možnost **Pamatovat**.



#### Uživatel systému Mac OS X:

- 1 Vložte instalační disk do počítače a poklepejte na ikonu **SynologyInstall** na ploše.



- 2 V otevřeném okně poklepejte na složku **MacOSX** a potom poklepejte na položku **Synology Assistant-[číslo].dmg**.
- 3 V okně, které se otevře, poklepejte na položku **Synology Assistant.app**.



- 4 Přihlášení do systému DSM provedete pomocí kroků 3 až 4 v části „Uživatel systému Windows“.

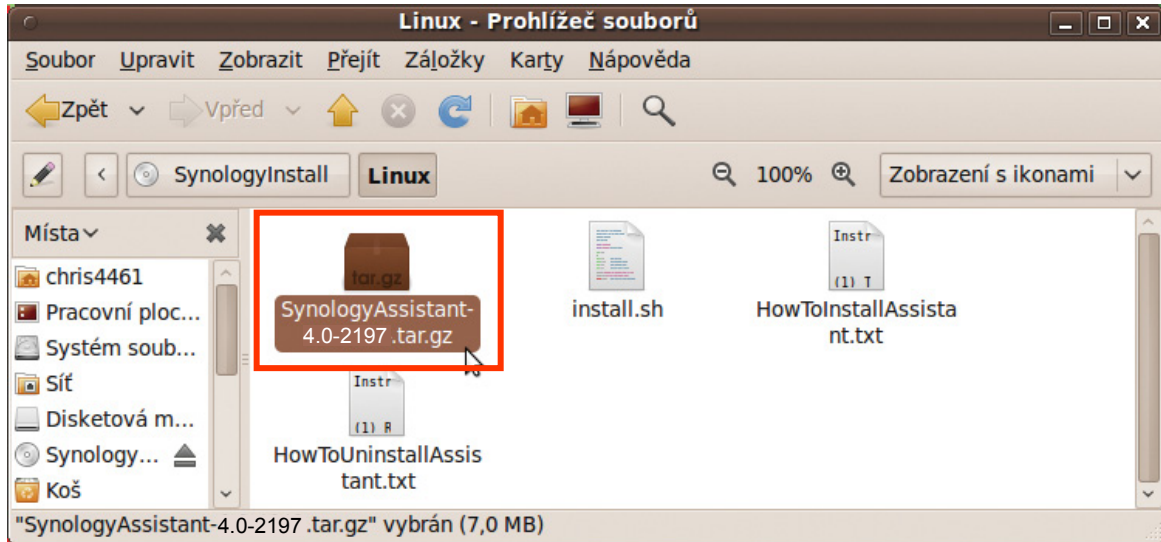


**Uživatel systému Linux (Ubuntu):**

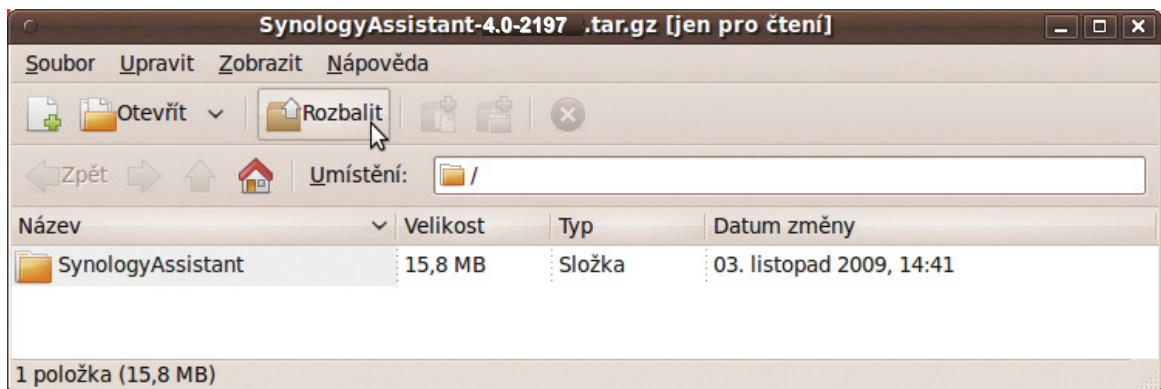
- 1 Vložte instalační disk do počítače a poklepejte na ikonu **SynologyInstall** na ploše.



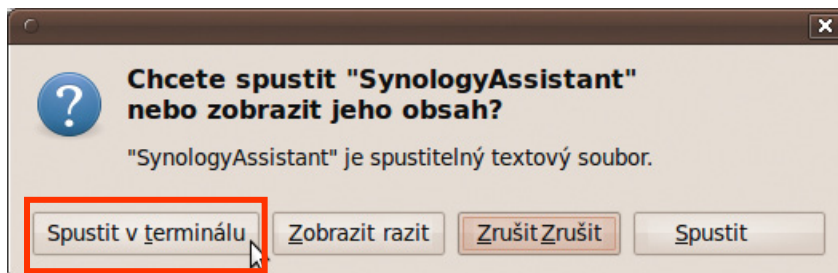
- 2 V okně **Prohlížeč souborů** poklepejte na složku Linux a potom poklepejte na položku **Synology Assistant-[číslo].tar.gz**.



- 3 Klepněte na možnost **Extrahovat** a rozbalte adresář **SynologyAssistant** do adresáře **/usr/local** nebo na jiné místo.



- 4 Přejděte do adresáře **/usr/local/SynologyAssistant** (nebo **[zadaná cesta]/SynologyAssistant**), poklepejte na položku **SynologyAssistant**, a potom vyberte v dialogovém okně možnost **Spustit v terminálu**.



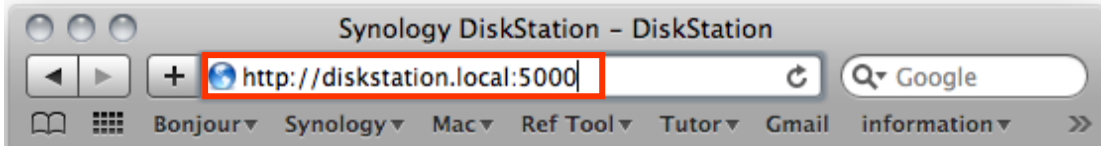
- 5 Přihlášení do systému DSM provedete pomocí kroků 3 až 4 v části „Uživatel systému Windows“.

## Použijte webový prohlížeč

1 Otevřete okno webového prohlížeče, zadejte jednu z následujících variant do adresového řádku a poté stiskněte klávesu Enter na klávesnici:

- `http://IP_adresa_servertu_Synology:5000`
- `http://název_servertu_Synology:5000/` (nebo `http://název_servertu_Synology.local:5000/` v počítači Mac)

**Název\_servertu\_Synology** nahraďte názvem stanice Synology DiskStation, který jste zvolili při nastavení. Jestliže jste při nastavení zvolili možnost **Nastavení jedním krokem**, **název\_servertu\_Synology** bude **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** nebo **RackStation**.



2 Zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na možnost **Přihlásit**. Ve výchozím nastavení je heslo pro uživatele **admin** prázdné. Pokud chcete přihlašovací údaje uložit a příště se přihlásit automaticky, zaškrtněte před přihlášením možnost **Pamatovat**.

**Poznámka:** Bezproblémové připojení k systému DSM by mělo být zajištěno s následujícími prohlížeči.

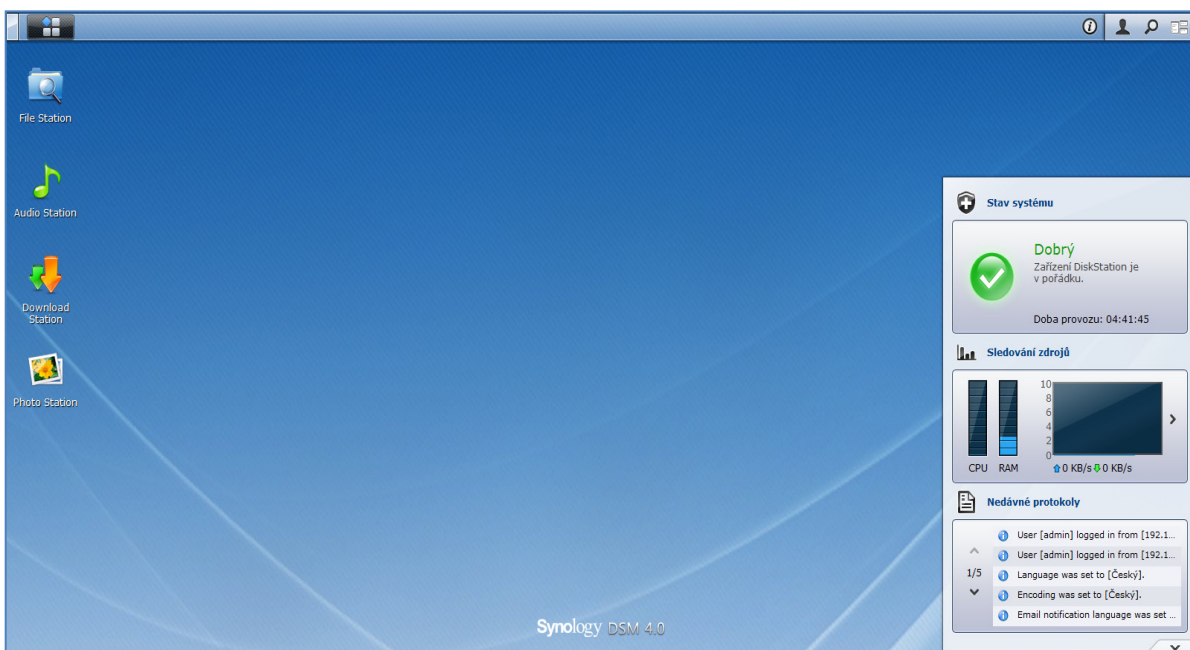
- **Chrome**
- **Firefox:** 3.6 nebo novější
- **Safari:** 5.0 nebo novější
- **Internet Explorer:** 8.0 nebo novější

## Vzhled systému DiskStation Manager

Po přihlášení k systému Synology DiskStation Manager (DSM) se zobrazí plocha, hlavní panel a widgety.

### Plocha a zástupci

Plocha je oblast, ve které se zobrazují okna aplikací. Můžete také vytvořit zástupce pro často používané aplikace.



#### Vytvoření zástupce aplikace na ploše:

Přetáhněte její miniaturu z **Hlavní nabídky** na plochu.

**Odstranění zástupce aplikace z plochy:**

Klepněte pravým tlačítkem na zástupce a vyberte možnost **Odebrat zástupce**.

**Otevření aplikací společnosti Synology a třetích stran (k dispozici na webu Centrum balíčků) v novém okně prohlížeče:**

Klepněte pravým tlačítkem na miniaturu aplikace v **hlavní nabídce** nebo jejího zástupce na ploše a vyberte možnost **Otevřít v novém okně**.

**Poznámka:** Můžete také upravit barvu nebo pozadí plochy pomocí funkce **Plocha**. Další informace naleznete v části „Plocha“ na straně 14.

## Hlavní panel

Hlavní panel v horní části plochy obsahuje následující funkce:



- 1 Tlačítko Zobrazit plochu:** Klepnutím odstraníte okna aplikací a odkryjete plochu. Dalším klepnutím vrátíte okna zpět na plochu. Další informace o oknech aplikací naleznete v části „Otevření oken aplikací“ na straně 13.
- 2 Tlačítko Hlavní nabídka:** Klepnutím zobrazíte **Hlavní nabídku**. Další informace naleznete v části „Správa DSM s Hlavní nabídkou“ na straně 12.
- 3 Ikony spuštěných aplikací:**
  - Klepnutím na ikonu aplikace zobrazíte nebo skryjete její okno na ploše.
  - Pokud chcete upravit okno aplikace, klepněte pravým tlačítkem na ikonu a z nabídky zástupců vyberte jednu z možností (**Maximalizovat**, **Minimalizovat**, **Obnovit**, **Zavřít**) nebo klepněte na ikonu hlavního panelu (**Upevnit na hlavní panel**, **Uvolnit z hlavního panelu**).
- 4 Tlačítko Upozornění (s vykřičníkem):** Klepnutím můžete zkontrolovat protokoly důležitých událostí.
  - **Vymazat vše:** Klepnutím na tlačítko odstraníte všechny události a skryjete tlačítko **Upozornění**.
  - **Zobrazit vše:** Klepnutím zobrazíte všechna upozornění v jiném okně.
  - **(Počet) nepřečtených:** Pokud máte více než 30 nepřečtených upozornění, zobrazí se namísto možnosti **Zobrazit vše** položka **(Počet) nepřečtených**, která informuje o počtu nepřečtených upozornění. Klepnutím zobrazíte všechna upozornění v jiném okně.

**Poznámka:** Další informace o protokolu systému naleznete v části „Protokol“ na straně 155.

- 5 Nabídka Možnosti:** Klepnutím zahájíte správu nastavení uživatelských účtů nebo se odhlásíte ze systému DSM.
  - **Možnosti:** Klepnutím zahájíte správu osobních nastavení uživatelů systému DSM. Další informace naleznete v části „Správa osobních možností“ na straně 14.
  - **Odhlášení:** Klepnutím ukončíte obrazovku aktuálního účtu a vrátíte se zpět na přihlašovací obrazovku.
- 6 Ikona Hledat:** Klepnutím zadáte klíčová slova do pole vyhledávání a okamžitě můžete vyhledávat seznam vhodných aplikací a článků z části **Náповěda aplikace DSM**.
- 7 Tlačítko Globální náhled:** Klepnutím získáte okamžitý náhled všech otevřených aplikací, přesunutím myši na okna aplikací získáte možnost rychlého ovládní.

**Poznámka:** **Globální náhled** není k dispozici v prohlížeči Internet Explorer.

## Widgety

Widgety v pravé spodní části plochy obsahují systémové informace zařízení Synology DiskStation.

**Otevření/zavření panelu widgetů:**

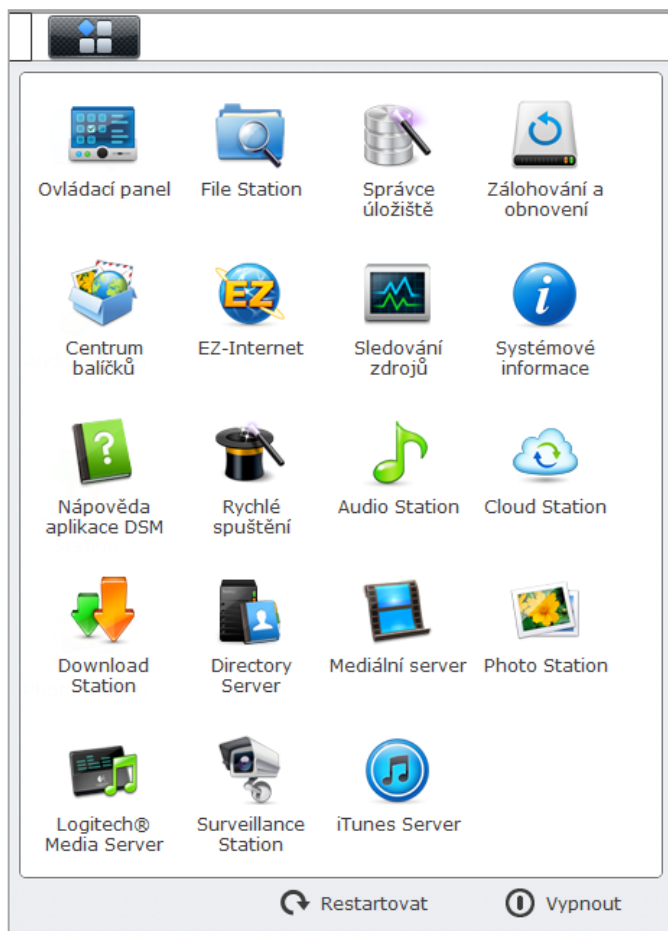
Klepnutím na trojúhelník ukazující nahoru/dolů aktivujete/ukončíte panel.

Na panelu widgetů se může na základě vašich preferencí zobrazovat některý z následujících tří předmětů. Více informací získáte klepnutím na ikonu v levém horním rohu každého z panelů předmětu.

- **Aktuální připojení:** Zobrazí seznam uživatelů, kteří jsou v této chvíli přistupují ke zdrojům zařízení DiskStation.
- **Protokol změn souborů:** Zobrazí protokol změn souborů zaznamenaných v rámci služeb DiskStation.
  - **Žádné aktivní protokoly:** Zobrazí se tehdy, pokud nejsou povoleny žádné protokoly (Samba, WebDAV, FTP, File Station).
  - **Nejsou k dispozici žádné protokoly:** Zobrazí se tehdy, pokud je povolen některý z protokolů (Samba, WebDAV, FTP, File Station).
- **Nedávné protokoly:** Zobrazí záznamy protokolů služeb DiskStation.
- **Sledování zdrojů:** Sledování využití procesoru, paměti a provozu sítě.
- **Plánovaná záloha:** Zobrazit stav úloh zálohování.
- **Úložiště:** Zobrazí využití svazku a stav disku zařízení DiskStation.
- **Stav systému:** Získejte informace o celkovém stavu DiskStation a všem připojeným zařízením (jsou-li k dispozici). Pokud dojde k chybě systému, budete požádáni o provedení příslušných kroků.

## Správa DSM s Hlavní nabídkou

V části **Hlavní nabídka** můžete nalézt všechny aplikace a nastavení systému Synology DiskStation Manager.



### Restartování a vypnutí

Klepnutím na možnost **Restartovat** nebo **Vypnout** v pravém spodním rohu části **Hlavní nabídka** provedete restartování zařízení DiskStation nebo vypnutí, stejně jako v případě ostatních operačních systémů.

## Uspořádání miniatur v hlavní nabídce

Otevřete **Hlavní nabídku** a přetáhněte miniaturu na libovolné místo.

## Otevření oken aplikací

Vedle **Ovládacího panelu** obsahuje **Hlavní nabídka** miniatury všech aplikací systému DSM. Díky tomu, že systém DSM podporuje multitasking, můžete najednou otevřít několik oken aplikací.

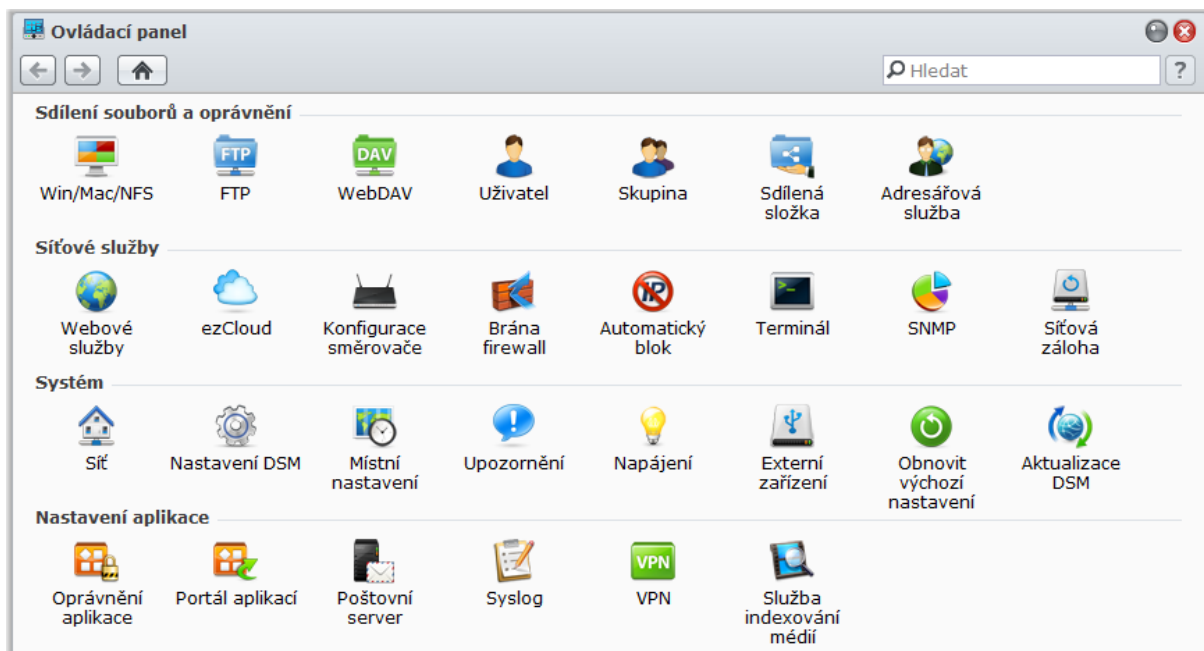
### Otevření okna aplikace:

Klepnutím na miniaturu aplikace v **Hlavní nabídce** otevřete okno aplikace na ploše a na hlavním panelu se zobrazí ikona aplikace.

**Poznámka:** Okna aplikací můžete otevřít také pomocí zástupců na ploše. Další informace naleznete v části „Plocha a zástupci“ na straně 10.

## Používání ovládacího panelu

Zvolením možnosti **Ovládací panel** z **Hlavní nabídky** zobrazíte miniatury nastavení DSM.



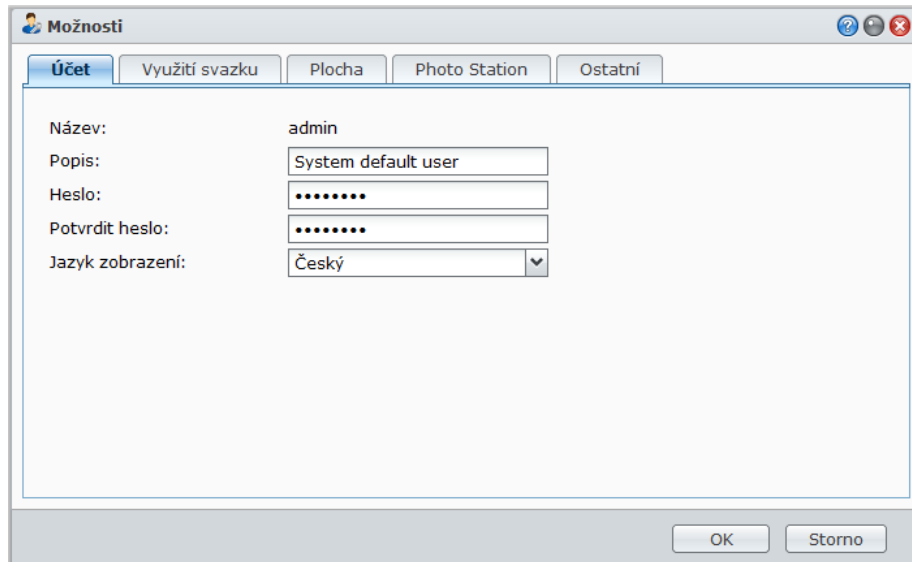
**Nastavení DSM v Ovládacím panelu jsou seskupena do následujících kategorií:**

- **Sdílení souborů a oprávnění:** Nastavení služby sdílení souborů Win/Mac/NFS/FTP/WebDAV.
- **Síťové služby:** Správa a úprava nastavení pro síťové služby a připojení k Internetu.
- **Systém:** Úprava základního nastavení ve stanici DiskStation.
- **Nastavení aplikace:** Přiřazení oprávnění uživatelských účtů k aplikacím, povolení služeb integrovaných aplikací, vytvoření připojení VPN a indexování multimediálních souborů pro aplikace zařízení DiskStation.

**Poznámka:** Ovládací panel je přístupný pouze uživateli **admin** a uživatelům patřícím do skupiny **administrators**. Další informace naleznete v části „Vytváření a úprava skupin“ na straně 57.

## Správa osobních možností

Díky nabídce **Možnosti** (s ikonou postavy) v pravém horním rohu plochy systému DSM zahájíte správu nastavení uživatelského účtu nebo se odhlásíte ze systému DSM.



### Účet

V části **Účet** můžete změnit heslo a popis účtu.

#### Úprava účtu:

- 1 Zadejte popis účtu (volitelný údaj).
- 2 Pokud chcete změnit heslo účtu, zadejte nové heslo a potvrďte jej.
- 3 Zadejte e-mailovou adresu (volitelné).
- 4 Změňte jazyk zobrazení podle vašich preferencí. Jazyk uvedený v této části nastavení účtu bude mít přednost před jazykovými nastaveními v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Místní nastavení**.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Omezení:

- V popisu uživatele se rozlišují velká a malá písmena a popis může obsahovat 0 až 64 zobrazitelných znaků Unicode.
- V hesle se rozlišují malá a velká písmena; může obsahovat 0 až 127 zobrazitelných znaků včetně písmen, čísel, symbolů a mezery.

### Využití svazku

V části **Využití svazku** se můžete podívat na svou kvótu na všech svazcích stanice DiskStation, kterou nastavil uživatel **admin**, a také na kapacitu, kterou na jednotlivých svazcích využíváte.

### Plocha

V části **Plocha**, můžete upravit vzhled plochy.

#### Změna pozadí a barvy písma plochy:

- 1 Zaškrtněte možnost **Upravit barvu** a poté proveďte výběr z rozevíracích nabídek, kde můžete změnit barvu textu miniatur na ploše a barvu pozadí plochy systému DSM.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Odeslání vlastního obrázku, který bude použit jako tapeta plochy:

- 1 Zakškrtněte možnost **Přizpůsobit plochu** a proveďte některým z následujících kroků výběr obrázku na pozadí:

- Pokud chcete použít obrázek uložený na zařízení DiskStation, proveďte klepnutím na možnost **Vybrat obrázek** a poté klepněte na **Vybrat**.
  - Pokud chcete vybrat výchozí tapetu od společnosti Synology nebo vybrat obrázek, který jste předtím použili jako obrázek na pozadí, klepněte na možnost **Vybrat obrázek**, vyberte obrázek v části **Moje obrázky** a klepněte na možnost **Vybrat**.
  - Pokud chcete použít obrázek uložený na vaše počítači, proveďte klepnutím na možnost **Vybrat obrázek** výběr obrázku a poté klepněte na **Odeslat**.
- 2 Vyberte z rozevírací nabídky možnosti umístění obrázku na ploše systému DSM.
  - 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Photo Station

Tuto kartu lze zobrazit pouze tehdy, když uživatel **admin** nebo uživatelé ze skupiny **administrators** zapnou službu Osobní Photo Station. Synology DiskStation nabízí pro uložení fotografií a videozáznamů, které chcete sdílet, složku **home/photo**. Systém automaticky vytvoří miniatury fotografií a videozáznamů a lidé si potom mohou prohlížet fotoalba přes webový prohlížeč. Další informace naleznete v části „Zapnout osobní stanici Photo Station“ na straně 98.

## Ostatní

V části **Ostatní** můžete upravit ostatní osobní možnosti.

### Nastavení rozbalení položky Hlavní nabídka po přihlášení:

- 1 Zaškrtněte možnost **Po přihlášení nerozbalovat hlavní nabídku**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Přeskočení dialogového okna pro potvrzení při zavírání okna prohlížeče:

- 1 Zaškrtněte možnost **Při opouštění systému DSM nezobrazovat dialogové okno pro potvrzení**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Nastavení zapamatování otevřených oken a jejich obnovení při dalším přihlášení do systému DSM nebo obnovení okna prohlížeče:

- 1 Zaškrtněte možnost **Při přihlášení do systému DSM pokračovat ve stavu z předchozího odhlášení**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Nastavení rychlého zobrazení otevřené aplikace při umístění ukazatele myši na ikonu aplikace na hlavním panelu:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit rychlý náhled na hlavním panelu**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Funkci Rychlý náhled nepodporuje prohlížeč Internet Explorer.

### Nastavení zobrazení panelu widgetů v pravé části plochy systému DSM:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit widgety**. Pokud chcete ponechat panel v horní části dalších oken systému DSM, zaškrtněte možnost **Ponechat panel widgetů nahore**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Panel widgetů je k dispozici pouze uživateli **admin** systému DSM (nebo uživateli ze skupiny **administrators**).

### Nastavení zobrazování upozornění na plochu Google Chrome v rámci systému DSM:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit upozornění na plochu Google Chrome**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Pokud nelze upozornění na plochu úspěšně nastavit v této části, otevřete prohlížeč Google Chrome, klepněte na ikonu klíče v pravém horním rohu a poté přejděte do části **Možnosti > Pod kapotou > Nastavení obsahu > Upozornění**, kde můžete provádět správu nastavení upozornění. Pokud chcete tuto funkci zakázat, změňte nastavení také v části **Upozornění**.

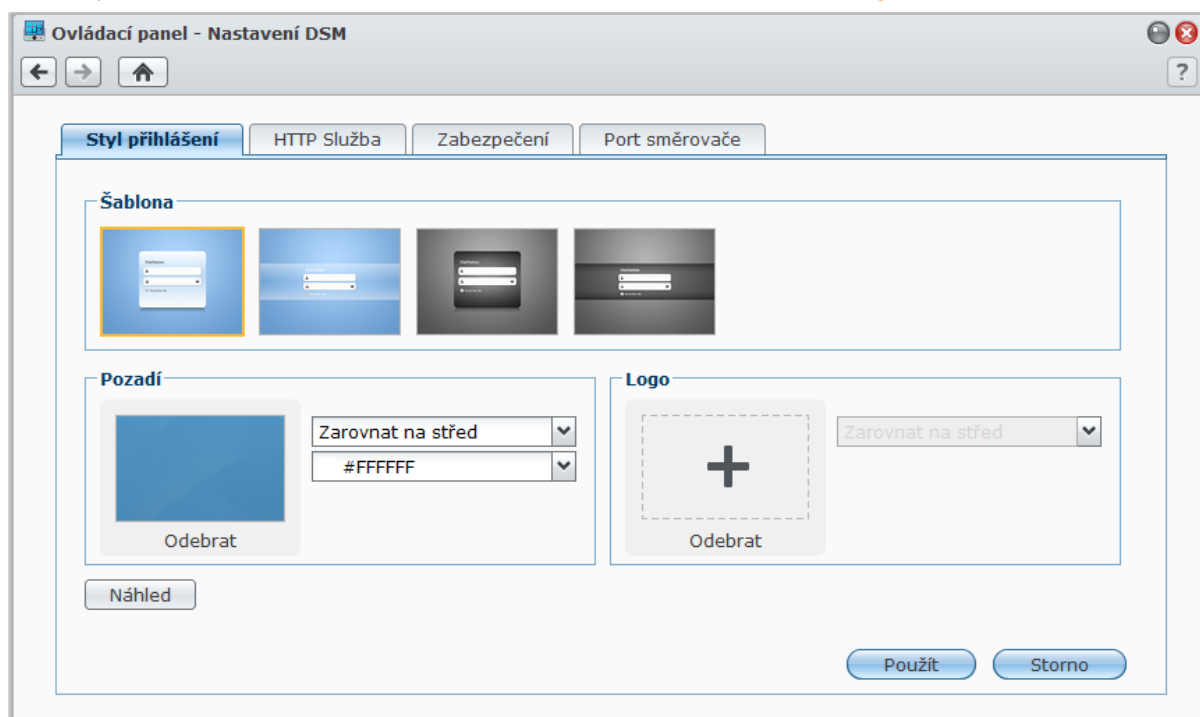
# Upravte nastavení systému

Poté, co se úspěšně připojíte k programu Synology DiskStation Manager (DSM) a naučíte se přistupovat k jeho funkcím a upravovat jeho vzhled, můžete jako uživatel **admin** nebo uživatel patřící do skupiny **administrators** začít upravovat základní nastavení.

V této kapitole se dozvíte, jak změnit síťové nastavení, určit výchozí jazyky, nastavit čas a používat funkce šetřící energii.

## Změna nastavení DSM

Následující nastavení DSM můžete změnit v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Nastavení DSM**.



### Styl přihlášení

Zde můžete změnit styl přihlášení z celé řady šablon a umístit logo na pozadí obrazovky pro přihlášení k systému DSM.

#### Změna obrazovky pro přihlášení:

Vyberte požadovanou šablonu a klepněte na možnost **Použít**. Vybraná šablona bude zobrazena na přihlašovací obrazovce při vašem dalším přihlášení k zařízení DiskStation.

#### Změna obrázku na pozadí obrazovky pro přihlášení:

1 Klepněte na obdélníkový obrázek nebo ikonu „+“ icon (zobrazí se pouze po odstranění předchozího obrázku) uprostřed obdélníku v části **Pozadí** a některou z následujících akcí vyberte obrázek na pozadí:

- Pokud chcete použít obrázek uložený na zařízení DiskStation, vyberte v levém panelu složku s uloženými obrázky a na obrázek dvakrát klepněte nebo obrázek označte a klepněte na možnost **Vybrat**.
- Pokud chcete použít výchozí tapetu od společnosti Synology, klepněte na možnost **Výchozí tapeta**, klepněte dvakrát na obrázek nebo obrázek označte a klepněte na možnost **Vybrat**.



- Pokud chcete vybrat obrázek, který jste na pozadí použili již dříve, klepněte na něj dvakrát v části **Moje předchozí obrázky** nebo obrázek označte a klepněte na možnost **Vybrat**.
  - Pokud chcete použít obrázek uložený na svém počítači, klepněte vedle položky **Použít můj obrázek** na možnost **Odeslat** a poté dvojitým klepnutím obrázek vyberte.
- 2 Vyberte z rozevírací nabídky v části **Pozadí** způsob umístění obrázku na pozadí a barvu pozadí. Klepnutím na možnost **Náhled** si můžete prohlédnout obrazovku pro přihlášení a provést další úpravy.
  - 3 Klepněte na možnost **Použít**.

#### Přidání loga na obrazovku pro přihlášení:

- 1 Klepněte na obdélníkový obrázek nebo ikonu „+“ icon (zobrazí se pouze po odstranění předchozího obrázku) uprostřed obdélníku v části **Logo** a některou z následujících akcí vyberte obrázek na pozadí:
  - Pokud chcete použít obrázek uložený na zařízení DiskStation, vyberte v levém panelu složku s uloženými obrázky a na obrázek dvakrát klepněte nebo obrázek označte a klepněte na možnost **Vybrat**.
  - Pokud chcete vybrat obrázek, který jste na pozadí použili dříve jako logo, klepněte na něj dvakrát v části **Moje předchozí obrázky** nebo obrázek označte a klepněte na možnost **Vybrat**.
  - Pokud chcete použít obrázek uložený na svém počítači, klepněte vedle položky **Použít můj obrázek** na možnost **Odeslat** a poté dvojitým klepnutím obrázek vyberte.

**Poznámka:** Soubor s obrázkem musí být menší než 1 MB.

- 2 Vyberte z rozevírací nabídky v části **Logo** způsob přidružení. Klepnutím na možnost **Náhled** si můžete prohlédnout obrazovku pro přihlášení a provést další úpravy.
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

## HTTP služba

Klepnutím na kartu **HTTP služba** můžete změnit číslo portu nebo povolit připojení HTTPS.

#### Změna výchozího čísla portu HTTP nebo HTTPS (pro DSM a Audio Station):

- 1 Zadejte číslo portu do pole **HTTP** nebo **HTTPS**.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

#### Povolení připojení HTTPS:

- 1 Zaškrtněte **Povolit připojení HTTPS**.
- 2 Klepněte na možnost **Importovat certifikát** nebo zaškrtněte možnost **Automaticky přesměrovat připojení HTTP na HTTPS**. (Více informací můžete nalézt v následující sekci.)
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

Pokud je povoleno připojení HTTPS, jakékoli připojení ke stanici Synology DiskStation přes protokol HTTP bude šifrováno mechanismem SSL/TLS.

## Další informace

### Informace o přesměrování na připojení HTTPS:

Pokud je zaškrtnuta možnost **Automaticky přesměrovat připojení HTTP na HTTPS** a vy se budete snažit přistoupit k webovému rozhraní pro správu přes port 5000, budete přesměrováni na port 5001.

### Porty používané pro připojení HTTPS:

- **DSM:** Číslo portu je 5001. K rozhraní pro správu tedy můžete přistoupit přes zabezpečený kanál na adrese: `https://IP_serveru_Synology:5001/`
- **Web Station:** Číslo portu je 443. Ke stanici Web Station tedy můžete přistoupit přes zabezpečený kanál na adrese: `https://IP_serveru_Synology:443/` nebo `https://název_serveru_Synology:443/`
- **Photo Station:** Číslo portu je 81. Ke stanici Photo Station tedy můžete přistoupit přes zabezpečený kanál na adrese: `https://IP_serveru_Synology:81/photo/` nebo `https://název_serveru_Synology:81/photo/`

### Informace o importování certifikátu:

Pokud máte certifikát vydaný důvěryhodným certifikačním úřadem, klepněte na možnost **Importovat certifikát** a odešlete vlastní certifikát a soukromý klíč, abyste mohli hostovat platný server SSL. Certifikát by měl odpovídat soukromému klíči. **Uchovávejte svůj soukromý klíč v bezpečí.**

## Zabezpečení

Klepnutím na kartu **Zabezpečení** můžete změnit úroveň zabezpečení pro každou relaci systému DSM.

### Nastavení časovače odhlášení:

1 V části **Časovač odhlášení (minuty)** zadejte libovolnou hodnotu v rozmezí 1 až 65535 a určete tak dobu nečinnosti před automatickým odhlášením.

2 Klepněte na možnost **Použít**.

Pokud jste po nastavenou dobu neaktivní, dojde k automatickému odhlášení.

### Přeskočení kontroly IP:

1 Zaškrtněte možnost **Vylepšete kompatibilitu prohlížeče přeskočením kontroly IP**.

2 Klepněte na možnost **Použít**.

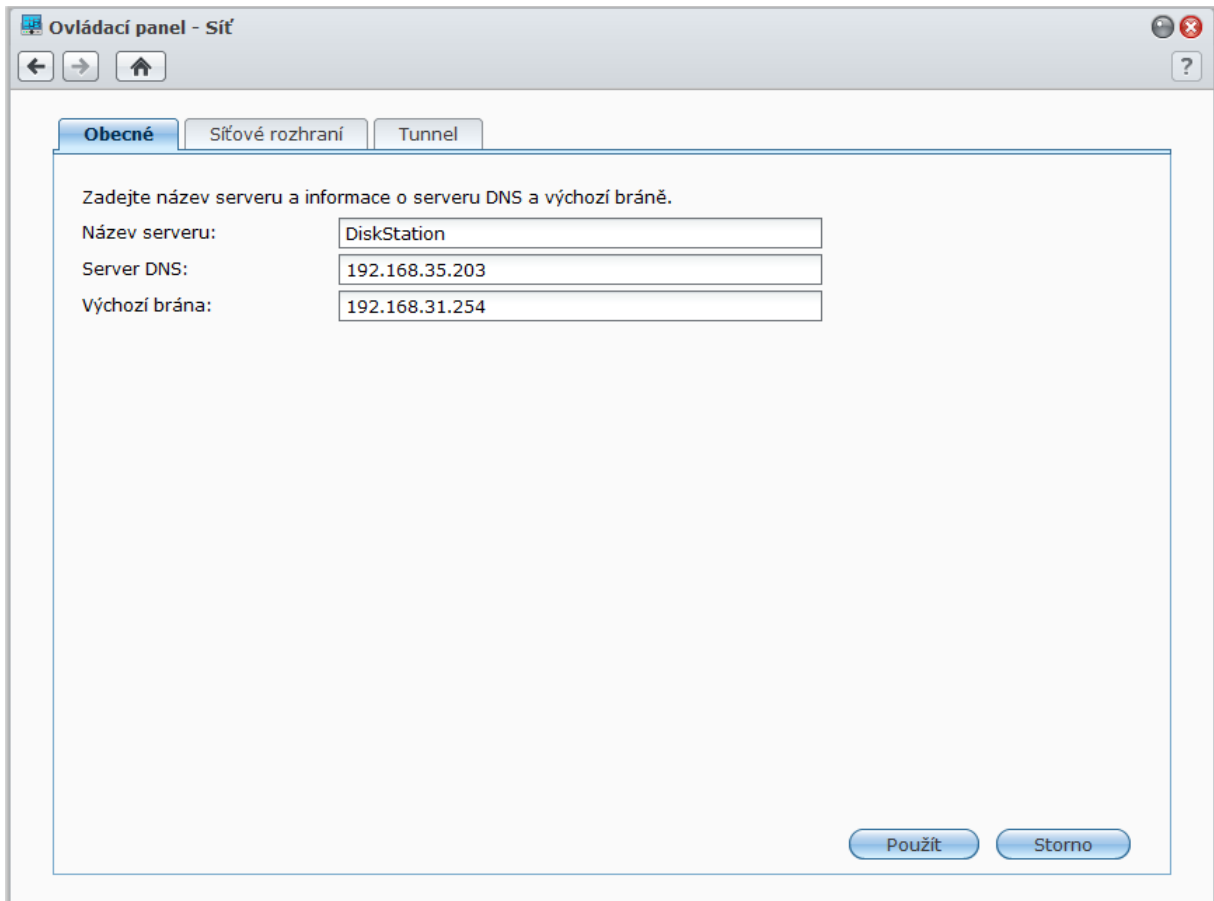
Pokud ke stanici DiskStation přistupujete přes HTTP proxy a dochází k náhodným odhlášením, můžete se tomuto problému vyhnout přeskočením kontroly IP adresy. Přeskočení kontroly IP adresy ovšem sníží úroveň zabezpečení.

## Port směrovače

Konfiguraci portů směrovače můžete povolit klepnutím na kartu **Port směrovače**. Pokud při nastavování pravidla pro předávání portů systému DSM ve směrovači nastavíte pro port směrovače (přiřazený ve směrovači) jiný port než pro místní port (přiřazený ve stanici DiskStation), musíte zde zadat číslo portu směrovače, jinak nebudou soubory stanice DiskStation sdílené v internetových službách (například Google docs) přístupné. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

## Změna síťového nastavení

Následující síťová nastavení stanice Synology DiskStation můžete změnit v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síť**.



Ovládací panel - Síť

← → ↑ ?

Obecné Síťové rozhraní Tunnel

Zadejte název serveru a informace o serveru DNS a výchozí bráně.

Název serveru:

Server DNS:

Výchozí brána:

Použít Storno

### Obecné

V této části můžete změnit identifikaci stanice DiskStation v síti zadáním názvu serveru. Můžete zde také nastavit server DNS a výchozí bránu.

#### Přejmenování stanice DiskStation:

Zadejte nový název serveru do pole **Název serveru** a klepněte na tlačítko **Použít**.

#### Nastavení serveru DNS a výchozí brány:

Zadejte IP adresu do pole **Server DNS** a **Výchozí brána** a klepněte na tlačítko **Použít**.

**Poznámka:** Pokud jsou všechna síťová rozhraní konfigurována automaticky nebo pokud je stanice DiskStation připojena k Internetu přes PPPoE, pole **Server DNS** a **Výchozí brána** nebude možné změnit.

### Síťové rozhraní

V této sekci můžete připojit stanici DiskStation k síti přes libovolné z následujících síťových rozhraní.

#### LAN

Pokud je stanice DiskStation připojena k místní síti, můžete nakonfigurovat síťové rozhraní klepnutím na položku **LAN** nebo **LAN [číslo]** (u stanic DiskStation s více síťovými porty) vlevo.

#### Nastavení toho, jak stanice DiskStation získává IP adresu:

1 Zvolte jednu z následujících možností:

- **Získat konfiguraci sítě automaticky (DHCP):** Získá IP adresu automaticky přes DHCP.

- **Použit ruční konfiguraci:** Manuálně nastaví IP adresu, masku podsítě, DNS a bránu.

2 Klepněte na možnost **Použít**.

#### Nastavení IPv6:

Klepněte na možnost **Nastavení IPv6**. Další informace naleznete v části „Nastavení IPv6“ na straně 21.

#### Vysvětlení pojmů

**Jumbo Frame:** Rámce Jumbo Frame jsou ethernetové rámce, u kterých je maximální přenosová jednotka (MTU) větší než standardních 1500 bajtů a díky kterým je ethernetový přenos velkých souborů efektivnější. Jejich využití je možné jen v prostředí gigabitové sítě. Kvůli zajištění správné funkčnosti rámců Jumbo Frame je nutné, aby všechny počítače a zařízení v síti, které přistupují ke stanici DiskStation, tyto rámce podporovaly a používaly stejnou hodnotu MTU.

#### Bond

U stanic DiskStation s více porty LAN můžete s funkcí Link Aggregation<sup>1</sup> zkombinovat více síťových rozhraní do rozhraní **Bond [číslo]**. Toto rozhraní můžete konfigurovat stejně jako jakékoli jiné síťové rozhraní.

#### Kombinace více síťových rozhraní s funkcí Link Aggregation:

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 2 Zvolte jeden z následujících režimů a klepněte na možnost **Další**:

**Poznámka:** Před zapnutím funkce Link Aggregation se ujistěte, že jsou všechny síťové kabely připojeny ke stejnému přepínači.

- **IEEE 802.3ad dynamická Link Aggregation:** IEEE 802.3ad je standard pro většinu implementací Link Aggregation. Aby bylo možné použít tento režim, je vyžadován přepínač podporující 802.3ad.
  - **Pouze Network Fault Tolerance:** Pokud nebude port LAN 1 k dispozici, systém použije k poskytování služby port LAN 2. Tuto možnost můžete vybrat, pokud váš přepínač nepodporuje IEEE 802.3ad.
- 3 Vyberte dvě nebo více síťových rozhraní, která budou použita pro funkci Link Aggregation, a klepněte na možnost **Další**.
  - 4 Nakonfigurujte síťové nastavení a klepněte na možnost **Použít**.

#### Rozdělení rozhraní Bond do více síťových rozhraní:

- 1 Klepněte a rozhraní **Bond [číslo]** vlevo.
- 2 Klepněte možnost **Odstranit** a poté klepněte na možnost **Použít**.

#### Vysvětlení pojmů

**Link Aggregation:** U stanic s více síťovými porty můžete nastavit připojení stanice DiskStation k síti pomocí více síťových kabelů najednou nebo přiřadit stanici dvě IP adresy v různých podsítích. Je-li povolena možnost Link Aggregation, jsou podporovány funkce trunking (kombinace šířky síťového pásma spojených síťových rozhraní pro zvýšení rychlosti připojení) a network fault tolerance (zachování síťového připojení, když je jedno ze spojených síťových rozhraní nedostupné).

#### Bezdrátové<sup>2</sup>

Klepnutím na možnost **Bezdrátová síť** vlevo připojíte zařízení Synology DiskStation k bezdrátové síti.

**Poznámka:** Bezdrátová síť je k dispozici pouze pokud je do USB portu stanice Synology DiskStation zapojen bezdrátový hardwarový klíč.

#### Nastavit bezdrátovou síť:

Klepněte na možnost **Nastavit bezdrátovou síť** a vyberte jednu z následujících možností (pokud jste již připojeni k bezdrátové síti, klepněte nejdříve na možnost **Odpojit**).

<sup>1</sup> Funkce Link Aggregation je podporována jen u stanic DiskStation s více porty LAN.

<sup>2</sup> Bezdrátová síť je podporována jen u některých modelů.

- **Připojit k bezdrátové síti:** Průvodce bude procházet dostupné přístupové body bezdrátové sítě nebo Ad-Hoc sítě podle intenzity signálu a stavu zabezpečení. Jestliže přístupový bod, ke kterému chcete přistupovat, je zablokován pomocí ochrany heslem, průvodce vás požádá o zadání hesla.
- **Připojit ke skryté bezdrátové síti:** Jestliže přístupový bod nevysílá svou identifikaci SSID (název sítě) z důvodu zachování soukromí, nebude během procházení rozpoznán. K takovým skrytým přístupovým bodům se můžete ručně připojit ručním zadáním požadovaných informací.
- **Vytvořit síť Ad-Hoc:** Kromě sítí infrastruktur, ve kterých centrální přístupový bod (AP) propojuje bezdrátovou síť s kabelovou sítí Ethernet, jsou široce používány také sítě Ad-Hoc. V síti Ad-Hoc mohou všechna bezdrátová zařízení navzájem komunikovat na úrovni peer-to-peer bez centrálního přístupového bodu. Chcete-li nastavit síť Ad-Hoc, všechna bezdrátová zařízení musí být konfigurována pro režim Ad-Hoc namísto režimu infrastruktury.

**Poznámka:** Seznam kompatibilních bezdrátových hardwarových klíčů naleznete na adrese [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Nastavení IPv6

Při konfiguraci rozhraní **LAN** nebo **Bezdrátová síť** můžete změnit nastavení IPv6, klepnutím na tlačítko **Nastavení IPv6**.

Stanice Synology DiskStation podporuje schéma duální sady protokolů IPv4/IPv6. To znamená, že ve stanici Synology DiskStation může současně fungovat protokol IPv4 i protokol IPv6. Výchozí nastavení pro protokol IPv6 je **Automaticky**.<sup>1</sup>

Na stránce **Nastavení IPv6** vyberte z různých typů nastavení:

- **Automaticky:** Stanice DiskStation automaticky vygeneruje místní adresu IPv6. Ta se vygeneruje podle adresy MAC stanice DiskStation.
- **DHCP:** Stanice DiskStation automaticky získá adresu IPv6 od serveru DHCP podporujícího protokol IPv6.
- **Ruční:** Nastavte protokol IPv6 ručně vyplněním položek **Adresa IPv6**, **Délka Prefix** a **Výchozí brána**.
- **Vypnout:** Vypnutí podpory IPv6.

**Poznámka:** Pokud se chcete připojit k síti IPv4 s adresou IPv6, musíte povolit tunel IPv6. Více informací můžete nalézt v následující sekci.

## PPPoE

Pokud zařízení Synology DiskStation připojuje k DSL nebo kabelovému modemu a váš poskytovatel internetových služeb (ISP) používá technologii PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), klepněte na možnost **PPPoE** vlevo.

### Připojení k Internetu přes PPPoE:

- 1 Klepněte na možnost **Nastavení PPPoE**.
- 2 Zadejte údaje účtu, které jste obdrželi od poskytovatele ISP.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Pokud máte i nadále potíže s připojením, obraťte se na poskytovatele internetových služeb.

## Hotspot<sup>2</sup>

Pokud je bezdrátový hardwarový klíč<sup>3</sup> připojený k USB portu stanice Synology DiskStation, můžete na stanici DiskStation povolit možnost hotspotu a vytvořit z ní bezdrátový přístupový bod, který může sdílet připojení s počítači nebo mobilními zařízeními v dosahu sítě Wi-Fi.

### Povolení možnosti hotspot na stanici DiskStation:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit hotspot**.
- 2 Zadejte pro síť Wi-Fi identifikátor SSID, bezdrátový režim a šířku a sílu přenosu.

<sup>1</sup> Služba IPv6 je podporována jen u modelů řady 08 a novějších (kromě modelů 108j, 109j).

<sup>2</sup> Funkci Hotspot podporují pouze vybrané modely.

<sup>3</sup> Seznam kompatibilních bezdrátových hardwarových klíčů naleznete na adrese [www.synology.com](http://www.synology.com).

- Pokud chcete síť Wi-Fi zabezpečit pomocí šifrovacího mechanismu, zaškrtněte možnost **Povolit zabezpečení bezdrátového připojení** a poté vyberte možnosti určení ověřovacích údajů. Od klientských zařízení bude požadováno zadání těchto informací před připojením k síti Wi-Fi.
- Klepněte na možnost **Použít**.

## Tunel

**Tunel** je technika, která uzavírá pakety IPv6 do paketů IPv4, díky čemuž je zajištěna kompatibilita izolovaného hostitele nebo sítě IPv6 s páteří sítě IPv4.

Klepněte na kartu **Tunel** a umožněte stanici DiskStation přístup k Internetu přes protokol IPv6 v prostředí IPv4.

### Nastavení tunelu IPv6:

- Zaškrtněte možnost **Povolit tunel**.
- Do pole **Adresa serveru** zadejte název hostitele nebo IP adresu poskytovatele tunelu.
- Vyberte jednu z možností **Připojit anonymně** a **Připojit se stávajícím účtem**. Pokud zvolíte druhou možnost, zadejte **Uživatelské jméno** a **Heslo**.
- Nastavení uložíte klepnutím na možnost **Použít**.

#### Poznámka:

- Vaše externí adresa IPv6 může být automaticky aktualizována poskytovatelem služeb. Stanice Synology DiskStation ale neodstraní starou adresu IPv6 okamžitě.
- Pokud máte i nadále potíže s připojením, obraťte se na poskytovatele internetových služeb.

## Změna Místní nastavení

Pokud chcete konfigurovat následující místní nastavení, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Místní nastavení**.

Ovládací panel - Místní nastavení

Čas Jazyk

**Jazyk zobrazení**  
Vyberte jazyk zobrazení.  
Jazyk zobrazení: Výchozí nastavení prohlížeče

**Jazyk oznámení**  
Vyberte jazyk pro e-mailová oznámení.  
Jazyk oznámení: Český

**Kódová stránka**  
Vyberte kódovou stránku pro převod názvu souboru, který nepoužívá kódování Unicode.  
Kódová stránka: Český

Použít Storno

## Jazyk

Klepnutím na kartu **Jazyk** nastavíte jazyk pro program Synology DiskStation Manager, e-mailová upozornění a určíte kódovou stránku pro převod názvů souborů používajících kódování Unicode.

- **Jazyk zobrazení:** Vyberte preferovaný jazyk zobrazení nebo použití jazyka z výchozího nastavení prohlížeče.
- **Jazyk e-mailu:** Nastavte jazyk upřednostňovaný pro upozorňování e-mailem ze stanice Synology DiskStation.
- **Kódová stránka:** Stanice Synology DiskStation používá kódování Unicode, aby k souborům mohli přistupovat uživatelé používající různé jazyky. Ale aby mohla následující zařízení a aplikace používat bezproblémově služby Synology DiskStation, musíte pro ně vybrat správnou kódovací stránku:
  - Počítače nepodporující kódování Unicode
  - Aplikace, které převádějí řetězce, které nejsou v kódování Unicode, na kódování Unicode, jako je například služba FTP, podpora UPnP nebo indexování metadat hudby

## Nastavení času

Čas můžete nastavit na kartě **Čas**. Můžete zkontrolovat aktuální čas, ručně nastavit datum a čas serveru nebo je nechat nastavit automaticky pomocí síťového časového serveru.

### Nastavení časového pásma:

- 1 Vyberte časové pásmo z rozevírací nabídky **Časové pásmo**.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

### Ruční nastavení data a času:

- 1 Zvolte možnost **Ručně** a nastavte datum a čas.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

### Synchronizace data a času s NTP serverem:

- 1 Ujistěte se, že v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síť** byla zadána platná IP adresa serveru DNS a že je stanice DiskStation připojena k Internetu.
- 2 Zvolte možnost **Synchronizovat se serverem NTP**.
- 3 Vyberte frekvenci synchronizace z rozevírací nabídky.
- 4 Zadejte adresu síťového časového serveru nebo server vyberte z rozevírací nabídky.
- 5 Synchronizujte čas se serverem klepnutím na možnost **Aktualizovat**.
- 6 Klepněte na možnost **Použít**.

### Další informace

Protokol NTP (Network Time Protocol) slouží k synchronizaci času všech klientů a serverů v datové síti.

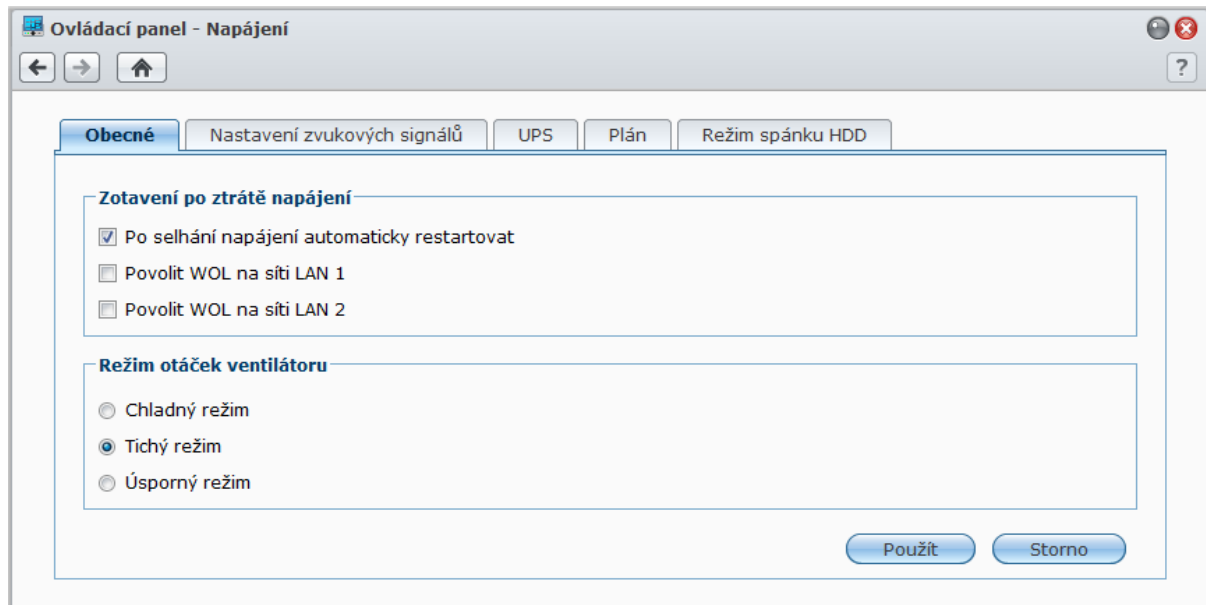
#### Níže je uvedeno několik doporučených serverů NTP:

- time.apple.com
- time.asia.apple.com
- time.euro.apple.com
- time.nist.gov

Další informace o serverech NTP můžete nalézt na adrese <http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html>

## Použití funkcí šetřících energii

Pokud chcete v systému DSM spravovat funkce šetřící energii, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Napájení**.



### Obecné

Klepnutím na kartu **Obecné** nastavíte funkci zotavení po ztrátě napájení nebo Probuzení přes LAN (WOL)<sup>1</sup>, popř. kontrolu ventilátoru.

#### Povolení funkce Zotavení po ztrátě napájení:

- 1 Zaškrtněte možnost **Po selhání napájení automaticky restartovat**. V případě, že bylo zařízení DiskStation vypnuto nestandardním způsobem vinou přerušování napájení, můžete zaškrtnutím této možnosti spustit zařízení DiskStation automaticky po obnovení napájení.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

#### Povolení funkce Probuzení přes LAN:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit probuzení přes LAN** (nebo možnost **Povolit WOL přes LAN [číslo]** u zařízení DiskStations s větším počtem síťových portů).
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

### Další informace

**Informace o funkci Probuzení přes LAN:** Po povolení funkce Probuzení přes LAN u stanice DiskStation můžete zapnout stanici Synology DiskStation přes místní síť nebo Internet pomocí aplikace WOL (Wake on LAN). Funkci aktivujete zadáním IP adresy (nebo názvu hostitele DDNS) a adresy MAC stanice DiskStation.

Probuzení přes LAN funguje pouze tehdy, pokud je stanice Synology DiskStation řádně vypnuta stisknutím tlačítka **Napájení** nebo zvolením možnosti **Vypnout** v Hlavní nabídce systému DSM a pokud je napájecí kabel připojen k fungující elektrické zásuvce.

**Poznámka:** Probuzení přes LAN můžete také provést u podporované stanice Synology DiskStation pomocí aplikace Synology Assistant. Další informace naleznete v části Návodů aplikace Synology Assistant.

#### Ovládání rychlosti ventilátoru:

- 1 V závislosti na používaném modelu zařízení DiskStation můžete podle potřeby zvolit vhodnou rychlost ventilátoru (**Chladný režim**, **Úsporný režim** nebo **Tichý režim**) nebo podle velikosti pevných disků (**Režim 2,5" pevného disku** nebo **Režim 3,5" pevného disku**).

<sup>1</sup> Funkce Probuzení přes LAN je podporována jen u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).



2 Klepněte na možnost **Použít**.

**Chladný režim** a **Režim 3,5" pevného disku** nabídnou lepší chlazení, zatímco s nastavením **Tichý režim** nebo **Režim 2,5" pevného disku** lze snížit úroveň hluku.

## Nastavení zvukových signálů

Klepnutím na kartu **Nastavení zvukových signálů** můžete na zařízení DiskStation nastavit přehrávání zvukových signálů při určitých situacích.

### Nastavení zvukových signálů:

Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políček a klepněte na tlačítko **Použít**.

## UPS

Na kartě **UPS** můžete povolit podporu UPS a zabránit tak ztrátě dat, když dojde k nečekanému výpadku napájení.

### Povolení místní podpory UPS:

- 1 Připojte místní UPS zařízení k USB portu stanice DiskStation.
- 2 Zaškrtněte políčko **Povolit podporu UPS**.
- 3 Nastavte položku **Doba, po které stanice DiskStation přejde do nouzového režimu**.

**Poznámka:** Pokud je v místním UPS zařízení vybitá baterie nebo síťový UPS server přejde do nouzového režimu, stanice DiskStation bude ignorovat nastavenou dobu a přejde do nouzového režimu okamžitě.

- 4 Můžete se rozhodnout, zda vyslat signál k vypnutí UPS, když systém přejde do nouzového režimu. Většina záložních zdrojů umí automaticky obnovit napájení, když je obnovena dodávka napájení.
- 5 Klepněte na možnost **Použít**.

### Vysvětlení pojmu

Při přechodu do **nouzového režimu** systém nejdříve zastaví všechny služby a odpojí všechny datové svazky, aby nedošlo ke ztrátě dat. Při vypnutí UPS tak bude systém bezpečně vypnut. Pokud je povolena funkce Zotavení po ztrátě napájení, systém se automaticky restartuje, jakmile bude napájení opět k dispozici.

### Povolení síťové podpory UPS:

- 1 Zaškrtněte políčko **Povolit podporu UPS**.
- 2 Zadejte **IP adresu síťového serveru UPS**. (Zajistěte, aby server umožňoval připojení od systému Synology DiskStation)
- 3 Nastavte položku **Doba, po které stanice DiskStation přejde do nouzového režimu**.
- 4 Klepněte na možnost **Použít**.

### Další informace

#### Požadavky pro síťovou podporu UPS:

- Jiný server, tedy síťový server UPS, který je spojen s UPS a se kterým lze komunikovat přes síť.
- Síťové zařízení, jako je přepínač nebo rozbočovač, připojené k UPS. Aby systém Synology DiskStation mohl komunikovat se síťovým serverem UPS v případě nečekaného výpadku napájení.

### Povolení síťového serveru UPS:

- 1 Připojte UPS k systému Synology DiskStation přes rozhraní USB.
- 2 Zaškrtněte políčko **Povolit podporu UPS**.
- 3 Zaškrtněte políčko **Povolit síťový server UPS**.
- 4 Zadejte IP adresy, které budou mít povoleno připojení k systému Synology DiskStation.
- 5 Klepněte na možnost **Použít**.

## Plán

Na kartě **Plán** můžete nastavit automatické zapnutí nebo vypnutí v určité době.

### Přidání nového plánu zapnutí/vypnutí:

- 1 Klepnutím na možnost **Vytvořit** otevřete dialogové okno **Přidat plán**.
- 2 Zvolte možnost **Zapnout** nebo **Vypnout**.
- 3 Nastavte **Datum** a **Čas** pro zapnutí nebo vypnutí.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.
- 5 Klepněte na možnost **Uložit**.

Nový plán bude přidán do seznamu plánů.

### Úprava plánu:

- 1 Vyberte plán a klepnutím na možnost **Upravit** plán upravte.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Povolení nebo zákaz plánu:

- 1 Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka plánu.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Povolení nebo zákaz všech plánů:

- 1 Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka Povoleno.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Odstranění plánu:

- 1 Vyberte plán a klepněte na možnost **Odstranit**.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Zobrazení shrnutí plánu:

Klepnutím na možnost **Shrnutí** můžete projít týdenní plán zapínání a vypínání.

**Poznámka:** Pro jednu stanici DiskStation můžete vytvořit až 100 plánů.

## Režim spánku HDD

Klepnutím na kartu **Režim spánku HDD** můžete spravovat režim spánku disku všech interních a externích disků ve stanici DiskStation.

Když disk přejde do režimu spánku HDD, přestane se otáčet a nebude aktivní. To nejen že šetří energii, ale také prodlužuje životnost pevného disku.

# Správa úložiště

Před sdílením služeb Synology DiskStation s vašimi uživateli musíte nastavit úložiště. Tato kapitola popisuje, jak můžete pomocí Správce úložiště nastavit úložiště (včetně svazků, skupin disků, cílů iSCSI Target a jednotek iSCSI LUN), přistupovat k externím diskům připojeným ke stanici DiskStation a kontrolovat stav pevného disku.

## Co je to svazek a skupina disků?

S pevnými disky nainstalovanými ve stanici DiskStation můžete vytvořit svazky pro ukládání a sdílení souborů.

**Poznámka:** Další informace o nastavení sdílení souborů ve stanici DiskStation naleznete v části „Kapitola 7: Nastavení sdílení souborů“ na straně 49.

### Způsoby vytvoření svazku

Ve stanicích Synology DiskStation s 2 nebo více šachtami můžete vytvořit svazek následujícími způsoby:

- **Kombinace několika pevných disků do svazku:** Tento způsob umožňuje vytvořit svazek s ochranou dat. Další informace naleznete v části „Vytvoření svazku pomocí rychlého režimu“ na straně 29 a v části „Vytvoření svazku kombinací několika pevných disků“ na straně 29.
- **Kombinace několika pevných disků do skupiny disků a následné vytvoření více svazků ve skupině disků:** Tento způsob umožňuje nejen vytvořit svazek s ochranou dat, ale také nastavit kapacitu svazku podle potřeb. Další informace naleznete v části „Vytvoření svazku alokací části místa ve Skupině disků“ na straně 29 a v části „Vytvoření skupiny disků“ na straně 30.

### Typy polí RAID, které stanice Synology DiskStation podporuje

Ve stanici Synology DiskStation s 1 šachtou můžete vytvořit **Základní** svazek. Ve stanicích Synology DiskStation s 2 nebo více šachtami si můžete při tvorbě svazku nebo skupiny disků vybrat mezi několika typy pole RAID. Některé typy pole RAID mohou poskytovat ochranu dat, což znamená, že je chráněna integrita dat v případě, že má jeden nebo více pevných disků poruchu.

Typ RAID	Počet pevných disků	Počet pevných disků, které mohou mít poruchu	Popis	Kapacita
SHR <sup>1</sup>	1	0	<b>Svazek Synology Hybrid RAID (SHR)</b> dokáže optimalizovat kapacitu úložiště při kombinaci pevných disků různých velikostí. Jestliže se úložiště SHR skládá ze dvou nebo tří pevných disků, integrita dat je chráněna i v případě, že jeden z disků selže. Jestliže se úložiště SHR skládá ze čtyř nebo více pevných disků, integrita dat je chráněna i v případě, že selže jeden nebo dva z disků.	1 x (velikost disku)
	2 - 3	1		Optimalizováno systémem
	≥ 4	1 - 2		
Základní	1	0	<b>Základní</b> svazek je tvořen jedním pevným diskem jako nezávislá jednotka. Při vytváření základního svazku můžete najednou vybrat jen jeden pevný disk.	1 x (velikost disku)
JBOD	≥ 2	0	<b>JBOD</b> je soubor pevných disků.	Součet velikostí všech disků

<sup>1</sup> Typy pole RAID kromě základního typu podporují jen některé modely. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

Typ RAID	Počet pevných disků	Počet pevných disků, které mohou mít poruchu	Popis	Kapacita
RAID 0	$\geq 2$	0	Svazek <b>RAID 0</b> nabízí takzvaný <b>Striping</b> , což je rozdělování dat do bloků a jejich rozprostření na několik pevných disků. Tento svazek nenabízí žádné dodatečné zabezpečení.	(počet pevných disků) x (velikost nejmenšího disku)
RAID 1	2 - 4	(počet pevných disků) - 1	Systém zapisuje shodná data současně na všechny pevné disky, takže integrita dat je chráněna v případech, kdy je alespoň jeden z disků funkční.	Velikost nejmenšího disku
RAID 5	$\geq 3$	1	Tato konfigurace obsahuje zálohování. Pro obnovení dat využívá režim parity a ukládá duplicitní data na místo, které odpovídá velikosti jednoho disku.	(počet pevných disků - 1) x (velikost nejmenšího disku)
RAID 5+Spare	$\geq 4$	2	Svazek <b>RAID 5+Spare</b> vyžaduje alespoň čtyři disky, kdy jeden disk slouží jako <b>náhradní disk</b> k automatickému obnovení disku s poruchou.	(počet pevných disků - 2) x (velikost nejmenšího disku)
RAID 6	$\geq 4$	2	<b>RAID 6</b> poskytuje extra ochranu dat. Pro obnovení dat využívá režim parity a ukládá duplicitní data na místo, které odpovídá velikosti dvou disků.	(počet pevných disků - 2) x (velikost nejmenšího disku)
RAID 10	$\geq 4$ (sudé číslo)	1 pevný disk v každé skupině RAID 1	<b>RAID 10</b> má výkonnost systému <b>RAID 0</b> a úroveň ochrany dat <b>RAID 1</b> . <b>RAID 10</b> kombinuje dva pevné disky do skupiny RAID 1 a kombinuje všechny skupiny s polem RAID 0.	(počet pevných disků / 2) x (velikost nejmenšího disku)

## Správa svazků nebo skupin disků pomocí Správce úložiště

Chcete-li vytvořit, nastavit nebo spravovat svazky nebo skupinu disků ve stanici DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Správce úložiště** a klepněte na kartu **Svazek** nebo **Skupina disků**.

The screenshot shows the 'Správce úložiště' (Storage Manager) window with the 'Svazek' (Volume) tab selected. It displays details for 'Svazek 1', including its name, type (Synology Hybrid RAID (SHR) (S) with 2 drive tolerance), file system (ext4), status (Normal), capacity (492.15 GB), used space (18.25 GB), and free space (473.90 GB). A pie chart shows 3.71% used and 96.29% available space. Below, a table lists the disk group 'Disková skupina 1' with 1.46 TB used, 3.07 TB free, and 4.54 TB total capacity.

## Vytvoření svazku

Průvodce vytvořením svazku umožňuje vytvořit svazek ve stanici DiskStation několika způsoby.

**Poznámka:** V závislosti na vytvářené kapacitě může vytvoření svazku chvíli trvat.

### Vytvoření svazku pomocí rychlého režimu

Systém vytvoří svazek SHR, který optimalizuje alokaci místa v závislosti na kapacitě zvolených pevných disků.

#### Vytvoření svazku SHR pomocí rychlého režimu:

- 1 Klepněte na kartu **Svazek**.
- 2 Klepnutím na možnost **Vytvořit** otevřete Průvodce vytvořením svazku.
- 3 Zvolte **Rychlý** režim a klepněte na možnost **Další**.
- 4 Zvolte pevné disky, které chcete přidat do svazku, a klepněte na možnost **Další**.
- 5 Pokud v předchozím kroku vyberete 4 nebo více disků, zvolte úroveň ochrany dat podle potřeby.
- 6 Potvrďte volbu klepnutím na možnost **Ano** a potom se rozhodněte, zda chcete provést kontrolu disku. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.
- 7 Zahajte vytvoření svazku klepnutím na možnost **Použít**.

### Vytvoření svazku kombinací několika pevných disků

Takto můžete vytvořit svazek zkombinováním několika pevných disků.

#### Vytvoření svazku zkombinováním několika pevných disků:

- 1 Klepněte na kartu **Svazek**.
- 2 Klepnutím na možnost **Vytvořit** otevřete Průvodce vytvořením svazku.
- 3 Zvolte **Vlastní** režim a klepněte na možnost **Další**.
- 4 Zvolte možnost **Jeden svazek v poli RAID** a klepněte na možnost **Další**.
- 5 Zvolte pevné disky, které chcete přidat do svazku, a klepněte na možnost **Další**.
- 6 Potvrďte volbu klepnutím na možnost **Ano** a potom zvolte typ pole RAID pro novou skupinu disků. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.
- 7 Zvolte, zda chcete provést kontrolu disku, a poté klepněte na možnost **Další**.
- 8 Zahajte vytvoření svazku klepnutím na možnost **Použít**.

### Vytvoření svazku alokací části místa ve Skupině disků

Takto můžete vytvořit svazek alokací části místa ve skupině disků.

#### Vytvoření svazku alokací části místa ve skupině disků:

- 1 Klepněte na kartu **Svazek**.
- 2 Klepnutím na možnost **Vytvořit** otevřete Průvodce vytvořením svazku.
- 3 Zvolte **Vlastní** režim a klepněte na možnost **Další**.
- 4 Zvolte možnost **Více svazků v poli RAID** a klepněte na možnost **Další**.
- 5 Zvolte jednu z následujících možností:
  - **Vytvoření nové skupiny disků:** Takto můžete vytvořit novou skupinu disků z nevyužitých pevných disků a poté vytvořit svazek v nově vytvořené skupině disků. Klepněte na možnost **Další** a proveďte toto:
    - a Zvolte pevné disky, které chcete přidat do skupiny disků, a poté klepněte na možnost **Další**.
    - b Potvrďte volbu klepnutím na možnost **Ano** a potom zvolte typ pole RAID pro novou skupinu disků. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.
    - c Zvolte, zda chcete provést kontrolu disku, a poté klepněte na možnost **Další**.

**Poznámka:** Nově vytvořená skupina disků se zobrazí na kartě **Skupina disků**. Skupinu disků můžete vytvořit také podle pokynů v části „Vytvoření skupiny disků“ (viz níže).

- **Volba existující skupiny disků:** Takto můžete vytvořit svazek v existující skupině disků. Zvolte skupinu disků z rozevírací nabídky a klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 Na stránce **Alokace kapacity svazku** určete kapacitu svazku zadáním čísla do pole **Alokovaná velikost (GB)** a potom klepněte na tlačítko **Další**.
  - 7 Zahajte vytvoření svazku klepnutím na možnost **Použít**.

## Vytvoření skupiny disků

Můžete vytvořit skupinu disků ve stanici DiskStation a poté vytvořit více svazků ve vytvořené skupině disků.

### Vytvoření skupiny disků:

- 1 Klepněte na kartu **Skupina disků**.
- 2 Zvolte pevné disky, které chcete přidat do skupiny disků, a poté klepněte na možnost **Další**.
- 3 Potvrďte volbu klepnutím na možnost **Ano** a potom zvolte typ pole RAID pro novou skupinu disků. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.
- 4 Zvolte, zda chcete provést kontrolu disku, a poté klepněte na možnost **Další**.
- 5 Zahajte vytvoření skupiny disků klepnutím na možnost **Použít**.

### Vytvoření svazků ve vytvořené skupině disků:

Postupujte podle pokynů v části „Vytvoření svazku alokací části místa ve Skupině disků“ na straně 29. V kroku 5 zvolte možnost **Volba existující skupiny disků** a zvolte skupinu disků, ve které chcete vytvořit svazek.

#### Další informace

**Informace o kvótě sdílené složky:** Systém DSM nepodporuje kvótu sdílené složky. Můžete ale omezit maximální velikost sdílené složky, a to takto:

- 1 Vytvořte svazek a zadejte jeho kapacitu podle pokynů v části „Vytvoření svazku alokací části místa ve Skupině disků“ (viz níže).
- 2 Vytvořte v nově vytvořeném svazku jednu sdílenou složku. (Další informace naleznete v části „Nastavení sdílených složek“ na straně 58.)
- 3 Po dokončení nastavení bude maximální velikost sdílené složky omezena na hodnotu, která odpovídá kapacitě svazku.

## Odebrání svazku nebo skupiny disků

- 1 Klepněte na kartu **Svazek** nebo **Skupina disků**.
- 2 Vyberte svazek nebo skupinu disků, kterou chcete odebrat.
- 3 Klepněte na **Odebrat** a odeberte svazek nebo skupinu disků podle pokynů průvodce.

**Poznámka:** Po odebrání svazku nebo skupiny disků budou data uložená na svazku nebo ve skupině disků odstraněna. Při používání této možnosti buďte opatrní.

## Oprava svazku nebo skupiny disků

Funkce opravy je k dispozici pro svazky typu **RAID 1**, **RAID 10**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6** a svazky SHR nebo skupiny disků. Pokud ve svazku nebo skupině disků selže jeden nebo dva pevné disky (v závislosti na typu pole RAID), svazek nebo skupina přejde do **omezeného** režimu. Svazek nebo skupinu disků můžete opravit výměnou poškozeného disku a zajistit tak ochranu dat uložených na svazku nebo skupině disků.

**Poznámka:** Stanice Synology DiskStation nabízí možnost **výměny disku za chodu**, takže můžete vyměnit zhroutený disk, aniž byste museli vypnout stanici Synology DiskStation.<sup>1</sup>

### Identifikace a nahrazení zhrouteného disku:

- 1 Zhroutený disk identifikujete následujícími způsoby:
  - Zkontrolujte ikony pevných disků ve **Správci úložiště**. U ikony zhrouteného disku se zobrazí vykřičník.

<sup>1</sup> Tato funkce je podporována jen u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

- Přejděte na **Informace > Stav** a zkontrolujte sloupec se **stavem** v části **Pevné disky**. (Další informace naleznete v části „**Kontrola systémových informací**“ na straně 154.)
- Zkontrolujte kontrolky na stanici DiskStation. (Další informace viz **Stručná instalační příručka**, která je přiložena k instalačnímu disku.)

2 Vytáhněte pevný disk a nahraďte zhroucený disk novým diskem.

**Poznámka:** Velikost náhradního pevného disku musí být stejná nebo větší než velikost nejmenšího disku ve svazku nebo skupině disků.

#### Oprava svazku nebo skupiny disků:

1 Klepněte na kartu **Svazek** nebo **Skupina disků**.

2 Klepněte na možnost **Správa**.

3 Vyberte možnost **Opravit** a opravte svazek nebo skupinu disků podle pokynů průvodce.

#### **Poznámka:**

- Opravovaný pevný disk musí mít stav **Inicializováno** nebo **Není inicializováno**.
- Pokud je svazek vytvořen alokací části místa ve skupině disků (více informací naleznete v části „Vytvoření svazku alokací části místa ve Skupině disků“ na straně 29), musíte opravit jeho skupinu disků.

## Změna typu pole RAID

Pokud jste vytvořili svazek nebo skupinu disků **Základní**, **RAID 1** nebo **RAID 5**, můžete do stanice Synology DiskStation přidat novou jednotku a poté změnit typ svazku RAID pomocí Správce úložiště.

#### Dostupné změny typu pole RAID:

- Základní na RAID 1, RAID 5 nebo RAID 5+Spare
- RAID 1 na RAID 5 nebo RAID 5+Spare
- Přidat zrcadlový disk do pole RAID 1
- RAID 5 na RAID 5+Spare nebo RAID 6
- RAID 5+Spare na RAID 6

#### Změna typu pole RAID:

1 Klepněte na kartu **Svazek** nebo **Skupina disků**.

2 Vyberte svazek nebo skupinu disků, kterou chcete změnit.

3 Klepněte na možnost **Správa**.

4 Vyberte možnost **Změnit typ pole RAID** a dokončete nastavení dle pokynů průvodce.

#### **Poznámka:**

- Stav svazku nebo skupiny disků musí být normální.
- Opravený pevný disk musí mít stav **Inicializováno** nebo **Není inicializováno**.
- Chcete-li změnit typ pole RAID, je nutné mít k dispozici dostatečný počet pevných disků pro nový typ. Požadovaný počet disků pro typ pole RAID zjistíte v části „Typy polí RAID, které stanice Synology DiskStation podporuje“ na straně 27.
- Velikost náhradního disku musí být větší než velikost nejmenšího disku svazku nebo skupiny disků.

## Rozšíření svazku nebo skupiny disků

Kapacitu svazku nebo skupiny disků lze rozšířit.

### Rozšíření svazku změnou velikosti svazku

Pokud je svazek vytvořen alokací části místa ve skupině disků, můžete rozšířit svazek následujícím způsobem.

#### Rozšíření svazku změnou velikosti svazku:

1 Na kartě **Svazek** klepněte na svazek, který chcete rozšířit.

2 Klepněte na možnost **Upravit**.

- 3 Zadejte číslo do pole **Velikost (GB)** nebo klepněte na možnost **Max**, čímž se automaticky použije dostupné místo ve skupině disků.

**Poznámka:** Číslo musí být větší než původní kapacita svazku.

- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Rozšíření svazku nebo skupiny disků použitím větších disků

Pokud dojde místo na interních pevných discích, můžete podle níže uvedených kroků vyměnit pevný disk za větší bez ztráty původních dat.

#### Modely s jednou šachtou:

- 1 Vypněte stanici Synology DiskStation.
- 2 Vyměňte interní pevný disk za větší.
- 3 Zapněte stanici Synology DiskStation.
- 4 Přeinstalujte systém. Další informace naleznete v části „Přehled instalace stanice Synology DiskStation“ na straně 164.
- 5 Připojte nahrazený pevný disk k portu USB nebo eSATA.
- 6 Zkopírujte data z nahrazeného pevného disku na nový pevný disk.
- 7 Odpojte nahrazený pevný disk.

#### Pro základní svazek a svazek typu RAID 0 u modelů s dvěma nebo více šachtami:

- 1 Zálohujte veškerá data uložená na stanici Synology DiskStation.
- 2 Vypněte stanici Synology DiskStation.
- 3 Vyměňte interní pevné disky za větší.
- 4 Zapněte stanici Synology DiskStation.
- 5 Přeinstalujte systém. Další informace naleznete v části „Přehled instalace stanice Synology DiskStation“ na straně 164.
- 6 Zkopírujte zálohovaná data na nový svazek nebo do nové skupiny disků.

#### Pro svazky typu RAID 1 a RAID 5, RAID 5+Spare a RAID 6:

- 1 Vypněte stanici Synology DiskStation (u modelů podporujících výměnu disků za chodu tento krok přeskočte).
- 2 Vyměňte první interní pevný disk za větší.
- 3 Zapněte stanici Synology DiskStation a opravte svazek nebo skupinu disků. Další informace naleznete v části „Oprava svazku“ na straně 30.
- 4 Opakujte kroky 1 až 3, dokud nebudou všechny pevné disky vyměněny za větší.
- 5 Systém automaticky rozšíří svazek nebo skupinu disků.

#### Poznámka:

- Před výměnou náhradního disku svazku nebo skupiny disků RAID 5+Spare musíte klepnout na možnost **Správa**, klepnout na možnost **Změnit typ pole RAID** a poté změnit svazek nebo skupinu disků dle pokynů průvodce.
- Když systém odebírá svazek nebo skupinu disků, všechny služby povolené na ostatních svazcích budou dočasně zastaveny. Po úspěšném odebrání svazku nebo skupiny disků budou tyto služby opět spuštěny.
- Pevný disk lze odebrat pouze tehdy, když je svazek nebo skupina disků v **Normálním** stavu, jinak dojde ke ztrátě dat. Pokud je svazek nebo skupina disků ve stavu **Omezený režim**, před výměnou svazek nebo skupinu disků opravte.

### Rozšíření svazku nebo skupiny disků přidáním disků

Pokud máte na stanici Synology DiskStation volné šachty na pevné disky, můžete rozšířit svazky nebo skupiny disků **JBOD**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6** a **SHR** přidáním disků.

#### Rozšíření svazku nebo skupiny disků přidáním disků:

- 1 Nainstalujte na stanici Synology DiskStation nový pevný disk.
- 2 Vyberte svazek nebo skupinu disků, kterou chcete rozšířit.
- 3 Klepněte na položku **Správa** a zvolte možnost **Rozšířit svazek přidáním pevných disků** (v případě rozšiřování svazku) nebo **Rozšířit pole RAID přidáním pevných disků** (v případě rozšiřování skupiny disků).



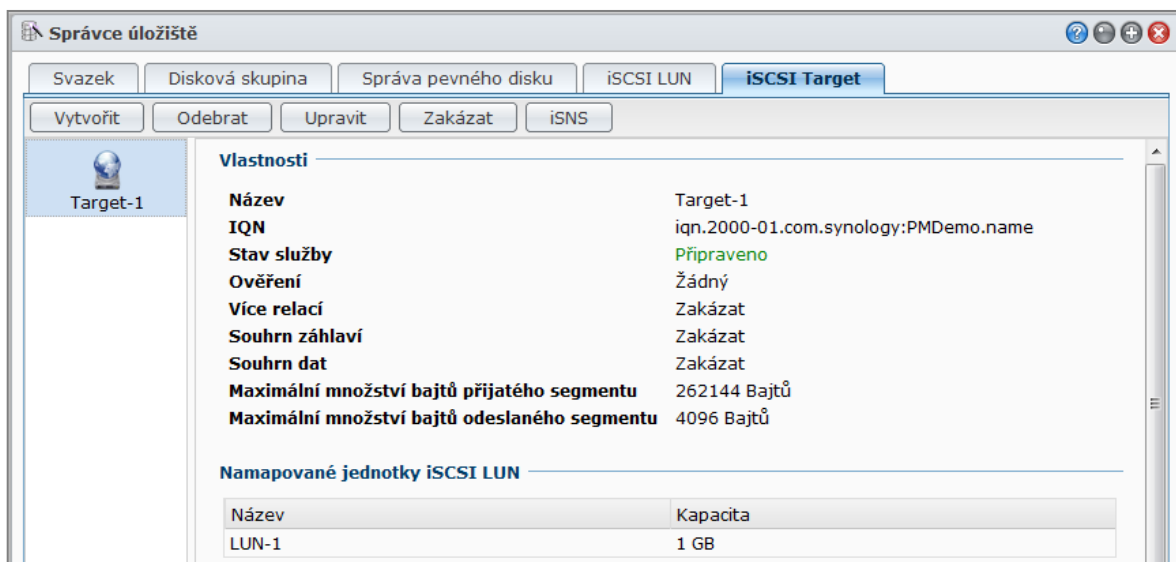
- 4 Vyberte pevný disk v části **Zvolte disk**.
- 5 Nastavení dokončete pomocí průvodce.

**Poznámka:**

- V případě svazků nebo skupiny disků typu RAID 5, RAID 5+Spare a RAID 6 musí být velikost pevného disku větší než velikost nejmenšího disku ve svazku nebo skupině disků.
- Stav svazku nebo skupiny disků musí být **normální**.
- Opravený pevný disk musí mít stav **Inicializováno** nebo stav **Není inicializováno**.
- Svazek můžete rozšířit stejným způsobem také pomocí rozšiřovací jednotky Synology.<sup>1</sup>

## Správa cíle iSCSI Target pomocí Správce úložiště

Chcete-li spravovat cíle iSCSI Target ve stanici Synology DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Správce úložiště** a klepněte na kartu **iSCSI Target**. V rámci jednoho zařízení Synology DiskStation můžete spravovat až 10 nebo 32<sup>2</sup> cílů iSCSI Targets a připojit k nim jednotky iSCSI LUN.



### Vysvětlení pojmů

#### iSCSI

iSCSI je internetový protokol, který vychází ze síťového standardu pro propojování datových úložišť. Pomocí přenosů příkazů SCSI přes IP síť usnadňuje protokol iSCSI přenos dat přes místní síť (LAN), širší síť (WAN) nebo přes Internet.

Díky protokolu iSCSI bude místo na úložním serveru považováno operačním systémem klienta za místní disky. Ve skutečnosti jsou ale veškerá data přenášena na disk přenášena přes síť na úložní server.

#### Cíl iSCSI Target a jednotka iSCSI LUN

V terminologii SCSI představuje jednotka LUN (číslo logické jednotky) individuálně adresovatelné (logické) zařízení SCSI, které je součástí fyzického zařízení SCSI (to se nazývá „Cíl“).

Prostředí iSCSI emuluje připojení k pevnému disku SCSI. Cíl iSCSI Target je jako spojovací rozhraní a jednotky LUN jsou v zásadě očíslované pevné disky. Pokud je cíl iSCSI Target připojen uživatelem iSCSI (klientem), k operačnímu systému klienta jsou virtuálně připojeny všechny jednotky LUN namapované na cíl iSCSI Target. Proto mohou uživatelé na jednotkách iSCSI LUN vytvářet a spravovat systémy souborů stejně jako na nenaformátovaném pevném disku SCSI nebo IDE.

<sup>1</sup> Rozšiřovací jednotka Synology je podporována jen u některých modelů. Navštivte adresu [www.synology.com](http://www.synology.com).

<sup>2</sup> 32 cílů iSCSI target je podporováno pouze u některých modelů. Navštivte adresu [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Vytvoření cíle iSCSI Target:**

- 1 Klepněte na tlačítko **Vytvořit**.
- 2 Zadejte informace o cíli iSCSI Target, včetně položek **Název** a **IQN**, a rozhodněte se, zda chcete povolit ověření CHAP.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 4 Nastavte namapování jednotek iSCSI LUN. Vyberte možnost **Vytvořit novou jednotku iSCSI LUN** nebo **Namapovat stávající jednotky iSCSI LUN**.

**Poznámka:** Další informace o tvorbě jednotek iSCSI LUN naleznete v části „Správa jednotek iSCSI LUN pomocí aplikace Správce úložiště“ na straně 35.

- 5 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 Pokud chcete nastavení změnit, klepněte na možnost **Zpět**, jinak nastavení potvrďte klepnutím na možnost **Použít**.

**Vysvětlení pojmů**

**IQN:** IQN (iSCSI Qualified Name) je jedinečný název cíle iSCSI Target. Neměl by být v konfliktu s IQN cílů iSCSI Target na jiných serverech. IQN musí být kratší než 128 znaků a může obsahovat písmena (rozdílejí se malá a velká písmena), čísla, dvojtečky, pomlčky a tečky. Doporučený formát pojmenování je `iqn.[datum].[doména]:[identifikátor zařízení]`; například: `iqn.2000-04.com.synology:uloziste.diskovepole.1`.

**Ověření CHAP:** Pokud vyberete možnost **CHAP**, server bude moci ověřit identitu klientů. V režimu **Vzájemný CHAP** se navzájem ověřují klient i server. Uživatelské jméno se může skládat z 1 až 12 písmen a čísel a heslo se může skládat z 12 až 16 písmen a čísel.

**Odebrání cíle iSCSI Target:**

Můžete odebrat cíl iSCSI Target a veškeré namapované jednotky iSCSI LUN. Pokud odeberete jednotku iSCSI LUN, budou odstraněna všechna data na jednotce iSCSI LUN.

- 1 Vyberte cíl iSCSI Target, který chcete odebrat.
- 2 Klepněte na možnost **Odebrat**.
- 3 Pokud chcete odebrat namapované jednotky iSCSI LUN, vyberte možnost **Odstranit také namapované jednotky iSCSI LUN** a vyberte jednotky, které chcete odebrat.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Úprava cíle iSCSI Target:**

- 1 Vyberte cíl iSCSI Target, který chcete upravit.
- 2 Klepněte na možnost **Upravit**.
- 3 Upravte nastavení podle svých představ. Změny můžete uložit klepnutím na tlačítko **OK**.

**Vysvětlení pojmů**

**Kontrolní součet CRC:** Pokud povolíte kontrolní součet CRC, bude se kontrolovat, zda během přenosu dat nedošlo k chybě.

**Více relací:** Povolení více relací od jednoho nebo více uživatelů, které se budou moci současně připojit ke stejnému cíli iSCSI Target. Kvůli ochraně souborů před poškozením a ochraně proti nečekané ztrátě dat se důrazně doporučuje používat sdílený systém souborů nebo clusterový systém, jako je VMware Virtual Machine File System (VMFS) nebo Oracle Cluster File System (OCFS).

**Maskování:** Maskování umožňuje exkluzivní přístup k cíli iSCSI Target ze strany specifikovaných IQN uživatelů iSCSI.

**Povolení nebo zákaz cíle iSCSI Target:**

- 1 Vyberte cíl iSCSI Target, který chcete povolit nebo zakázat.
- 2 Klepněte na možnost **Povolit** nebo **Zakázat**.

**Registrace cílů iSCSI Target se serverem iSNS:**

- 1 Klepněte na možnost **iSNS**.
- 2 Zaškrtněte možnost **Povolit iSNS**.
- 3 Zadejte IP adresu serveru iSNS do pole **Server iSNS**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Vysvětlení pojmů****iSNS**

Služba iSNS (Internet Storage Name Service) se často využívá v místní síti s komplexním řešením úložiště a usnadňuje IT personálu nalézt úložiště a spravovat zařízení iSCSI. Všechny cíle iSCSI Target ve stanici DiskStation můžete registrovat na serveru iSNS v síti.

## Správa jednotek iSCSI LUN pomocí aplikace Správce úložiště

Chcete-li spravovat jednotky iSCSI LUN ve stanici Synology DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Správce úložiště** a klepněte na kartu **iSCSI LUN**. iSCSI LUN (číslo logické jednotky) může být namapováno na více cílů iSCSI Target pro provádění operací, jako jsou čtení nebo zápis. Ve stanici DiskStation můžete vytvořit až 10 nebo 256<sup>1</sup> jednotek iSCSI LUN.

**Jednotku iSCSI LUN můžete vytvořit dvěma způsoby:**

- Vyhrazení několika disků (na úrovni bloku).
- Vyhrazení části místa na svazku (běžné soubory).

Jestliže vytváříte jednotku iSCSI LUN pomocí několika disků, můžete ho opravit nebo rozšířit, nebo můžete změnit jeho typ pole RAID podobně jako při používání svazku. (Podrobné informace o správě svazku najdete v této kapitole na straně 28.)

<sup>1</sup> 256 jednotek iSCSI LUN je podporováno pouze u některých modelů. Navštivte adresu [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Vytvoření jednotky iSCSI LUN:**

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 2 Vyberte možnost **Vlastní**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 4 Vyberte typ jednotky iSCSI LUN, kterou chcete vytvořit.
  - **iSCSI LUN (běžné soubory):** Jednotka iSCSI LUN se vytvoří tak, že se pro její využívání vyhradí část svazku. Nakonfigurujte parametry jednotky iSCSI LUN, včetně položek **Název**, **Umístění**, **Thin Provisioning**, **Kapacita (GB)**, **Mapování cíle iSCSI Target**.
  - **Jednotka iSCSI LUN (úroveň bloku) – jedna jednotka LUN v poli RAID:** Jednotka iSCSI LUN se vytvoří zkombinováním více pevných disků. Zadejte název pro jednotku LUN, zvolte možnost **Mapování cíle iSCSI Target** a klepněte na tlačítko **Další**. Jednotku LUN můžete vytvořit a spravovat stejným způsobem jako svazek. Další informace o vytvoření svazku naleznete v části „Vytvoření svazku kombinací několika pevných disků“ na straně 29.
  - **Jednotka iSCSI LUN (úroveň bloku) – více jednotek LUN v poli RAID:** Jednotka iSCSI LUN je vytvořena alokací části místa ve skupině disků. Zadejte název pro jednotku LUN, zvolte možnost **Mapování cíle iSCSI Target** a klepněte na tlačítko **Další**. Jednotku LUN můžete vytvořit a spravovat stejným způsobem jako svazek. Můžete ji opravit nebo rozšířit, nebo můžete změnit její typ pole RAID podobně jako při používání svazku. Další informace o vytvoření svazku naleznete v části „Vytvoření svazku alokací části místa ve Skupině disků“ na straně 29.
- 5 Informace o mapování cíle **iSCSI Target**:
  - Pokud v rozevírací nabídce **Mapování cíle iSCSI Target** zvolíte možnost **Namapovat stávající cíle iSCSI target**, budete vyzváni ke zvolení existujícího cíle iSCSI Target.
  - Pokud z rozevírací nabídky **Mapování cíle iSCSI Target** vyberete možnost **Vytvořit nový cíl iSCSI Target**, budete vyzváni k vytvoření nového cíle iSCSI Target.

**Poznámka:** Další informace o tvorbě cíle iSCSI Target naleznete v části „Správa cíle iSCSI Target pomocí Správce úložiště“ na straně 33.

- 6 Nastavení dokončete pomocí průvodce.

**Vysvětlení pojmů**

**Thin Provisioning:** Thin Provisioning je způsob optimalizace využití úložného prostoru, při kterém se místo na disku alokuje dynamicky a podle aktuálních potřeb. Toto nastavení je k dispozici pouze pro možnost **Jednotka iSCSI LUN (běžné soubory)**.

**Mapování cíle iSCSI Target:** Namapování jednotky iSCSI LUN na jeden nebo více cílů iSCSI Target.

**Odebrání jednotky iSCSI LUN:**

Pokud odeberete jednotku iSCSI LUN, budou odstraněna všechna data na jednotce iSCSI LUN. Současně bude ztraceno spojení mezi jednotkou iSCSI LUN a namapovaným cílem iSCSI Target.

- 1 Vyberte jednotku iSCSI LUN, kterou chcete odebrat.
- 2 Klepněte na možnost **Odebrat**.
- 3 Klepnutím na možnost **Storno** postup zrušíte, klepnutím na možnost **OK** volbu potvrdíte.

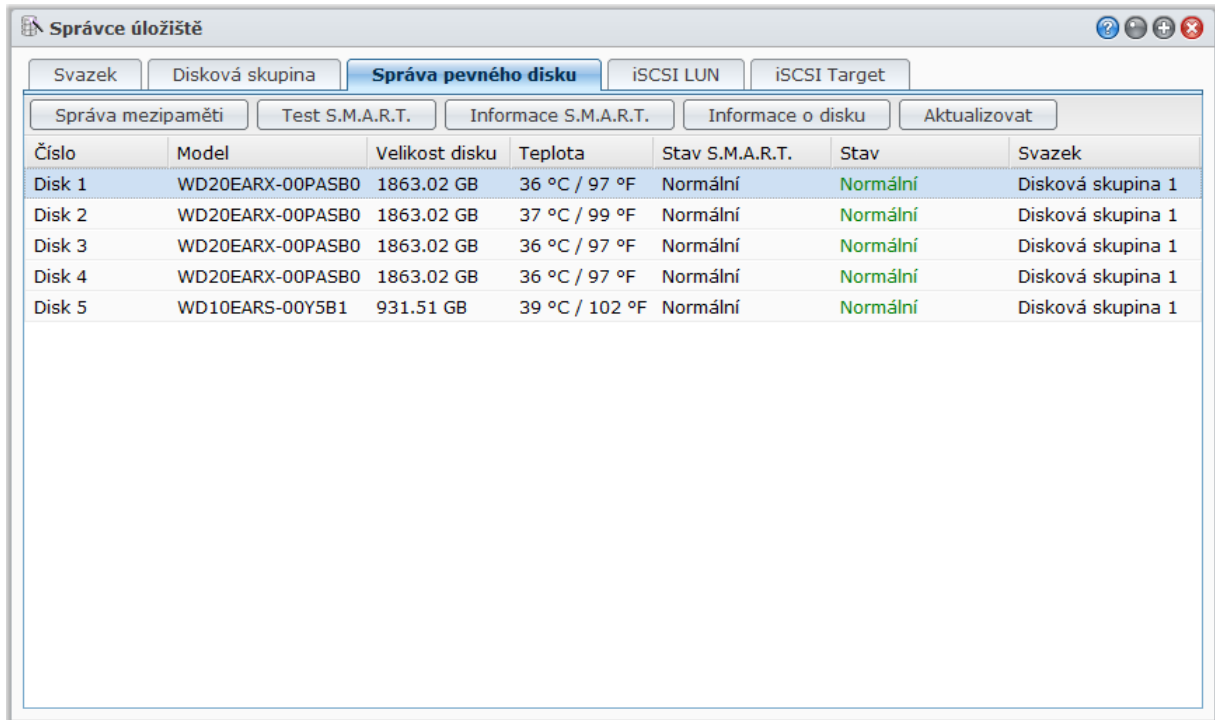
**Úprava jednotky iSCSI LUN:**

- 1 Vyberte jednotku iSCSI LUN, kterou chcete upravit.
- 2 Klepněte na možnost **Upravit**.
- 3 Upravte **Vlastnosti** a **Mapování** podle vlastních představ.
- 4 Nastavení uložíte klepnutím na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Kvůli zabránění ztrátě dat lze při změně kapacity jednotky iSCSI LUN kapacitu pouze zvětšit.

## Správa pevných disků pomocí Správce úložiště

Chcete-li spravovat pevné disky, přejděte do části **Hlavní nabídka > Správce úložiště** a klepněte na kartu **Správa pevného disku**.



### Povolení podpory mezipaměti pro zápis na pevné disky

Podpora mezipaměti pro zápis je účinná pouze u pevných disků, které ji podporují. Díky zapnutí mezipaměti můžete od produktu Synology získat vyšší výkon. Kvůli zajištění ochrany dat se ale důrazně doporučuje používat záložní zdroj. Také se doporučuje po každém použití systém řádně vypnout.

Jinými slovy, zatímco vypnutí mezipaměti nabízí vyšší odolnost proti výkyvům napětí, existuje také pravděpodobnost nižšího výkonu.

#### Povolení podpory mezipaměti pro zápis na disk:

- 1 Vyberte disk ze seznamu disků a klepněte na možnost **Správa mezipaměti**.
- 2 Zaškrtněte možnost **Povolit mezipaměť pro zápis**. Ve výchozím nastavení je tato funkce povolena.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Spuštění analýzy S.M.A.R.T.

Analýza S.M.A.R.T. disku vám pomůže zkontrolovat a nahlásit stav pevného disku, aby byly zjištěny možné poruchy disku. V případě zjištění chyb doporučujeme výměnu disku.

#### Spuštění analýzy S.M.A.R.T.:

- 1 Vyberte disk ze seznamu disků a klepněte na možnost **Test S.M.A.R.T.**.
- 2 Zvolte jednu z následujících testovacích metod a klepněte na možnost **Spustit**:
  - **Rychlý test**
  - **Rozšířený test**
- 3 Nejnovější výsledky testu jsou uvedeny v části **Výsledek testu**.
- 4 Postup ukončíte klepnutím na tlačítko **Zavřít**.

#### **Poznámka:**

- Přesný čas zpracování se může lišit v závislosti na systémovém prostředí.
- Analýzy S.M.A.R.T. můžete naplánovat také klepnutím na možnost **Plán** a postupovat podle pokynů na obrazovce.

**Kontrola informací S.M.A.R.T.:**

- 1 Vyberte disk ze seznamu disků a klepněte na možnost **Informace S.M.A.R.T.** Uvedená čísla vám pomohou zjistit stav disku.
- 2 Postup ukončíte klepnutím na tlačítko **Zavřít**.

**Kontrola informací o disku**

Zde uvidíte název modelu, sériové číslo, verzi firmwaru a celkovou velikost disku.

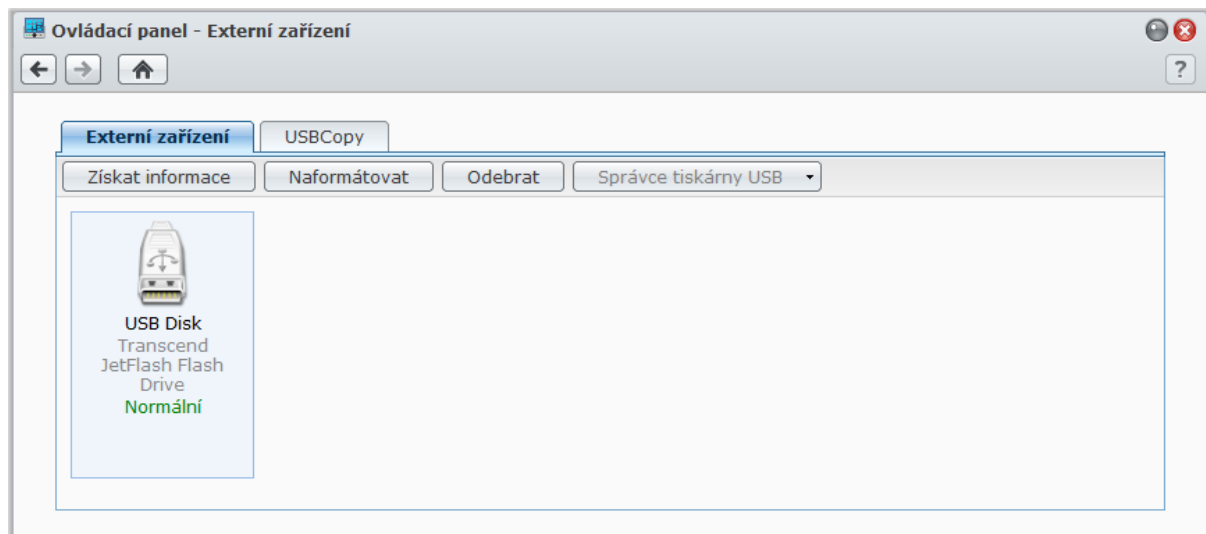
**Kontrola informace o disku:**

- 1 Vyberte disk ze seznamu disků a klepněte na možnost **Informace o disku**.
- 2 Postup ukončíte klepnutím na tlačítko **Zavřít**.

## Správa externích disků

Za účelem zálohování nebo sdílení dat můžete ke stanici Synology DiskStation připojit externí disky USB nebo eSATA přes USB nebo eSATA port.<sup>1</sup>

Chcete-li spravovat připojené externí disky, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Externí zařízení**.

**Připojení externího disku:**

- 1 Připojte externí disk USB nebo eSATA k USB nebo eSATA portu na stanici Synology DiskStation.
- 2 Automaticky se vytvoří a bude přístupná nová sdílená složka s názvem **usbshare1** (pro USB zařízení) nebo **esatashare** (pro eSATA zařízení).

**Poznámka:**

- Pokud je připojen více než jeden externí USB disk, bude vytvořena složka s názvem **usbshare2**, **usbshare3** atd.
- Stanice DiskStation dokáže rozpoznat následující formáty: **EXT3**, **EXT4**, **FAT**, **FAT32** a **NTFS**. USB disk, který nelze rozpoznat, musí být před použitím v systému nejdříve naformátován.

**Získání informací o disku:**

Informace o disku můžete zobrazit klepnutím na možnost **Získat informace**.

**Odebrání nebo naformátování externího disku:**

Klepněte na **Odebrat** nebo **Naformátovat**.

<sup>1</sup> Disk eSATA je podporován jen u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Poznámka:**

- Podrobnější informace o externích discích naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.
- Zde můžete také spravovat USB tiskárnu. Další informace naleznete v části „**Nastavení stanice Synology DiskStation** jako tiskového serveru“ na straně 92.

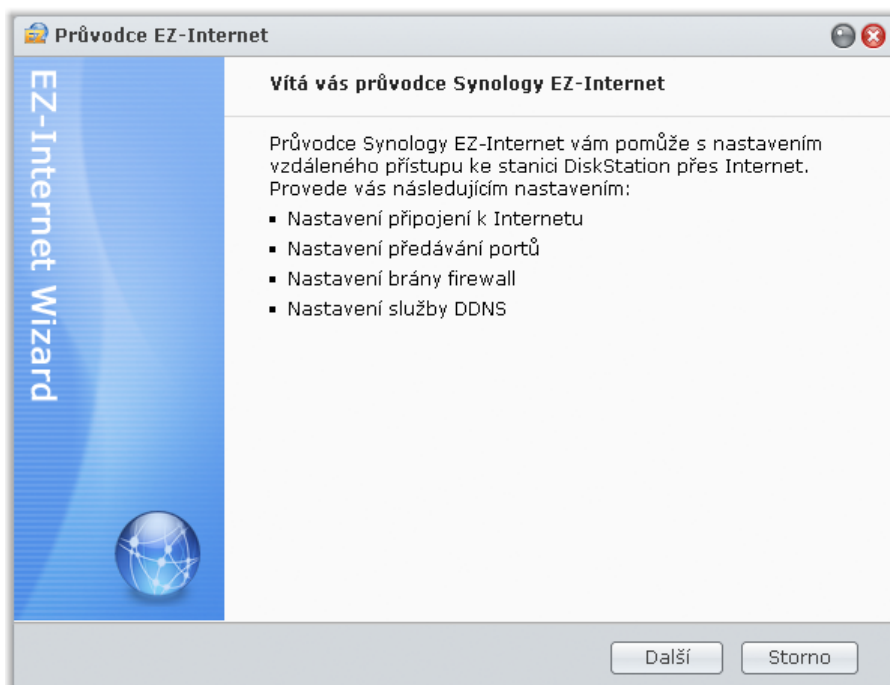
# Přístup ke stanici DiskStation přes Internet

Ke stanici Synology DiskStation se můžete díky službám stanice připojit přes Internet a získat tak přístup ke službám kdekoli a kdykoli.

Tato kapitola popisuje, jak můžete nastavit internetové připojení pomocí snadno použitelného průvodce Synology EZ-Internet nebo pomocí pokročilé funkce předávání portů a jak na stanici Synology DiskStation zaregistrovat název hostitele DDNS.

## Použití průvodce EZ-Internet

Pomocí průvodce **EZ-Internet** lze snadno nastavit přístup ke stanici DiskStation přes Internet bez toho, aby bylo nutné provádět složité nastavení brány firewall, nastavení PPPoE, registraci DDNS a konfiguraci předávání portů ve směrovači.



### Použití průvodce EZ-Internet:

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **EZ-Internet** a proveďte nastavení podle pokynů průvodce.

## Nastavení pravidel pro předávání portů pro směrovač

Pokud je stanice Synology DiskStation připojena k Internetu, můžete nastavit pravidla pro předávání portů pro směrovač a umožnit tak, aby byla stanice Synology DiskStation přístupná přes Internet.

**Poznámka:** Než začnete, ujistěte se, že jste stanici Synology DiskStation přiřadili statickou IP adresu. Další informace naleznete v části „Síťové rozhraní“ na straně 19.



Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Konfigurace směrovače** a nastavte směrovač a pravidla pro předávání portů.



**Poznámka:** Ke konfiguraci pravidel pro předávání portu a přiřazení statické IP adresy musíte mít oprávnění správce ve směrovači.

## Nastavení směrovače

Než přidáte pravidla předávání portu pomocí DSM, je třeba nastavit připojení stanice DiskStation ke směrovači. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) v pravém horním rohu.

## Přidání pravidel pro předávání portů

Přidejte pravidla pro předávání portu a specifikujte cílové porty stanice Synology DiskStation, které obdrží balíčky ze specifických portů směrovače.

### Přidání pravidel pro předávání portů:

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 2 Proveďte jedno z následujících:
  - Pokud chcete vytvořit pravidla pro předávání portů pro systémové služby (například FTP, Web Station atd.), vyberte možnost **Integrovaná aplikace** a zaškrtněte systémové služby.
  - Pokud chcete vytvořit pravidla pro předávání portů pro vlastní služby, vyberte **Vlastní port**. Ke specifikaci čísel a rozsahu portů můžete použít následující syntaxi:
    - K popisu rozsahu portů použijte pomlčku „-“. Příklad: **6881-6890**.
    - K oddělení portů použijte čárku „，“. Příklad: **21,22** nebo **21,55536-55663**.

#### **Poznámka:**

- Některé směrovače neumožňují používat vlastní porty k předávání systémových služeb. Další informace naleznete v dokumentaci přiložené k vašemu směrovači.
- Každý port směrovače lze použít pouze v jednom pravidle předávání. Použití portu směrovače ve dvou nebo více pravidlech způsobí konflikty a na obrazovce se zobrazí výstražná zpráva. Aby nedocházelo ke konfliktům, budete muset pro pravidlo nastavit jiný port.

- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

V některých případech budete muset počkat několik minut, než pravidla začnou fungovat; to záleží na modelu směrovače.

### Ověření funkčnosti pravidel:

- 1 Vyberte pravidla, která chcete otestovat, a klepněte na **Vyzkoušejte připojení**.
- 2 Výsledek bude zobrazen ve sloupci **Výsledek zkoušky připojení**.

## Publikujte zařízení DiskStation na Internetu pomocí ezCloud

Funkce ezCloud nabízí následující služby, díky kterým můžete zařízení DiskStation snadno publikovat na internetu.

### DDNS

Pro stanici Synology DiskStation můžete zaregistrovat název hostitele DDNS (Dynamic Domain Name Server), který jí umožní připojení kdekoli zadáním názvu hostitele do adresního řádku webového prohlížeče.

Po nastavení už si spolu s vašimi přáteli nemusíte pamatovat IP adresu pro přístup ke stanici Synology DiskStation. Jednoduše uveďte název hostitele DDNS do webového prohlížeče, jako byste se chtěli připojit k libovolné webové stránce. Jakmile bude nastavení dokončeno, název hostitele bude vždy ukazovat na externí IP adresu systému Synology DiskStation.

#### Požadavek služby

- Server DDNS poskytovatele služeb normálně funguje.
- Připojení k bráně je normální.
- Synology DiskStation se může připojit k serveru DNS.
- V bráně firewall jsou odblokovány následující adresy:
  - <http://members.dyndns.org:80>
  - <http://checkip.dyndns.org:80>

DDNS funguje pouze v síťovém prostředí, ve kterém není vyžadován server proxy.

## Registrace názvu hostitele DDNS pro stanici Synology DiskStation

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **ezCloud** > **DDNS** a pomocí jedné z následujících metod zadejte informace o DDNS.

### 1. metoda: Navštivte webové stránky libovolného poskytovatele služeb DDNS a založte si DDNS účet

1 Navštivte libovolného poskytovatele služeb DDNS a založte si DDNS účet:

- <http://freedns.afraid.org>
- <http://zoneedit.com>
- <http://dnspod.com>
- <http://changeIP.com>
- <http://ddo.jp>
- <http://www.selfhost.de/>
- <http://www.dyndns.org/>
- <http://www.no-ip.com/>
- <http://www.3322.org/>
- <http://www.twodns.de/>

2 Zaškrtněte **Povolit podporu DDNS** a zadejte název hostitele, uživatelské jméno a heslo stanice Synology DiskStation.

3 Klepněte na možnost **Použít**.

**Poznámka:** Nezapomeňte do pole **Název hostitele** uvést úplný název domény. (např. philip1234.dyndns.org)

### 2. metoda: Zaregistrujte si účet DDNS od společnosti Synology

1 Zaškrtněte možnost **Povolit podporu DDNS**, vyberte z rozevírací nabídky **Poskytovatel služeb** možnost **No-IP.com** a poté klepněte na **Zaregistrovat**.

2 Do zobrazeného okna zadejte požadovaný název hostitele **Název hostitele**.

3 Zadejte informace o svém účtu:

- **Pokud již máte účet od společnosti Synology**, vyberte možnost **Zaregistrovat nový název hostitele u stávajícího účtu Synology** a přihlaste se zadáním údajů o účtu do pole **E-mail** a **Heslo**.
- **Pokud ještě nemáte účet od společnosti Synology**, můžete si zaregistrovat nový účet pomocí možnosti **Vytvořit účet Synology** **Zaregistrovat nový název hostitele**, vyplňte všechna povinná pole a poté klepněte na **OK**.

4 Postup dokončíte klepnutím na možnost **Použít**. Nově registrovaný název hostitele pro vaši stanici Synology DiskStation bude aktivován během několika sekund.

## QuickConnect

Pokud chcete provádět správu služby QuickConnect, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **ezCloud** > **QuickConnect**. QuickConnect je řešení, díky kterému můžete připojovat klientské aplikace k zařízením DiskStation přes Internet bez nutnosti nastavení pravidel přesměrování portů.

### Mezi klientské aplikace s podporou QuickConnect patří:

- DS file (další informace naleznete v části „Kapitola 18: Komunikace s mobilními zařízeními“ na straně 166)
- Cloud Station (další informace naleznete v části „Synchronizace souborů pomocí Cloud Station“ na straně 69)

**Poznámka:** Před povolením funkce QuickConnect pro klientské aplikace se prosím přesvědčte, zda jsou povoleny příslušné služby systému DSM.

### Povolení funkce QuickConnect pro klientské aplikace:

1 Zaškrtněte políčka u jednotlivých aplikací a klepněte na možnost **Použít**.

2 V části **Informace o ezCloud ID** získáte informace o **ezCloud ID** - jedná se o kombinaci čísel, kterou využívají klientské aplikace pro přístup ke službám systému DSM services (více informací získáte v části **Přístup ke službám systému DSM pomocí QuickConnect** níže). Pokud chcete pro ezCloud ID zadat snadno zapamatovatelný název, zaškrtněte možnost **Nastavit ezCloud ID** a zadejte do textového pole vlastní ID.

**Poznámka:**

- Vlastní ID by mělo obsahovat alfanumerické znaky, znaky „-“ a „\_“ a nesmí začínat číslicí.
- Chcete-li dosáhnout lepšího výkonu funkce QuickConnect, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Konfigurace směrovače**, kde můžete pro každou službu nakonfigurovat předávání portů:  
Cloud Station: 6690  
DS file: 5005  
DS file (HTTPS): 5006

**Přístup ke službám systému DSM pomocí QuickConnect:**

- 1 Spustíte klientskou aplikaci a připojíte se k zařízení DiskStation.
- 2 Budete-li vyzváni z zadání adresy zařízení DiskStation, vyplňte ezCloud ID nutné pro připojení ke službám systému DSM pomocí QuickConnect.

**Řešení problémů**

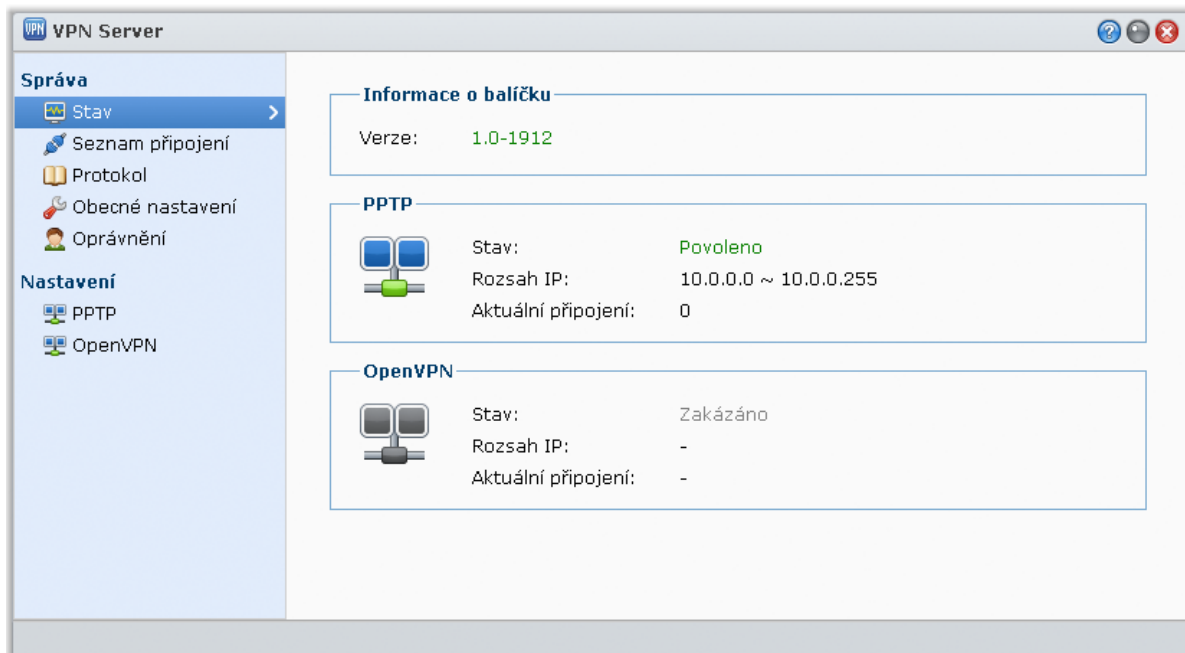
Pokud se v části **Stav** zobrazí „Chyba sítě“, která signalizuje pozastavení služby QuickConnect z důvodu poruchy sítě, zkontrolujte prosím následující parametry:

- Zařízení DiskStation je připojeno k aktivní síti (v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síť > Síťové rozhraní**).
- Nastavení serveru DSN a výchozí brány jsou v pořádku (v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síť > Obecné**).

Po vyřešení problému se sítí bude služba QuickConnect do několika minut automaticky opět spuštěna.

## Nastavení připojení VPN

VPN Server je doplňkový balíček, který vaši stanici DiskStation umožňuje stát se serverem PPTP/OpenVPN VPN (virtual private network) a uživatelům DSM umožňuje získat přes internet přístup ke zdrojům sdíleným v rámci místní sítě DiskStation. Další informace o VPN můžete nalézt [zde](#).



### Nastavení zařízení DiskStation jako serveru VPN

Pokud chcete nainstalovat balíček VPN Server na zařízení DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Centrum balíčků**. Pro podrobnější informace o balíčku VPN Server spusťte balíček a poté klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) v pravém horním rohu. Více informací o přístupu na VPN Server zařízení DiskStation

pomocí klientského zařízení VPN naleznete v dokumentu **Uživatelská příručka pro VPN Server**, který je k dispozici na webu [Centrum pro stahování](#) společnosti Synology.

### Připojení zařízení DiskStation k serveru VPN

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > VPN**, kde můžete nastavit zařízení DiskStation jako klientské zařízení VPN pro připojení k serveru VPN a poté získáte přístup k virtuální privátní síti. Můžete vytvářet nebo upravovat profil připojení každého VPN serveru a poté se pomocí tohoto profilu jedním klepnutím připojit k serveru. Podrobnější informace o nastavení zařízení DiskStation jako klientské zařízení VPN získáte klepnutím na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

**Poznámka:** Nemáte oprávnění nastavit zařízení DiskStation jako server a zároveň klientské zařízení VPN.

# Vylepšení bezpečnosti na Internetu

Poté, co bude vaše stanice Synology DiskStation dostupná na Internetu, musíte ji chránit před útoky internetových hackerů.

V této kapitole je popsáno nastavení brány firewall a povolení automatického bloku.

## Zabránění neoprávněnému připojení pomocí brány firewall

Integrovaná brána firewall může zabránit neoprávněným přihlášením a kontrolovat, ke kterým službám lze přistoupit. Navíc můžete zvolit, zda povolíte nebo zakážete přístup určitým síťovým portům z konkrétních IP adres.

**Vytvořit pravidla brány firewall**

**Porty**

Vše

Vyberte ze seznamu integrovaných aplikací

Vlastní

**Zdrojová IP adresa**

Vše  Jediný hostitel  Podsíť

IP adresa:

Maska podsítě:

**Akce**

Povolit  Zakázat

Chcete-li vytvořit pravidla brány firewall, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Brána firewall**.

**Poznámka:** Pro stanice Synology DiskStation můžete vytvořit až 100 pravidel.

### Vytvoření pravidla brány firewall:

- 1 V závislosti na typu připojení k síti klepněte na kartu **LAN, Spojení** (pouze modely s více síťovými rozhraními), **PPPoE** nebo **Bezdrátová síť**.
- 2 Klepněte na **Vytvořit** a otevřete okno s nastavením.
- 3 Vyberte možnost v části **Porty**. Následujícími způsoby můžete použít pravidlo pro všechny porty nebo pro vybrané porty:
  - **Vše:** Vyberte tuto možnost a použijte pravidlo na všechny porty na stanici Synology DiskStation.
  - **Vyberte ze seznamu integrovaných aplikací:** Zaškrtněte systémové služby, které budou zahrnuté do pravidla.
  - **Vlastní:** Uveďte typ a protokol portu a zadejte vlastní číslo portu.

Můžete zadat až 15 portů oddělených čárkami nebo zadejte rozsah portů.

- Uvedte zdrojovou IP adresu v části **Zdrojová IP adresa**. Můžete povolit nebo zakázat přístup z určité zdrojové IP adresy, a to jednou z následujících možností:
  - Vše**: Vyberte tuto možnost a použijte pravidlo na všechny zdrojové IP adresy.
  - Jediný hostitel**: Vyberte tuto možnost a použijte pravidlo na IP adresu.
  - Podsít**: Vyberte tuto možnost a použijte pravidlo na podsít.
- Vyberte možnost **Povolit** nebo **Zakázat** v sekci **Akce**, čímž povolíte nebo zakážete přístup zdrojové IP adresy k uvedeným portům.

**Poznámka:**

- Pokud zkombinujete více síťových portů s funkcí Link Aggregation, brána firewall bude používat pravidla prvního síťového rozhraní a vyhradí pravidla druhého síťového rozhraní. Další informace o funkci Link Aggregation naleznete v „LAN“ na straně 19.<sup>1</sup>
- Pokud má systém více síťových portů připojených ke stejné podsíti, pravidla brány firewall nemusí fungovat správně.

**Změna důležitosti pravidel:**

Přeřaďte pravidla jejich přetáhnutím nahoru nebo dolů. Pravidla nahoře mají vyšší důležitost.

**Zákaz pravidel:**

Zrušte zaškrtnutí políček vedle pravidel.

**Odstranění pravidel:**

Vyberte pravidla, která chcete odstranit, a klepněte na možnost **Odstranit**.

## Automatická blokáce podezřelých pokusů o přihlášení

Automatický blok umožňuje zabránit neoprávněnému přihlášení. Je-li tato služba aktivní, IP adresy s příliš velkým množstvím neúspěšných pokusů o přihlášení jsou blokovány. Neúspěšné pokusy o přihlášení přes SSH, Telnet, rsync, Síťová záloha, Synchronizaci sdílené složky, FTP, WebDAV, mobilní aplikace Synology, File Station nebo DSM budou přičteny.

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Automatický blok** a spravujte automatický blok.

**Automatický blok**

Povolením této možnosti můžete blokovat IP adresy s příliš velkým počtem neúspěšných pokusů o přihlášení, včetně přihlášení přes SSH, Telnet, rsync, Síťové zálohování, Synchronizaci sdílených složek, FTP, WebDAV, mobilní aplikace Synology, File Station a DSM.

Povolit automatický blok

IP adresa bude zablokována, pokud bude počtu neúspěšných pokusů o přihlášení dosaženo během doby stanovené níže.

Pokusy o přihlášení:

Během (minuty):

Povolit vypršení platnosti blokování

Je-li povoleno vypršení platnosti blokování, blokované IP adresy budou odblokovány po počtu dní, který je zadán níže.

Odblokovat po (dny):

Seznam blokování

Použít Storno

<sup>1</sup> Funkce Link Aggregation je podporována jen u některých modelů.

**Povolení automatického bloku:**

- 1 Zaškrtněte **Povolit automatický blok**.
- 2 Zadejte následující informace, abyste blokovali IP adresu s určitým počtem neúspěšných pokusů o přihlášení během určitého počtu minut:
  - **Pokusy o přihlášení:** Počet neúspěšných pokusů o přihlášení
  - **Během (minuty):** Počet minut
- 3 Pokud chcete IP adresu po určitém počtu dní odblokovat, zaškrtněte možnost **Povolit vypršení platnosti blokování** a zadejte počet dní do pole Odblokovat po (dny).

**Poznámka:** IP adresa zůstane zablokovaná, pokud je možnost **Odblokovat po (dny)** nastavená na hodnotu **0**.

- 4 Klepněte na možnost **Použít**.

**Správa blokováných IP adres:**

- 1 Klepněte na **Seznam blokování**, kde můžete zkontrolovat zablokované IP adresy.
- 2 Pokud chcete odebrat IP adresu ze seznamu blokováných adres, vyberte IP adresu a klepněte na možnost **Odebrat**.
- 3 Klepněte na možnost **Dokončit**.



# Nastavení sdílení souborů

Sdílení souborů je jednou z hlavních funkcí stanice Synology DiskStation. Stanice Synology DiskStation se může stát centrem sdílení souborů v rámci Intranetu nebo přes Internet, které umožňuje uživatelům přistupovat k souborům kdykoli a kdekoli.

Tato kapitola popisuje, jak povolit podporu protokolů sdílení souborů pro všechny platformy, jak vytvořit a spravovat uživatele a skupiny, nastavit sdílené složky a povolit nebo zakázat přístup ke sdíleným složkám, aplikacím nebo podsložkám pro určité uživatele nebo skupiny.

## Povolení protokolů sdílení souborů pro všechny platformy

V této části se dozvíte, jak povolit stanici Synology DiskStation podporovat protokoly sdílení souborů pro všechny platformy.

**Stanice Synology DiskStation podporuje následující protokoly sdílení souborů:**

- **Pro systém Windows:** SMB/CIFS (Místa v síti), FTP, WebDAV
- **Pro systém Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Pro systém Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV

## Správa souborové služby Windows

Klepnutím na kartu **Souborová služba Windows** v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Win/Mac/NFS** můžete umožnit stanici Synology DiskStation, aby fungovala jako souborový server Windows (server CIFS).

The screenshot shows the 'Ovládací panel - Win/Mac/NFS' window. It has three tabs: 'Souborová služba Windows' (selected), 'Souborová služba Mac', and 'Služba NFS'. Under the 'Souborová služba Windows' tab, there are several settings:

- Povolit souborovou službu systému Windows
  - Pracovní skupina: WORKGROUP
  - Server WINS:
- Podpora offline souborů systému Windows
- Optimalizovat databázové operace CIFS
- Povolit prohlížeč Local Master Browser
- Povolit koš CIFS
  - Omezit přístup pouze na správce
  - Vyprázdnit koš CIFS
- Povolit protokol přenosu
  - Zobrazit protokoly

At the bottom right, there are two buttons: 'Použít' and 'Storno'.

**Povolení souborové služby systému Windows:**

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit souborovou službu systému Windows**.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

## Rozšířená nastavení

### Pracovní skupina

Systém můžete zařadit do určité pracovní skupiny kvůli správě sítě.

#### **Poznámka:**

- Název pracovní skupiny může obsahovat 1 až 15 znaků. Tyto znaky nejsou platné: [ ] ; : " < > \* + = \ / | ? ,
- Pokud název pracovní skupiny obsahuje znak „&“, uživatelé systému Mac OS 10.4.4 nebo starší verze se nebudou moci připojit k zařízením Synology DiskStation přes protokol samba.

### Server WINS

Microsoft Windows Internet Name Service (WINS) je mapovací služba systému NetBIOS pro mapování názvu na IP adresu. Pokud je systém nakonfigurován tak, aby se registroval se serverem WINS, uživatelé systému Windows jej mohou jednodušeji najít v sítích TCP/IP.

### Podpora offline souborů systému Windows

Tato možnost aktivuje podporu offline souborů systému Windows a automaticky povolí oportunistické zamykání CIFS. Povolení této možnosti bude mít ovšem vliv na výkon stanice DiskStation při přístupu ke sdíleným složkám přes síť.

### Optimalizovat databázové operace CIFS

Zaškrtnutím této možnosti zakážete „oportunistické zamykání“ CIFS, čímž se zvýší výkon, když databázové aplikace přistupují přes síť k databázovým souborům ve sdílené složce v zařízení Synology DiskStation.

### Povolení prohlížeče Local Master Browser

Povolte systému Synology DiskStation, aby byl prohlížečem Local Master Browser.

**Poznámka:** Povoláním této funkce zakážete mechanismus úsporného režimu HDD a rovněž aktivujete účet guest bez hesla.

### Povolit koš CIFS

Zaškrtnutím této možnosti povolíte koš CIFS. Soubory, které uživatelé odstraní ze sdílených složek přes protokol CIFS, tak budou přesouvány do koše CIFS. Když uživatelé odstraní soubory ve sdílené složce, v kořenovém adresáři sdílené složky bude automaticky vytvořena složka „#recycle“.

### Vyprázdnit koš CIFS

Klepnutím na možnost **Vyprázdnit koš CIFS** vyčistíte všechny koše CIFS a odstraníte tak veškerý obsah košů CIFS ve všech sdílených složkách.

### Povolit protokol přenosu

Tuto funkci povolte, pokud chcete zaznamenávat informace o všech přenosech souborů přes protokol smb. Pokud je funkce povolena, můžete si prohlédnout protokol klepnutím na možnost **Zobrazit protokoly**.

## Správa souborové služby Mac

Klepnutím na kartu **Souborová služba Mac** v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Win/Mac/NFS** můžete nastavit stanici Synology DiskStation, aby fungovala jako souborový server Mac (server AFP).

### Povolení souborové služby systému Mac:

- 1 Chcete-li, aby stanice Synology DiskStation fungovala jako souborový server Mac (server AFP), zaškrtněte políčko **Povolit souborovou službu systému Mac**.
- 2 V případě potřeby nastavte **Pásmo AppleTalk** nebo zálohovací složku nástroje **Time Machine**. (Více informací můžete nalézt v následujících sekcích.)
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

## Další informace

### O pásmu AppleTalk:

„Pásmo“ je logická skupina zařízení v síti AppleTalk. Pokud jsou ve vaší síti nakonfigurována pásma AppleTalk, systém se automaticky připojí k výchozímu pásmu. Systém můžete nakonfigurovat tak, aby se připojil k jiným dostupným pásmům.

### O zálohovací složce nástroje Time Machine:

Chcete-li zálohovat data ze zařízení Time Machine na Synology DiskStation, vyberte sdílenou složku z rozevírací nabídky.

Sdílené složky využívané pro jiné služby nebudou k dispozici pro zařízení Time Machine.

### Povolení přenosu tiskárny Bonjour:

Zaškrtněte možnost **Povolit přenos tiskárny Bonjour** a umožněte tak klientům se systémem Mac procházet a vyhledat tiskárnu připojenou ke stanici Synology DiskStation.

## Povolení služby NFS pro klienty se systémem Linux

Chcete-li umožnit klientům se systémem Linux přístup k datům ve stanici DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Win/Mac/NFS**.

### Povolení služby NFS:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit NFS**.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

Pokud chcete konfigurovat oprávnění pro přístup ke sdíleným složkám pro NFS klienta systému Linux, najdete podrobné informace v „Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám“ na straně 60.

## Připojit zařízení DiskStation k adresářové službě

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Adresářová služba**, kde můžete připojit zařízení Synology DiskStation k adresářové službě jako je doména Windows nebo klientské zařízení LDAP. Po připojení zařízení DiskStation k adresářové službě můžete provádět správu přístupových oprávnění uživatelů domény/LDAP ke sdíleným složkám a aplikacím systému DSM a povolit službu složky uživatele.

Ovládací panel - Adresářová služba

Doména | LDAP | Uživatelé domény | Skupina domény

Připojit k doméně

Doména:

Server DNS:

Typ doménového serveru: AD Doména

Rozšířené možnosti domény (požadováno pouze v určitém síťovém prostředí)

DC IP:

Název NetBIOS domény:

FQDN domény (název DNS):

**Připojení k doméně Windows:**

1 Klepněte na možnost **Doména**, zadejte do pole **Doména** název domény a do pole **Server DNS** server DNS (volitelný údaj) a klepněte na možnost **Použít**.

2 V zobrazeném okně zadejte uživatelské jméno a heslo pro správce doménového serveru a klepněte na **OK**.

Poté, co bude stanice Synology DiskStation přidána do domény, se mohou uživatelé domény přihlásit do stanice Synology DiskStation prostřednictvím jejich doménového účtu a hesla.

**Poznámka:**

- Jestliže vaše uživatelské jméno v doméně obsahuje znaky „%“ a „\$“, je možné, že nebudete mít přístup ke své složce uživatele. Požádejte svého správce domény, aby vám přidělil nové uživatelské jméno.
- Skupiny domén **Domain Admins** a **Enterprise Admins** budou automaticky přidány do místní skupiny **administrators**. Jinými slovy, uživatelé domény v těchto skupinách mají ve stanici DiskStation práva správce, včetně aplikací DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- Můžete také nakonfigurovat oprávnění přístupu uživatelů domény ke sdíleným složkám zařízení Synology DiskStation. Další informace naleznete v části „Povolení přístupu uživatelů nebo skupin domény ke sdíleným složkám“ na straně 61.

**Další informace****Informace o serveru DNS:**

Server DNS se ale doporučuje určit, aby mělo zařízení Synology DiskStation usnadněné hledání domény. Pokud ale doména není registrována na serveru DNS, připojení k doméně se nemusí podařit.

**Informace o rozšířených možnostech domény:**

Ve většině případů nemusíte zadávat žádnou rozšířenou možnost domény. Rozšířené možnosti domény jsou nutné pouze v určitém prostředí domény.

- **DC IP:** Zadejte IP adresu doménového řadiče (DC) a Synology DiskStation se s ním pokusí komunikovat. Pokud zadáváte více IP adres, použijte mezi jednotlivými adresami čárku. Pokud chcete, můžete za poslední IP adresu doménového řadiče zadat hvězdičku (\*). Nepodaří-li se komunikace se zadanými adresami, Synology DiskStation se pokusí komunikovat s jiným doménovým řadičem. Mezi hvězdičku a poslední IP adresu musíte vložit čárku.
- **Název NetBIOS domény:** Zadejte název NetBIOS domény.
- **FQDN domény (název DNS):** Zadejte název FQDN (název DNS) domény.

**Propojení zařízení DiskStation k serveru LDAP:**

1 Klepněte na kartu **LDAP** tab a poté zaškrtněte možnost **Povolit klienta LDAP**.

2 Do pole **Adresa serveru LDAP** zadejte IP adresu nebo název domény serveru LDAP.

3 Zvolte typy šifrování z rozevřací nabídky **Šifrování** pro šifrování připojení LDAP k serveru LDAP.

4 Zadejte Base DN serveru LDAP do pole **Base DN**.

5 Chcete-li umožnit uživatelům LDAP získat přístup k souborům ve stanici DiskStation přes CIFS, zaškrtněte políčko **Povolit podporu Windows CIFS**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko Nápověda (s otazníkem) v pravém horním rohu.

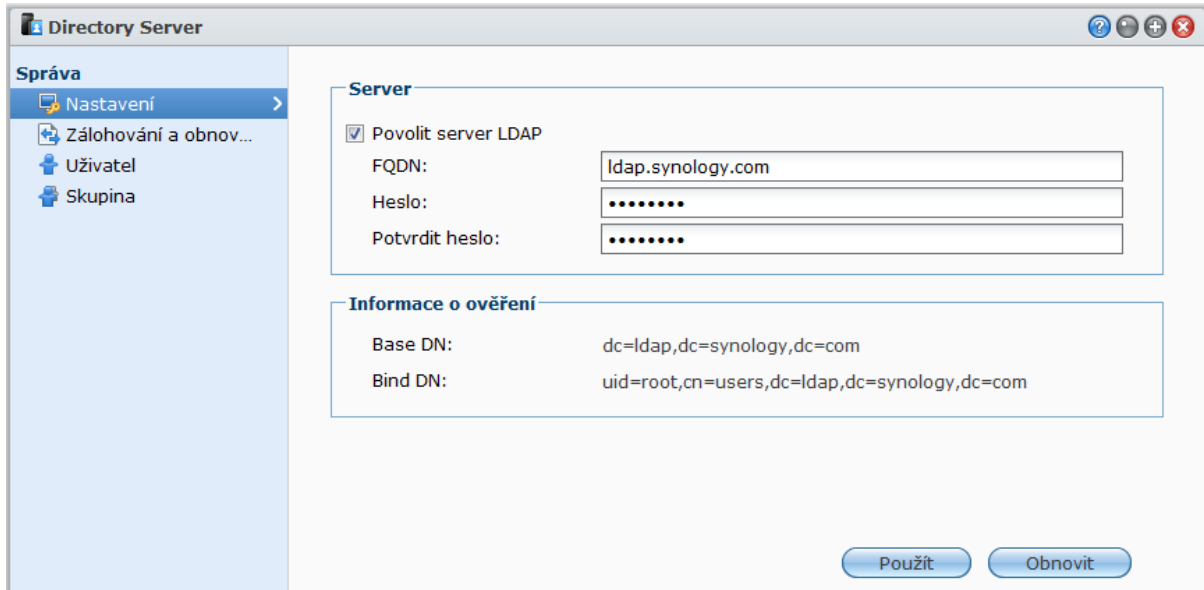
6 Klepněte na možnost **Použít**.

7 Zadejte do příslušného pole DN pro propojení (nebo účet správce LDAP) a heslo a poté klepněte na **OK**.

**Poznámka:** Podporovaný standard LDAP je LDAP verze 3 (RFC2251).

## Hostování služby LDAP s Directory Server

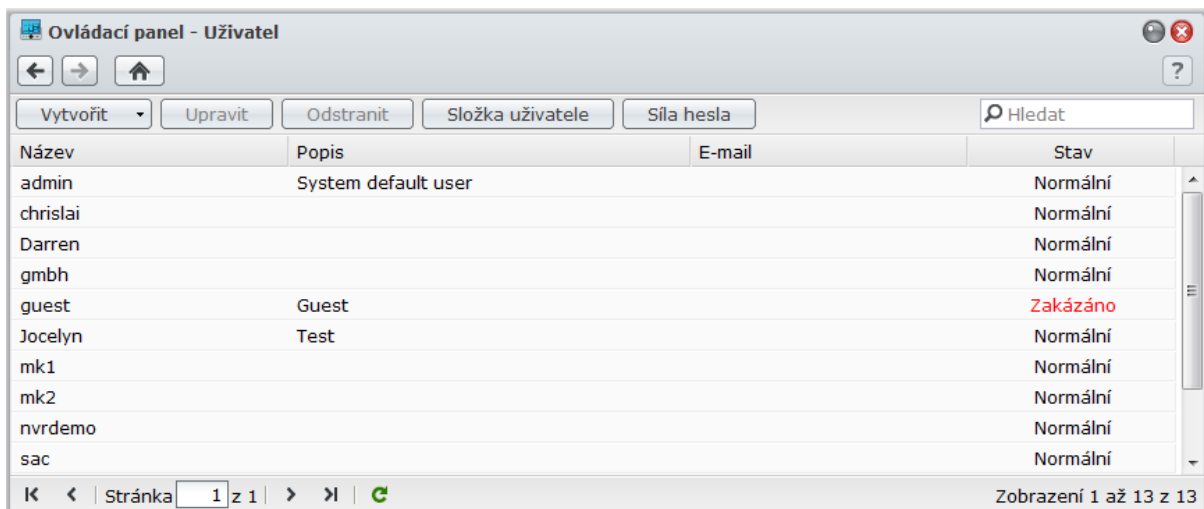
Directory Server je doplňkový balíček založený na LDAP verze 3 (RFC2251), který umožňuje vaší stanici DiskStation stát se centrem pro správu účtů pro centralizaci správy účtů všech připojících se klientů a poskytuje jim službu ověření.



K instalaci Directory Server na stanici DiskStation přejděte na **Hlavní nabídka > Centrum balíčků**. Pro podrobnější informace o Directory Server spusťte balíček a poté klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otázkíkem) v pravém horním rohu. Více informací o přístupu na Directory Server stanice DiskStation pomocí LDAP klienta najdete v **Uživatelské příručce Directory Server**, která je k dispozici v **stahovacím centru** Synology.

## Správa uživatelů a skupin

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Uživatel** nebo **Skupina**, kde můžete vytvořit uživatele nebo skupiny a povolit nebo zakázat jejich přístup k jednotlivým sdíleným složkám.



## Vytváření a úprava uživatelů

Uživatelský účet můžete vytvořit dle následujících pokynů. Po vytvoření uživatelského účtu se uživatel může přihlásit a upravit údaje účtu. Můžete také nastavit datum vypršení platnosti účtu nebo zakázat uživateli změnit heslo účtu.

### Vytvoření uživatelského účtu:

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit** a otevřete **Průvodce vytvořením uživatele**.
- 2 Zadejte uživatelské jméno a ostatní údaje a klepněte na možnost **Další**.
- 3 V sekci **Připojit ke skupině** vyberte zaškrtnutím políček uživatelské skupiny pro uživatele a klepněte na tlačítko **Další**. Ve výchozím nastavení je uživatel přiřazen do skupiny **uživatelé**.

**Poznámka:** Další informace o sdílených složkách naleznete v „Vytváření a úprava skupin“ na straně 57.

- 4 V části **Přiřadit oprávnění – sdílené složky** proveďte následující:
  - a Přidělte uživateli následující oprávnění pro sdílené složky:
    - **Čtení/zápis:** Uživatel má přístup a může měnit soubory a podsložky sdílené složky.
    - **Jen pro čtení:** Uživatel má přístup k souborům a podsložkám sdílené složky, ale nemůže v nich provádět změny.
    - **Žádný přístup:** Uživatel nemá přístup k souborům a podsložkám ve sdílené složce.
  - b Oprávnění uživatele můžete nalézt v části **Přehled oprávnění**. Ta závisí na nastavení oprávnění uživatele a na tom, do kterých skupin je uživatel zařazen.
  - c Informace o oprávnění pro sdílené složky, která má skupina, do níž náleží uživatel, můžete nalézt v části **Oprávnění skupiny**.

**Poznámka:**

- V případě konfliktu oprávnění je prioritou oprávnění následující: **Žádný přístup** > **Čtení/Zápis** > **Jen pro čtení**.
- Další informace o úpravě oprávnění přístupu skupiny ke sdíleným složkám naleznete v části „Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám“ na straně 60.

- 5 Pokud chcete u uživatele nastavit maximální kvótu pro ukládání, postupujte v části **Nastavení kvóty uživatele** následujícím způsobem.
  - a Zaškrtněte možnost **Povolit kvótu** a zadejte hodnotu do sloupce **Kvóta**.
  - b Klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 V části **Přiřadit oprávnění – aplikace** přiřaďte uživateli oprávnění pro aplikace a klepněte na možnost **Další**.
- 7 Postup dokončíte klepnutím na možnost **Použít**.

### Vytvoření uživatelského účtu importem seznamu uživatelů:

- 1 Vytvořte textový soubor obsahující na každém řádku následující informace oddělené tabulátory:
  - Uživatelské jméno
  - Heslo
  - Popis
  - E-mail
  - Kvóta (MB) ve svazku 1
  - Kvóta (MB) ve svazku 2 (atd.)

**Poznámka:**

- Všechna pole jsou volitelná, kromě pole **Uživatelské jméno**.
  - Příklad takového textového souboru je uvedený zde:
- |        |      |           |                |       |
|--------|------|-----------|----------------|-------|
| eddy   | 1234 | otec      | eddy@abc.com   | 80000 |
| rosy   | 5678 | matka     | rosy@abc.com   | 80000 |
| chaddy | 8901 | bratr     | chaddy@abc.com | 20000 |
| eric   | 2345 | bratranec | eric@abc.com   | 20000 |

- 2 Uložte textový soubor s kódováním UTF-8.
- 3 Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Uživatel** a vyberte **Vytvořit** > **Importovat uživatele**.
- 4 Vyberte textový soubor a klepněte na **OK**, čímž spustíte odesílání. Zaškrtněte políčko **Přepsat duplicitní účty**, chcete-li nahradit existující duplicitní účty těmi ze seznamu uživatelů.

Po odeslání se v dialogovém okně zobrazí seznam importovaných uživatelů.

**Poznámka:** Uživatelé s nenormálním stavem nebudou importováni.

#### Úprava uživatele:

- 1 Vyberte uživatele, kterého chcete upravit, a klepněte na možnost **Upravit** nebo poklepejte na uživatele.
- 2 Proveďte změny nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

#### **Poznámka:**

- Pokud zakážete účet, účet přestane fungovat.
- Hodnota kvóty musí být celé číslo větší nebo rovno 0 GB a musí být menší než kapacita disku/svazku. Hodnota kvóty 0 znamená neomezenou velikost.
- Pokud je na serveru více než jeden svazek, můžete u uživatele nastavit kvótu pro každý svazek.
- E-mailové údaje na stránce Upozornění musí být zadány správně, aby systém mohl upozornit uživatele e-mailem na vytvoření nebo změnu údajů účtu.

#### Hledání uživatele:

Vepište jméno uživatele do pole **Hledat** a stiskněte na klávesnici tlačítko Enter (PC) nebo Return (Mac). Výsledek hledání se zobrazí v níže uvedeném seznamu uživatelů.

Tato funkce je užitečná zejména v případech, že stanici Synology DiskStation používá více uživatelů.

#### Odstranění uživatele:

Vyberte uživatele, kterého chcete odstranit, a klepněte na možnost **Odstranit**.

**Poznámka:** Chcete-li zobrazit uživatele domény v seznamu uživatelů, musíte se připojit do domény a přiřadit uživatelům oprávnění ke sdíleným složkám. Další informace o doméně Windows ADS naleznete v „Připojit zařízení DiskStation k adresářové službě“ na straně 51.

## Použití pravidel pro sílu hesla

Můžete zapnout službu kontrolující sílu hesla a zajistit, že hesla uživatelů systému DSM budou dostatečně silná, aby odolala pokusům o neoprávněné přihlášení.

#### **Poznámka:**

- Pravidla pro sílu hesla fungují pouze pro hesla vytvořená nebo upravená poté, co byla zapnuta služba Síla hesla. Na stávající hesla nebudou mít pravidla žádný vliv.
- Pravidla neplatí pro hesla uživatelů, kteří byli vytvořeni importováním seznamu uživatelů.

#### Použití pravidel pro sílu hesla:

- 1 Klepněte na možnost **Síla hesla**.
- 2 Zaškrtněte položku **Použít pravidla pro sílu hesla**.
- 3 Zaškrtněte libovolná z následujících pravidel:
  - **Heslo nesmí obsahovat jméno ani popis uživatele:** Heslo nesmí obsahovat uživatelské jméno ani popis.
  - **Povolit velká a malá písmena:** V hesle je povolena různá velikost písmen.
  - **Obsahuje číslici:** Heslo musí obsahovat alespoň jednu číslici (0–9).
  - **Obsahuje speciální znak:** Heslo musí obsahovat alespoň jeden speciální znak (tzn., ~, ` , !, @, #, \$, %, ^, &, \*, (, ), -, \_ , =, +, [, {, }, \, |, ;, :, ', " , <, >, /, ?).
  - **Minimální délka hesla:** Heslo musí být delší než zadaná hodnota. Délka by měla být číslo v rozmezí 6 až 127.
- 4 Klepněte na možnost **Použít**.

**Zrušení pravidel pro sílu hesla:**

- 1 Klepněte na možnost **Síla hesla**.
- 2 Zrušte zaškrtnutí položky **Použít pravidla pro sílu hesla**.
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

**Vytvoření složky uživatele**

Každý uživatel systému DSM (kromě hostů) může mít vlastní složku uživatele nazvanou **home**, ke které má přístup pouze uživatel a správce systému.

Uživatel systému DSM **admin** a uživatelé patřící do skupiny **administrators** mají tyto složky uživatele: **homes/[uživatelské jméno]**

**Povolení služby Složka uživatele:**

- 1 Klepněte na možnost **Složka uživatele**.
- 2 Zaškrtněte políčko **Povolit službu Složka uživatele**.
- 3 Pokud je v systému Synology DiskStation více než jeden svazek, vyberte místo, na které chcete umístit složku **homes**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Zakázání služby Složka uživatele:**

- 1 Klepněte na možnost **Složka uživatele**.
- 2 Zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit službu Složka uživatele**.

Po zákazu služby složka uživatele složka **homes** zůstane zachována, ale bude k ní mít přístup pouze uživatel **admin**. Uživatelé budou smět ke svým složkám uživatele přistupovat po opětovném povolání služby složka uživatele.

**Poznámka:**

- Sdílenou složku **Domů** lze odstranit, ale nejdříve musí být zakázána služba složka uživatele.
- Pokud bude zakázána služba Složka místního uživatele, služba Složka uživatele domény bude rovněž zakázána.

**Vytvoření složky uživatele domény/LDAP**

Pokud jste připojili zařízení DiskStation k adresářové službě jako klientské zařízení domény Windows nebo LDAP, můžete přejít do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Adresářová služba > Uživatelé domény** nebo **Uživatel LDAP**, kde lze vytvořit složku home uživatelů domény/LDAP.

**Vytvoření služek uživatelů domény/LDAP:**

- 1 Klepněte na možnost **Složka uživatele**.
- 2 Zaškrtněte možnost **Povolit složku uživatele pro uživatele domény** nebo **Povolit složku uživatele pro uživatele LDAP**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

V případě uživatelů **admin** systému DSM nebo uživatelů ze skupiny **administrators** (včetně správců domény) se složky uživatelů home domény/LDAP nachází ve složce s názvem **@DH-název domény** (uživatelé domény) nebo **@LH-FQDN název** (uživatelé LDAP). Název složky uživatele odpovídá uživatelskému účtu plus jedinečnému číslu.

Stejně jako místní uživatelé mají všichni uživatelé domény/LDAP přístup ke složce home, a to prostřednictvím protokolů CIFS, AFP, FTP nebo aplikace File Station.

Účet **admin** a uživatelé patřící do skupiny **administrators** mají přístup ke všem soukromým složkám, které se nacházejí ve výchozí sdílené složce **homes**.

**Poznámka:**

- Sdílenou složku **homes** lze odstranit, ale nejdříve musí být zakázána služba složka uživatele.
- Při povolení služby Složka uživatele domény/LDAP bude také povolena služba Složka místního uživatele, pokud již není povolena.
- Pokud bude zakázána služba Složka místního uživatele, služba Složka uživatele domény bude rovněž zakázána.



## Vytváření a úprava skupin

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Skupina**, kde můžete vytvořit a upravovat skupinu, přidat uživatele do skupiny a poté upravit vlastnosti skupiny, což vám ušetří práci s úpravou jednotlivých uživatelů.

**Toto jsou skupiny vytvořené ve výchozím nastavení:**

- **administrators:** Uživatelé patřící do skupiny **administrators** mají stejná oprávnění správce jako účet **admin**.
- **users:** Všichni uživatelé patří do skupiny **users**.

**Vytvoření nové skupiny:**

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit** a zadejte název a popis skupiny.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Úprava názvu a popisu skupiny:**

- 1 Vyberte skupinu, kterou chcete upravit, a klepněte na možnost **Upravit** nebo poklepejte na skupinu.
- 2 Proveďte změny nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.

**Odstranění skupiny:**

Vyberte skupinu, kterou chcete odstranit ze seznamu skupin, a klepněte na možnost **Odstranit**.

**Přidání nebo odebrání členů skupiny:**

- 1 Vyberte skupinu, do které chcete přidat uživatele ze seznamu skupin, a klepněte na možnost **Upravit členy**.
- 2 Klepněte na možnost **Přidat** nebo **Odebrat**, vyberte uživatele ze seznamu uživatelů a klepněte na tlačítko **OK**. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)
- 3 Klepněte na možnost **Dokončit**.

**Poznámka:** Další informace o úpravě oprávnění skupiny pro přístup ke sdíleným složkám nebo aplikacím naleznete v části „Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám“ na straně 60 a v části „Povolení přístupu uživatelů k aplikacím“ na straně 57.

## Povolení přístupu uživatelů k aplikacím

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Oprávnění aplikace** a určete, ke kterým aplikacím má mít konkrétní uživatel přístup.

**Rychlé nalezení uživatele, jehož oprávnění pro aplikace chcete změnit:**

- 1 Klepněte na kartu **Místní uživatel** nebo **Uživatel domény** nebo **Uživatel LDAP**, v závislosti na typu uživatele, jehož oprávnění k aplikacím chcete změnit.
- 2 Proveďte jeden z následujících kroků:
  - Pomocí rozevíracích nabídek vedle položky **Upravit** zobrazte uživatele, kteří mají nebo nemají přístupová oprávnění pro určitou aplikaci.
  - Zadejte jméno uživatele do pole pro hledání a stiskněte klávesu „Enter“ na klávesnici.
- 3 Počkejte chvíli na zobrazení výsledků filtru.
- 4 Pokud chcete zobrazit kompletní seznam uživatelů, postupujte jedním z následujících způsobů:
  - Z rozevíracích nabídek zvolte možnost **Oprávnění obsahuje** a možnost **libovolné**.
  - Odstraňte jméno, které jste zadali do pole pro hledání, a stiskněte klávesu „Enter“ na klávesnici.

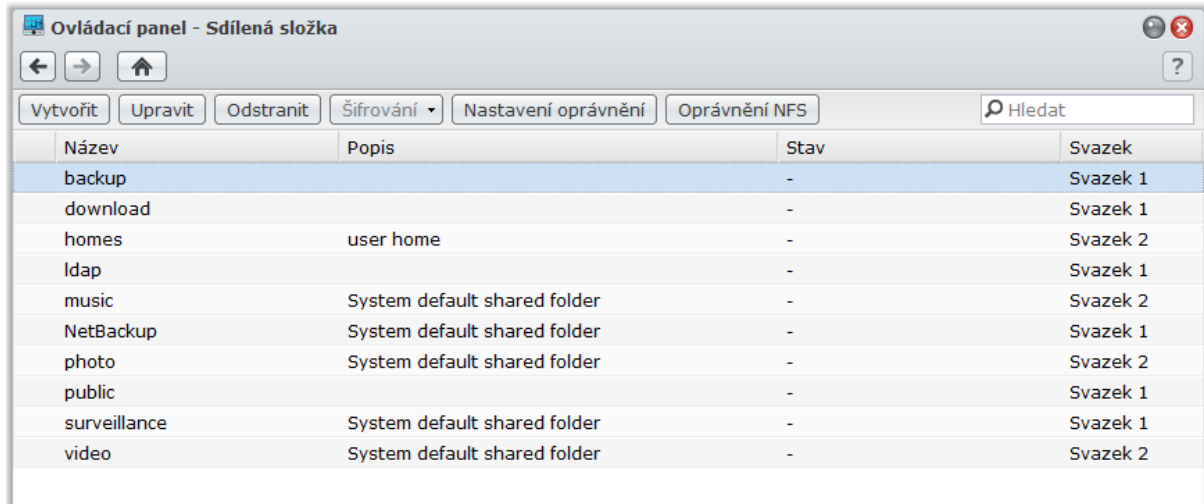
**Povolení přístupu uživatelů k aplikacím na stanici Synology DiskStation:**

- 1 Klepněte na kartu **Místní uživatel**, **Uživatel domény** nebo **Uživatel LDAP** v závislosti na typu uživatele, jehož oprávnění k aplikacím chcete změnit.
- 2 V seznamu uživatelů vyberte uživatele, jejichž oprávnění pro aplikace chcete změnit. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)
- 3 Klepněte na možnost **Upravit** a udělte přístup k aplikacím zaškrtnutím políček. Zaškrtnutím možnosti **Udělit** můžete udělit přístup ke všem aplikacím.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** V seznamu uživatelů nejsou zařazeni uživatelé **admin** a **guest**.

## Nastavení sdílených složek

Chcete-li spravovat sdílené složky, které jsou kořenovými složkami stanice Synology DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**. (Složkám ve sdílených složkách se říká **podsdložky**.) Ve sdílených složkách můžete ukládat data a sdílet je s uživateli nebo skupinami na základě oprávnění k přístupu.



### Výchozí sdílené složky vytvořené systémem

Výchozí složky vytváří systém v případě, povolení služeb nebo aplikací, které složky požadují.

K výchozím složkám vytvářeným systémem patří tyto:

Název	Popis
public	Složka <b>public</b> bude vytvořena automaticky po prvním nastavení zařízení Synology DiskStation.
web	Složka <b>web</b> obsahuje obsah vaší webové stránky. Bude vytvořena automaticky při povolení stanice Web Station. Další informace o stanici Web Station naleznete v „Hostování webových stránek pomocí stanice Web Stations“ na straně 87.
photo	Složka <b>photo</b> obsahuje fotografie a videa, která chcete sdílet ve stanici Photo Station. Bude vytvořena automaticky, když bude povolena stanice Photo Station nebo mediální server DLNA/UPnP. Další informace o aplikaci Photo Station a Mediální server naleznete v části „Kapitola 12: Sdílení fotografií, videí a blogů se stanicí Photo Station“ na straně 98 a „Správa mediálního serveru DLNA“ na straně 149.
music	Složka <b>music</b> obsahuje hudbu, kterou chcete sdílet na stanici Audio Station. Bude vytvořena automaticky při povolení stanice Audio Station. Další informace o stanici Audio Station naleznete v „Kapitola 13: Přehrávání hudby pomocí stanice Audio Station“ na straně 109.
video	Složka <b>video</b> obsahuje videa, která chcete prohlížet přes DLNA/UPnP DMA. Bude vytvořena automaticky při povolení mediálního serveru. Další informace o mediálním serveru naleznete v „Správa mediálního serveru DLNA“ na straně 149.
surveillance	Složka <b>surveillance</b> obsahuje záznamy stanice Surveillance Station. Bude vytvořena automaticky při povolení stanice Surveillance Station. Je určena jen pro čtení a může ji otevřít pouze správce systému. Další informace o stanici Surveillance Station naleznete v „Kapitola 15: Ochrana prostředí pomocí stanice Surveillance Station“ na straně 135.
home	Složka <b>Domů</b> nabízí soukromé místo, kde může každý uživatel ukládat data a kam má přístup pouze tento uživatel. Bude vytvořena automaticky při povolení složky uživatele. Další informace o složce uživatele naleznete v „Vytvoření složky uživatele“ na straně 56.
homes	Složka <b>Domů</b> obsahuje složky všech uživatelů. Bude vytvořena automaticky při povolení složky uživatele. K složkám všech uživatelů má přístup a může je spravovat pouze správce systému. Další informace o složce uživatele naleznete v „Vytvoření složky uživatele“ na straně 56.
NetBackup	Složka <b>NetBackup</b> bude automaticky vytvořena po povolení služby síťového zálohování. Další informace o síťovém zálohování naleznete v „Síťová záloha“ na straně 80.

Název	Popis
usbshare	Složka <b>usbshare</b> [číslo] bude automaticky vytvořena v okamžiku, kdy připojíte USB disk do USB portu stanice Synology DiskStation. Další informace o externích USB discích naleznete v „Správa externích disků“ na straně 38.
esatashare	Složka <b>esatashare</b> bude automaticky vytvořena v okamžiku, kdy připojíte disk eSATA do eSATA portu stanice Synology DiskStation. Další informace o externích eSATA discích naleznete v „Správa externích disků“ na straně 38.

## Vytvoření sdílené složky

Pokud jste uživatel **admin** nebo uživatel patřící do skupiny **administrators**, můžete také vytvořit sdílené složky a udělit složkám oprávnění pro přístup.

### Vytvoření nové sdílené složky:

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 2 Zadejte název a popis sdílené složky a vyberte svazek<sup>1</sup>, ve kterém má být složka vytvořena.
- 3 Zaškrtněte **Skrýt tuto sdílenou složku v části Místa v síti**, pokud chcete skrýt tuto složku v části Místa v síti systému Windows.

**Poznámka:** Pokud máte oprávnění pro přístup k sdílené složce skryté v části Místa v síti, můžete ji i nadále otevřít stisknutím klávesy Windows, dále klávesy „S“ a zadáním příkazu `\\Název_serveru_Synology\Název_sdílené_složky` do pole **Otevřít**.

- 4 Pokud chcete šifrovat sdílenou složku, postupujte takto:
  - a Zaškrtněte v zobrazeném okně možnost **Šifrovat tuto sdílenou složku** zadejte a potvrďte šifrovací klíč a poté vyberte v poli **Velikost šifrovacího klíče (bit)** velikost šifrovacího klíče AES.
  - b Zaškrtnutím možnosti **Automaticky připojit při spuštění** připojíte šifrovanou složku automaticky a umožníte k ní přístup. Jestliže toto políčko nezaškrtnete, šifrovaná složka bude při příštím spuštění stanice Synology DiskStation odpojena. Chcete-li zobrazit odpojenou složku nebo do ní přistupovat, musíte složku připojit ručně importem nebo zadáním šifrovacího klíče.
- 5 Pokud chcete definovat oprávnění Windows ACL pro sdílenou složku, klepněte na kartu **Windows ACL**. Další informace naleznete v části „Definice oprávnění Windows ACL pro sdílenou složku“ na straně 62.
- 6 Pokud chcete indexovat obsah v této sdílené složce, klepněte na kartu Indexování souborů. Další informace naleznete v části „Indexování obsahu sdílených složek“ na straně 63.
- 7 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Jedna stanice Synology DiskStation může obsahovat až 100 nebo 200<sup>2</sup> sdílených složek, včetně výchozích sdílených složek.

## Odstranění sdílené složky

Pokud jste uživatel **admin** nebo uživatel patřící do skupiny **administrators**, můžete odstranit libovolnou sdílenou složku, kterou jste vytvořili.

### Odstranění sdílené složky:

- 1 Vyberte sdílenou složku, kterou chcete odstranit, ze seznamu sdílených složek.
- 2 Klepněte na možnost **Odstranit** a potom odstranění potvrďte zaškrtnutím políčka v dialogovém okně.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Důležité:** Při odstranění sdílené složky jsou také odstraněna veškerá data ve složce. Pokud data potřebujete, nejdříve je zálohujte.

<sup>1</sup> Více svazků je k dispozici pouze u stanic DiskStation s více než 1 šachtou.

<sup>2</sup> 200 sdílených složek je podporováno pouze u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám

Pokud chcete povolit nebo zakázat přístup uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**.

Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdílené složce:

- 1 Vyberte ze seznamu sdílených složek sdílenou složku, kterou chcete upravit, a otevřete okno s nastavením klepnutím na možnost **Nastavení oprávnění**.
- 2 Klepněte na kartu **Nastavení oprávnění** a z rozevírací nabídky vyberte jednu z těchto možností:
  - **Interní uživatel systému:** anonymní uživatel FTP. Než povolíte anonymním uživatelům FTP připojit se do sdílené složky, musíte jim nejdříve povolit přístup do složky.
  - **Místní uživatelé:** Uživatelé stanice Synology DiskStation (včetně uživatele **guest**). Další informace naleznete v části „Vytváření a úprava uživatelů“ na straně 54.
- 3 Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí následujících oprávnění a určete oprávnění pro přístup uživatelů a skupin:
  - **Čtení/zápis (RW):** Uživatel nebo skupina má přístup a může měnit soubory a podsložky sdílené složky.
  - **Jen pro čtení (RO):** Uživatel nebo skupina má přístup k souborům a podsložkám sdílené složky, ale nemůže v nich provádět změny.
  - **Žádný přístup (NA):** Uživatel nemá přístup k souborům a podsložkám ve sdílené složce.

**Poznámka:** K nastavení oprávnění pro přístup k podsložkám můžete použít aplikaci File Station. Další informace naleznete v části „Zobrazení nebo změna oprávnění k souboru nebo složce“ na straně 75.

- 4 Pokud chcete provést některý z následujících kroků, klepněte na kartu **Rozšířená oprávnění**:
  - Zakázat procházení adresáře
  - Zakázat úpravy stávajících souborů
  - Zakázat stahování souborů
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Poznámka:

- V případě konfliktu oprávnění je priorita oprávnění následující: **Žádný přístup > Čtení/Zápis > Jen pro čtení**.
- Pokud vytvoříte novou sdílenou složku a přístupové oprávnění účtu **admin** (nebo uživatele patřícího do skupiny **administrators**) pro složku je nastaveno na hodnotu **Žádný přístup**, účet **admin** (nebo uživatel patřící do skupiny **administrators**) uvidí složku pouze tehdy, když přejde do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**.

### Povolení přístupu klientů systému Linux ke sdílené složce:

- 1 Vyberte sdílenou složku, kterou chcete upravit, ze seznamu sdílených složek a klepněte na **Oprávnění NFS**.
- 2 Klepněte na **Vytvořit** a otevřete okno s nastavením.
- 3 Zadejte **název hostitele nebo IP adresu**. Hostitele lze určit třemi způsoby:
  - **Jediný hostitel:** FQDN (plně kvalifikovaný název domény) nebo IP adresa.
  - **Zástupné znaky:** \*,\* .synology.com
  - **IP sítě:** 203.74.205.32/255.255.252.0, /24
- 4 Přiřaďte **Oprávnění**, přiřaďte **Root Squash** nebo zaškrtněte možnost **Povolit asynchronní** a klepněte na možnost **OK**.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Vysvětlení pojmů

**Asynchronní:** Servery NFS budou odpovídat na požadavky dříve, než budou dokončeny změny v souboru.

## Povolení přístupu uživatelů nebo skupin domény ke sdíleným složkám

Pokud jste připojili zařízení DiskStation k adresářové službě jako klientské zařízení domény Windows nebo LDAP, můžete přejít do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Adresářová služba > Uživatel LDAP, Skupina LDAP, Uživatelé domény** nebo **Skupina domény**, kde můžete nastavit nebo změnit oprávnění ke sdíleným složkám uživatele nebo skupiny domény/LDAP.

### Správa oprávnění uživatelů nebo skupin domény/LDAP ke sdíleným složkám:

- 1 Vyberte uživatele nebo skupinu, kterou chcete upravit, poté klepněte na možnost **Upravit**.
- 2 Zaškrtnutím políček můžete provést správu oprávnění ke sdíleným složkám. Pokud provádíte úpravu oprávnění uživatele ke sdílené složce, můžete aktuální oprávnění uživatele zobrazit ve sloupci **Náhled**.

**Poznámka:** V případě konfliktů oprávnění budou priority určeny následovně: Žádný přístup (NA) > Čtení/zápis (RW) > Jen pro čtení (RO).

- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Šifrování sdílené složky

Chcete-li šifrovat sdílenou složku, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**.<sup>1</sup>

256bitové šifrování AES dokáže zablokovat všechny neoprávněné pokusy o přístup. Bez šifrovacího klíče nemohou lidé použít šifrovaná data, i když odeberou pevné disky ze stanice Synology DiskStation a zapojí je do vlastního zařízení.

### Šifrování sdílené složky:

- 1 Vyberte sdílenou složku, kterou chcete zašifrovat, a po klepnutí na **Upravit** se otevře okno s nastavením.
- 2 Zaškrtněte políčko **Šifrovat tuto sdílenou složku**, do pole **Šifrovací klíč** zadejte šifrovací klíč a stejný klíč zadejte znovu do pole **Potvrdit klíč**.
- 3 Vyberte z rozevírací nabídky **Velikost šifrovacího klíče (bit)** velikost šifrovacího klíče AES.
- 4 Zaškrtněte políčko **Automaticky připojit při spuštění** a šifrovaná složka se po příštím spuštění stanice Synology DiskStation připojí automaticky. Ve výchozím nastavení bude z bezpečnostních důvodů šifrovaná sdílená složka při spuštění automaticky odpojena.

#### **Poznámka:**

- Složku lze také šifrovat při jejím vytvoření.
- Následující výchozí sdílené složky nejsou povoleny k šifrování, protože jsou spojeny se systémovými službami: web, photo, music, video, surveillance, download, Netbackup.
- Do šifrovaných sdílených složek není možný přístup přes NFS. Jestliže šifrujete sdílenou složku obsahující pravidla NFS, budou odstraněna.

## Úprava šifrované složky

Po zašifrování složky můžete pomocí rozevírací nabídky **Šifrování** upravit složku.

### Položky, které se zobrazí v nabídce, závisí na stavu vybrané sdílené složky:

- **U nešifrované sdílené složky**, není rozevírací nabídka **Šifrování** povolena.
- **U připojené šifrované sdílené složky** můžete vybrat možnost **Odpojit** z rozevírací nabídky **Šifrování** a tak složku odpojit, nebo možnost **Exportovat klíč** a uložit tak šifrovací klíč.
- **U nepřipojené šifrované sdílené složky** můžete vybrat možnost **Připojit** z rozevírací nabídky **Šifrování** a připojit složku pro přístup zadáním nebo importem šifrovacího klíče.

#### **Poznámka:**

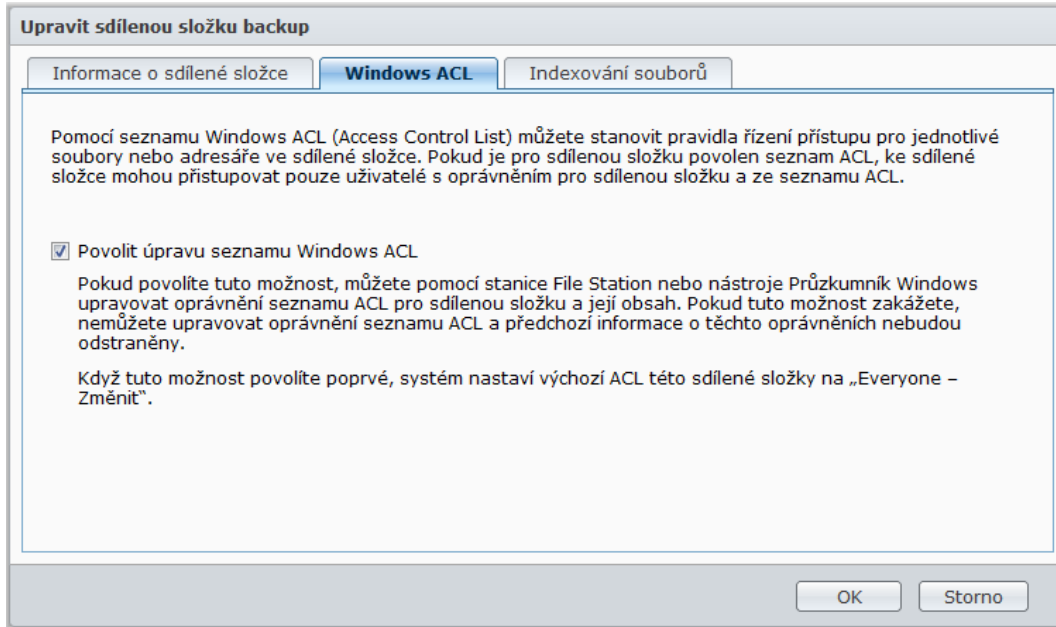
- **Velmi důležité je zapamatovat si šifrovací klíč.** Důrazně doporučujeme, abyste šifrovací klíč exportovali a uložili si ho. Pokud šifrovací klíč ztratíte nebo zapomenete, šifrovaná data nebude možné zachránit.
- Při odpojení šifrované složky ji nelze přejmenovat ani změnit její umístění na svazku.

<sup>1</sup> Šifrování sdílené složky je podporováno jen u některých modelů.

## Definice oprávnění Windows ACL pro sdílenou složku

Pokud chcete určit oprávnění ACL ke sdílené složce, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**. Seznam Windows ACL (Access Control List) je seznam oprávnění, která určují přístupová práva v prostředí systému Windows. Díky tomu může správce definovat pravidla kontroly přístupu pro jednotlivé soubory a adresáře a udělit různá přístupová práva jednotlivým uživatelům nebo skupinám.

Pomocí seznamu Windows ACL můžete udělit různá oprávnění v systému místním uživatelům a uživatelům domény. Oprávnění platí pro všechny aplikace související se soubory, jako jsou FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV atd.



### Definice nastavení seznamu Windows ACL pro sdílenou složku:

- 1 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**.
- 2 Klepnutím na možnost **Vytvořit** můžete vytvořit sdílenou složku nebo vybrat existující sdílenou složku a klepnutím na možnost **Upravit** můžete složku upravit.
- 3 Na kartě **Informace o sdílené složce** vyplňte požadovaná pole.
- 4 Na kartě **Windows ACL** klepněte na možnost **Povolit úpravu seznamu Windows Access Control List**.
- 5 Dokončete postup klepnutím na tlačítko **OK**.

### Úprava nastavení seznamu Windows ACL pomocí aplikace File Station:

Podrobné pokyny naleznete v části **Hlavní nabídka > Nápověda systému DSM** a poté **Ovládací panel > Sdílená složka > Windows ACL**.

### Úprava nastavení seznamu Windows ACL pomocí nástroje Průzkumník Windows:

Podrobné pokyny naleznete v dokumentu **Jak na to**.

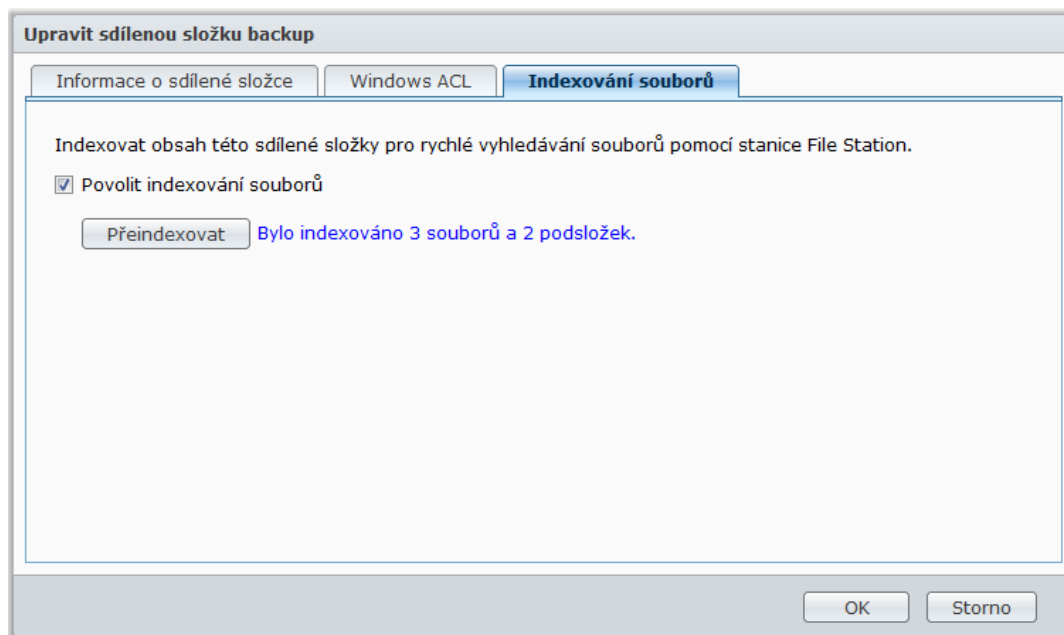
Pokud mezi nastavením seznamů Windows ACL a oprávněními pro sdílené složky existuje konflikt, systém automaticky použije nastavení, která jsou u obou možností společná. Pokud je například u sdílené složky oprávnění „Čtení/zápis“, ale oprávnění seznamu ACL je „Čtení“. Konečné oprávnění bude „Čtení“.

**Poznámka:**

- K souboru nebo složce můžete přidat maximálně 200 explicitních oprávnění ACL.
- Seznam Windows ACL je podporován pouze systémem souborů EXT4. Uživatelé firmwaru DSM 2.3, kteří chtějí používat funkci seznamů ACL, musí vytvořit alespoň jeden svazek EXT4. To znamená, že musíte naformátovat alespoň jeden pevný disk a vytvořit svazek. **Při formátování stanice DiskStation budou vymazána veškeré uložená data a nastavení. Před zahájením postupu se ujistěte, že jsou všechna data zálohována.**
- Pokud chcete definovat nová oprávnění pro uživatele domény, ujistěte se, že jsou klienti systémů DSM a Windows ve stejné doméně.
- Oprávnění seznamů ACL u následujících sdílených složek nelze změnit: **photo, surveillance, web, homes, NetBackup, usbshare, sdshare, esata share.**

## Indexování obsahu sdílených složek

Obsah sdílené složky můžete indexovat a urychlit tak vyhledávání souborů pomocí aplikace File Station.

**Indexování souborů ve sdílené složce:**

- 1 Vyberte sdílenou složku, kterou chcete indexovat.
- 2 Klepněte na možnost **Upravit** a poté na kartu **Indexování souborů**.
- 3 Zaškrtněte možnost **Povolit indexování souborů**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Více informací o vyhledávání souborů pomocí aplikace File Station získáte v části „Hledání souborů nebo složek“ na straně 71.

# Přístup k souborům odkudkoli

Poté, co nastavíte správná oprávnění uživatelů nebo skupin pro přístup ke sdíleným složkám, mohou sdílet své soubory prostřednictvím stanice Synology DiskStation odkudkoli.

Tato kapitola popisuje způsoby přístupu ke sdíleným složkám na stanici Synology DiskStation v rámci Intranetu nebo přes Internet.

## Přístup k souborům v rámci Intranetu

Tato část popisuje, jak povolit uživatelům pomocí počítače se systémem Windows, Mac nebo Linux přistupovat ke sdíleným složkám na stanici Synology DiskStation v rámci Intranetu.

**Poznámka:** Před přístupem se ujistěte, že byly pro stanici Synology DiskStation povoleny související protokoly pro sdílení souborů. Další informace naleznete v části „Povolení protokolů sdílení souborů pro všechny platformy“ na straně 49.

## Přístup ke sdíleným složkám ze systému Windows

Ze systému Windows můžete přistupovat ke sdíleným složkám pomocí kterékoli z následujících metod.

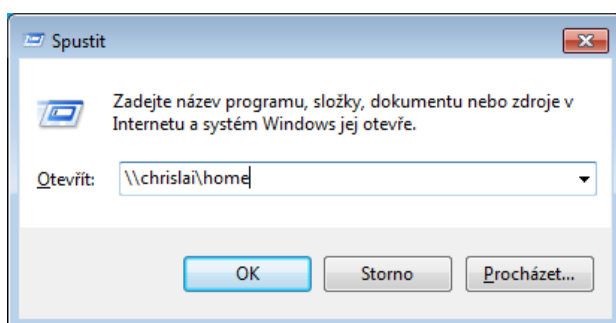
### 1. metoda: Použití nástroje Synology Assistant pro namapování sdílených složek jako síťových disků.

- 1 Spustíte nástroj Synology Assistant a vyberte server ze seznamu serverů.
- 2 Klepněte na možnost **Namapovat jednotku** a dokončete nastavení podle zobrazených pokynů.

Po dokončení nastavení můžete přistoupit k namapované sdílené složce přímo v aplikaci Průzkumník Windows.

### 2. metoda: Použití okna Spustit.

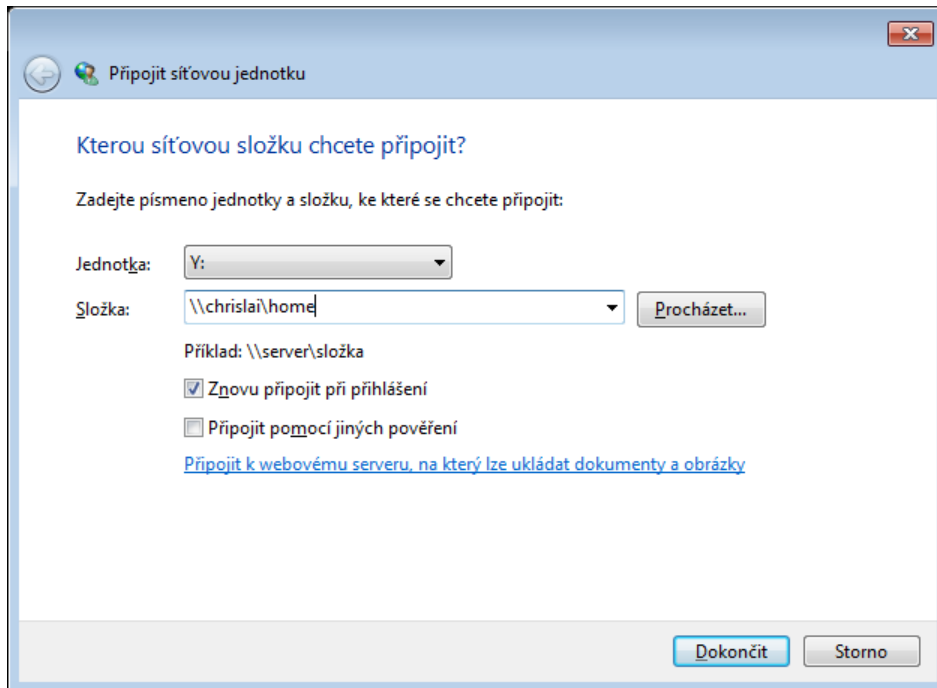
- 1 Otevřete okno **Spustit** stisknutím kláves Windows a „R“.
- 2 Zadejte `\\Název_serveru_Synology\Název_sdílené_složky` do pole **Otevřít**.





### 3. metoda: Použijte aplikaci Průzkumník Windows.

- 1 Otevřete aplikaci Průzkumník Windows a vyberte **Nástroje** > **Namapovat síťovou jednotku**, poté se zobrazí okno **Připojit síťovou jednotku**.



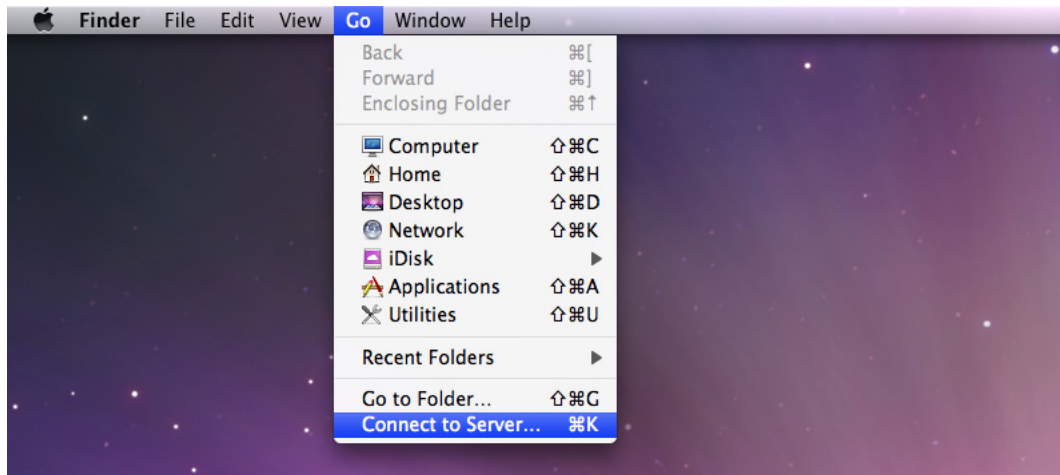
- 2 Vyberte číslo jednotky z rozevřací nabídky **Jednotka**.
  - 3 Sdílenou složku vyhledáte následujícími způsoby:
    - Zadejte do pole **Složka** **\\Název\_serveru\_Synology\Název\_sdílené\_složky**.
    - Klepnutím na **Procházet** vyhledejte sdílenou složku a poté klepněte na **OK**.
  - 4 Klepněte na možnost **Dokončit**.
  - 5 Zadejte své uživatelské jméno a heslo pro program Synology DiskStation Manager a klepněte na **OK**.
- Po dokončení nastavení můžete přistoupit k namapované sdílené složce přímo v aplikaci Průzkumník Windows.

## Přístup ke sdíleným složkám ze systému Mac

- 1 Vyberte **Přejít > Připojit k serveru** z horní lišty.
- 2 Zadejte IP adresu stanice Synology DiskStation nebo název serveru (s příponou **.local**) s předponou **smb://** nebo **afp://** do pole **Adresa serveru** a klepněte na **Připojit**. (např. **smb://EricaWang.local** nebo **afp://192.168.0.2**)

**Poznámka:** Pro lepší výkonnost vám doporučujeme připojovat se ke sdíleným složkám přes protokol SMB.

- 3 Vyberte sdílenou složku, ke které chcete mít přístup. Po dokončení můžete přistoupit ke sdílené složce v okně Finder.



## Přístup ke sdíleným složkám ze systému Linux

- 1 V programu Synology DiskStation Manager přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Sdílená složka**.
- 2 Vyberte sdílenou složku, ke které chcete mít přístup a klepněte na **Oprávnění NFS** a ve spodní části zobrazeného okna vyhledejte cestu pro připojení.

**Poznámka:** Další informace o oprávněních NFS naleznete v části „Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám“ na straně 60.

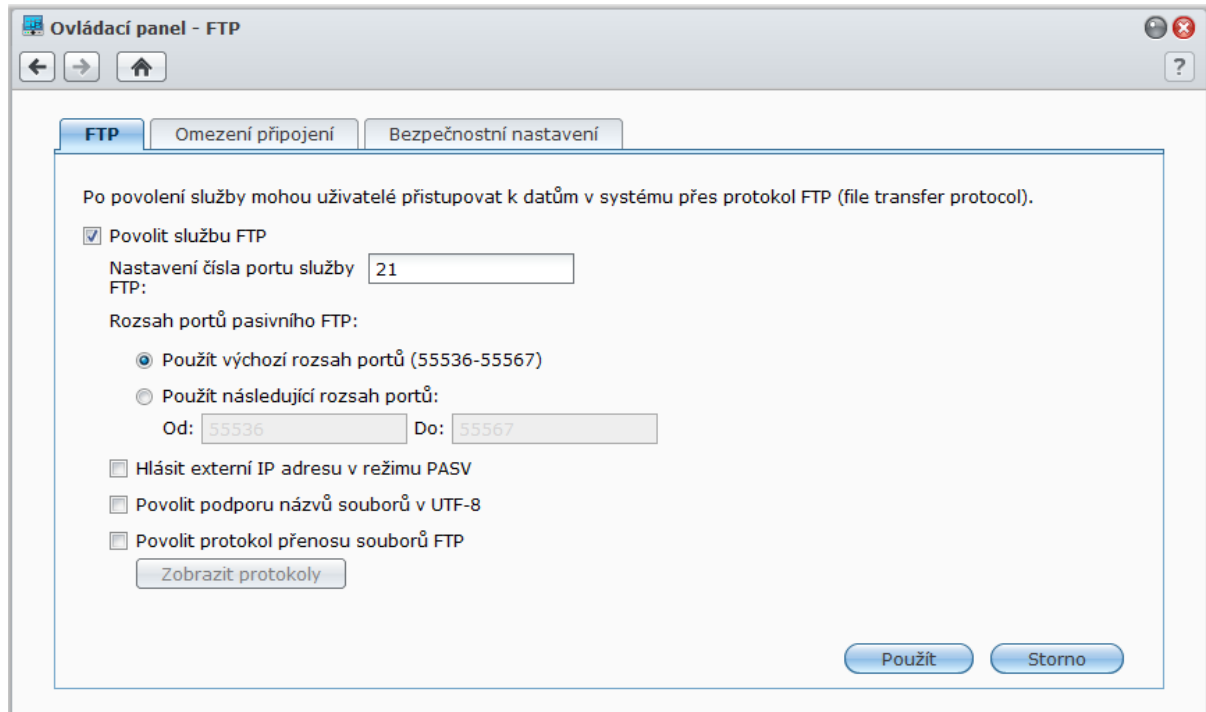
- 3 Na počítači se systémem Linux zadejte cestu pro připojení sdílených složek.

## Přístup k souborům přes FTP

Pokud je stanice Synology DiskStation přístupná přes Internet, můžete pomocí FTP aplikace přistupovat ke sdíleným složkám.

**Poznámka:** Další informace o zpřístupnění stanice Synology DiskStation přes Internet naleznete v „Kapitola 5: Přístup ke stanici DiskStation přes Internet“ na straně 40.

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > FTP** a povolte službu FTP, která umožňuje uživatelům odesílat nebo stahovat data stanice Synology DiskStation přes FTP.



### Zapnutí služby FTP:

- 1 Zaškrtněte **Povolit službu FTP**.
- 2 Nastavte číslo portu a rozsah portů pro pasivní FTP.
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

Podrobnější informace o správě služby FTP získáte klepnutím na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

## Připojení ke stanici Synology DiskStation prostřednictvím FTP aplikace

Otevřete kteroukoli FTP aplikaci na vašem počítači a zadejte následující informace pro připojení ke stanici Synology DiskStation:

- IP adresu nebo název domény stanice Synology DiskStation
- Vaše uživatelské jméno a heslo
- Číslo portu (výchozí číslo je 21)

## Přístup k souborům přes WebDAV

Povolením služeb WebDAV nebo CalDAV (v části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **WebDAV**) můžete provádět vzdálenou správu a úpravu souborů a kalendářů uložených na zařízení DiskStation. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

**Ovládací panel - WebDAV**

**WebDAV**

Povolením WebDAV umožníte uživatelům vzdálenou úpravu a správu souborů ve stanici DiskStation.

Povolit WebDAV  
Port:

Povolit připojení WebDAV HTTPS  
Port:

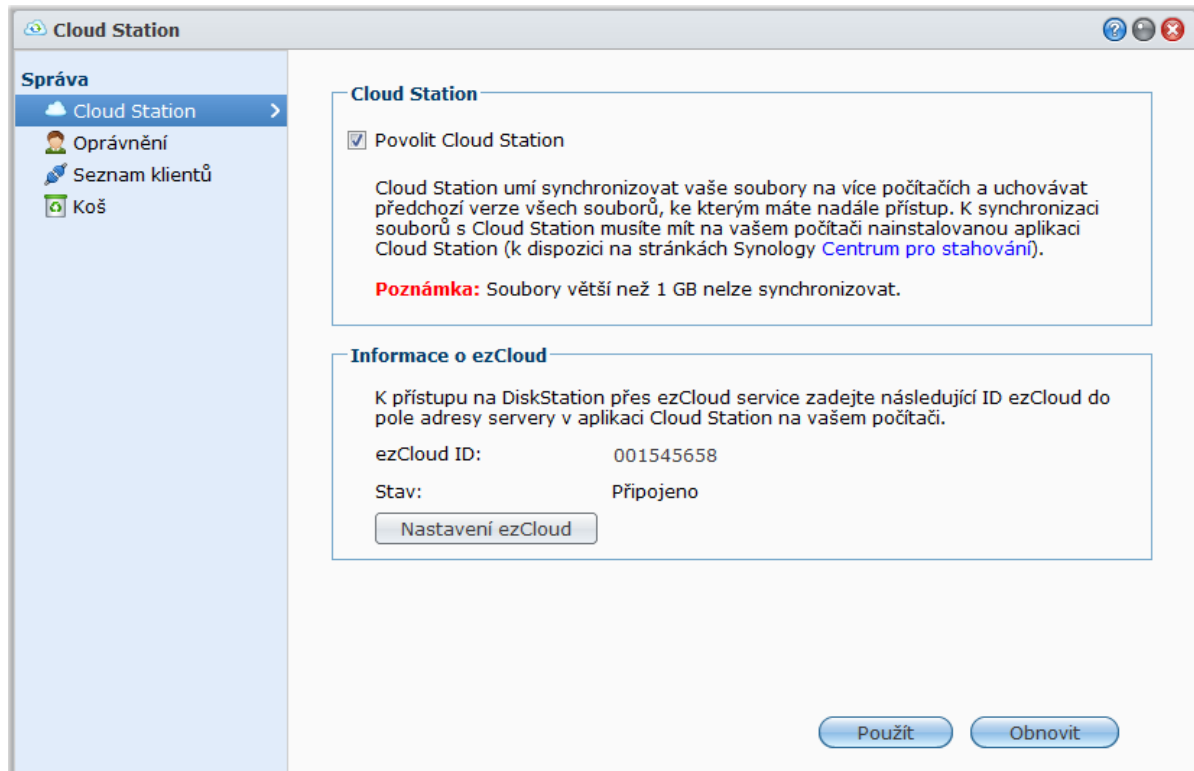
Povolit protokol WebDAV

Povolit anonymní WebDAV  
Uživatelé mohou ke sdíleným složkám přistupovat přes WebDAV s anonymním uživatelským jménem. Zkontrolujte, zda jsou uživatelé „Anonymní WebDAV“ přidělena správná přístupová práva na stránce Sdílená složka.

Povolit CalDAV  
Zapnout CalDAV a spravovat kalendáře uložené ve stanici DiskStation s klientem CalDAV, jako je například Apple iCal nebo Mozilla Sunbird.

## Synchronizace souborů pomocí Cloud Station

Cloud Station je služba sdílení souborů, která zařízení DiskStation promění v centrum synchronizace souborů mezi několika klientskými počítači.



**Poznámka:** Před synchronizací souborů se zařízením DiskStation je nutné na klientských počítačích nainstalovat klientskou aplikaci (v případě počítačových klientských zařízení je to aplikace Cloud Station, která je k dispozici na stránce [Centrum pro stahování](#) společnosti Synology).

### Instalace a spuštění aplikace Cloud Station na zařízení DiskStation:

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků** a nainstalujte a spusťte balíček Cloud Station.

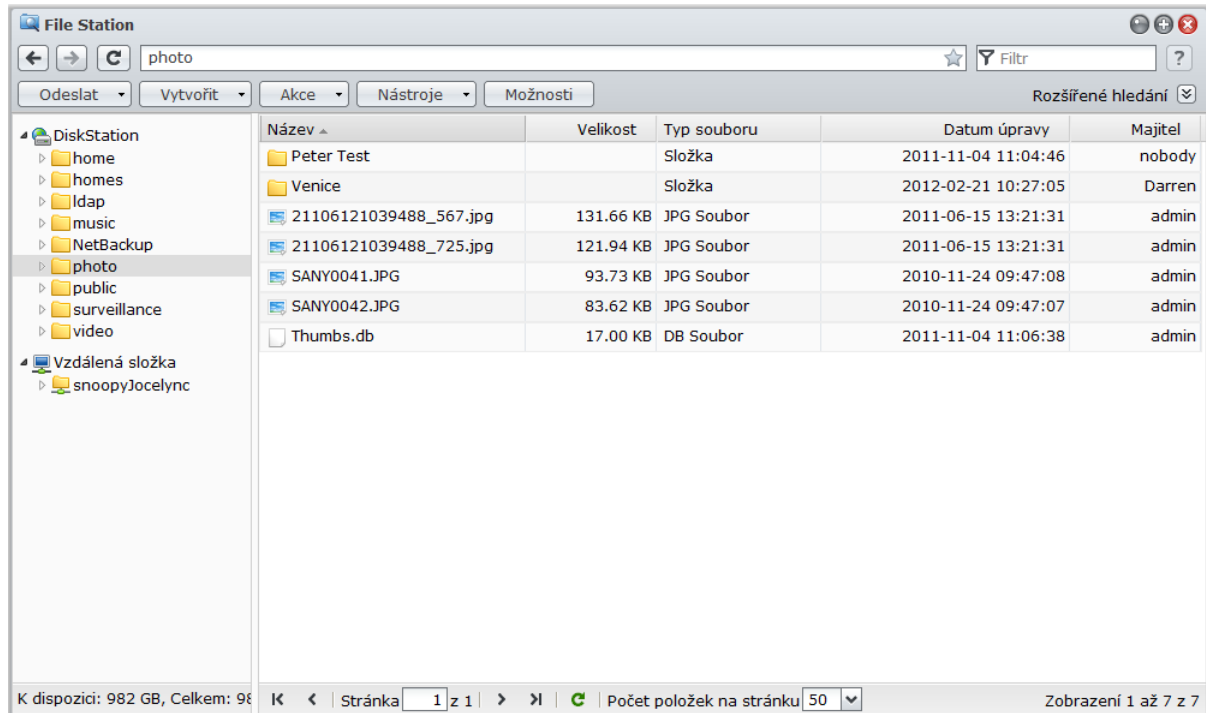
### Spuštění aplikace Cloud Station:

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Cloud Station**.

Chcete-li získat více informací o aplikaci Cloud Station, spusťte a nainstalujte balíček a poté klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

## Přístup k souborům přes aplikaci File Station

File Station je nástroj systému DSM pro správu souborů, který uživatelům systému DSM umožňuje přistupovat ke složkám stanice DiskStation přes Internet prostřednictvím webových prohlížečů. Spuštěním dvou nebo více instancí aplikace File Station můžete spravovat veškerá data ve stanici DiskStation jejich přetažením mezi jednotlivými instancemi aplikací File Station.



### Požadavky aplikace File Station

Chcete-li používat plně funkční aplikaci File Station, budete potřebovat nejnovější webový prohlížeč, aplikace Java a Flash Player.

- **Prohlížeč:** Internet Explorer 8 nebo novější, Firefox 3.6 nebo novější, Safari 5.0 nebo novější, Chrome; s aktivovanou funkcí JavaScript
- **Java (pro prohlížení složek v místním počítači):** Java Runtime Environment (JRE) 5 nebo novější
- **Flash:** Flash Player 9.0.28 nebo novější

### Vzhled stanice File Station

Přejděte do části **Hlavní nabídka > File Station** a aktivujte okno aplikace **File Station**.

- **Levý panel:** Zobrazuje sdílené složky stanice Synology DiskStation a jejich podsložky v horní části a složky v místním počítači v dolní části.
- **Hlavní část:** Zobrazuje obsah právě vybrané složky.
- **Tlačítko nápovědy (pravý horní roh):** Klepnutím na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) zobrazíte Nápovědu systému DSM, ve které můžete nalézt užitečné informace o aplikaci File Station.
- **Pole Hledat (vedle tlačítka Nápověda):** Zadáním klíčového slova můžete filtrovat soubory a složky v aktuální složce.
- **Rozšířené hledání (šipka dolů pod tlačítkem Nápověda):** Hledání přesnějších výsledků.

## Správa možností aplikace File Station

Klepnutím na tlačítko **Možnosti** můžete provádět správu následujících možností stanice File Station.

### Obecné

Zde můžete aktivovat protokol aplikace File Station pro záznam aktivit všech uživatelů. mezi aktivity uživatelů patří mimo jiné: **Vytvořit složku**, **Odeslat**, **Stáhnout**, **Odstranit**, **Přejmenovat**, **Přesunout**, **Kopírovat** a **Vlastnost nastavena**.

#### Aktivace protokolu stanice File Station:

- 1 Pokud chcete zaznamenávat aktivity všech uživatelů, zaškrtněte možnost **Aktivovat protokol File Station**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Zobrazení protokolu stanice File Station:

- 1 Klepnutím na možnost **Zobrazit protokoly** přejdete do části **Hlavní nabídka** > **Systémové informace** > **Protokol**.
- 2 Z rozevírací nabídky vyberte protokol **File Station**.

### Připojit

Ve výchozím nastavení mohou všichni uživatelé připojovat vzdálené složky nebo virtuální jednotky. Zde můžete přidělit přístup ke vzdálené složce nebo správě virtuálních jednotek pouze správcům.

**Poznámka:** Uživatelé, kteří nejsou správci, mohou připojovat vzdálené složky pouze v rámci vlastní složky.

#### Stanovení oprávnění pro připojení vzdálených složek nebo virtuálních jednotek:

- 1 Vyberte v části **Vzdálená složka** nebo **Virtuální disk** možnost **Všichni uživatelé** nebo uživatelé **Správci**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Další informace o vzdálených složkách a virtuálních jednotkách naleznete v části „Připojení vzdálených složek nebo virtuálních jednotek“ na straně 76.

### Sdílené odkazy

Ve výchozím nastavení mohou všichni uživatelé sdílet odkazy souborů. Zde můžete přidělit přístup ke správě sdílených odkazů pouze správcům.

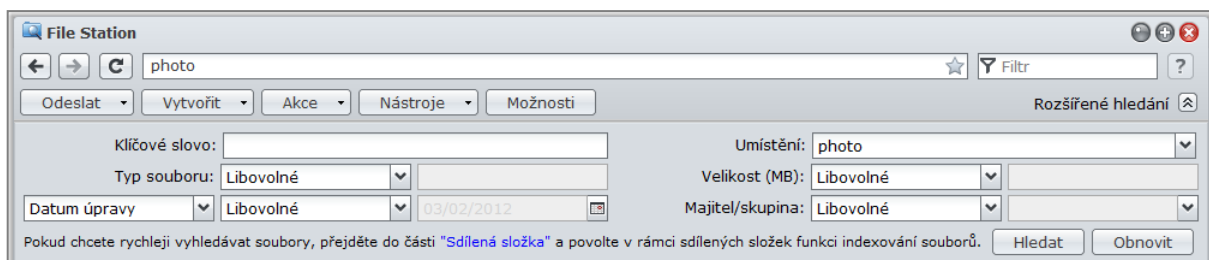
#### Stanovení oprávnění pro sdílení odkazů souborů:

- 1 Vyberte možnost **Všichni uživatelé** nebo uživatelé **Správci**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Další informace o sdílených odkazech naleznete v části „Sdílet odkazy souborů“ na straně 76.

### Hledání souborů nebo složek

Můžete filtrovat soubory nebo složky v aktuální složce. Můžete také využít pokročilé hledání k získání přesnějších výsledků.



**Hledání souborů nebo složek v aktuální složce:**

- 1 Pomocí aplikace File Station přejděte do složky s obsahem, který chcete prohledat.
- 2 V políčku **Filtr** v pravém horním rohu okna aplikace File Station zadejte klíčové slovo a podívejte se na filtrované výsledky v hlavní oblasti okna.

**Provádění rozšířeného hledání:**

- 1 Pomocí aplikace File Station přejděte do složky s obsahem, který chcete prohledat.
- 2 Klepnutím na tlačítko napravo od možnosti **Rozšířené hledání** v pravém horním rohu okna aplikace File Station můžete zobrazit panel **Rozšířené hledání**.
- 3 Zadejte informace nebo zvolte kritéria hledání z rozevřací nabídky:
  - **Klíčové slovo:** Zadáním klíčového slova můžete vyhledat soubory nebo složky s odpovídajícími názvy.

**Poznámka:**

V klíčovém slově můžete použít zástupný symbol [\*] (zastupující libovolný počet libovolných znaků) nebo [?] (zastupující 1 libovolný znak). Například [p\*a] může zastupovat slova [práva], [porucha] nebo [pa].

Jednotlivá klíčová slova můžete oddělit mezerou [.]. Například [a ce] může zastupovat slova [akce], [a funkce], [funkce atd.] nebo konotace.

Pokud chcete hledat přesné shody, přidejte na začátek a konec klíčového slova uvozovky ["]. Například ["a kol"] může zastupovat spojení [a kolektiv], ale nemůže zastupovat spojení [kolega].

- **Umístění:** Výchozí umístění je aktuální složka. Pokud chcete prohledat jiná umístění, vyberte libovolné ze sdílených složek, čímž prohledáte jejich obsah. Případně můžete vybrat jinou oblast zvolením možnosti **Jiná umístění**.
- **Typ souboru:** Zvolením možnosti **Přípona** můžete omezit oblast hledání na určitý typ souborů. Zvolením možnosti **Složka** můžete vyhledávat jen složky.
- **Velikost (MB):** Soubory s odpovídající velikostí můžete vyhledat vybráním možnosti **rovná se, je větší než** nebo **je menší než** a následným zadáním velikosti.
- **Datum úpravy** nebo **Datum vytvoření:** Soubory s odpovídajícím datem vytvoření nebo úpravy můžete vyhledat vybráním možnosti **je přesně, je před** nebo **je po** a následným zvolením data z kalendáře.
- **Majitel/skupina:** Zvolením možnosti **Majitel** nebo **Skupina** a následným zvolením možnosti z rozevřací nabídky můžete vyhledat soubory nebo složky patřící vybranému majiteli nebo skupině.

**Poznámka:** Vedle **Umístění** musíte zadat alespoň jedno kritérium hledání.

- 4 Klepnutím na možnost **Hledat** můžete zahájit hledání a klepnutím na možnost **Obnovit** můžete znovu zadat kritéria hledání. Po dokončení hledání se odpovídající soubory zobrazí v hlavní oblasti aplikace File Station.

**Poznámka:** Pokud chcete urychlit hledání, doporučuje se indexovat obsah sdílených složek. Další informace naleznete v části „Indexování obsahu sdílených složek“ na straně 63.

**Spuštění stanice File Station**

V nabídce **Akce** můžete klepnutím pravým tlačítkem a přetažením snadno stahovat, kopírovat, přesouvat, přejmenovávat, odstraňovat, extrahovat a komprimovat soubory nebo složky a mnoho dalšího.

**Stáhnutí souborů nebo složek ze stanice Synology DiskStation**

Dle níže uvedeného postupu můžete stáhnout soubory a složky ze zařízení DiskStation do vašeho počítače.

**Stažení souborů do místního počítače:**

- 1 Vyberte soubory nebo složky, které chcete stáhnout. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)
- 2 Z nabídky **Akce** vyberte možnost **Stáhnout** a poté vyberte některou z následujících možností:
  - **Stáhnout:** Výběrem této možnosti můžete stáhnout soubory pomocí funkce stahování ve webovém prohlížeči.



- **Přidat do fronty – Přepsat** nebo **Přidat do fronty – Přeskočit**: Pokud chcete přepsat soubory nebo složky se stejným názvem v cílovém umístění, vyberte podle toho některou z možností a přidejte soubory do fronty stahování (která se zobrazí klepnutím na symbol stahování ve tvaru šipky v pravém horním rohu).

**Poznámka:**

- Po stažení v prostředí systému Windows budou znaky \ \* ? " > | # % v názvu souboru nahrazeny znakem -.
- Pokud vyberete více položek, aplikace File Station archivuje před stažením výběr do souboru ZIP.

**Odeslání souborů nebo složek na stanici Synology DiskStation**

Soubory nebo složky můžete odeslat na stanici Synology DiskStation z vašeho počítače pomocí následujících metod.

**1. metoda:**

- 1 V horní části levého panelu vyberte cílovou složku zařízení Synology DiskStation.
- 2 Zvolte možnost **Odeslat** a vyberte soubory či složky z místního počítače.
- 3 Klepnutím na **OK** zahájíte odeslání.

**2. metoda:**

- 1 V dolní části levého panelu vyberte složku v místním počítači. Hlavní oblast nyní zobrazuje obsah vybrané složky.
- 2 V hlavní části vyberte soubory nebo složky a poté klepněte na **Odeslat**.
- 3 V okně, které se zobrazí, vyberte cílovou složku ve stanici DiskStation.
- 4 Chcete-li v cílové složce přepsat soubory nebo složky se stejným názvem, vyberte v pravém horním rohu okna možnost **Přepsat**. Jinak vyberte možnost **Přeskočit**.
- 5 Klepnutím na **OK** zahájíte odeslání.

**3. metoda:**

- 1 V levém panelu přetáhněte složku z počítače (v dolní části) do libovolné složky ve stanici DiskStation (v horní části).
- 2 V kontextové nabídce, která se zobrazí, vyberte možnost **Odeslat - Přepsat**, chcete-li v cílové složce přepsat soubory nebo složky se stejným názvem. Jinak vyberte **Odeslat - Přeskočit**, tím budou soubory se stejným názvem souboru přeskočeny.

**4. metoda:**

- 1 V horní části levého panelu vyberte cílovou složku ve stanici DiskStation.
- 2 Vyberte soubory na ploše nebo v prohlížeči souborů počítače (například aplikace Průzkumník Windows nebo Mac Finder) a přetáhněte je do stanice File Station.
- 3 Pokud chcete v cílové složce přepsat soubory se stejným názvem, zaškrtněte políčko v zobrazeném dialogovém okně, a potom klepněte na možnost **Odeslat**.

**Poznámka:**

- Pokud používáte prohlížeč Google Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 nebo novější a nainstalovali jste na počítač prostředí JRE 5 nebo novější, můžete odesílat soubory o velikosti překračující 4 GB. Jinak můžete odesílat najednou vždy jen obsah do rozsahu 2 GB.
- Odeslání pomocí přetáhnutí je podporováno jen u některých prohlížečů: Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 nebo novější.
- Pokud používáte aplikaci Chrome pro systém Linux a přihlásíte se do systému DSM přes protokol HTTPS, je třeba importovat důvěryhodný certifikát (na kartě **HTTP Služba** v nabídce **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Nastavení DSM**), aby bylo možné odesílat pomocí přetáhnutí.

Při odeslání souborů či složek výše uvedenými metodami uvidíte průběh odeslání souborů či složek v pravém horním rohu plochy.

Můžete také zobrazit **Frontu odesílání**, a to klepnutím na šipku nahoru v pravé části hlavního panelu.

## Kopírování nebo přesun souborů nebo složek na stanici Synology DiskStation

Soubory nebo složky můžete kopírovat mezi složkami na stanici Synology DiskStation z vašeho počítače pomocí následujících metod.

### 1. metoda:

- 1 Vyberte soubory nebo složky, které chcete přesunout nebo zkopírovat. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)
- 2 Vyberte možnost **Vymout** nebo **Kopírovat** z nabídky **Akce**.
- 3 Přejděte do cílové složky na zařízení DiskStation nebo vašem počítači.
- 4 Z rozevírací nabídky Akce vyberte možnost **Vložit – Přepsat** nebo **Vložit – Přeskočit** podle toho, zda chcete přepsat soubory nebo složky se stejným názvem, které jsou uloženy v cílové složce.

### 2. metoda:

- 1 Vyberte požadované soubory nebo složky. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)
- 2 Přetáhněte libovolné složky či soubory z hlavní části do jiné složky zařízení DiskStation v levém panelu.
- 3 V zobrazené automaticky otevírané nabídce vyberte možnost **Kopírovat – Přepsat**, **Kopírovat – Přeskočit**, **Přesunout – Přepsat** nebo **Kopírovat – Přeskočit** a můžete přepsat nebo přeskočit soubory či složky se stejným názvem v cílové složce.

#### **Poznámka:**

- Při kopírování nebo přesouvání souborů/složek do adresáře v systému souborů FAT budou znaky \ \*?>| v názvu souboru nahrazeny symbolem – a metadata souborů Mac budou odstraněna.
- Pokud vyjmete soubory z místního počítače a vložíte je do složek zařízení DiskStation, budou soubory na místním počítači zachovány.

## Přejmenování souboru či složky na stanici Synology DiskStation

- 1 Vyberte soubor či složku.
- 2 Proveďte jedno z následujících:
  - Vyberte možnost **Přejmenovat** z nabídky **Akce**.
  - Klepněte pravým tlačítkem na soubor nebo složku a vyberte možnost **Přejmenovat**.
- 3 Zadejte nový název do zobrazeného okna a klepněte na **OK**.

## Vytvoření složky

- 1 Přejděte do adresáře, ve kterém chcete vytvořit složku.
- 2 Proveďte jeden z následujících kroků:
  - Klepněte na možnost **Vytvořit složku**.
  - Vyberte možnost **Vytvořit složku** z nabídky **Akce**.
- 3 Zadejte nový název do zobrazeného okna a klepněte na **OK**.

## Odstranění souborů nebo složek

- 1 Vyberte požadované soubory nebo složky. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)
- 2 Proveďte jedno z následujících:
  - Vyberte z nabídky **Akce** možnost **Odstranit**.
  - Klepněte pravým tlačítkem na jeden soubor či složku a vyberte možnost **Odstranit**.

## Extrahování archivu

- 1 Vyberte archiv, který chcete extrahovat.
- 2 Vyberte možnost **Extrahovat** z nabídky **Akce**. Obsah archivu si můžete prohlédnout v **Seznamu souborů**.
- 3 Klepněte na kartu **Možnost** a zadejte heslo, pokud je archiv chráněn heslem.
- 4 Klepněte na možnost **Cíl** dole a v zobrazeném okně vyberte cílovou složku na stanici Synology DiskStation.

5 Proveďte jedno z následujících:

- Všechny soubory a složky v archivu můžete extrahovat klepnutím na možnost **Extrahovat vše**.
- Chcete-li extrahovat některé soubory či složky v archivu, vyberte je v **Seznamu souborů** a klepněte na možnost **Extrahovat vybrané**.

**Poznámka:** File Station umí extrahovat tyto formáty archivu: .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso (ISO 9660 + joliet)

## Komprimace souborů nebo složek

1 V hlavní části vyberte soubory nebo složky na stanici Synology DiskStation, které chcete komprimovat. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)

2 Proveďte jedno z následujících:

- Vyberte možnost **Komprimovat do „(název souboru)“.zip** z nabídky **Akce**.
- Klepněte pravým tlačítkem na jeden z výběrů a vyberte možnost **Komprimovat do „(název souboru)“.zip**.
- Chcete-li použít pokročilé funkce (jako přejmenování nebo šifrování archivu, použití různých úrovní nebo režimů archivace), vyberte místo toho možnost **Přidat do archivu**.

**Poznámka:**

- Soubory nebo složky nelze komprimovat v místním počítači pomocí File Station.
- Podporované formáty archivu: .zip, .7z.

## Otevření souboru v novém okně

Otevřete soubor na stanici Synology DiskStation na nové kartě nebo oknu webového prohlížeče a tím se soubor okamžitě zobrazí.

### Otevření souboru v novém okně:

1 Vyberte soubor, který chcete zobrazit.

2 Proveďte jedno z následujících:

- Vyberte možnost **Otevřít v novém okně** z nabídky **Akce**.
- Klepněte na soubor pravým tlačítkem a vyberte možnost **Otevřít v novém okně**.

Pokud prohlížeč umí zobrazit vybraný soubor, soubor se otevře v novém okně prohlížeče.

**Poznámka:** To, které typy souborů lze otevřít přímo, závisí na nastavení prohlížeče.

## Vytvořit složku Oblíbené nebo zástupce na ploše

S aplikací File Station můžete přidat často používané složky DiskStation do složky **Oblíbené** v horní části levého panelu pro snadný přístup nebo můžete pro soubory a složky DiskStation vytvořit zástupce na ploše. Pokud chcete získat podrobnější informace, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté přejděte do části **File Station > Čtení a přesouvání souborů > Vytvořit složku Oblíbené nebo zástupce na ploše**.

## Úprava vlastností souborů a podsložek

V okně **Vlastnosti** můžete upravit oprávnění pro přístup k souborům a složkám (myšleno k složkám a jejich podsložkám ve sdílené složce), zkopírovat odkazy pro stažení a otevřít soubor v novém okně prohlížeče.

### Zobrazení nebo změna oprávnění k souboru nebo složce

Ve stanici File Station můžete nastavit oprávnění pro přístup k souborům a podsložkám. Tato funkce je užitečná zejména tehdy, pokud chcete povolit různým skupinám uživatelů přístup k různým podsložkám ve sdílené složce.

**Poznámka:** Nastavení oprávnění pro přístup ke sdíleným složkám proveďte v programu Synology DiskStation Manager. Další informace naleznete v části „Povolení přístupu uživatelů nebo skupin ke sdíleným složkám“ na straně 60.

### Povolení přístupu uživatelům a skupinám k souborům a podsložkám:

1 Vyberte soubory a složky, u kterých chcete nastavit oprávnění pro přístup. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)

- 2 Klepněte pravým tlačítkem na soubory nebo složky nebo vyberte nabídku **Akce** a poté možnost **Vlastnosti**.
- 3 V části **Majitel a skupina** proveďte toto:
  - Vyberte majitele vybraných souborů a složek z rozevírací nabídky **Majitel**.
  - Vyberte z rozevírací nabídky **Skupina** skupinu uživatelů vybraných souborů a složek.
  - Všichni ostatní nevybraní uživatelé nebo skupiny patří do skupiny **Ostatní**.
- 4 Klepnutím na kartu **Oprávnění** a poté zaškrtnutím políčka **Čtení**, **Zápis** a **Spuštění** můžete povolit nebo zakázat uživatelům **Vlastník**, **Skupina** a **Ostatní** přístup k vybraným souborům nebo složkám.

**Poznámka:** Pokud nastavujete přístupová oprávnění pro více souborů, šedá políčka znamenají, že tato oprávnění (například oprávnění **Čtení** majitele) jsou u jednotlivých souborů nastavena různě, a budou zachována původní oprávnění jednotlivých souborů. Tato políčka můžete zaškrtnout vícekrát (dokud se nezobrazí bíle), aby byla přístupová oprávnění u všech souborů stejná

- 5 Pokud chcete nastavení použít pro všechny podsložky, zaškrtněte políčko **Použít pro tuto složku, podsložky a soubory**.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Zde nemáte povolení upravovat oprávnění pro přístup k souborům a složkám ve sdílené složce **Fotografie**. Chcete-li nastavit oprávnění pro přístup k fotoalbům pro uživatele stanice Photo Station, najdete podrobnější informace v „**Nastavení soukromí alba**“ na straně 104.

## Získání odkazu pro stažení souboru nebo složky

Můžete získat odkaz pro stažení souboru či složky a sdílet odkaz s ostatními uživateli.

### Získání odkazu pro stažení souboru či složky:

- 1 Vyberte soubor či složku, pro kterou chcete získat odkaz pro stažení.
- 2 Otevřete okno **Vlastnosti** jedním z těchto způsobů:
  - Vyberte možnost **Vlastnosti** z nabídky **Akce**.
  - Klepněte pravým tlačítkem na soubor nebo složku a vyberte možnost **Vlastnosti**.
- 3 Klepněte pravým tlačítkem na odkaz pro stažení a vyberte z kontextové nabídky příslušnou funkci na zkopírování odkazu pro stažení. Název funkce se může lišit v závislosti na webovém prohlížeči, který používáte.
- 4 Odkaz zašlete ostatním uživatelům e-mailem nebo po chatu. Tito uživatelé si mohou stáhnout odkazovaný soubor nebo složku na základě zadání jejich uživatelského jména a hesla.

#### **Poznámka:**

- Aby bylo možné stáhnout soubor nebo složku přes odkaz pro stažení, je vyžadováno platné uživatelské jméno a heslo pro stanici DiskStation.
- U stanice File Station můžete provést akci odeslání pouze u souborů a složek na vašem počítači. Všechny ostatní akce a nastavení vlastností stanice File Station jsou pro soubory a složky k dispozici pouze na stanici Synology DiskStation.

## Sdílet odkazy souborů

S aplikací File Station můžete vytvářet odkazy URL pro stahování souborů DiskStation, které mohou používat uživatelé bez přístupových oprávnění k systému DSM. Chcete-li získat více informací, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté přejděte do části **File Station** > **Sdílet odkazy souborů**.

## Připojení vzdálených složek nebo virtuálních jednotek

Aplikace File Station umožňuje připojit vzdálené složky pro přístup k obsahu sdílenému sítí počítačů nebo jiných stanic DiskStation, nebo virtuální jednotky pro přístup k obsahu v rámci bitových kopií disku. Díky tomu můžete snadno navigovat všechny dostupné síťové zdroje nebo bitové kopie disku pomocí aplikace File Station. Chcete-li získat více informací o vzdálených složkách a virtuálních jednotkách, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté přejděte do části **File Station** > **Připojení vzdálených složek** nebo **Připojení virtuálních jednotek**.

## Úprava informací o hudbě

Díky Editoru informací o hudbě aplikace File Station zobrazit a upravit informace hudebních souborů.

### Zobrazení a úprava informací o hudbě:

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na hudební soubor a vyberte možnost **Upravit informace o hudbě**.
- 2 Zde si můžete prohlédnout a upravit informace hudebního souboru nebo zvolit jazyk z rozevírací nabídky **Kódová stránka** a převést text z jiného kódování, než je Unicode, na kódování Unicode, aby byl text zobrazen ve správném jazyce. (**Výchozí nastavení systému** je kódová stránka, kterou jste nastavili v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Místní nastavení**.)
- 3 Dokončete nastavení klepnutím na možnost **Uložit**.

**Poznámka:** Editor informací o hudbě podporuje následující formáty: mp3, ogg.

## Prohlížení dokumentů, fotografií a videí

S aplikací File Station můžete prohlížet dokumenty, videa nebo fotografie. Chcete-li získat více informací, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté přejděte do části **File Station > Čtení a přesouvání souborů > Prohlížení dokumentů, fotografií a videí**.

## Úprava fotografií

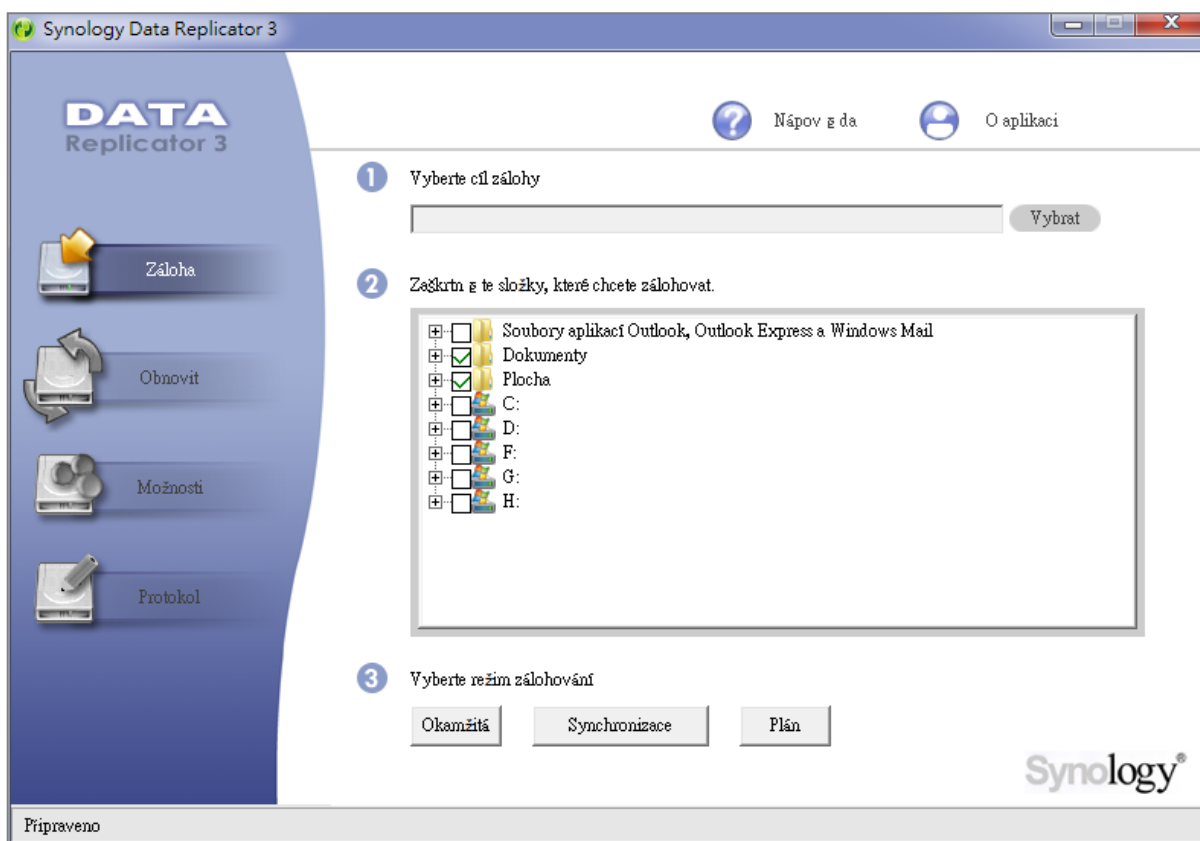
Díky aplikaci File Station můžete upravovat fotografie pomocí externích webových editorů fotografií, jako např. Pixlr Editor nebo Pixlr Express. Chcete-li získat více informací, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté přejděte do části **File Station > Čtení a přesouvání souborů > Úprava fotografií**.

# Zálohování dat

Synology nabízí přehledná řešení zálohování pro váš počítač a stanici Synology DiskStation. Data na vašem počítači můžete zálohovat na stanici Synology DiskStation. Pokud jste uživatel **admin** nebo uživatel patřící do skupiny **administrators**, můžete také zálohovat data stanice DiskStation pomocí místního nebo síťového zálohování nebo synchronizovat obsah sdílené složky mezi stanicemi DiskStation. Díky kreativnímu tlačítku Copy lze zálohovat externí úložiště jedním stisknutím tlačítka. Podpora zálohovací služby Amazon S3 a inovativní balíček Time Backup poskytují další možnosti pro zálohování serveru.

## Zálohování dat v počítači

Data Replicator 3 navržený společností Synology vám umožňuje zálohovat data z počítače se systémem Windows na stanici Synology DiskStation. Pokud používáte počítač se systémem Mac nebo Linux, může stanice Synology DiskStation sloužit jako umístění pro zálohu.



## Použití aplikace Data Replicator pro systém Windows

Instalační balíček aplikace Synology Data Replicator naleznete na instalačním disku a v centru pro stahování společnosti Synology na adrese: <http://www.synology.com/support/download.php>

### Co umí aplikace Data Replicator?

- Monitoruje konkrétní složky na počítači Windows a provádí zálohování v reálném čase v okamžiku, kdy provedete úpravu obsahu v monitorované složce.
- Upravuje verze zálohy a body obnovení.
- Obnovuje zálohovaná data ze stanice Synology DiskStation na počítač Windows podle vašich potřeb.

**Důležité:**

- Váš počítač a stanice Synology DiskStation by měli používat stejné kódování. Další informace naleznete v části „Jazyk“ na straně 23.
- Synology Data Replicator 3 je další generací aplikace Synology Data Replicator. Dokáže obnovit pouze ty data na stanici Synology DiskStation, která byla zálohována po instalaci aplikace Data Replicator 3. Pokud uživatelé záložovali data do stanice Synology DiskStation pomocí aplikace Synology Data Replicator, doporučujeme obnovit data ze stanice Synology DiskStation na počítač a až poté použít aplikaci Synology Data Replicator 3.

**Požadavek aplikace Data Replicator:**

- **Volné místo na disku:** 5 MB
- **Operační systém:** Windows 2000 nebo novější
- **Nejlepší rozlišení obrazovky:** 1024 x 768 nebo vyšší
- **Síťové prostředí:** Povolená síť Microsoft přes TCP/IP a síťové spojení se stanicí Synology DiskStation

**Instalace aplikace Data Replicator:**

- 1 Vložte instalační disk do optické jednotky počítače.
- 2 Klepněte na **Data Replicator 3** a dokončete instalaci dle pokynů na obrazovce.

**Používání aplikace Data Replicator:**

Podrobné instrukce pro použití aplikace Data Replicator najdete v části **Nápověda** po klepnutí na tlačítko **Nápověda**.

**Použití aplikace Time Machine pro systém Mac**

Synology DiskStation nabízí kompatibilitu pro zálohování s aplikací Time Machine systému Mac. Uživatelé systému Mac zálohují svá data na sdílenou složku stanice Synology DiskStation bez jakýchkoli problémů.

**Nastavení stanice Synology DiskStation jako umístění pro zálohu aplikace Time Machine:**

- 1 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Win/Mac/NFS** a zaškrtněte možnost **Povolit souborovou službu systému Mac**.
- 2 Vyberte sdílenou složku z rozevírací nabídky **Time Machine**. Vybraná sdílená složka se stane umístěním pro zálohu aplikace Time Machine.

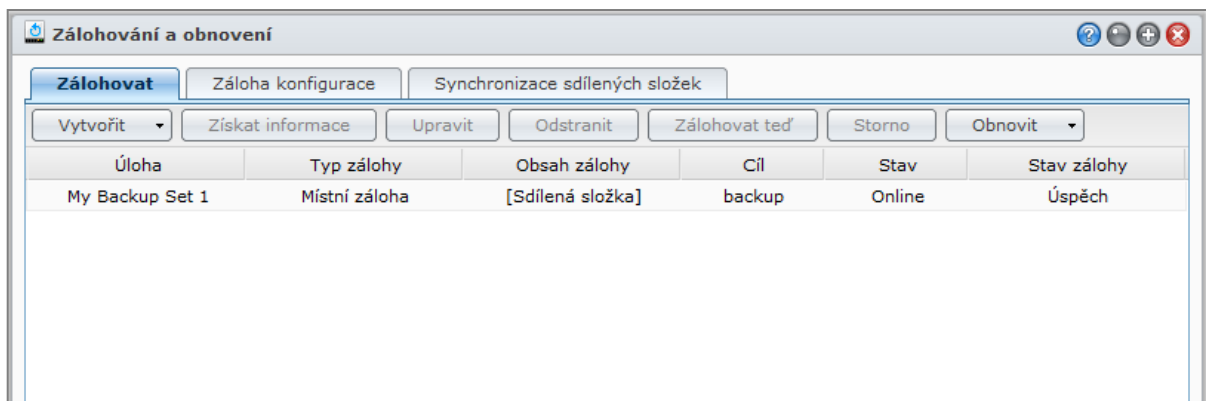
**Poznámka:** Další informace o použití aplikace Time Machine naleznete v nápovědě počítače Mac.

**Použití nástroje rsync pro systém Linux**

K zálohování dat systému Linux na stanici Synology DiskStation můžete použít nástroj rsync.

**Zálohování dat nebo iSCSI LUN na Synology DiskStation**

Kromě zálohy dat počítače na zařízení Synology DiskStation můžete také jako uživatel **admin** nebo uživatel ze skupiny **administrators** zálohovat data nebo iSCSI LUN na zařízení DiskStation.



## Možnosti zálohování dat stanice Synology DiskStation

Při zálohování dat nebo iSCSI LUN na zařízení Synology DiskStation si můžete vybrat mezi možnostmi místní záloha a síťová záloha. Navíc stanice Synology DiskStation také podporuje zálohu Amazon S3, která umožňuje zálohovat data na server Amazon S3.

### Místní záloha

Místní záloha umožňuje zálohovat data do složky **LocalBackup** v následujících umístěních na stanici Synology DiskStation:

- Další sdílená složka
- Externí disk USB nebo eSATA připojený ke stanici Synology DiskStation

**Poznámka:** Možná budete muset před provedením první místní zálohy na disk naformátovat externí disk.

### Síťová záloha

Síťová záloha umožňuje zálohovat data do složky **NetBackup** v následujících umístěních v Intranetu nebo přes Internet:

- Další stanice Synology DiskStation
- Server kompatibilní s nástrojem rsync

**Poznámka:** Podrobnější informace o povolení službě síťového zálohování nastavit vaši stanici DiskStation jako umístění pro zálohu najdete v nabídce **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síťová záloha > Síťová záloha** a kliknutím na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) v pravém horním rohu.

### Záloha Amazon S3

**Záloha Amazon Simple Storage Service (S3)** umožňuje zálohovat data na server Amazon S3.

Po provedení úlohy zálohy Amazon S3 se do **Bucket** na serveru Amazon S3 uloží jediný soubor zálohy, který je identifikován jedinečným nastavením klíčové hodnoty **Hodnota Set KEY**, která začíná **adresou Názevzdrojového serveru\_MAC** a končí kompletní cestou k danému souboru.

Díky záloze Amazon S3 je podporována také funkce zálohování na **Amazon S3 RRS** (Reduced Redundancy Storage).

**Poznámka:**

- Pro zálohu Amazon S3 existuje také šifrovaný a nešifrovaný režim.
- Za používání služby záloha Amazon S3 mohou být účtovány poplatky.
- Podrobnější informace o zálohování dat stanice DiskStation můžete získat přechodem do části **Hlavní nabídka > Zálohování a obnovení** a klepnutím na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) v pravém horním rohu.

## Provedení zálohovacích úloh za zařízení Synology DiskStation

Pokud chcete provést zálohovací úlohy ve stanici Synology DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka > Zálohování a obnovení**.

### Než začnete, proveďte následující:

- **Síťová záloha na jinou stanici Synology DiskStation:** Přihlaste se do systému DSM cílového zařízení Synology DiskStation a poté přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síťová záloha > Síťová záloha**. Aby bylo zařízení DiskStation možné použít pro zálohování, přesvědčte se, zda je možnost **Povolit službu síťového zálohování** zaškrtnuta a výběr možnosti **Použít vlastní konfiguraci rsync** je zrušen.
- **Místní záloha na externí disky:** Chcete-li naformátovat externí disk, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Externí zařízení** a klepněte na možnost **Naformátovat**.

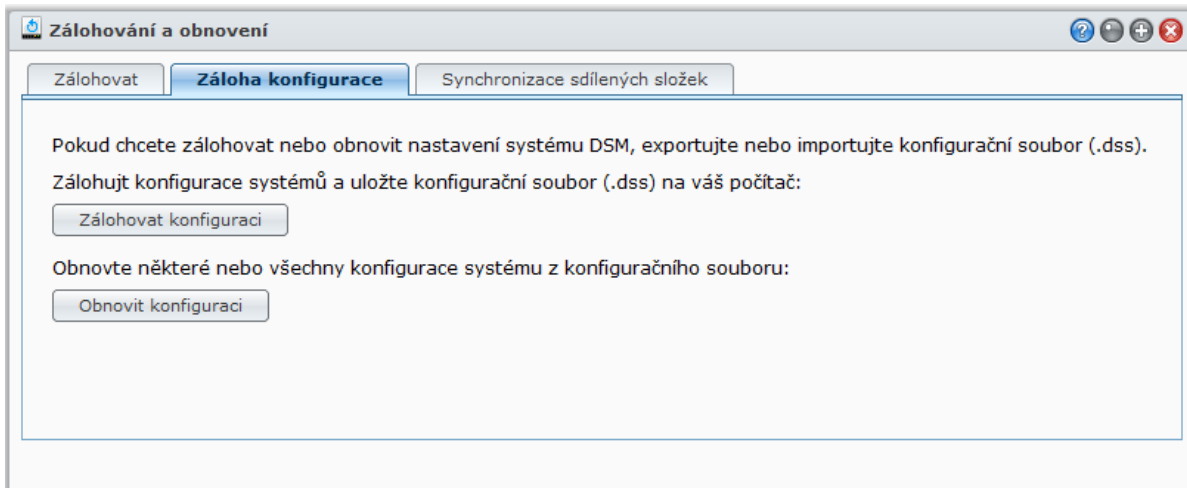
### Zálohování nebo obnovení dat nebo záloh LUN:

Chcete-li získat podrobné pokyny, klepněte na tlačítko **Nápověda** v pravém horním rohu a přejděte do části **Zálohování a obnovení > Záloha**.



## Zálohování a obnovení konfigurace systému

Chcete-li zálohovat nebo obnovit konfigurace systému zařízení Synology DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Zálohování a obnovení** > **Záloha konfigurace**.



### Záloha konfigurace systému:

Klepněte na možnost **Záloha konfigurace**. Zařízení DiskStation provede export konfiguračního souboru (s názvem **[Název DiskStation]\_[Datum vytvoření].dss**) do místního počítače.

### Obnovení konfigurace systému:

- 1 Klepněte na možnost **Obnovit konfiguraci**, vyberte konfigurační soubor klepnutím na možnost **Vybrat soubor** a poté klepněte **OK**.
- 2 Zaškrtnutím políček vyberte konfigurace, které chcete obnovit, a poté klepněte na možnost **OK**.

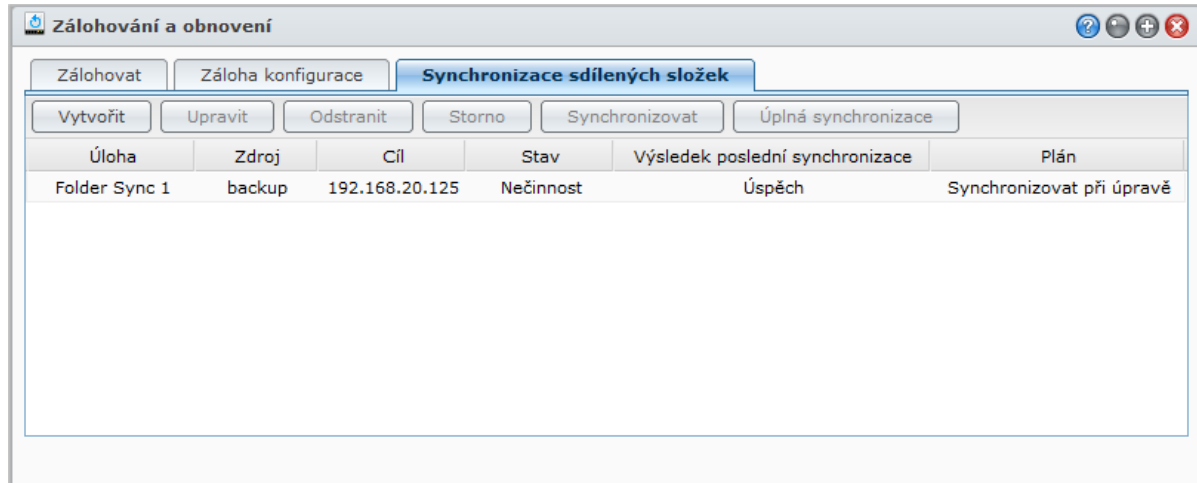
### Další informace

#### Mezi zálohované konfigurace patří tyto položky:

- Uživatelé, skupiny a sdílené složky
- Pracovní skupina, doména a LDAP
- Služby sdílení souborů (např. souborová služba Windows, souborová služba Mac, služba NFS, FTP a WebDAV),
- Webové služby
- Služby síťových záloh (jako např. služba síťové zálohy (nebo rsync), služba synchronizace sdílených složek a služba Time Backup)
- Ostatní služby (např. složka uživatele a síla hesla)

# Synchronizace obsahu sdílených složek mezi stanicemi DiskStation

Synchronizace sdílených složek umožňuje synchronizovat obsah sdílených složek ve zdrojové stanici (klient) a cílové stanici DiskStation (server) přes síť.



## Povolit Službu synchronizace sdílených složek

Před zahájením synchronizace sdílených složek bude potřeba povolit službu Synchronizace sdílených složek na serveru (cílovém zařízení DiskStation).

### Zapnutí služby Synchronizace sdílených složek na serveru:

- 1 Na serveru (cílová stanice DiskStation) se přihlaste do systému DSM s údaji uživatele **admin** nebo uživatele patřícího do skupiny **administrators**.
- 2 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síťová záloha**. Aby bylo zařízení DiskStation možné použít pro synchronizaci, přesvědčte se, zda je možnost **Povolit službu síťového zálohování** zaškrtnuta a výběr možnosti **Použít vlastní konfiguraci rsync** je zrušen.
- 3 Na kartě **Synchronizace sdílených složek** zaškrtněte možnost **Povolit službu Synchronizace sdílených složek**.
- 4 Klepněte na možnost **Použít**.

## Spárování nebo zrušení spárování serveru a klienta

Spárovat server a klienta nebo jejich spárování zrušit můžete podle následujících pokynů. Jeden server může být najednou spárován jen s jedním klientem, zatímco klient může synchronizovat sdílené složky s více servery. Pokud chcete k synchronizaci obsahu sdílených složek se serverem použít jiného klienta, musíte zrušit spárování serveru s aktuálním klientem. Poté bude moci synchronizovat sdílené složky se serverem jiný klient.

### Spárování serveru s klientem:

Na klientovi (zdrojová stanice DiskStation) proveďte synchronizaci sdílených složek a vyberte server sloužící jako cíl synchronizace. Po dokončení spárování uvidíte stav spárování v sekci **Informace**.

**Poznámka:** Více informací o synchronizaci sdílených složek se serverem naleznete v části „Správa synchronizačních úloh“.

### Zrušení spárování serveru s klientem:

- 1 Na serveru (cílová stanice DiskStation) se přihlaste do systému DSM s údaji uživatele **admin** nebo uživatele patřícího do skupiny **administrators**.
- 2 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síťová záloha > Synchronizace sdílených složek**.
- 3 Klepněte na možnost **Obnovit**.

## Správa synchronizačních úloh

Po zapnutí služby Synchronizace sdílených složek na serveru (cílová stanice DiskStation) se můžete přihlásit ke klientovi (zdrojová stanice DiskStation) a provést synchronizaci sdílených složek se serverem.

### Vytvoření synchronizační úlohy:

- 1 Na klientovi (zdrojová stanice DiskStation) se přihlaste do systému DSM s údaji uživatele **admin** nebo uživatele patřícího do skupiny **administrators**.
- 2 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Zálohování a obnovení** a klepněte na kartu **Synchronizace sdílených složek**.
- 3 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 4 Zadejte název úlohy.
- 5 Vyberte sdílenou složku, kterou chcete synchronizovat s cílem.
- 6 Nastavte pro synchronizační úlohu cíl a následující možnosti přenosu:
  - **Povolit šifrování přenosu:** Šifrování dat během přenosu. Šifrovaný přenos nabízí lepší zabezpečení, zatímco nešifrovaný přenos nabízí lepší výkon.
  - **Povolit komprimaci přenosu:** Komprimace dat během přenosu. Šetří šířku pásma, ale zvyšuje zátěž procesoru.
  - **Povolit synchronizaci na úrovni bloku:** Přenos pouze rozdílných dat namísto celých souborů. Šetří šířku pásma, ale zvyšuje zátěž procesoru. Nastavte pro synchronizační úlohu cíl a možnosti přenosu.
- 7 Nastavte časový plán pro úlohu. K dispozici jsou tři režimy:
  - **Spustit synchronizaci každých [číslo] hodin** nebo **Spustit synchronizaci každých [číslo] minut:** Synchronizace bude prováděna v zadaném intervalu. Čas se začíná počítat od půlnoci. A interval nesmí překročit 24 hodin.
  - **Spustit synchronizaci automaticky každý den v (hh:mm):** Synchronizace bude prováděna denně ve stanovený čas.
  - **Spustit synchronizaci ručně:** Synchronizace bude prováděna pouze ručně.
  - **Spustit synchronizaci při úpravě:** Spuštění úlohy synchronizace okamžitě po provedení nějaké změny ve zdrojové sdílené složce.
- 8 Klepněte na možnost **Použít**. Na seznamu úloh se zobrazí úloha synchronizace, která se provede podle zadaného plánu.

### Správa synchronizační úlohy:

- 1 Vyberte úlohu ze seznamu úloh.
- 2 Proveďte jeden z následujících kroků:
  - Po klepnutí na položku **Upravit** lze úlohu upravit.
  - Po klepnutí na položku **Odstranit** lze úlohu odstranit.
  - Pokud právě neprobíhá úloha synchronizace, klepnutím na položku **Synchronizovat** lze spustit úlohu synchronizace okamžitě.
  - Pokud právě probíhá úloha synchronizace, klepnutím na položku **Storno** lze zastavit probíhající úlohu.

**Poznámka:** Pokud je úloha synchronizace nastavena na možnost **Spustit synchronizaci při úpravě**, klepnutím na možnost **Storno** lze zastavit probíhající úlohu synchronizace. Pokud se však provedou libovolné změny v obsahu libovolné sdílené složky (složek) monitorované úlohou synchronizace, Synchronizace sdílených složek spustí úlohu znovu.

- Klepnutím na položku **Úplná synchronizace** se synchronizují všechna data. Synchronizace sdílených složek spustí při prvním spuštění úplnou synchronizaci, dále již pouze synchronizaci změněných částí. Klepnutím na toto tlačítko lze ručně znovu synchronizovat všechna data.

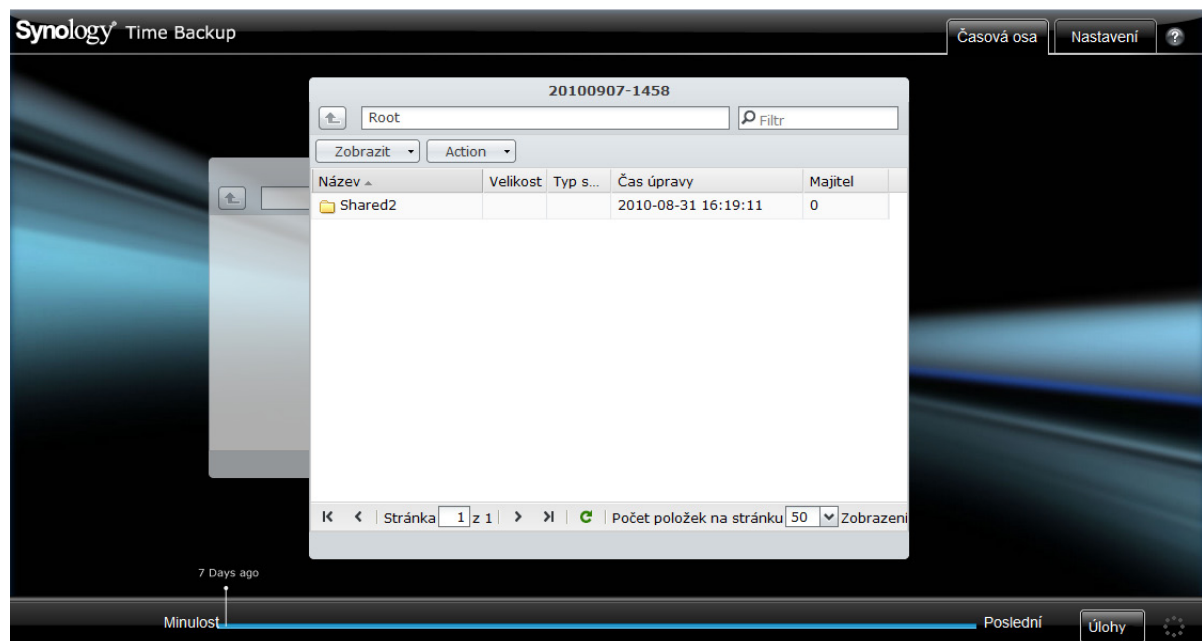
**Poznámka:**

- Všechny soubory, které byly odebrány z klienta, budou odebrány i ze serveru.
- Prístupové oprávnění pro složky synchronizované se serverem bude nastaveno jako výchozí, nebude tedy specifikováno.
- V průběhu synchronizace klient zkopíruje vybrané sdílené složky na server. Pokud už ale na serveru existuje složka se stejným názvem, složka bude přejmenována na „název\_sdílené\_složky 1“, aby nedošlo k přepsání dat ve složce.
- Název úlohy musí obsahovat 1 až 32 znaků Unicode a nesmí obsahovat následující znaky:  
!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\]^`{|}~
- Pokud synchronizujete sdílené složky ze systému souborů ext4 na systém souborů ext3 a složka obsahuje více než 32 000 souborů v jednom adresáři, může dojít k chybě.
- Pokud byly sdílené složky na serveru synchronizovány s jiným klientem, Synchronizace sdílených složek provede pro úlohu kompletní synchronizaci.
- Pokud je zapnuto šifrování přenosu, musíte nastavit heslo. Nemůže být prázdné.
- Při synchronizaci do stanice DiskStation přes Internet můžete zadat název serveru s jeho externí IP adresou nebo jeho název hostitele. Pokud ale zadáte název hostitele, název musí být ve formátu FQDN (Fully Qualified Domain Name), například „abc.bcd.com“.
- Při nastavování pravidel předávání portů pro synchronizaci sdílených složek přes Internet zvolte port 22 pro šifrovaný přenos a port 873 pro nešifrovaný přenos.
- Šifrovaná sdílená složka zůstane šifrovaná i po synchronizaci. K připojení sdílených složek v cílové stanici DiskStation potřebujete šifrovací klíč.

## Zálohování dat stanice DiskStation s nástrojem Time Backup

Synology Time Backup je rychlý a flexibilní způsob zálohování a obnovení sdílených souborů zařízení DiskStation. Data můžete zálohovat místně na jiný svazek nebo na externí pevný disk. Můžete nastavit více **úloh** a vytvořit více než jednu **verzi** každé úlohy.

Time Backup nabízí funkci snímek. Při vytváření verze pořídí systém **snímek** a zaznamená stav dat v daném okamžiku. Systém vytvoří záznam o verzi během několika sekund. Nově vytvořenou verzi můžete otevřít a zálohované soubory můžete upravit bez jakékoli prodlevy.



**Nastavení zařízení DiskStation jako cíle zálohování aplikace Time Backup:**

- 1 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síťová záloha**. Aby bylo zařízení DiskStation možné použít pro zálohování, přesvědčte se, zda je možnost **Povolit službu síťového zálohování** a výběr možnosti **Použít vlastní konfiguraci rsync** je zrušen.
- 2 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Síťová záloha > Time Backup**, zaškrtněte možnost **Povolit službu Time Backup** a poté klepněte na možnost **Použít**.

**Instalace a spuštění balíčku Time Backup ve stanici DiskStation:**

Instalaci a spuštění balíčků Time Backup provedete v části **Hlavní nabídka > Centrum balíčků**.

**Spuštění balíčku Time Backup:**

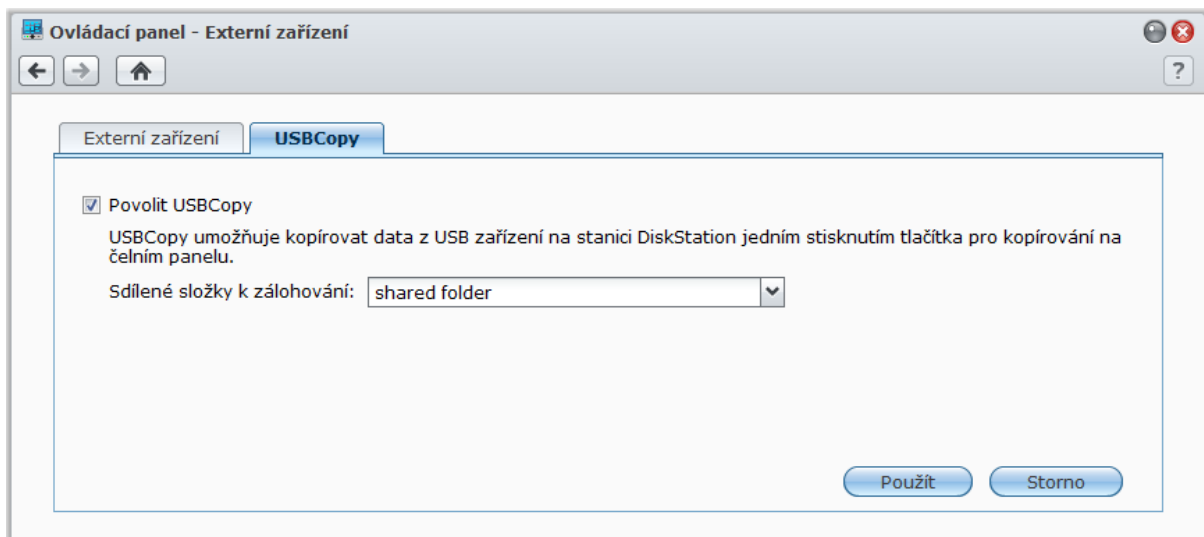
Přejděte do části **Hlavní nabídka > Time Backup**.

Pro podrobnější informace o Time Backup spusťte balíček a poté klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

**Poznámka:** Další informace o instalaci balíčků pro systém Synology DiskStation Manager naleznete v části „Kapitola 11: Získejte další aplikace z Centra balíčků“ na straně 95.

## Zálohování dat na zařízení USB nebo SD kartě

Můžete přejít do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Externí zařízení**, kde můžete určit sdílenou složku, která bude použita s aplikací USBCopy nebo SDCopy, a poté pomocí tlačítka **Kopírovat** na předním panelu zařízení DiskStation můžete kopírovat ze zařízení USB nebo SD karty na sdílenou složku.<sup>1</sup>

**Konfigurace USBCopy nebo SDCopy:**

- 1 Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Externí zařízení > USBCopy** nebo **SDCopy** a vyberte z rozevrací nabídky sdílenou složku.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

Při použití funkcí USBCopy nebo SDCopy budou všechna data ze zařízení USB nebo SD karty zkopírována do požadované sdílené složky.

**Spuštění USBCopy nebo SDCopy:**

- 1 Připojte zařízení USB nebo SD kartu k portu USB nebo přihrádce SD karty zařízení Synology DiskStation.
- 2 Stiskněte tlačítko **Copy** (s písmenem **C**) na předním panelu stanice Synology DiskStation.

<sup>1</sup> Funkce USBCopy a SDCopy podporují pouze některé modely. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Poznámka:**

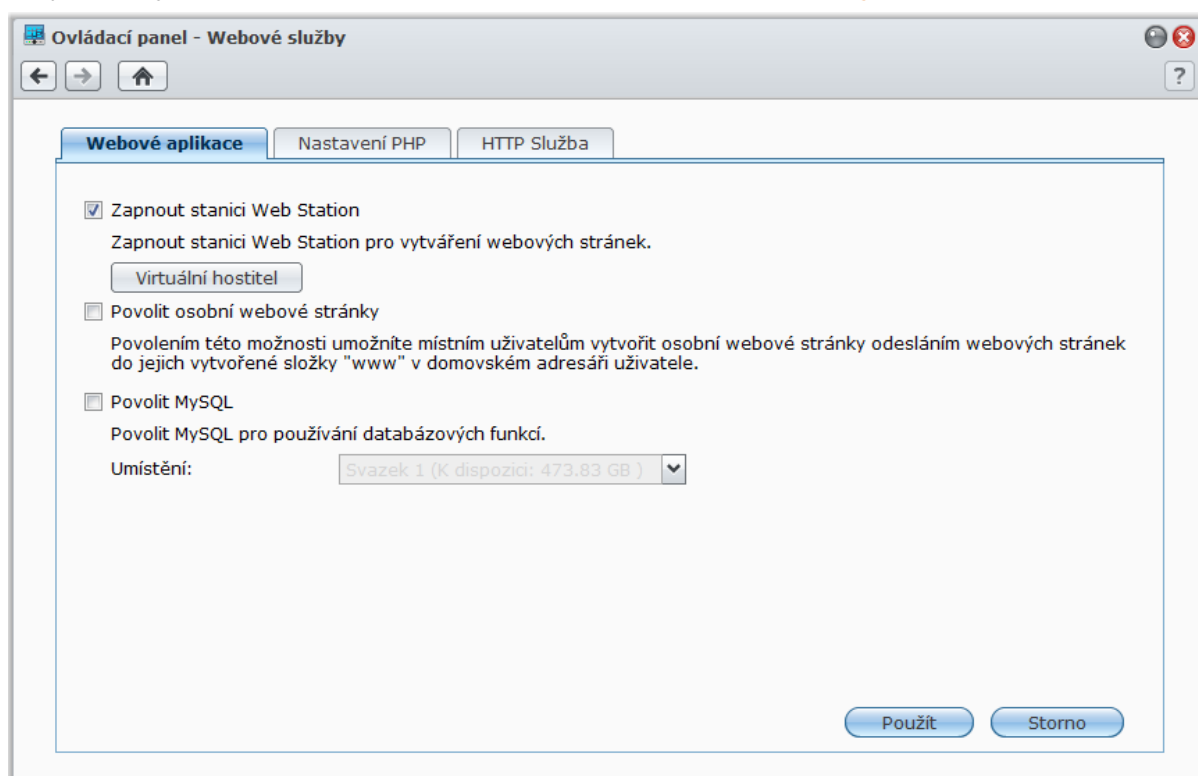
- Jsou podporovány pouze zařízení USB nebo SD karty s formátem FAT nebo NTFS.
- V případě USB Copy musí být zařízení USB připojeno k USB portu na předním panelu zařízení Synology DiskStation.
- Dostupné místo v cílové sdílené složce musí být větší než místo využitě na USB zařízení nebo SD kartě.

# Hostování webových stránek, e-mailového serveru a tiskového serveru

Stanice Synology DiskStation je speciálně navržena pro malé a střední podniky (SMB), kterým nabízí možnost nastavit webové a emailové servery a tiskové servery na jediné stanici Synology DiskStation bez utrácení dalších peněz.

## Hostování webových stránek pomocí stanice Web Stations

Pokud chcete připravit webové stránky pomocí stanice Web Station, která má integrovanou podporu pro PHP a MySQL, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Webové služby**.



### Zapnutí stanice Web Station

Sdílená složka **web** se vytvoří automaticky, když bude povolena stanice Web Station. Uložte obsah webových stránek do složky a publikujte je na webové stránce.

#### Zapnutí stanice Web Station:

- 1 Zaškrtněte políčko **Zapnout stanici Web Station**.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

#### Podpora a omezení stanice Web Station jsou následující:

- Domovská stránka vaší webové stránky musí být nazvaná **index.htm**, **index.html** nebo **index.php**.
- Je podporován formát PHP 5.3.2.
- PHP nepodporuje následující funkce: `system()`, `exec()`.

- Pokud použijete funkci PHP mail(), systém automaticky načte a použije informace o serveru SMTP ze stanice Synology DiskStation. Zkontrolujte, zda jste zadali správné informace o serveru SMTP.

**Poznámka:** Další informace o serveru SMTP naleznete v části „Správa služby e-mailových“ na straně 159.

- Skutečná cesta sdílené složky **web** je **/volume1/web**. Některé aplikace vyžadují nastavení cesty v konfiguračním souboru.
- Názvy **blog**, **photo**, **photosrc** a **webdefault** jsou vyhrazené názvy složek. Stanice Web Station tyto názvy nemůže používat, proto ve sdílené složce **web** nevytvářejte složky s těmito názvy.
- Chybovou stránku můžete upravit vytvořením kteréhokoli z následujících souborů a jejich umístěním do sdílené složky **web**: **missing.html**, **missing.htm** nebo **missing.php**. Pokud se uživatel pokusí otevřít stránku, která neexistuje, zobrazí se tato upravená chybová stránka.

## Povolení virtuálního hostitele pro hostování webových stránek

Podpora virtuálního hostitele umožňuje hostovat až 30 webových stránek na jedné stanici Synology DiskStation. Každá webová stránka může mít jiné číslo portu a dokonce jiný název hostitele.

### Povolení virtuálního hostitele a hostování webových stránek:

- 1 Klepněte na **Virtuální hostitel** a otevřete okno s nastavením.
- 2 Klepněte na možnost **Vytvořit** a zadejte následující informace:
  - a Název podsložky (ve sdílené složce **web**), která bude obsahovat webové stránky pro vytvoření webové stránky
  - b Název hostitele webové stránky
  - c Protokol (**HTTP** nebo **HTTPS**) webové stránky
  - d Číslo portu webové stránky

**Poznámka:** Abyste mohli použít protokol HTTPS, musíte nejdříve povolit připojení HTTPS. Další informace naleznete v části „HTTP služba“ na straně 17.

- 3 Klepněte na možnost **Použít**.
- 4 Pokud chcete nastavit více webových stránek, klepněte na možnost **Virtuální hostitel** a znovu postupujte podle výše uvedených kroků.

## Povolení osobních webových stránek

Pomocí funkce Osobní webové stránky mohou uživatelé stanice Synology DiskStation hostovat své vlastní osobní stránky. Každý uživatel bude mít unikátní webovou adresu **http://IP\_serveru\_Synology/~uživatelskéjméno** nebo **http://Název\_serveru\_Synology/~uživatelskéjméno**.

**Poznámka:** Než povolíte osobní webové stránky, povolte možnost **Složka uživatele**. Další informace naleznete v části „Vytvoření složky uživatele“ na straně 56.

### Vytvoření osobních webových stránek:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit osobní webové stránky** a klepněte na **Použít**.
- 2 Vytvořte složku **www** ve složce uživatele.
- 3 Odešlete webové stránky do složky **www**.

### Podpora a omezení osobní webové stránky:

- Místní uživatelé mohou přistupovat pouze k datům v následujících složkách:
  - Jejich vlastní složka **home**
  - **/var/tmp**
  - **/tmp**
  - **/volume1/@tmp/php**
- Chybovou stránku mohou uživatelé stanice Synology DiskStation upravit vytvořením kteréhokoli z následujících souborů a jejich umístěním do sdílené složky **www**: **missing.html**, **missing.htm** nebo **missing.php**. Pokud se uživatelé pokusí otevřít stránku, která neexistuje, zobrazí se tato upravená chybová stránka.



## Povolení MySQL

Můžete povolit MySQL, abyste na svých webových stránkách mohli používat databáze MySQL. Po povolení MySQL můžete pro správu MySQL databáze nainstalovat balíček **phpMyAdmin**, který je k dispozici v **Centru pro stahování** Synology.

### Povolení MySQL:

Zaškrtněte možnost **Povolit MySQL** a vyberte svazek, kam se mají uložit data z databáze.

#### **Poznámka:**

- Další informace o instalaci balíčků pro systém Synology DiskStation Manager naleznete v části „Kapitola 11: Získejte další aplikace z Centra balíčků“ na straně 95.
- Ve výchozím nastavení je ID administrátora phpMyAdmin **root** a heslo je prázdné. Doporučujeme vám heslo změnit.
- Pokud chcete odstranit databáze MySQL, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Obnovit výchozí nastavení**. Další informace naleznete v části „Obnova stanice Synology DiskStation na tovární nastavení“ na straně 163.

## Správa nastavení PHP

Po zapnutí stanice Web Station můžete klepnout na kartu **Nastavení PHP** a nakonfigurovat nastavení PHP.

### Zapnutí konfigurační možnosti PHP register\_globals:

- 1 Pokud používaná PHP aplikace požaduje zapnutí možnosti register\_globals, zaškrtněte políčko **Zapnout možnost konfigurace PHP register\_globals**.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

**Důležité:** Z bezpečnostních důvodů se doporučuje možnost register\_globals vypnout.

### Povolení mezipaměti PHP:

- 1 Pokud chcete vylepšit výkon PHP, zaškrtněte možnost **Povolit mezipaměť PHP**. Za určitých okolností se ale nastavení nemusí projevit.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

### Úprava cesty PHP open\_basedir:

- 1 Pokud chcete nastavit vlastní cestu open\_basedir, zaškrtněte možnost **Upravit cestu PHP open\_basedir**.
- 2 Zadejte vlastní cestu do textového pole. Použijte “:” k oddělení jednotlivých cest. Příklad:  
/etc:/tmp:/usr/bin/php
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.
- 4 Pokud chcete použít výchozí nastavení systému, zrušte zaškrtnutí položky **Upravit cestu PHP open\_basedir** a klepněte na tlačítko **OK**.

### Výběr PHP extension:

- 1 Klepnutím na možnost **Vybrat PHP extension** můžete nastavit vlastní PHP extension.
- 2 V dialogovém okně **Seznam PHP extension** vyberte extension, kterou chcete povolit.
- 3 Můžete také klepnout na možnost **Výchozí** v horní části dialogového okna a obnovit výchozí nastavení.
- 4 Klepněte na možnost **Použít**.

## Další informace

### Instalace podporovaných aplikací

- Po dokončení nastavení webového prostředí můžete nainstalovat aplikace doplňující funkce vaší webové stránky díky mnoha aplikacím Open Source zdarma.
- Seznam podporovaných aplikací, u kterých je ověřena kompatibilita se stanicí Synology DiskStation, naleznete na stránkách [http://www.synology.com/support/faq\\_show.php?q\\_id=404](http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404). Odkazy pro stažení a instalační pokyny k těmto aplikacím naleznete na jejich oficiálních webových stránkách.

## Změna možností služby HTTP

Klepněte na kartu **HTTP Služba** v části **Ovládací panel > Webové služby**. Vedle výchozího čísla portu 80 můžete pro použití stanic Photo Station a Web Station přidat další port.

### Přidání dodatečného portu HTTP:

- 1 Zaškrtněte možnost **Přidat dodatečný port HTTP**.
- 2 Zadejte libovolné číslo portu mezi 1 a 65535 do pole **HTTP**.
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

**Důležité:** Pro přístup přes protokol HTTP nemůžete použít následující čísla portů, protože jsou vyhrazena pro systém.

20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, výchozí porty pro eMule: 4662 (TCP), 4672(UDP) a výchozí rozsah portů pro FTP: konkrétní rozsah se může u různých modelů lišit.

### Povolení připojení HTTPS pro stanice Web Station a Photo Station:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit webové připojení HTTPS pro webové služby**.
- 2 Klepněte na možnost **Importovat certifikát**.
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

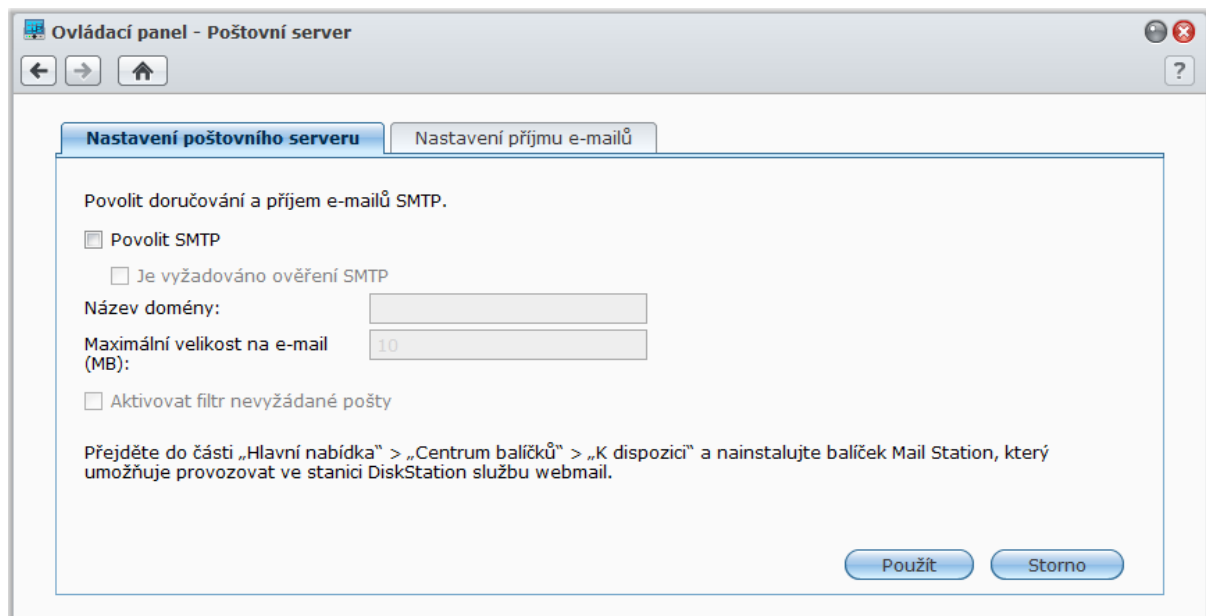
Po povolení této funkce budou připojení HTTP k aplikacím Web Station a Photo Station chráněny šifrováním SSL/TLS.

### Poznámka:

- Více informací o importování certifikátu a zapnutí připojení HTTPS pro ostatní služby naleznete v části „HTTP služba“ na straně 17.
- Další informace o stanici Photo Station naleznete v části „Kapitola 12: Sdílení fotografií, videí a blogů se stanicí Photo Station“ na straně 98.

## Hostování poštovního serveru

Stanici Synology DiskStation můžete přeměnit na poštovní server a umožnit uživatelům stanice Synology DiskStation přijímat a odesílat e-mailové zprávy pomocí jejich poštovních klientů.



## Než začnete

Zaregistrujte název domény pro vaši IP nebo požádejte o název hostitele DDNS.

**Poznámka:** Další informace o registraci účtu DDNS pro stanici Synology DiskStation naleznete v „Registrace názvu hostitele DDNS pro stanici Synology DiskStation“ na straně 43.

- Při podávání žádosti o název domény nebo dynamický název domény zadejte jako záznam MX (Mail eXchanger) poštovní domény svůj poštovní server (tedy název FQDN stanice Synology DiskStation). Pokud je například poštovní server **mail.synology.com**, pak jako záznam MX zadejte **mail.synology.com**.
- Pokud chcete umožnit uživatelům uložit vlastní e-mailové zprávy do svých složek uživatele, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Uživatel** a povolte službu **Složka uživatele**. V opačném případě nebudou uživatelé smět odesílat a přijímat e-maily.

**Poznámka:** Další informace o složce uživatele naleznete v „Vytvoření složky uživatele“ na straně 56.

### Kontrola nastavení předávání portů:

Pokud je vyžadován NAT, nastavte předávání portů podle následující tabulky.

Protokoly	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Port	25	110	143	993	995
Poznámka	IMAPS: IMAP přes SSL/TLS POP3S: POP3 přes SSL/TLS				

## Nastavení poštovního serveru

Pokud chcete ve stanici DiskStation zapnout poštovní server, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Poštovní server**.

### Nastavení poštovního serveru:

- 1 Na kartě **Nastavení poštovního serveru** proveďte následující kroky:
  - a Povolte doručování a příjem zpráv zaškrtnutím políčka **Povolit SMTP**.
  - b Pokud chcete zabránit tomu, aby vaše e-mailové účty byly používány jako spammery, zaškrtněte políčko **Je vyžadováno ověření SMTP**.  
Pokud použijete tuto možnost, musejí uživatelé při nastavení SMTP serveru ve svých e-mailových klientech zadat svůj uživatelský účet a heslo stanice Synology DiskStation pro ověření. Například v aplikaci Outlook Express můžete povolit možnost v **Server požaduje ověření** v části **Nástroje > Účty > Pošta > Vlastnosti > Servery**.
  - c Zadejte **Název domény**. Adresa vašich uživatelů bude: **uživatelské\_jméno@název\_domény** nebo **uživatelské\_jméno@Název\_hostitele\_DDNS**

**Poznámka:** Přesvědčte se, zda jste zadali stejný název domény pro vaši IP adresu nebo stejný název hostitele DDNS, který jste zaregistrovali v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > ezCloud > DDNS**.

  - d Nechcete-li přijímat nevyžádanou poštu, zaškrtněte možnost **Aktivovat filtr nevyžádané pošty**.
  - e Klepněte na tlačítko **OK**.
- 2 Na kartě **Nastavení příjmu e-mailů** povolte alespoň jeden z protokolů (POP3, POP3 SSL/TLS, IMAP a IMAP SSL/TLS) pro příjem e-mailů přes e-mailové klienty.

## Zapnutí služby webmail instalací stanice Mail Station

Pokud je nainstalovaný a spuštěný balíček Mail Station, uživatelé stanice DiskStation mohou odesílat a přijímat e-maily přes službu webmail systému DSM.

### Instalace a spuštění aplikace Mail Station:

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků** a nainstalujte a spusťte balíček Mail Station.

**Poznámka:** Další informace o instalaci balíčků pro systém Synology DiskStation Manager naleznete v části „Kapitola 11: Získejte další aplikace z Centra balíčků“ na straně 95.

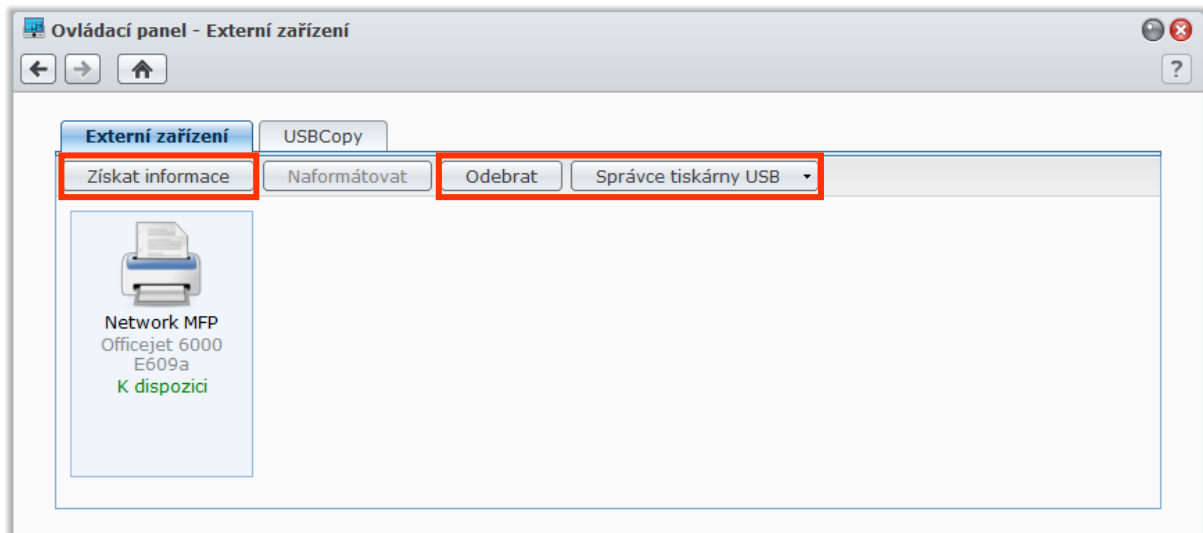
### Připojení ke stanici Mail Station:

Zadejte do adresního řádku webového prohlížeče následující webovou adresu a stiskněte klávesu Enter:  
**http://IP\_adresa\_servertu\_Synology/mail/**

**Poznámka:** Další informace o použití služby webmailu naleznete v **Uživatelské příručce stanice Mail Station 2** v centru pro stahování společnosti Synology na adrese: <http://www.synology.com/support/download.php>

## Nastavení stanice Synology DiskStation jako tiskového serveru

Pokud chcete nastavit stanici DiskStation jako tiskový server v místní síti, díky čemuž budou mít klientské počítače či mobilní zařízení přístup k tiskárnám připojeným k stanici DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Externí zařízení**. Dále podpora technologie AirPrint umožní tisk na tiskárně ze zařízení iOS; podpora technologie Google Cloud Print umožňuje tisknout na tiskárně, pokud se používají produkty a služby Google. (Další informace o technologii Google Cloud Print naleznete [zde](#).)<sup>1</sup>



**Poznámka:** K jedné stanici DiskStation mohou být připojeny maximálně 2 USB tiskárny.

## Nastavení tiskového serveru ve stanici DiskStation

Na kartě **Externí zařízení** můžete nastavit tiskový server ve stanici DiskStation.

### Nastavení tiskového serveru ve stanici DiskStation:

- 1 Připojte síťovou tiskárnu k USB portu stanice DiskStation a vyberte miniaturu tiskárny, která se nachází v seznamu zařízení.

<sup>1</sup> Seznam doporučených periferních zařízení, včetně pevného disku, USB tiskárny, DMA a UPS, můžete nalézt na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

**Poznámka:** Připojte tiskárnu k USB portu stanice DiskStation a vyberte miniaturu tiskárny, která se nachází v seznamu zařízení.

2 Vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Nastavit tiskárnu**.

3 Proveďte jeden z následujících kroků:

- Pokud chcete, aby měli klienti v místní síti přístup k funkcím tisku, skenování a faxu, zvolte možnost **Síťové MFP**.

**Poznámka:** Skenování a faxování je k dispozici pouze u počítačů se systémem Windows.

- Pokud tiskárna podporuje pouze tisk nebo pokud chcete, aby měli klienti v místní síti přístup pouze k funkci tisku, zvolte možnost **Síťová tiskárna**.

4 Klepněte na možnost **Uložit** a potom na možnost **Zavřít**.

#### Povolení podpory technologie AirPrint:

1 Vyberte tiskárnu ze seznamu zařízení.

2 Vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Nastavit tiskárnu**.

3 Zaškrtněte možnost **Povolit AirPrint**.

4 Vyberte značku tiskárny a ovladač v rozevírací nabídce.

5 Klepněte na možnost **Uložit** a potom na možnost **Zavřít**.

6 Chcete-li vytisknout zkušební stránku pro kontrolu úspěšného povolení technologie AirPrint, vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Tisk zkušební stránky**.

#### **Poznámka:**

- Při povolení technologie AirPrint bude také povolena funkce Přenos tiskárny Bonjour systému DSM.
- Technologie AirPrint je k dispozici pouze pro systém iOS 4.2 nebo novější.

#### Povolení podpory technologie Google Cloud Print:

1 Vyberte tiskárnu ze seznamu zařízení.

2 Vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Nastavit tiskárnu**.

3 Zaškrtněte možnost **Povolit Google Cloud Print**.

4 Zadejte do příslušných polí e-mailovou adresu Google a heslo.

5 Vyberte značku tiskárny a ovladač v rozevírací nabídce.

6 Klepněte na možnost **Uložit**.

7 Chcete-li spravovat tiskárnu (tiskárny) a tiskovou úlohu (úlohy), klepněte na odkaz **Google Cloud Print**.

8 Klepněte na **Zavřít**.

9 Chcete-li vytisknout zkušební stránku pro kontrolu úspěšného povolení technologie Google Cloud Print, vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Tisk zkušební stránky**.

#### Správa tiskárny:

1 Vyberte tiskárnu ze seznamu zařízení.

2 Proveďte jeden z následujících kroků:

- Klepnutím na možnost **Získat informace** získáte informace o tiskárně.
- Chcete-li odpojit tiskárnu od klienta (pouze režim Síťové MFP), vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Uvolnit tiskárnu**. Když se klient připojí k multifunkční tiskárně pro příjem faxů skenování souborů, připojení může chvíli trvat a je nutné připojení odpojit, aby se k tiskárně mohl připojit další klient ve frontě.
- Chcete-li stornovat všechny tiskové úlohy na všech tiskárnách, vyberte možnosti **Správce tiskárny USB > Vyčistit frontu**.
- Klepněte na možnost **Odebrat** a odpojte tiskárnu od portu USB stanice DiskStation.

## Nastavení počítače pro přístup k tiskovému serveru

Jakmile je ve stanici DiskStation nastaven tiskový server, klienti se systémem Windows, Mac a Linux se mohou připojit k tiskovému serveru přes místní síť a využívat jeho službu tisku, faxování nebo skenování.

### Nastavení přístupu k tiskovému serveru se systémem Windows:

- 1 Nainstalujte do počítače nástroj Synology Assistant a spusťte jej.
- 2 Klepněte na kartu **Tiskárna**, klepněte na tlačítko **Přidat** a dokončete nastavení dle pokynů průvodce. Pokud karta **Tiskárna** není zobrazena, zapněte ji klepnutím na tlačítko **Nastavení** (s ozubeným kolečkem) v pravém horním rohu.

#### **Poznámka:**

- Pomocí nástroje Synology Assistant lze nastavit přístup k tiskovému serveru v režimu **Síťová tiskárna** jen u stanic DiskStation se systémem DSM v2.0.1-3.0368 a novějším.
- Pomocí nástroje Synology Assistant lze nastavit přístup k tiskovému serveru v režimu **Síťové MFP** jen u stanic DiskStation se systémem DSM v3.1-1553 a novějším.
- Informace o jiných způsobech nastavení přístupu k tiskovému serveru najdete po otevření Nápovědy DSM, poté vyberte **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Externí zařízení** a klepnutím na tlačítko **Nápověda** v pravém horním rohu a poté si přečtěte část **Přístup k tiskárně ze systému Windows**.

### Nastavení přístupu k tiskovému serveru se systémem Mac OS X:

- 1 Přesvědčte se, zda je v systému DSM zapnuta funkce Přenos tiskárny Bonjour. Další informace naleznete v části „Správa souborové služby Mac“ na straně 50.
- 2 Způsoby nastavení přístupu k tiskovému serveru pomocí OS X najdete po otevření nabídky **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Externí zařízení** a klepnutím na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté si přečtěte část **Přístup k tiskárně ze systému Mac**.

Po nastavení přístupu k tiskovému serveru mohou klienti v místní síti přistupovat ke službě tisku, faxování a skenování, kterou tiskový server poskytuje.

## Přístup k tiskovému serveru se zařízeními se systémem iOS

Pokud jste v systému DSM zapnuli podporu funkce AirPrint podle pokynů v části „Nastavení tiskového serveru ve stanici DiskStation“, jakékoli zařízení se systémem iOS verze 4.2 nebo novější bude moci tisknout na tiskárně připojené ke stanici DiskStation.<sup>1</sup>

### Přístup k tiskovému serveru se zařízením se systémem iOS:

- 1 Vyhledejte v zařízení se systémem iOS dokument, webovou stránku, zprávu nebo fotografii, kterou chcete vytisknout.
- 2 Klepněte na akční tlačítko a potom klepněte na možnost **Tisk**.
- 3 Vyberte tiskárnu s názvem **[název\_tiskárny (název\_stanice\_DiskStation)]** a potom klepněte na možnost **Tisk**.

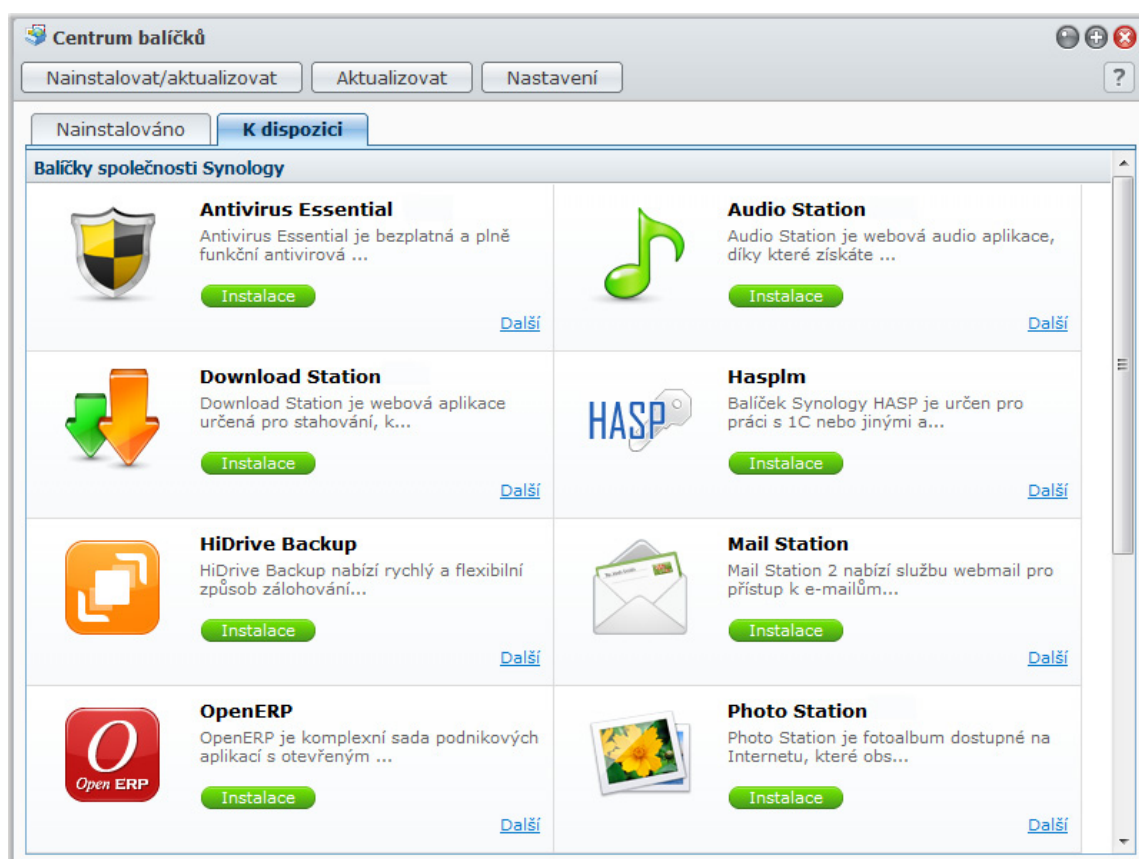
<sup>1</sup> Seznam doporučených periferních zařízení, včetně pevného disku, USB tiskárny, DMA a UPS, můžete nalézt na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Získejte další aplikace z Centra balíčků

Společnost Synology integrovala aplikace třetích stran a aplikace vytvořené společností Synology do balíčků, které lze nainstalovat do stanice DiskStation a spravovat pomocí nástroje Centrum balíčků.

Zařízení Synology DiskStation obsahuje plnohodnotné aplikace a nabízí celou řadu oprávnění pro multimediální obsah, sdílení fotografií, videí a blogů. Můžete také kdykoli a odkudkoli získat přístup k souborům, sledovat a nahrávat videa živého zobrazení, vyhledávat a stahovat soubory z Internetu, zálohovat důležitá data a vytvořit si vlastní cloud.

Tato kapitola je úvodem k balíčkům, které si lze stáhnout z webu Centrum balíčků, a objasňuje správu balíčků, konfiguraci Centra balíčků a spuštění povolených aplikací.



### Co nabízí Centrum balíčků

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Centrum balíčků**, kde získáte informace o tom, co Centrum balíčků nabízí.

Následuje stručný seznámení s balíčky, jsou v současnosti v Centrum balíčků k dispozici.

- **Audio Station:** Audio Station je webová audio aplikace, díky které získáte přístup k hudební knihovně stanice DiskStation nebo internetového rádia a můžete přehrávat hudbu na vašem počítači, zařízeních se systémem iOS/Android nebo technologií AirPlay. Příznivci kvalitního zvuku mají možnost připojit ke stanici Synology DiskStation audio adaptér a USB reproduktory a pro potěšení z hudby.
- **Antivirus Essential:** Antivirus Essential je bezplatná a plně funkční antivirová aplikace, kterou lze snadno instalovat a chránit segmenty disku a soubory uložené ve stanici DiskStation.

- **Cloud Station:** Cloud Station je služba sdílení souborů, díky které lze snadno synchronizovat soubory mezi stanicí DiskStation a počítači.
- **Directory Server:** Directory Server nabízí službu LDAP s centralizovanou správou kontroly přístupu, ověření a účtů. Díky tomuto balíčku můžete provádět správu uživatelů a skupin LDAP.
- **Download Station:** Download Station je webová aplikace určená pro stahování, která vám umožňuje stahovat soubory z Internetu pomocí služeb BT, FTP, HTTP, NZB a eMule. Díky Download Station můžete provádět stahování ze serverů hostujících soubory a vyhledávat soubory torrent pomocí výchozích vyhledávačů systému nebo vlastních vyhledávačů s funkcí vyhledávání BT.
- **iTunes Server:** Díky iTunes Server máte možnost sdílet hudbu a videa uložená ve stanici DiskStation pomocí všech klientů iTunes v rámci místní sítě a také procházet a přehrávat multimediální obsah pomocí aplikací iTunes. Server iTunes také nabízí funkci Seznam stop Smart, který umožňuje vytváření seznamů stop s nahrávkami podle stanovených kritérií.
- **Mail Station:** Mail Station 2 nabízí službu webmail pro přístup k e-mailům uloženým ve stanici DiskStation. Vedle toho můžete přijímat e-maily z jiných poštovních serverů, abyste měli všechny e-maily na jednom místě.
- **Mediální server:** Mediální server poskytuje mediální služby, díky kterým můžete na domácích zařízeních Synology DiskStation s protokoly DLNA/UPnP procházet soubory a přehrávat multimediální obsah. Díky Mediálnímu serveru můžete snadno připojit zařízení, jako např. TV nebo stereo systémy, k domácí síti, přenášet do těchto zařízení multimediální soubory ze stanice DiskStation a vychutnávat si hudbu, fotografie a videa.
- **Photo Station:** Photo Station je fotoalbum dostupné na Internetu, které obsahuje také blog a díky kterému můžete na Internetu snadno sdílet fotografie, videa a zápisky z blogů. Navíc můžete kdykoli na svém zařízení iPhone, iPad nebo mobilních telefonech se systémem Android procházet soubory a sledovat videa uložená ve stanici DiskStation.
- **Syslog Server:** Syslog Server nabízí snadné řešení pro shromažďování a zobrazování zpráv protokolu ze síťových zařízení. Nabízí vám centralizované rozhraní pro správu protokolů a flexibilní funkci vyhledávání, abyste mohli účinně hledat užitečné informace.
- **Time Backup:** Time Backup je inovativní řešení pro zálohování dat stanice DiskStation v několika verzích. Můžete intuitivně procházet verze a snadno obnovovat data na libovolnou verzi podle požadovaného času.
- **VPN Server:** VPN Server nabízí snadné řešení VPN, které z vaší stanice DiskStation vytvoří VPN server, a zajistí tak bezpečné připojení k soukromé síti LAN na vzdáleném místě. Podporována je služba PPTP i OpenVPN.

## Správa balíčků

Podle pokynů v této části můžete balíčky instalovat/odinstalovat, spouštět, aktualizovat a kontrolovat.

### Balíčky lze nainstalovat takto:

- Na kartě **K dispozici** se nachází seznam dostupných balíčků. Klepnutím na možnost **Instalace** nainstalujete požadované balíčky. Nainstalované balíčky budou přesunuty na kartu **Nainstalováno**.
- Pokud chcete nainstalovat balíček odesláním souboru **.spk** (k dispozici na webu **Centrum pro stahování** společnosti Synology nebo webových stránkách třetích stran), klepněte na možnost **Instalace/Aktualizace** a nainstalujte nový balíček pomocí průvodce.

### Spuštění nebo zastavení služeb balíčku:

Na kartě **Nainstalováno** můžete klepnutím na možnost **Spustit** nebo **Zastavit** spustit nebo pozastavit služby.

### Nainstalovaný balíček lze aktualizovat takto:

- Pokud jsou k dispozici aktualizace balíčků, uvidíte na kartě **Nainstalováno** tlačítka **Aktualizovat**. Klepnutím na tato tlačítka aktualizujete balíčky.
- Pokud chcete aktualizovat balíček odesláním souboru **.spk** (k dispozici na webu **Centrum pro stahování** společnosti Synology nebo webových stránkách třetích stran), klepněte na možnost **Instalace/Aktualizace** a aktualizujte nový balíček pomocí průvodce.

**Poznámka:** Pokud chcete v případě aktualizací přijímat e-mailová upozornění nebo upozornění na plochu, klepněte na možnost **Nastavení**, zaškrtněte příslušná políčka a poté klepněte na možnost **OK**.



### Zobrazení informací o balíčku:

Informace o balíčku můžete zkontrolovat klepnutím na možnost **Další** na kartě **Nainstalováno** nebo **K dispozici**. Postup dokončíte klepnutím na možnost **Zavřít**.

### Odinstalace stávajícího balíčku:

- 1 Klepněte na kartě **Nainstalováno** na ikonu aplikace, kterou chcete odebrat.
- 2 Odinstalování balíčku provedete v zobrazeném okně klepnutím na možnost **Odinstalovat** a poté **Ano**.

## Konfigurace Centra balíčků

Klepnutím na možnost **Nastavení** můžete provádět správu nastavení Centra balíčků.

### Povolení upozornění na aktualizace balíčků:

- 1 Klepněte na kartu **Upozornění** a poté klepněte na možnost **Povolit e-mailová upozornění** a/nebo **Zapnout upozornění na ploše**. První nastavení umožňuje systému DSM odesílání e-mailových zpráv v případě nových aktualizací, druhé nastavení pak umožňuje zobrazování zpráv upozornění v pravém horním rohu plochy systému DSM.

**Poznámka:** Pokud chcete uložit změny e-mailových upozornění, provedte nejdříve konfiguraci e-mailových upozornění systému DSM (v části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Upozornění**).

- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Přidání zdroje balíčků:

- 1 Klepněte na kartu **Zdroje balíčků**, dále na možnost **Přidat** a poté zadejte název a umístění zdroje balíčku.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**. Po přidání zdroje balíčků bude v Centru balíčků zobrazena nová karta. Klepnutím na kartu nainstalujete a spustíte balíčky ze zdroje balíčků.

## Spuštěné povolené aplikace

Po instalaci a spuštění balíčků můžete spustit povolené aplikace několika způsoby.

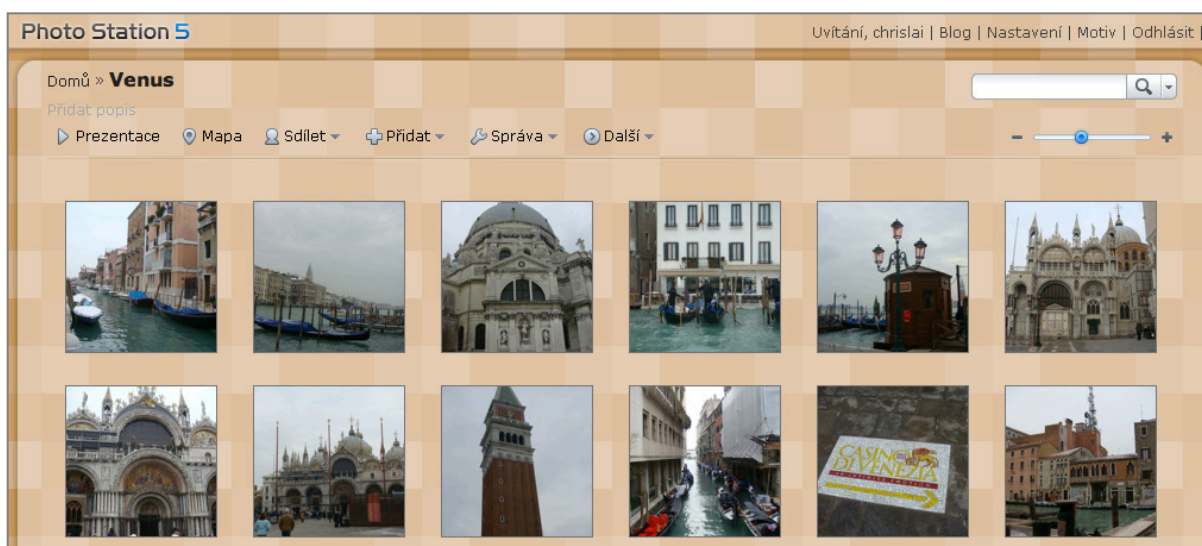
### Spuštění instalovaných a povolených aplikací provedete některým z těchto způsobů:

- Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **[Název aplikace]**.
- Otevřete položku **Hlavní nabídka** a přetáhněte miniaturu aplikace na plochu systému DSM a poté klepněte na ploše na možnost **[Název aplikace]**.
- Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **[Název aplikace]**. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu aplikace na hlavním panelu a vyberte možnost **Upevnit na hlavní panel**. Po ukončení aplikace bude její ikona upevněna na hlavním panelu a klepnutím na tuto ikonu můžete aplikaci znovu spustit.

# Sdílení fotografií, videí a blogů se stanicí Photo Station

Photo Station je fotoalbum dostupné na Internetu, které obsahuje také blog a díky kterému můžete na Internetu snadno sdílet fotografie, videa a zápisky z blogů. Navíc můžete kdykoli na svém zařízení iPhone, iPad nebo mobilních telefonech se systémem Android procházet soubory a sledovat videa uložená ve stanici DiskStation.

Tato kapitola objasňuje způsob instalace a povolení aplikace Photo Station, nastavení miniatur a videa, správy uživatelských účtů Photo Station, vytváření a správy alb a blogů a zobrazení a úpravy fotografií a videí.



## Instalace aplikace Photo Station

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků**, kde můžete provést instalaci aplikace Photo Station, jejíž vlastníkem je uživatel **admin** systému DSM.

### Instalace aplikace Photo Station:

Balíček nainstalujete klepnutím na možnost **Instalace** na kartě **K dispozici**.

- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici pouze jeden svazek, budete požádáni, zda chcete po dokončení instalace balíček spustit. Pokračujte klepnutím na možnost **Ano**.
- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici více svazků, budete požádáni o zadání cílového svazku z rozevrací nabídky pro instalaci balíčku.
  - a Vyberte cílový svazek a klepněte na možnost **Další**.
  - b Pokud chcete po dokončení instalace balíček spustit, zaškrtněte možnost **Spustit po instalaci** a klepnutím na možnost **Použít** balíček nainstalujte.

Po dokončení instalace bude balíček přesunut na kartu **Nainstalováno** a v části **Hlavní nabídka** bude automaticky přidána miniatura balíčku. Navíc bude automaticky vytvořena složka **photo**, která bude obsahovat data aplikace Photo Station.

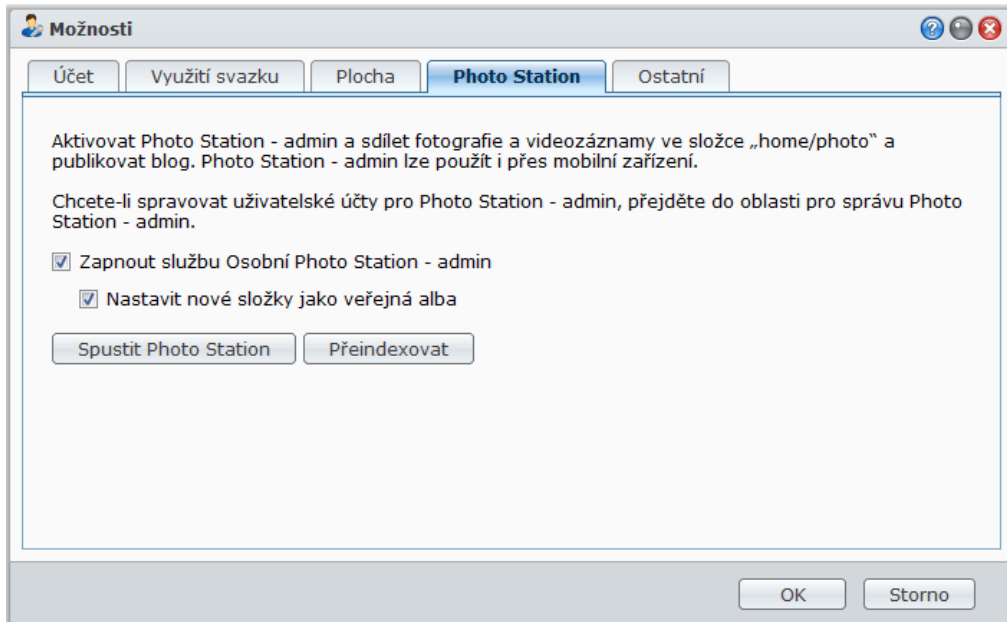
### Podpora a omezení

- **Video formáty zobrazitelné ve stanici Photo Station:** 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD
- **Video formáty, které ve stanici Photo Station nelze zobrazit, ale které lze stáhnout:** RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

- **Požadavek na prohlížeč:** povolená technologie JavaScript
- **Požadavek prohlížeče Microsoft Internet Explorer:** povolené ovládací prvky ActiveX, moduly plug-in a aktivní skriptování
- **Limit odesílání:** Pokud budete odesílat obsah prostřednictvím Photo Station, můžete současně odeslat až 2 GB obsahu.

## Zapnout osobní stanici Photo Station

Uživatel **admin** systému DSM nebo uživatel ze skupiny **administrators** může povolit službu Osobní Photo Station tak, aby měli všichni uživatelé stanice DiskStation vlastní Osobní Photo Station.



**Zapnutí služby Osobní Photo Station pro uživatele stanice DiskStation (uživatelé admin nebo uživatelem patřícím do skupiny administrators):**

- 1 Klepněte na ikonu postavy v pravém horním rohu plochy systému DSM a poté přejděte do části **Možnosti > Photo Station**.
- 2 Zaškrtněte možnost **Zapnout službu Osobní Photo Station – [uživatelské jméno]**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Úprava nastavení Osobní Photo Station:**

- 1 Pokud chcete zpřístupnit odeslaná fotoalba návštěvníkům, zaškrtněte políčko **Nastavit nové složky jako veřejná alba**.
- 2 Klepnutím na možnost **Přeindexovat** vytvoříte novou strukturu obrázkových souborů v případě, že v aplikaci Photo Station chybí obrázky.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Pokud chcete spustit Osobní Photo Station, postupujte následovně:**

- Klepněte na možnost **Spustit stanici Photo Station**.
- Přejděte do části **Hlavní nabídka** a klepněte na možnost **Photo Station – [uživatelské jméno]**.
- Zadejte do adresního řádku webového prohlížeče následující adresu:  
[http://IP\\_adresa\\_servertu\\_Synology/photo/](http://IP_adresa_servertu_Synology/photo/)

Photo Station se spustí v novém okně prohlížeče.

## Povolení služby Osobní Photo Station pro uživatele systému DSM

Uživatel **admin** systému DSM (nebo uživatel ze skupiny **administrators**, pokud je systém účtů aplikace Photo Station nastaven jako **Účty DSM**) může povolit službu Osobní Photo Station a umožnit všem uživatelům systému DSM vytvoření Osobní Photo Station.

### Zapnutí služby Osobní Photo Station pro uživatele systému DSM:

- 1 Přihlaste se do aplikace Photo Station jako uživatel **admin** systému DSM (nebo jako uživatel ze skupiny **administrators**, pokud je systém účtů aplikace Photo Station nastaven jako **Účty DSM**) a poté přejděte do části **Nastavení > Obecné**.
- 2 Zaškrtněte možnost **Zapnout službu Osobní Photo Station** a poté klepněte na **Uložit**.
- 3 Po zapnutí aplikace Photo Station mohou uživatelé upravovat nastavení aplikace Photo Station, která jsou v zásadě stejná jako nastavení Photo Station uživatele **admin**.

#### Poznámka:

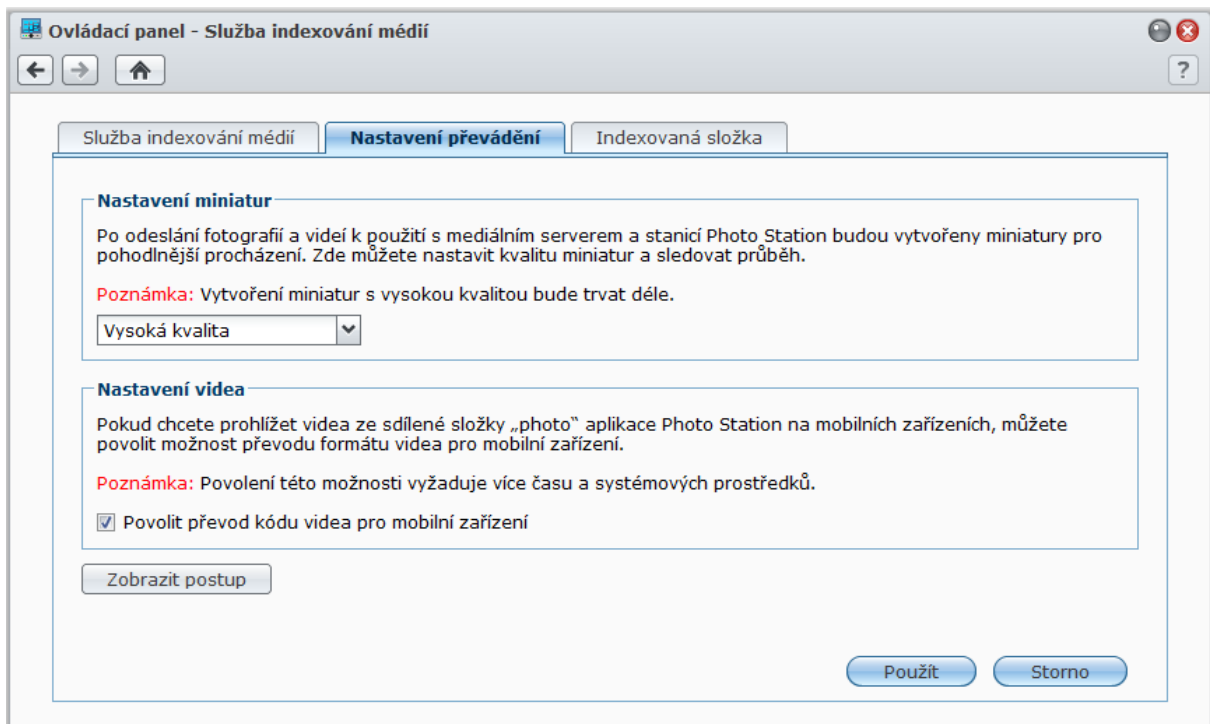
- Přihlaste se do systému DSM jako uživatel **admin** (nebo uživatel ze skupiny **administrators**), přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Uživatel > Složka uživatele**, kde před povolením služby Osobní Photo Station nejdříve aktivujte službu složky uživatele. Další informace naleznete v části „Vytvoření složky uživatele“ na straně 56.
- Osobní Photo Station může používat pouze místní uživatel.

### Pokud se chcete připojit k aplikaci Photo Station uživatele, postupujte následovně:

- Klepněte na možnost **Spustit stanici Photo Station**.
- Přejděte do **Hlavní nabídky** a klepněte na možnost **Photo Station – [uživatelské jméno]**.
- Zadejte do adresního řádku webového prohlížeče následující adresu:  
**http://IP\_adresa\_serveru\_Synology/~uživatelské\_jméno/photo/**

## Nastavení miniatur a videa

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Služba indexování médií**, kde můžete nastavit kvalitu miniatur a monitorovat průběh konverze



Po odeslání fotografií a videí k použití s mediálním serverem nebo stanicí Photo Station budou vytvořeny miniatury pro pohodlnější procházení. Můžete nastavit kvalitu miniatur a sledovat průběh tvorby miniatur.

Pokud chcete mezitím sledovat videa uložená ve sdílené složce aplikace Photo Station s názvem **photo** pomocí mobilního zařízení, můžete povolit funkci převodu formátu videa a zároveň sledovat průběh převodu.

Podrobnější informace o nastavení kvality miniatur a sledování průběhu tvorby miniatur naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

## Správa uživatelských účtů ve stanici Photo Station

Pokud uživatel **admin** systému DSM nebo běžný uživatel systému DSM zapne stanici Photo Station nebo Osobní Photo Station, stane se správcem stanice Photo Station, který může vytvářet, upravovat a odstraňovat uživatelské účty ve své stanici Photo Station.

### Výběr systému účtů

Správci stanice Photo Station mohou do stanice Photo Station integrovat uživatelské účty ze systému DSM nebo mohou spravovat nezávislé uživatelské účty.

**Poznámka:** Tato možnost není k dispozici pro Osobní Photo Station.

#### Volba systému účtů pro stanici Photo Station (není k dispozici pro Osobní Photo Station):

- 1 Přihlaste se k aplikaci Photo Station jako uživatel **admin** systému DSM a poté přejděte do části **Nastavení > Obecné**.
- 2 Vyberte z rozevírací nabídky **Systém účtů** jednu z následujících možností:
  - **Účty DSM:** Toto nastavení umožňuje uživateli admin systému DSM integrovat účty systému DSM do stanice Photo Station.
  - **Účty Photo Station:** Toto nastavení umožňuje uživateli admin systému DSM spravovat pro stanici Photo Station nezávislé účty.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Správa uživatelských účtů

Správci stanice Photo Station mohou vytvořit, upravit nebo odstranit uživatelské účty.

**Poznámka:** Vytváření a odstraňování uživatelských účtů není možné, pokud je systém účtů aplikace Photo Station nastaven na možnost **Účty DSM**. Je potřeba, abyste se přihlásili do systému DSM jako uživatel **admin** systému DSM (nebo uživatel ze skupiny **administrators**), a poté přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Uživatel**, kde můžete provádět správu uživatelských účtů.

#### Vytvoření uživatelského účtu:

- 1 Přihlaste se k aplikaci Photo Station jako uživatel **admin** systému DSM a poté přejděte do části **Nastavení > Uživatelské účty**.
- 2 Klepněte na možnost **Vytvořit uživatele** a zadejte uživatelské jméno, popis a heslo.
- 3 Pokud chcete, můžete v části **Další nastavení** provést tyto akce:
  - Rozhodněte se, zda chcete tento účet zakázat. Pokud tak učiníte, uživatel nebude mít přístup, dokud účet znovu nepovolíte.
  - Rozhodněte, zda chcete umožnit/zakázat tomuto uživateli měnit údaje na účtu.
  - Vyberte, zda chcete nastavit tohoto uživatele jako správce aplikace Photo Station. Bude-li uživatel nastaven jako účet admin, bude se moci přihlašovat s vlastním účtem a využívat oprávnění správce.
- 4 Klepněte na možnost **Uložit**.

#### Úprava uživatelského účtu:

- 1 Přihlaste se k aplikaci Photo Station jako uživatel **admin** systému DSM a poté přejděte do části **Nastavení > Uživatelské účty**.
- 2 Vyberte uživatele a klepněte na možnost **Upravit**.
- 3 Proveďte změny v nastavení. (Další informace naleznete v části **Vytvoření uživatelského účtu** výše.)
- 4 Pokud chcete změnit přístupová oprávnění uživatele pro stávající fotoalba, zaškrtněte políčka **Procházet album** a **Odeslat soubory** na kartě **Přístupová oprávnění**.

5 Klepněte na možnost **Uložit**.

#### Odstranění uživatelského účtu:

- 1 Přihlaste se k aplikaci Photo Station jako uživatel **admin** systému DSM a poté přejděte do části **Nastavení** > **Uživatelské účty**.
- 2 Vyberte uživatele, klepněte na možnost **Odstranit** a potom na možnost **Ano**.

## Vytvoření alb

Pokud máte oprávnění správce aplikace Photo Station, můžete pomocí některé z následujících metod odeslat nové album do sdílené složky **photo** (v případě výchozí aplikace Photo Station spravované uživatelem **admin** zařízení DiskStation) nebo složky **home/photo** (v případě osobní stanice Photo Station spravované uživatelem stanice DiskStation).

**Poznámka:** Nutná doba závisí zejména na velikosti a množství souborů. Ze všech způsobů uvedených v této sekci doporučujeme použít Aplikaci pro odesílání fotografií (v nástroji Synology Assistant), která využívá k rychlejšímu vytvoření miniatur a komprimaci videa systémové prostředky počítače ještě před zahájením odesílání.

## Odeslání alb pomocí Aplikace pro odesílání fotografií (Synology Assistant)

Vaše alba můžete odeslat na stanici Synology DiskStation pomocí Aplikace pro odesílání fotografií, což je jedna z funkcí nástroje Synology Assistant.

Před odesláním zkomprimuje Aplikace pro odesílání fotografií videa na vašem počítači do formátu H.264 a vytvoří miniatury fotografií a videí.

**Poznámka:** Další informace o aplikaci Photo Uploader naleznete v části Nápověda nástroje Synology Assistant.

## Vytvoření alba pomocí stanice Photo Station

Přejděte na úvodní stránku stanice Photo Station, vyberte **Přidat** > **Nové album** a vytvořte nové album dle pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Další informace o odesílání fotografií a videí do alba naleznete v části „Odesílání fotografií a videí do alba“ na straně 103.

## Odeslání přes protokoly pro sdílení souborů nebo aplikaci File Station

Vyberte fotografie a videa v počítači a umístěte je do složky, která bude novým albem.

#### Odeslání v rámci Intranetu:

Pokud se váš počítač a stanice Synology DiskStation nachází ve stejném Intranetu, můžete odeslat album přes protokoly sdílení dat na vaší platformě.

**Poznámka:** Další informace o přístupu ke složkám v rámci Intranetu naleznete v části „Přístup k souborům v rámci Intranetu“ na straně 64.

#### Odeslání přes Internet:

Pokud váš počítač a zařízení DiskStation není připojeno ke stejné síti Intranet, můžete vaše album odeslat přes aplikaci File Station nebo protokol FTP.

**Poznámka:** Další informace o přístupu ke složkám přes Internet naleznete v části „Přístup k souborům přes FTP“ na straně 67 nebo v části „Přístup k souborům přes aplikaci File Station“ na straně 70.

## Odeslání pomocí aplikace DS photo+ (mobilní aplikace)

Pokud máte zařízení se systémem iOS nebo systémem Android, můžete odeslat fotografie ze zařízení do stanice Photo Station pomocí aplikace DS photo+. Více informací můžete nalézt v nápovědě aplikace DS photo+.

## Správa alb

Vaše alba můžete spravovat prostřednictvím funkcí odeslat, odstranit, stáhnout a znovu uspořádat. Dle potřeby upravte názvy, popisy a oprávnění k přístupu. Ve stanici Photo Station můžete také povolit virtuální alba.

### Odesílání fotografií a videí do alba

Fotografie a videa můžete odeslat do podsložek ve sdílené složce **photo** (v případě aplikace Photo Station) nebo složky **home/photo** (v případě Osobní Photo Station).

#### Odeslání fotografií a videí do alba:

- 1 Vyberte možnost **Přidat** > **Odeslat z počítače** nebo **Kopírovat ze stanice DiskStation**.
- 2 V zobrazeném okně proveďte jeden z následujících kroků:
  - Pokud chcete odeslat fotografie nebo videa do aktuální složky, vyberte možnost **Odeslat do aktuálního alba**.

**Poznámka:** Tato možnost je dostupná jen tehdy, pokud již v rámci alba procházíte fotografie.

- Pokud chcete odeslat fotografie nebo videa do podsložky, vyberte možnost **Odeslat do** a pojmenujte podsložku.

**Poznámka:** Pokud procházíte alba na domovské stránce aplikace Photo Station, můžete výběrem z rozevírací nabídky nastavit nové složky jako veřejná alba a soukromá alba nebo alba chráněná heslem.

- 3 Klepněte na možnost **Procházet** a vyberte fotografie nebo videa, která chcete odeslat. Po provedení výběru se vybrané fotografie a videa zobrazí v okně. Výběr můžete změnit pomocí tlačítka **Odstranit** nebo **Vymazat vše**.
- 4 Vyberte z rozevíracích nabídek jednu z následujících možností:
  - **Možnosti:** Nastavení převodu formátu miniatur, které budou odeslány společně s původními fotografiemi.
  - **Pokud již soubor existuje:** Nastavení přepsání nebo přeskočení souborů, které v albu již existují.
- 5 Klepnutím na možnost **Odeslat** zahájíte odesílání, které může chvíli trvat. Jakmile bude odesílání dokončeno, můžete odeslané fotografie a videa zobrazit aktualizováním okna prohlížeče.

#### **Poznámka:**

- Najednou můžete odesílat vždy jen obsah do velikosti 2 GB.
- Odesílat fotografie a videa mohou pouze uživatelé s přístupovým právem a právem odesílat soubory do alba. Další informace naleznete v části „Nastavení soukromí alba“ na straně 104.

### Stahování alb

Můžete povolit uživatelům stahovat alba prostřednictvím stanice Photo Station.

#### Chcete-li povolit uživatelům stahovat si alba:

- 1 Přejděte do části **Nastavení** a klepněte na kartu **Fotografie**.
- 2 Zaškrtněte možnost **Povolit uživatelům stáhnout album**.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

#### Stažení alba:

- 1 Na domovské stránce aplikace Photo Station, klepněte na obal alba a zadejte stránku miniatur.
- 2 Vyberte možnost **Další** > **Stáhnout**.
- 3 V zobrazeném okně proveďte jeden z následujících kroků:
  - Pokud chcete stáhnout celé album jako soubor ZIP, vyberte možnost **Stáhnout vše**.
  - Vyberte možnost **Vyberte položky ke stažení**, vyberte položky, které chcete stáhnout, a klepněte na tlačítko **OK**. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)

Vybrané položky budou staženy jako soubor ZIP.

## Přeuspořádání alb

- 1 Přejděte do části **Nastavení** a klepněte na kartu **Fotografie**.
- 2 Proveďte jeden z následujících kroků:
  - Nastavte počet alb na stránku pomocí rozevírací nabídky **Alba na stránku**.
  - Zvolením možnosti **Vzestupně** nebo **Sestupně** v rozevírací nabídce **Seřadit podle názvu složky** seřadíte alba vzestupně nebo sestupně.
  - Vyberte možnost **Seřadit podle preferencí**, klepněte na možnost **Uspořádat** a poté na tlačítko **OK** a potom změňte pořadí alb jejich přetažením.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

## Nastavení soukromí alba

- 1 Přejděte do části **Nastavení** a klepněte na kartu **Fotografie**.
- 2 Klepněte na možnost **Přístupová oprávnění** a zaškrtněte políčka pod následujícími položkami:
  - **Veřejné**: Album je přístupné všem návštěvníkům.
  - **Soukromé**: K albu mají přístup pouze uživatelské účty s příslušnými přístupovými oprávněními.
  - **Heslo**: Pokud vyberete tuto možnost, zadejte heslo v části **Heslo**. Pokud návštěvníci nezadají správné heslo pro odemknutí alba, album bude zamknuté.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

## Povolení virtuálního alba

Stanice Photo Station vám umožňuje zobrazit nejnovější fotografie a videa ve virtuálních albech, která budou uvedena před všemi ostatními alby na stránce **Fotografie**.

### Povolení virtuálního alba:

- 1 Přejděte do části **Nastavení** a klepněte na kartu **Fotografie**.
- 2 Klepněte na možnost **Virtuální album**.
- 3 Povolte libovolná z následujících virtuálních alb zaškrtnutím políček:
  - **Poslední fotografie**
  - **Poslední videa**
  - **Nedávno komentované fotografie**
  - **Nedávno komentovaná videa**
- 4 Pomocí rozevíracích nabídek nastavte počet fotografií nebo videí zobrazených ve vybraných virtuálních albech.
- 5 Klepněte na možnost **Uložit**.

## Odstranění nebo přesunutí alba

- 1 Na domovské stránce aplikace Photo Station klepněte na možnost **Správa > Odstranit** nebo **Přesunout**.
- 2 Vyberte alba, která chcete odstranit nebo přesunout, a potom odstraňte vybraná alba nebo je přesuňte do jiného alba podle zobrazených pokynů.

## Sdílení na sociálních sítích

Při prohlížení alb můžete odeslat fotografie z aplikace Photo Station na servery Facebook nebo Picasa nebo synchronizovat alba aplikace Photo Station se sítí Facebook.

### Odesílání fotografií na sociální sítě:

- 1 Vyhledejte fotografie, které chcete odeslat, a poté vyberte možnost **Sdílení > Odeslat na Facebook** nebo **Odeslat na server Picasa**.
- 2 Klepnutím na miniaturu vyberte požadované fotografie a poté klepněte na možnost **Odeslat na Facebook** nebo **Odeslat na server Picasa**.
- 3 V zobrazeném okně klepněte na možnost **Připojit k síti Facebook** nebo **Připojit k serveru Picasa** a poté se přihlaste pomocí účtu pro sociální síť.



- 4 Pokud chcete odeslat fotografie do nového alba, vyberte možnost **Vytvořit nové album** a pojmenujte nové album. Pokud chcete odeslat fotografie do existujícího alba, vyberte možnost **Odeslat do existujícího alba** a zvolte album z rozevírací nabídky.
  - 5 Klepněte na tlačítko **OK** a po dokončení odesílání klepněte na možnost **Zavřít**.
- Nyní se můžete přihlásit k síti Facebook a prohlédnout si odeslané fotografie.

#### Autorizace se sítí Facebook před synchronizací alb:

- 1 Přejděte do části **Nastavení** a klepněte na kartu **Fotografie**.
- 2 Klepněte na možnost **Připojit k síti Facebook**, přihlaste se pomocí účtu k síti Facebook a poté klepněte na možnost **Přihlášení**.  
V případě úspěšného ověření účtu bude stav změněn na hodnotu „[Název účtu Facebook] byl ověřen“.
- 3 Pokud chcete pravidelně synchronizovat alba ve stanici Photo Station s Facebookem, zaškrtněte možnost **Pravidelně synchronizovat se sítí Facebook**.
- 4 Pokud chcete zrušit autorizaci sítě Facebook, klepněte na možnost **Zrušit autorizaci** a potom na možnost **Ano**.

#### Synchronizace alba stanice Photo Station s Facebookem:

- 1 Proveďte autorizaci sítě Facebook (viz výše).
  - 2 Zatímco jste v albu, vyberte možnost **Další** > **Synchronizovat se sítí Facebook**.
  - 3 V zobrazeném okně pojmenujte nové album na Facebooku a potom klepněte na tlačítko **OK**.
  - 4 Pokud chcete synchronizovat album okamžitě, vyberte možnost **Další** > **Synchronizovat s Facebookem teď**.
- Nyní se můžete přihlásit k Facebooku a prohlédnout si synchronizovaná alba. Pokud si chcete také prohlédnout synchronizovaná alba, přejděte na úvodní stránku aplikace Photo Station a klepněte na možnost **Alba synchronizovaná se sítí Facebook**.

#### Zastavení synchronizace s Facebookem:

Zatímco jste v synchronizovaném albu, vyberte možnost **Další** > **Nesynchronizovat se sítí Facebook**.

## Zobrazení a úprava fotografií a videí

Po vytvoření alba se můžete přihlásit ke stanici Photo Station a přejít na stránku **Fotografie**, kde najdete odeslaná alba. Pokud si chcete prohlédnout fotografie nebo přehrát videa v albu, klepněte na obal alba.

**Fotografie a videa můžete spravovat klepnutím na následující odkazy:**

- **Informace:** Zobrazíte informace o metadatech fotografie nebo videa.
- **Prezentace:** Spustíte prezentaci alba.
- **Mapa** nebo **Geografické informace:** Zobrazení informací o místě pořízení fotografie (pro možnost **Mapa**) nebo nastavení informací o fotografii klepnutím pravým tlačítkem na mapu a nastavení souřadnic (pro možnost **Geografické informace**).
- **Sdílení** > **Na blog:** Vložení fotografie nebo videa do nového příspěvku na blogu.
- **Sdílení** > **Propojit s** > **Facebook**, **Twitter** nebo **Plurk:** Sdílení odkazu na fotografii nebo video na sociálních sítích.
- **Sdílet** > **Odeslat na Facebook** nebo **Odeslat na server Picasa:** Odešlete fotografii nebo video na sociální síť.
- **Sdílet** > **Získat odkaz na fotografii:** Odkaz fotografie můžete sdílet vložím do e-mailu nebo rychlé zprávy.
- **Sdílení** > **Facebook**, **Twitter** nebo **Plurk:** Sdílení odkazu na fotografii nebo video na sociálních sítích.
- **Sdílet** > **Odeslat na Facebook** (pouze fotografie): Odeslání fotografie na Facebook.
- **Upravit:** Vyberte externí editor fotografií na bázi webového prohlížeče pro úpravu fotografií.

**Poznámka:** Před sdílením odkazu nebo úpravou fotografie se prosím ujistěte, že jste na směrovači provedli konfiguraci předávání portů aplikace Photo Station. Pokud port veřejného HTTP není nastaven na hodnotu 80, nastavte číslo portu směrovače v části **Nastavení** > **Obecné**.

- **Přidat komentáře:** Přidání komentáře k fotografii nebo videu.

- **Stáhnout** (pouze video): Stažení videa do počítače.

**Poznámka:** Tato možnost je k dispozici pouze tehdy, když zaškrtnete možnost **Povolit uživatelům stáhnout video soubory** v části **Nastavení > Fotografie**.

- **Nastavit jako obal alba** (pravý horní roh): Nastavení fotografie nebo videa jako obalu alba.
- **Otočit** (pravý horní roh, pouze fotografie): Otočení fotografie.
- **Odstranit** (pravý horní roh): Odstranění fotografie nebo videa.

## Úprava rozvržení alba

Rozvržení alba můžete upravit přechodem do části **Nastavení** a klepnutím na kartu **Fotografie**.

### Úprava rozvržení:

- 1 Klepněte na možnost **Motiv** a na možnost **Rozvržení** v levém horním rohu a potom upravte následující možnosti rozvržení. Náhled upraveného rozvržení můžete vidět v dolní polovině okna prohlížeče. Pokud chcete obnovit výchozí nastavení rozvržení, klepněte na možnost **Obnovit výchozí nastavení**.
  - **Šablona:** Můžete nastavit tmavou nebo světlou šablonu a upravit průhlednost šablony.
  - **Obrázek na pozadí:** Toto může být vzor nebo fotografie od společnosti Synology nebo obrázek odeslaný z počítače.
  - **Barva pozadí** nebo **Barva písma:** Vyberte z rozevíracích nabídek požadovanou barvu pozadí a písma.
  - **Obrázek loga:** Toto může být výchozí obrázek nebo obrázek odeslaný z počítače, případně můžete obrázek loga skryt.
- 2 Pokud umíte upravit rozvržení pomocí kódu CSS, klepněte na možnost **Úpravy CSS** v levém horním rohu, zadejte kód CSS do textového pole a poté se klepnutím na možnost **Náhled** podívejte na náhled změn, které se zobrazí v dolní polovině okna prohlížeče.
- 3 Uložte změny klepnutím na možnost **OK** a přejděte zpět na stránku **Nastavení**.

### Úprava miniatur v albech:

- 1 Proveďte jeden z následujících kroků:
  - Výběrem některé z následujících možností určíte výchozí režim miniatur:
    - **Jednoduchý režim:** Zobrazit miniatury fotografií ve tvaru čtverce oříznutím okrajů fotografie.
    - **Detailní režim:** Zobrazit miniatury fotografií včetně celých fotografií a názvů fotografií umístěných za nimi.

Výchozí velikost miniatur můžete u každého režimu nastavit v části **Výchozí velikost miniatur**.

**Poznámka:** Při procházení miniatur fotografií v rámci alba můžete pomocí posuvníku v pravém horním rohu a pomocí nabídky **Další > Rozvržení** nastavit výchozí režim a velikost miniatur.

- Nastavte počet miniatur na stránku pomocí rozevírací nabídky **Počet miniatur na stránku**.
  - Pomocí rozevírací nabídky **Seřadit podle** můžete nastavit způsob řazení miniatur a poté pomocí rozevírací nabídky **Způsob řazení** můžete nastavit, zda budou miniatury řazeny vzestupně nebo sestupně.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.

## Používání blogu

Pokud jste správce stanice Photo Station, můžete se přihlásit a povolit, spravovat a zálohovat osobní blog. Mimo to lze blogovací prostor také upravit nastavením jeho rozvržení.

### Úprava nastavení blogu

Přechodem do části **Nastavení > Blog** můžete povolit funkci blogu a spravovat její nastavení.

**Povolení funkce blogu:**

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit funkci blogu**.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.

**Chcete-li změnit rozvržení blogu, postupujte jedním z těchto způsobů:**

- Po klepnutí na možnost **Další nastavení** můžete podle zobrazených pokynů upravit název blogu, počet příspěvků na hlavní stránce a interval automatického ukládání.
- Po klepnutí na možnost **Banner blogu** můžete podle zobrazených pokynů nastavit sekci banneru (pod obrázkem loga) na hlavní stránce blogu.
- Klepněte na možnost **Motiv** a vyhledejte informace o nastaveních souvisejících s motivem v části **Úprava rozvržení alba**.
- Klepněte na možnost **Rozvržení a moduly** a proveďte toto:
  - a V sekci **Rozvržení** zvolte rozvržení, podle kterého budou moduly umístěny do levého nebo pravého panelu na hlavní stránce.
  - b V sekci **Moduly** určete přetažením modulů mezi dvěma složkami to, které moduly budou použity v blogu.
  - c Klepněte na možnost **Uložit**.
- Pokud chcete změnit nastavení modulu, vyberte jej z rozevírací nabídky v části **Nastavení modulu**, klepněte na možnost **Nastavit** a potom dokončete nastavení podle zobrazených pokynů. Pomocí modulů lze vyhledat předchozí články nebo zobrazit různé informace (osobní údaje, prezentaci alb nebo odkazy na stránky přátel, archivy blogů atd.).

**Poznámka:** Pokud je součástí názvu modulu popis „(Nastavení není k dispozici)“, modul nelze upravit.

**Správa příspěvků na blogu**

Po přechodu do části **Blog** můžete přidat, upravit nebo odstranit příspěvky na blogu. Čtenáři mohou prohlížet a sdílet vaše příspěvky a přidávat komentáře.

**Přidání nového příspěvku:**

- 1 Klepněte a možnost **Nový příspěvek** nalevo.
- 2 Nový příspěvek přidáte takto:
  - Zadejte název příspěvku, upravte příspěvek, a pokud chcete, vložte obrázky nebo videa. Chcete-li vložit video, klepněte na tlačítko **Vložit/upravit média** a zadejte adresu URL videa.
  - Vyberte možnost popisku z rozevírací nabídky **Možnosti popisků**.
- 3 Pokud chcete upravit následující nastavení, klepněte na kartu **Nastavení**:
  - V rozevírací nabídce **Čtenáři** můžete vybrat, kdo může číst příspěvek na blogu.
  - Pokud chcete zobrazovat abstrakt příspěvku na hlavní stránce, zaškrtněte políčko **Zobrazit abstrakt, když je článek na hlavní stránce** a zadejte obsah abstraktu do textového pole.
  - Chcete-li návštěvníkům umožnit přidávat komentáře, zaškrtněte políčko **Povolit komentáře**.
- Klepněte na možnost **Zveřejnit**.

**Omezení:**

- Název příspěvku může být dlouhý maximálně 512 znaků a obsah příspěvku může být dlouhý maximálně 40 960 znaků.
- V obsahu článku budou automaticky odfiltrovány následující HTML značky: form, input, script, table, td, tr, tbody, th, html, body.

**Úprava nebo odstranění příspěvku:**

Zobrazte celý článek klepnutím na název příspěvku, klepněte na možnost **Upravit** nebo **Odstranit** a potom upravte nebo odstraňte příspěvek podle zobrazených pokynů.

**Čtenáři mohou klepnout na název příspěvku a provést toto:**

- Klepnout na možnost **Přidat komentáře** a přidat k příspěvku komentáře.
- Klepnout na ikonu **Facebook**, **Plurk** nebo **Twitter** a sdílet odkaz na článek v sociálních sítích.

## Zálohování blogu

Přechodem do části **Nastavení** > **Blog** můžete zálohovat blog a uložit soubor zálohy do počítače.

### Zálohování blogu:

- 1 Vyberte možnost **Zálohovat blog** a klepněte na možnost **Spustit**.
- 2 Uložte soubor zálohy (synoblog.backup) do počítače podle zobrazených pokynů.

### Obnovení zálohovaných dat:

- 1 Vyberte možnost **Obnovit data blogu**, zvolte, zda chcete přepsat nebo zachovat stávající data blogu, a potom vyhledejte soubor zálohy v počítači klepnutím na tlačítko vedle možnosti **Vyberte záložní soubor**.
- 2 Zálohovaná data obnovíte klepnutím na možnosti **Spustit** a **Ano**.

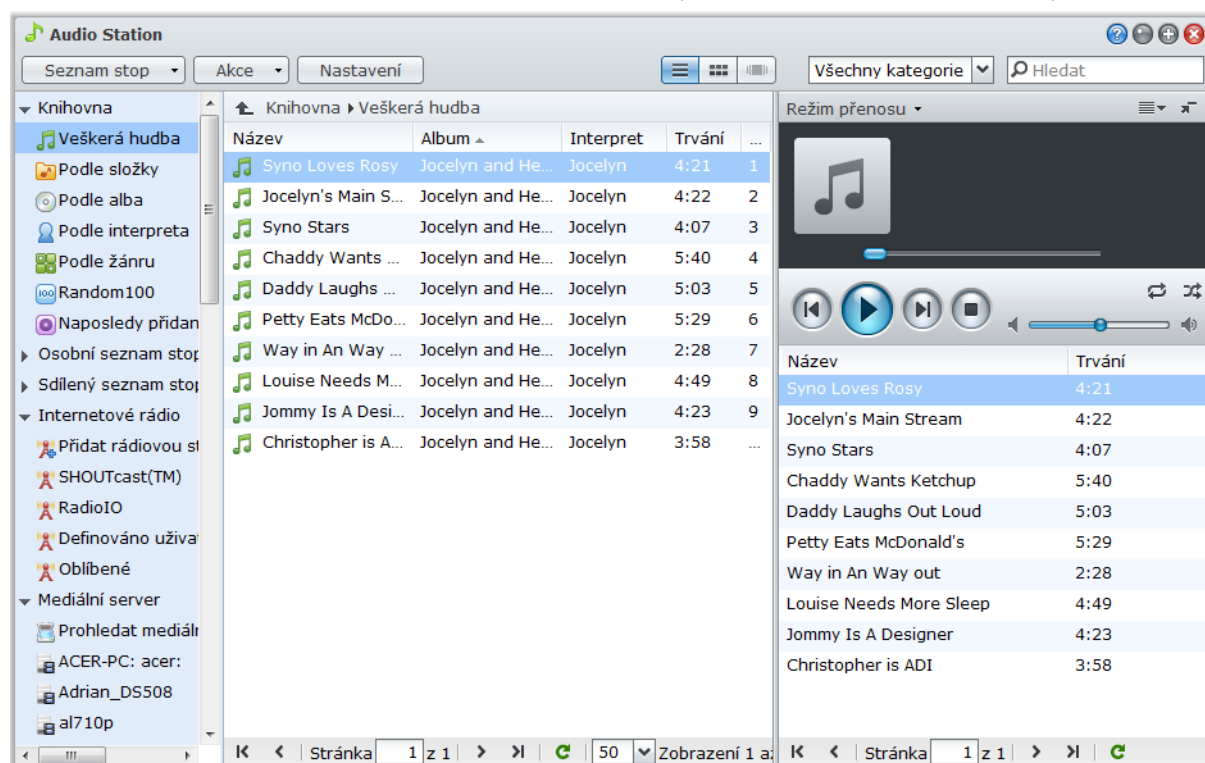
# Přehrávání hudby pomocí stanice Audio Station

Audio Station je audio aplikace, která umožňuje přistupovat k hudební knihovně ve stanici Synology DiskStation, vybírat dostupné zdroje audia v místní síti a přidávat oblíbenou hudbu do seznamů stop k přehrávání.

S aplikací Audio Station můžete také procházet a přehrávat skladby ve svém iPod-u nebo v serverech digitálních médií s certifikací DLNA, a můžete také poslouchat internetové rádio.

Aplikace Audio Station může přehrávat hudbu přes USB reproduktory připojené ke stanici Synology DiskStation, počítač, přehrávače digitálních médií s certifikací DLNA, zařízení kompatibilní s technologií AirPlay<sup>1</sup> nebo přes externí reproduktory nebo audio systém připojený k zařízení audio dock ovladače Synology Remote (prodává se samostatně).

Tato kapitola vysvětluje, jak zapnout stanici Audio Station, vybrat zdroj hudby, procházet hudbu ze zdroje, přidat hudbu do seznamů stop k přehrávání a přidat hudbu a seznamy stop k přehrávání do panelu fronty.



**Poznámka:** Audio Station podporuje následující formáty:

- **Zvuk:** (USB režim) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Režim přenosu) MP3, M4A, M4B
- **Seznam stop:** M3U, WPL

<sup>1</sup> Technologie AirPlay je podporována jen u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Instalace aplikace Audio Station

Instalaci balíčku Audio Station provedete v části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků**.

### Instalace aplikace Audio Station:

Balíček nainstalujete klepnutím na možnost **Instalace** na kartě **K dispozici**.

- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici pouze jeden svazek, budete požádáni, zda chcete po dokončení instalace balíček spustit. Pokračujte klepnutím na možnost **Ano**.
- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici více svazků, budete požádáni o zadání cílového svazku z rozevrací nabídky pro instalaci balíčku.
  - a Vyberte cílový svazek a klepněte na možnost **Další**.
  - b Pokud chcete po dokončení instalace balíček spustit, zaškrtněte možnost **Spustit po instalaci** a klepnutím na možnost **Použít** balíček nainstalujte.

Po dokončení instalace bude balíček přesunut na kartu **Nainstalováno** a v části **Hlavní nabídka** bude automaticky přidána miniatura balíčku. Navíc bude automaticky vytvořena složka **music**, která bude obsahovat data aplikace Audio Station.

### Spuštění aplikace Audio Station:

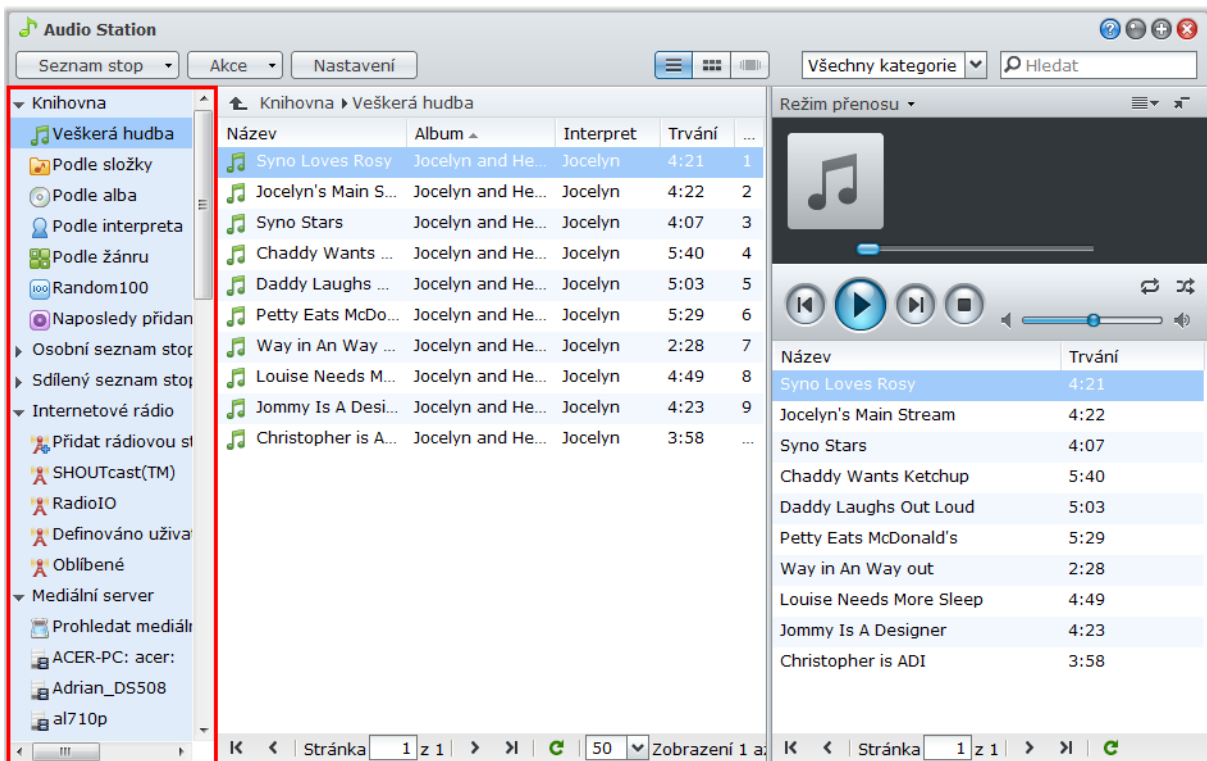
Přejděte do **Hlavní nabídky** a klepněte na možnost **Audio Station**.

### Připojení přes mobilní zařízení:

Z obchodu Apple App Store nebo Android Market lze stáhnout aplikaci DS audio pro přehrávání hudby ve stanici Audio Station pomocí zařízení se systémem iOS nebo systémem Android. Další informace o aplikaci DS audio naleznete v části „Kapitola 18: Komunikace s mobilními zařízeními“ na straně 166.

## Výběr zdroje hudby

V levé části stanice Audio Station je několik zdrojů hudby, které si můžete vybrat pro přehrávání na stanici Audio Station.



## Knihovna

ihovna obsahuje hudbu ve sdílených složkách **music** nebo v jakýchkoli dalších indexovaných složkách zařízení Synology DiskStation, které budou organizovány do následujících kategorií.

**Chcete-li procházet hudební knihovnu, postupujte jedním z těchto způsobů:**

- Klepnutím na možnost **Veškerá hudba** můžete procházet veškerou hudbu ve sdílené složce **music**.
- Klepnutím na možnost **Podle složky** můžete procházet hudbu podle adresářů.
- Klepnutím na možnost **Podle alba** můžete procházet hudbu podle informací skladby o albu.
- Klepnutím na možnost **Podle interpreta** můžete procházet hudbu podle informací skladby o interpretovi.
- Klepnutím na možnost **Podle žánru** můžete procházet hudbu podle informací skladby o žánru.
- Chcete-li projít 100 skladeb náhodně vybraných systémem, klepněte na možnost **Random100**.
- Klepnutím na možnost **Naposledy přidané** můžete procházet naposledy přidaná alba.

**Poznámka:** Pokud chcete přidat složku jako indexovanou složku, přihlaste se do systému DSM jako uživatel **admin** (nebo uživatel patřící do skupiny **administrators**) a přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Služba indexování médií > Indexovaná složka**. Více informací zobrazíte klepnutím na tlačítko Nápověda v horním pravém rohu okna.

## Osobní a sdílený seznam stop

Chcete-li zobrazit osobní seznamy stop (vidíte jen vy) nebo sdílené seznamy stop (vidí všichni uživatelé stanice DiskStation s přístupem ke stanici Audio Station), klepněte na trojúhelník vedle položky **Osobní seznam stop** nebo položky **Sdílený seznam stop**.

**Chcete-li upravit seznam stop, postupujte jedním z těchto způsobů:**

- Pomocí možnosti **Aktualizovat** aktualizujete všechny seznamy stop.
- Vybráním možnosti **Nový seznam stop** vytvoříte nový seznam stop.

**Poznámka:** Upravovat nebo přidávat seznamy stop mohou pouze uživatelé s oprávněním **Správa seznamu stop** (v části **Nastavení > Oprávnění** v levém horním rohu).

## Seznam stop Smart

Chcete-li si zobrazit své seznamy stop Smart, můžete k jejich zobrazení klepnout na trojúhelník vedle **Seznam stop Smart**.

**Aktualizace vašich seznamů stop Smart:**

Volbou **Aktualizovat** se aktualizují všechny seznamy stop Smart.

**Chcete-li přidat nebo upravit seznam stop smart, postupujte jedním z těchto způsobů:**

- **Přidání nebo úprava v systému DSM:**
  - a V systému Synology DiskStation Manager přejděte do části **Hlavní nabídka > iTunes Server**.
  - b Chcete-li přidat nebo upravit seznam stop, klepněte na možnost **Seznam stop Smart**.
- **Přidání nebo úprava ve stanici Audio Station:** Další informace naleznete v části „Práce se seznamem stop“ na straně 115.

## iPod

Pokud je k USB portu stanice Synology DiskStation připojen přístroj iPod classic, můžete jej zobrazit klepnutím na trojúhelník vedle položky **iPod**.

**Aktualizace obsahu iPodu:**

Volbou **Aktualizovat** se aktualizuje veškerý obsah iPodu.

**Poznámka:**

- Audio Station spolupracuje pouze s přehrávači iPod naformátovanými aplikací iTunes for Windows.

- Přístup k obsahu iPodu mají pouze uživatelé s oprávněním **Přehrávač USB/UPnP** (v části **Nastavení > Oprávnění** v levém horním rohu).

## Internetové rádio

Aplikace Audio Station přichází se seznamem internetových rádiových stanic poskytovaným prostřednictvím **SHOUTCast(TM)** a **RadiolO**. Další rádiové stanice si můžete přidávat také ručně.

### Přidání rádiové stanice:

- 1 Vyberte **Přidat rádiovou stanici** a otevřete okno s nastavením.
- 2 Vyplňte související informace (**Název**, **Popis** a **URL**) a přidejte rádiovou stanici na seznam **Definováno uživatelem**.

### Zobrazení seznamu rádiových stanic:

- 1 Vyberte existujícího poskytovatele internetového rádia nebo seznam **Definováno uživatelem**.
- 2 Podrobnosti o rádiových stanicích naleznete v hlavní části.
- 3 Rychlý přístup k oblíbeným rádiovým stanicím můžete získat jejich přetažením do oblasti **Oblíbené**.

## Mediální server

Aplikace Audio Station může procházet a přehrávat obsah média serveru digitálních médií s certifikací DLNA nebo jiných stanic Synology DiskStation v místní síti.

### Hledání mediálních serverů v místní síti:

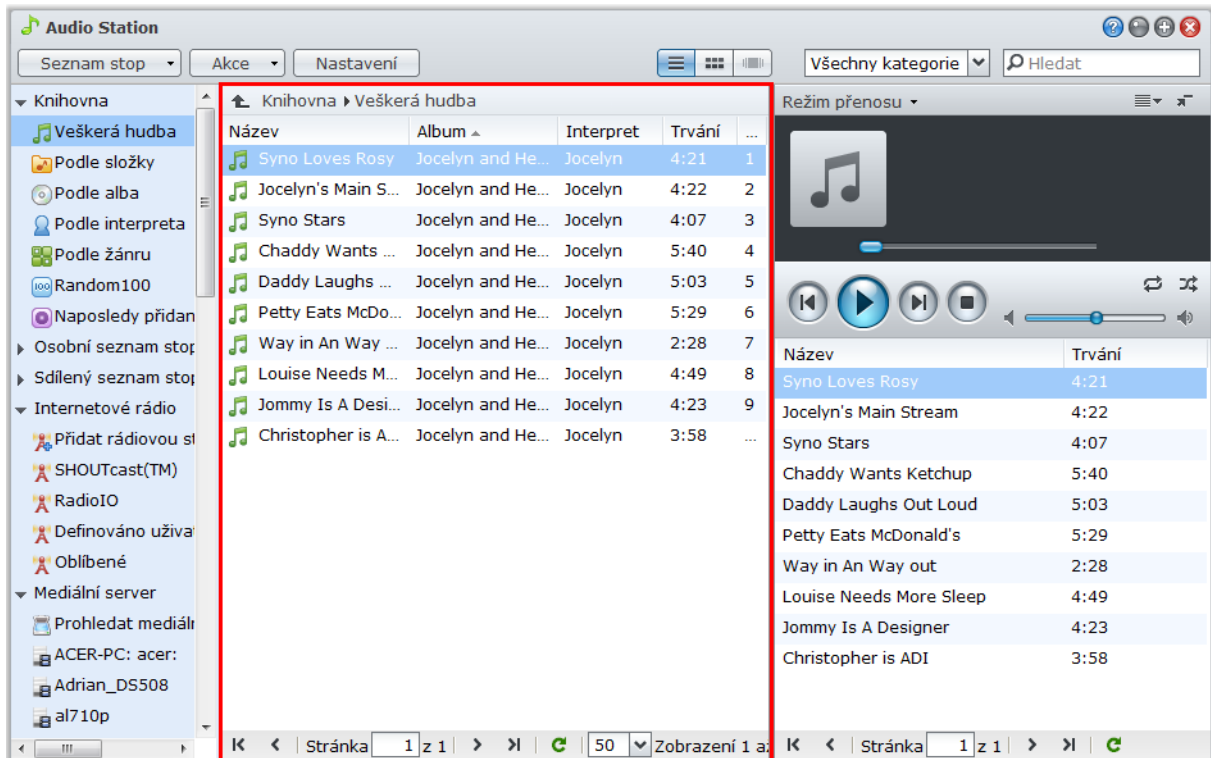
Volbou **Prohledat mediální server** vyhledejte dostupné servery.

**Poznámka:** Obsah mediálního serveru mohou přehrávat pouze uživatelé s oprávněním **Procházení UPnP** (v části **Nastavení > Oprávnění** v levém horním rohu).



## Organizace hudby

Po výběru jednoho ze zvukových zdrojů nalevo můžete procházet jeho obsah v hlavní oblasti stanice Audio Station a organizovat oblíbenou hudbu do seznamů stop.



## Prohledávání hudby

Abyste rychleji našli svou hudbu, můžete změnit náhledy, zobrazit aktuální umístění a použít pole pro hledání.

**Poznámka:** Pokud při procházení hudby uvidíte nečitelné názvy skladeb, alb nebo interpretů, přejděte do programu Synology DiskStation Manager a nastavte správnou kódovací stránku, která odpovídá jazyku vašeho počítače, a poté přeindexujte hudbu. Další informace naleznete v části „Jazyk“ na straně 23 a v části „Hledání hudby“ na straně 114.

## Změna náhledů

Klepnutím na tři tlačítka nad hlavní částí lze procházet své skladby v různých náhledech.

### Skladby lze procházet ve třech náhledech:

- **Seznam** (první tlačítko): Uspořádejte si položky do seznamu.
- **Ikona** (druhé tlačítko): V hlavní části se zobrazí ikony s grafikou skladeb nebo složek (pokud existují).
- **Cover Flow** (třetí tlačítko): Všechny ikony/grafiky a názvy skladeb/adresářů se zobrazí pomocí funkce Cover Flow, což je zábavný způsob listování knihovnou.

### Poznámka:

- **Cover flow** je k dispozici pouze při procházení knihovny pomocí možnosti **Podle alba** nebo **Podle interpreta**.
- Obal lze v aplikaci Audio Station zobrazit pouze pro hudební soubory v těchto formátech: MP3, M4A.

## Zobrazení aktuálního umístění

Do předchozích adresářů můžete přejít pomocí ikony **Nahoru** (s šipkou nahoru) nebo pomocí libovolného názvu cesty nad hlavní oblastí.

### Chcete-li se vrátit do předchozího adresáře, postupujte jedním z následujících způsobů:

- Klepnutím na tlačítko **Nahoru** se vrátíte do předchozího adresáře.

- Klepnutím na libovolný název cesty napravo od ikony **Nahoru** se vrátíte do předchozího adresáře.

## Hledání hudby

K hledání hudby můžete použít pole hledání nad přehrávačem hudby ve stanici Audio Station.

### Hledání hudby:

- 1 Vyberte kategorii z rozevírací nabídky **Všechny kategorie**.
  - 2 Do pole hledání zadejte slovo nebo frázi.
  - 3 Stiskněte na klávesnici klávesu Enter (PC) nebo Return (Mac).
- Výsledek hledání se zobrazí v hlavní části.

### Filtrování interpretů, alb nebo žánrů, které se zobrazí v hlavní části:

Pokud jste v kořenovém adresáři části **Podle alba**, **Podle interpreta** nebo **Podle žánru**, nad hlavní oblastí stanice Audio Station je zobrazeno pole **Filtr**. Zadáním klíčového slova do pole a stisknutím klávesy „Enter“ na klávesnici můžete rychle vyhledat požadované album, interpreta nebo žánr (v závislosti na tom, ve které části se nacházíte).

### Přeindexování zvukových souborů:

- 1 Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Služba indexování médií**.
- 2 V případě, že v aplikaci Audio Station nejsou k dispozici žádné skladby, klepněte na možnost **Přeindexovat** na kartě **Služba indexování médií**, kde můžete znovu vytvořit indexovou strukturu zvukových souborů. Proces bude probíhat na pozadí.

## Úprava informací o hudbě

Se stanicí Audio Station můžete zobrazit a upravit informace hudebních souborů.

### Zobrazení a úprava informací o hudbě:

- 1 Vyberte jeden nebo více hudebních souborů, klepněte na ně pravým tlačítkem a vyberte možnost **Upravit hudební značku**.
- 2 Zde si můžete prohlédnout a upravit informace hudebního souboru nebo zvolit jazyk z rozevírací nabídky **Kódová stránka** a převést text z jiného kódování, než je Unicode, na kódování Unicode, aby byl text zobrazen ve správném jazyce. (**Výchozí nastavení systému** je kódová stránka, kterou jste nastavili v části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Místní nastavení**.)
- 3 Dokončete nastavení klepnutím na možnost **Uložit**.

#### **Poznámka:**

- Je možné upravovat pouze hudební soubory v následujících formátech: mp3, wma, wav, ogg.
- Upravovat informace o hudbě mohou pouze uživatelé s oprávněním **Upravit hudební značku** (v **Nastavení** > **Oprávnění** v levém horním rohu).

## Zobrazení dodatečných atributů

Dodatečné atributy vaší hudby můžete zobrazit a ukázat v nových sloupcích hlavní části.

### Zobrazení dodatečných atributů:

- 1 Najedťte kurzorem na kterýkoli nadpis sloupce v hlavní části a klepněte na šipku dolů, která se zobrazí napravo od nadpisu.
- 2 Z rozevírací nabídky vyberte podnabídku **Sloupce**.
- 3 Chcete-li dodatečné atributy zobrazit v nových sloupcích, zaškrtněte políčka vedle nich.

## Práce se seznamem stop

Své skladby můžete zorganizovat do seznamů stop; díky tomu můžete vytvářet kategorie skladeb a snáze přistupovat ke své oblíbené hudbě.

Existují dva typy seznamů stop: **Osobní seznam stop** (může prohlížet uživatel stanice DiskStation, který seznam stop vytvoří) a **sdílený seznam stop** (mohou prohlížet všichni uživatelé stanice DiskStation s přístupem ke stanici Audio Station).

**Chcete-li vytvořit seznam stop, postupujte jedním z těchto způsobů:**

- **1. metoda:**
  - a Klepněte na **Nový seznam stop** v části **Osobní seznam stop** nebo **Sdílený seznam stop** a vytvořte prázdný seznam stop.
  - b Při procházení knihovnou vyberte v hlavní části libovolné skladby nebo rádiové stanice.
  - c Přetáhněte vybrané skladby nebo rádiové stanice do právě vytvořeného seznamu stop.
- **2. metoda:**
  - a Při procházení knihovnou vyberte v hlavní části libovolné skladby nebo rádiové stanice.
  - b Přetáhněte vybrané skladby nebo rádiové stanice do části **Nový seznam stop** pod položkou **Osobní seznam stop** nebo položkou **Sdílený seznam stop**.
- **3. metoda:**
  - a Prázdný osobní seznam stop můžete vytvořit přechodem do části **Seznam stop > Nový seznam stop**. (Pokud chcete vytvořit sdílený seznam stop, zaškrtněte možnost **Přidat jako sdílený seznam stop**.)
  - b Při procházení knihovnou vybírejte v hlavní oblasti libovolné skladby a poté je přetahujte do právě vytvořeného seznamu stop.

**Vytvoření seznamu stop Smart:**

- 1 Osobní seznam stop Smart můžete vytvořit přechodem do části **Seznam stop > Nový seznam stop Smart**.
- 2 Pojmenujte seznam stop a klepněte na tlačítko **OK**.
- 3 V zobrazeném okně nastavte pravidla klepnutím na možnost **Přidat pravidlo** a klepněte na tlačítko **OK**.
- 4 Nový seznam stop Smart uvidíte v části **Osobní seznam stop** v levém panelu.

### **Poznámka:**

- Do seznamů stop nelze přidat žádné složky.
- Do nového seznamu stop lze také přidat skladby z fronty. Další informace naleznete v části „O výstupních režimech a panelu fronty“ na straně 116.
- Správci systému DSM (uživatel **admin** systému DSM nebo uživatel ze skupiny **administrators**) mohou vytvořit sdílené seznamy stop Smart klepnutím na tlačítko **Seznam stop Smart** v části **Hlavní nabídka > iTunes Server**.

**Přejmenování nebo odebrání seznamu stop:**

Klepněte pravým tlačítkem na seznam stop a vyberte možnost **Přejmenovat** nebo **Odstranit**.

**Chcete-li upravit pořadí skladeb v seznamu stop, postupujte jedním z následujících způsobů:**

- Vyberte skladby v hlavní části a klepněte na možnost **Nahoru** nebo **Dolů** v horní části a přesuňte tak skladby v seznamu stop výše nebo níže.
- Vyberte a táhněte skladby nahoru nebo dolů v hlavní části.

**Odebrání skladeb ze seznamu stop:**

Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl a vyberte **Odstranit**.

**Zkopírování sdíleného seznamu stop do osobního seznamu stop a naopak:**

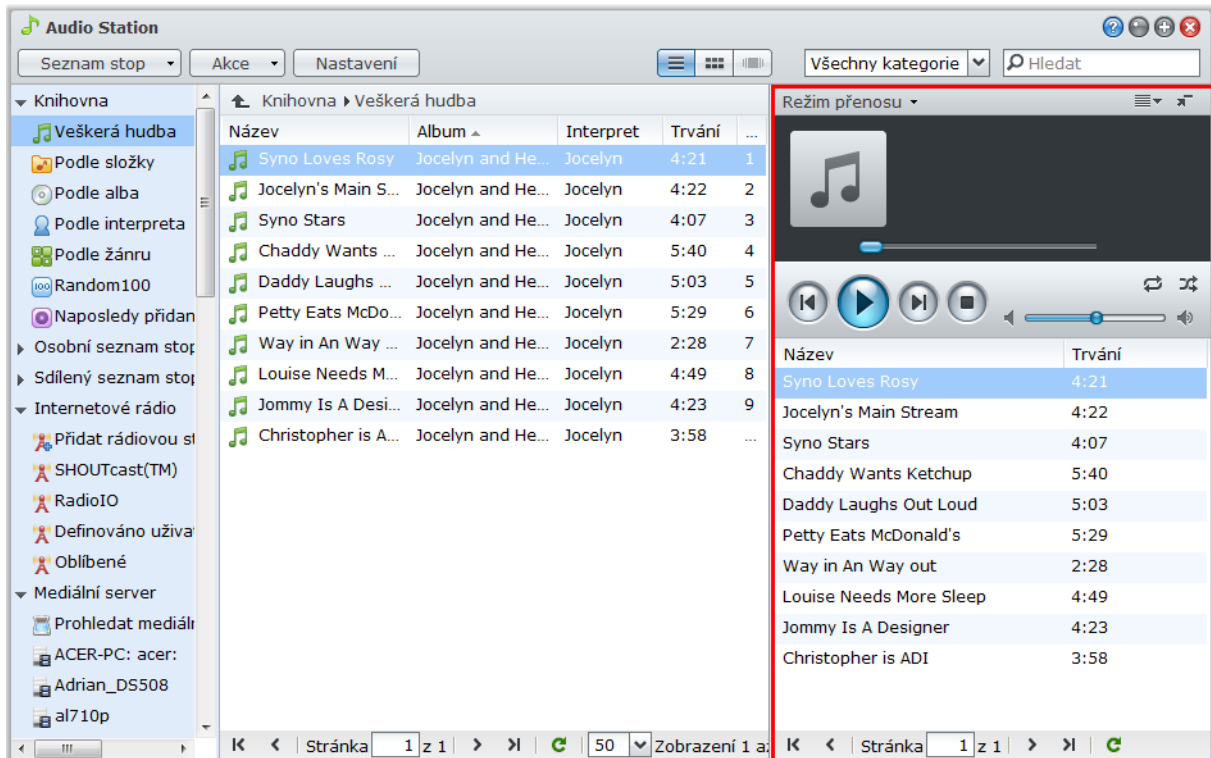
Klepněte pravým tlačítkem na seznam stop a vyberte možnost **Kopírovat do osobního seznamu stop** nebo možnost **Kopírovat do sdíleného seznamu stop**.

**Úprava pravidel seznamu stop smart:**

Klepněte pravým tlačítkem na seznam stop, vyberte možnost **Upravit seznam stop Smart** a upravte pravidla.

## Přehrávání hudby

Pravá strana okna stanice Audio Station se skládá z panelu fronty a přehrávače hudby. Hudbu přidanou do fronty můžete přehrávat v přehrávači.



### O výstupních režimech a panelu fronty

Chcete-li přehrát hudbu prostřednictvím jiných zařízení, můžete přidat skladby do různých výstupních režimů v panelu fronty.

#### Výstupní režimy jsou následující:

- **Režim přenosu:** Přenos hudby do počítače k přehrávání přes reproduktory počítače.
- **USB režim:** Přehrávání hudby přes USB reproduktory připojené k USB portu stanice Synology DiskStation nebo přes externí reproduktory nebo audio systém připojený k zařízení audio dock ovladače Synology Remote (prodává se samostatně).
- **Přehrávač médií:** Přehrávání hudby přes Digitální přehrávač médií (DMR) nebo zařízení kompatibilní s technologií AirPlay<sup>1</sup> v rámci místní sítě.

#### **Poznámka:**

- Režimy **USB režim** a **Přehrávač médií** jsou k dispozici jen tehdy, když stanice Audio Station nalezne odpovídající výstupní zařízení.
- Pokud přehráváte hudbu přes výstupní optický port S/PDIF na audio docku ovladače Synology Remote, nejlepší kvality zvuku dosáhnete, když nastavíte hlasitost na maximum.
- Další informace o Synology Remote naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

#### Přepnutí mezi výstupními režimy:

Zvolte libovolný z nich z rozevírací nabídky v horní části hudebního přehrávače.

**Poznámka:** Hudbu můžete přehrávat současně v různých režimech.

<sup>1</sup> Technologie AirPlay je podporována jen u některých modelů. Více informací naleznete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

## Přidávání hudby do fronty

Své skladby k přehrávání z knihovny můžete přidat do panelu fronty v pravé části přehrávání.

**Chcete-li přidat skladby z knihovny do panelu fronty, postupujte jedním z následujících způsobů:**

- Poklepejte na položku v hlavní části, přidejte ji tak do fronty a začněte ihned s přehráváním.
- Vyberte jednu nebo několik položek v hlavní části a poté je přetáhněte do fronty.
- Vyberte jednu nebo několik položek v hlavní části, klepněte na ně pravým tlačítkem myši a vyberte **Přidat výběry do fronty**, tím se přidají vybrané skladby do fronty.
- Klepněte pravým tlačítkem myši na položku a vyberte **Přidat vše do fronty**, tím se přidají všechny položky stejného adresáře do fronty.

## Přidávání seznamu stop do fronty

Své seznamy stop můžete přidat do panelu fronty v pravé části přehrávání.

**Chcete-li do fronty přidat seznam stop a nahradit existující skladby ve frontě:**

Klepněte pravým tlačítkem na seznam stop a vyberte možnost **Přehrát**. Stanice Audio Station přehraje skladby v seznamu stop okamžitě.

**Chcete-li do fronty přidat seznam stop, aniž byste nahradili existující skladby ve frontě:**

Klepněte pravým tlačítkem na seznam stop a vyberte možnost **Přidat do fronty**.

## Správa skladeb v panelu fronty

**Chcete-li přehrát skladbu ve frontě:**

Klepněte pravým tlačítkem na skladbu a vyberte možnost **Přehrát**. Skladba se ihned přehraje.

**Chcete-li upravit pořadí skladeb ve frontě, postupujte jedním z následujících způsobů:**

- Vyberte a táhněte skladbu nahoru nebo dolů ve frontě.
- Vyberte skladbu, klepněte na ni pravým tlačítkem a vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.

**Chcete-li do nového seznamu stop přidat všechny skladby v aktuálním panelu fronty:**

Klepněte pravým tlačítkem na kteroukoli ze skladeb a vyberte možnost **Uložit přehrávanou frontu**.

**Chcete-li odebrat skladbu z fronty:**

Vyberte skladbu, klepněte na ni pravým tlačítkem a vyberte **Odebrat**.

**Chcete-li odebrat všechny skladby z fronty:**

Klepněte pravým tlačítkem na kteroukoli ze skladeb a vyberte **Odebrat vše**.

**Poznámka:** Přes USB zařízení nebo přehrávače UPnP mohou hudbu přehrávat pouze uživatelé s oprávněním **Přehrávač USB/UPnP** (v části **Nastavení** > **Oprávnění** v levém horním rohu).

## Přehrávání hudby v přehrávači

Hudbu přidanou do fronty můžete přehrávat v přehrávači.

Horní část přehrávače hudby zobrazuje informace o právě přehrávané hudbě včetně názvu, alba, interpreta a délky skladby. Spodní část obsahuje ovládací prvky, kterými můžete ovládat přehrávání hudby.

**Přehrání skladby:**

Klepněte na možnost **Přehrát/Pozastavit**, **Další** nebo **Předchozí**.

**Chcete-li přeskočit k libovolnému bodu v právě přehrávané skladbě:**

Přetáhněte ukazatel přehrávání podél časové osy (pod délkou skladby) na libovolné požadované místo.

**Nastavení úrovně hlasitosti:**

Přetáhněte posuvník hlasitosti pod časovou osou.

**Nastavení opakování všech skladeb nebo právě přehrávané skladby ve frontě nebo vypnutí opakování:**

Klepněte na tlačítko **Bez opakování, opakovat vše nebo opakovat jeden** (první tlačítko zleva v pravém dolním rohu přehrávače hudby).

**Chcete-li přehrávat skladby ve frontě v náhodném pořadí:**

Klepněte na tlačítko **Zapnout/vypnout náhodné přehrávání** (druhé tlačítko zleva v pravém dolním rohu přehrávače hudby).

**Úprava zvukových frekvencí s ekvalizérem (pouze USB režim):**

Otevřete ekvalizér klepnutím na tlačítko **EQ**, zaškrtněte políčko a vyberte předvolbu z rozevírací nabídky. Můžete také přesunout posuvníky a uložit vlastní předvolbu s názvem **Definováno uživatelem**.

## Přehrávání hudby s mini přehrávačem

Klepněte na tlačítko **Přepnout na mini přehrávač** v pravém horním rohu přehrávače hudby.

**Přehrání skladby:**

Klepněte na možnost **Přehrát/Pozastavit, Další** nebo **Předchozí**.

**Chcete-li přeskočit k libovolnému bodu v právě přehrávané skladbě:**

Přetáhněte ukazatel přehrávání podél časové osy (pod délkou skladby) na libovolné požadované místo.

**Nastavení úrovně hlasitosti:**

Přetáhněte posuvník hlasitosti pod časovou osou.

**Přepnutí zpět na úplný režim:**

Klepněte na tlačítko **Přepnout do úplného režimu** v pravém dolním rohu mini přehrávače.

## Správa převodníku kódu

Díky správě převodníku kódů bude aplikace Audio Station podporovat režim přenosu více zvukových formátů. Pokud je váš prohlížeč nepodporuje, budou překódovány následující zvukové formáty: FLAC, APE, AAC, OGG, AIFF, WMA.

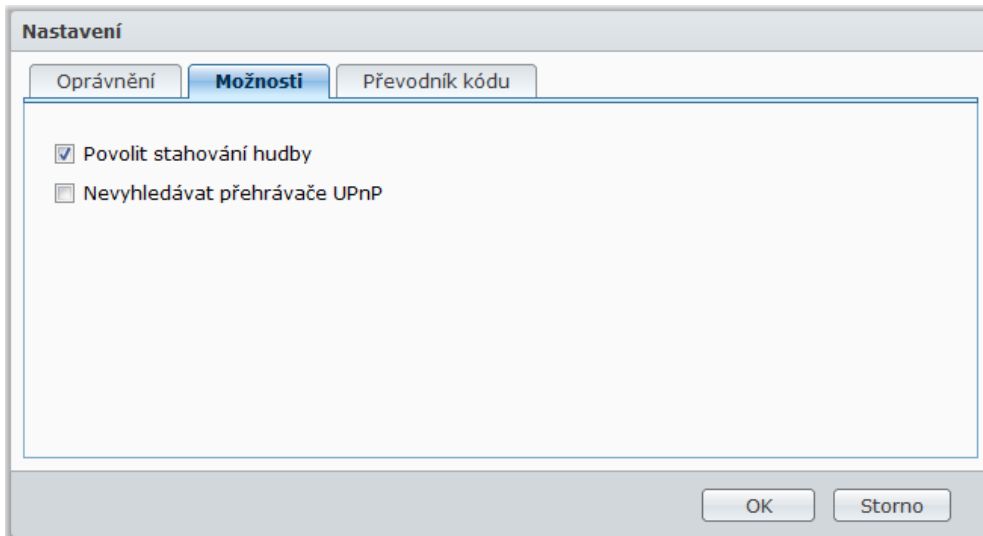
**Správa převodníku kódů:**

- 1 Přejděte do části **Nastavení > Převodník**.
- 2 Vyberte některou z těchto možností (k dispozici jen u některých modelů):
  - **Převést na formát WAV:** Formát WAV podporují jen některé prohlížeče. (Firefox 3.6 a vyšší, Safari 5, Opera 10.60)
  - **Převést na formát MP3:** Formát MP3 podporuje více prohlížečů. Tento formát ale také využívá více systémových prostředků. Pokud je tato možnost zapnuta, formát WAV bude překódován na formát MP3.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Možnosti **Převodník kódu** jsou k dispozici pouze u některých modelů.

## Stahování hudby

Můžete povolit stahování hudby a poté stahovat skladby ze stanice Audio Station do místního počítače.



### Povolení stahování hudby:

- 1 Klepněte na položku **Nastavení** a poté klepněte na kartu **Možnosti**.
- 2 Zaškrtněte položku **Povolit stahování hudby**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

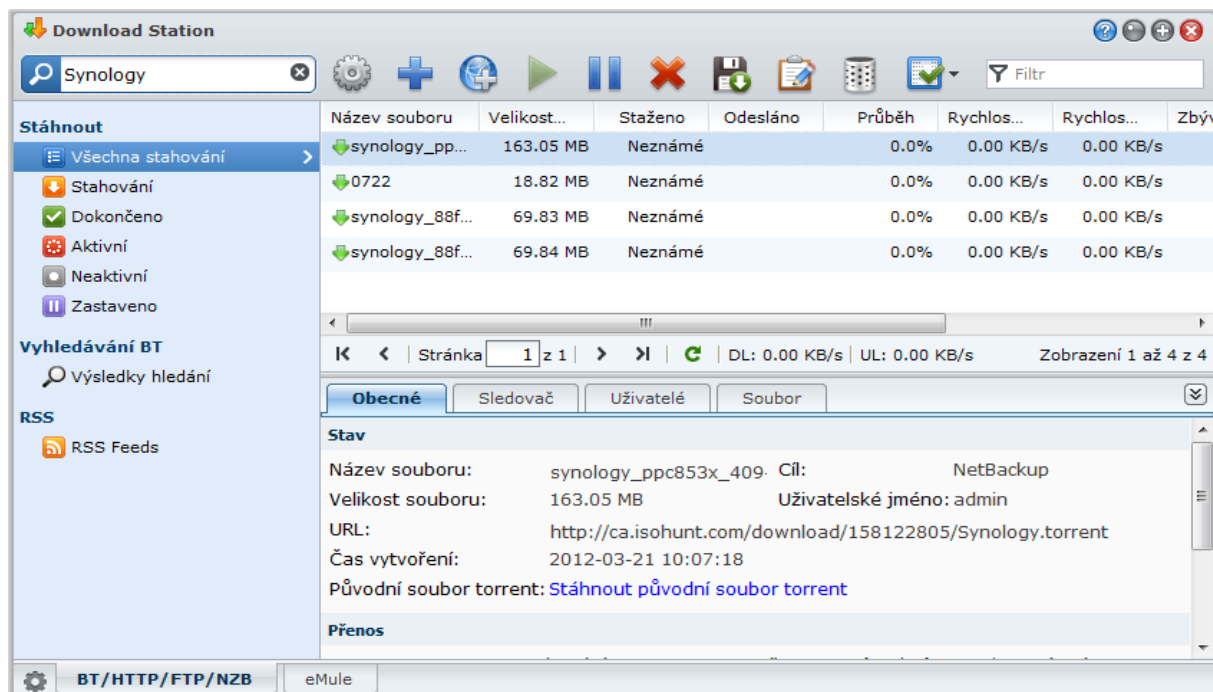
### Chcete-li stáhnout hudbu, postupujte jedním z těchto způsobů:

- Vyberte skladby podržením klávesy Ctrl, klepněte na ně pravým tlačítkem a vyberte možnost **Stáhnout vybrané skladby**.
- Klepněte pravým tlačítkem na kteroukoli ze skladeb v panelu fronty a vyberte možnost **Stáhnout přehrávanou frontu**.
- Klepněte pravým tlačítkem na libovolný seznam stop a vyberte možnost **Stáhnout seznam stop**.

# Stahování souborů se stanicí Download Station

Download Station je webová aplikace určená pro stahování, která vám umožňuje stahovat soubory z Internetu pomocí služeb BT, FTP, HTTP, NZB a eMule. Díky Download Station můžete provádět stahování ze serverů hostujících soubory a vyhledávat soubory torrent pomocí výchozích vyhledávačů systému nebo vlastních vyhledávačů s funkcí vyhledávání BT.

Tato kapitola vysvětluje, jak zapnout aplikaci Download Station a spravovat úlohy stahování.



## Instalace aplikace Download Station

Instalaci balíčku Download Station provedete v části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků**.

### Instalace aplikace Download Station:

Balíček nainstalujete klepnutím na možnost **Instalace** na kartě **K dispozici**.

- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici pouze jeden svazek, budete požádáni, zda chcete po dokončení instalace balíček spustit. Pokračujte klepnutím na možnost **Ano**.
- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici více svazků, budete požádáni o zadání cílového svazku z rozevřací nabídky pro instalaci balíčku.
  - a Vyberte cílový svazek a klepněte na možnost **Další**.
  - b Pokud chcete po dokončení instalace balíček spustit, zaškrtněte možnost **Spustit po instalaci** a klepnutím na možnost **Použít** balíček nainstalujte.

Po dokončení instalace bude balíček přesunut na kartu **Nainstalováno** a v části **Hlavní nabídka** bude automaticky přidána miniatura balíčku.

### Spuštění aplikace Download Station:

- Přejděte do části **Hlavní nabídka** a klepněte na možnost **Download Station**.
- Zadejte do adresního řádku webového prohlížeče následující adresu:  
**http://Synology\_Server\_IP\_Address/download/**



**Povolení stahování aplikace eMule:**

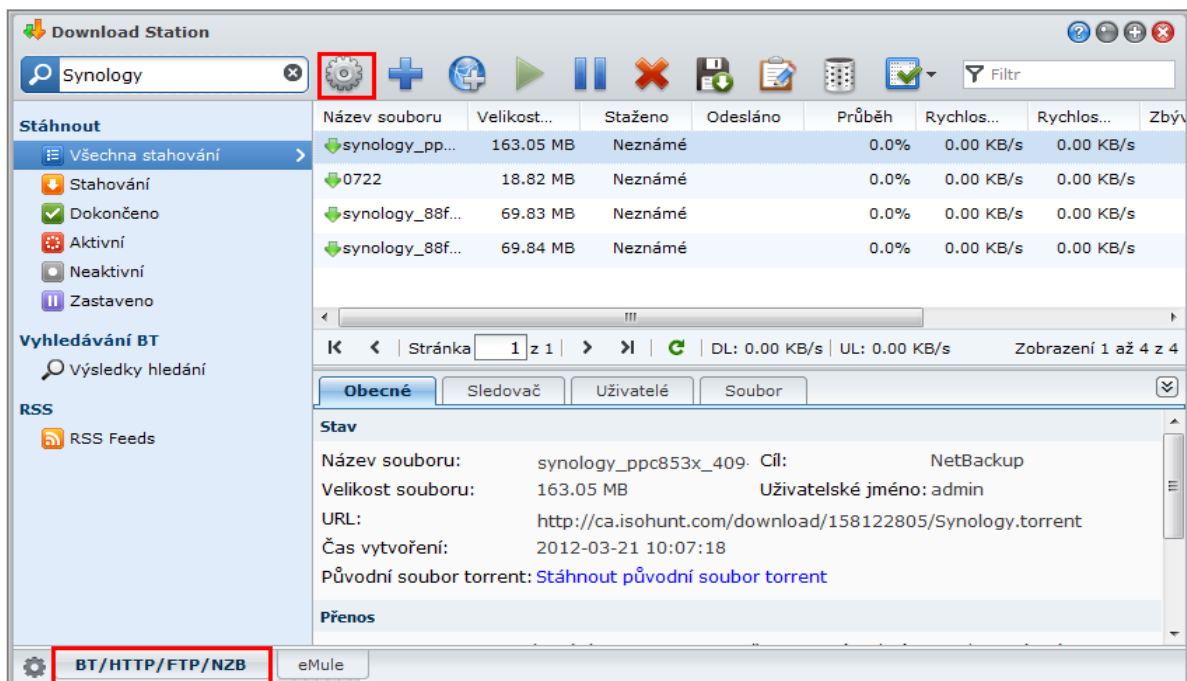
- 1 Klepněte na ikonu ozubení v dolním levém rohu aplikace Download Station a poté zaškrtněte možnost **Povolit stahování aplikace eMule**.
- 2 Pokud se na stanici DiskStation nachází více svazků, můžete výběrem z rozevírací nabídky určit dočasné umístění pro ukládání aktuálně stahovaných souborů.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Přechod do sekce BT/HTTP/FTP/NZB nebo eMule stanice Download Station:**

Po spuštění aplikace Download Station klepněte na kartu **BT/HTTP/FTP/NZB** or **eMule** v dolní části aplikace Download Station

## Nastavení BT/HTTP/FTP/NZB

Klepněte na kartu **BT/HTTP/FTP/NZB** v dolní části stanice Download Station a klepněte na ikonu ozubeného kolečka vedle pole hledání v horní části. Budete moci upravit následující nastavení BT/HTTP/FTP/NZB.



**Poznámka:** Pokud máte zájem o podrobné informace o nastavení BT/HTTP/FTP/NZB, otevřete **Návodů aplikace DSM** a přejděte do části **Download Station > BT/HTTP/FTP/NZB > Nastavení BT/HTTP/FTP/NZB**.

### Obecné

V této sekci můžete nastavit plán stahování, upřesnit prioritu zpracování a povolit službu upozornění.

### Rozvrh stahování

Úlohy stahování BT/HTTP/FTP/NZB lze omezit na určitou dobu v týdnu a nastavit rychlosti, aby se uvolnilo zatížení sítě, když je potřeba.

### Nastavení plánu stahování:

- 1 Zvolte jednu z následujících možností:
  - **Okamžitě:** Úlohy stahování mohou pokračovat bez zastavení.
  - **Rozšířený plán:** Klepněte na možnost **Plán** a proveďte toto:
    - a Pokud chcete pro úlohy stahování vyhradit v některá období určitou šířku pásma, zadejte v části sekce **Nastavení alternativní rychlosti BT** maximální rychlost stahování a odesílání. („0“ znamená neomezeno.)

- b Zvolte jednu z následujících možností a klepnutím na tabulku omezte dobu nebo rychlost úloh stahování v určitých obdobích:
- a **Žádné stahování:** Nestahovat a neodesílat soubory.
  - b **Výchozí rychlost:** Stahovat nebo odesílat soubory s výchozí maximální rychlostí.
  - c **Alternativní rychlost:** Stahovat nebo odesílat soubory s maximální rychlostí nastavenou v části **Nastavení alternativní rychlosti BT**.

2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Stahování nebo odesílání souborů alternativní rychlostí je možné pouze pro úlohy BT.

## Pořadí procesů

Úlohy stahování můžete seřadit následujícím způsobem:

1 Zvolte jednu z následujících možností:

- **Podle data vytvoření:** Seřazení úloh stahování podle data jejich přidání.
- **Podle uživatele (nejednou jedna úloha):** Upravte způsob řazení úloh podle uživatelů, kteří přidali úlohy stahování.

2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Výběr **Podle uživatele** může vylepšit rovnoprávnost mezi uživateli, a proto tuto službu doporučujeme v případě, že soubory stahuje více než jeden uživatel.

## Upozornění

Stanice Download Station může po dokončení úlohy odeslat upozornění e-mailem nebo zobrazit upozornění na ploše.

### Než začnete:

Nastavení bude platné poté, co přejdete na stránku **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Upozornění** a zadáte nastavení SMTP.

### Zapnutí e-mailového upozornění:

- 1 Zaškrtněte možnost **Po dokončení úlohy odeslat e-mailové upozornění**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Zapnutí upozornění na ploše:

- 1 Zaškrtněte možnost **Po dokončení úlohy zobrazit upozornění na ploše**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Umístění

V této části můžete určit cílovou složku pro stahování a monitorovanou složku torrent/NZB.

### Výchozí cílová složka

Určete složku pro ukládání souborů stažených přes BT/HTTP/FTP/NZB.

### Určení výchozí cílové složky:

- 1 Klepněte na možnost **Vybrat** a vyberte složku.
- 2 Klepněte na možnost **Vybrat**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Monitorovaná složka torrent/NZB

Určete sledovanou složku, která bude monitorována stanicí Download Station. Dojde k automatickému vytvoření úloh stahování pro všechny soubory torrent/NZB v rámci složky.

### Určení monitorované složky:

- 1 Zaškrtněte možnost **Automaticky stahovat soubory torrent/NZB file z monitorované složky**.

- 2 Pokud chcete odstranit soubory torrent/NZB poté, co byly pro tyto soubory vytvořeny úlohy stahování, zaškrtněte možnost **Odstranit odeslané soubory torrent/NZB**.
- 3 Klepněte na možnost **Vybrat** a vybrat složku.
- 4 Klepněte na možnost **Vybrat**.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Hostování souborů

Existuje mnoho webových stránek pro online hostování souborů a sdílení médií, kam mohou uživatelé odeslat soubory a sdílet soubory a multimediální obsah s ostatními. Stanice Download Station umožňuje stahovat soubory z těchto webových stránek. Podrobnější informace o stahování souborů z takových webových stránek pomocí údajů o vašem prémiovém nebo bezplatném účtu klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu, přejděte na **Download Station > Nastavení BT/HTTP/FTP/NZB** a přečtěte si část **Hostování souborů**.

## BT

V této části můžete upravit následující nastavení pro stahování souborů BT.

### Určení čísla portu TCP:

Zadejte do pole **Port TCP** číslo portu „6881“. Výchozí port je 6881. Správce jej může nastavit ručně v rozmezí od 1 do 65535.

**Poznámka:** Pro přístup služby BT nemůžete použít následující čísla portů, protože jsou vyhrazena pro systém:

- **Číslo portu:** 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 9997, 9998, 9999
- **Výchozí rozsah portů FTP:** Skutečný rozsah se může u různých modelů lišit.

### Nastavení rychlosti odesílání a stahování pro BT:

Zadejte maximální rychlost odesílání a stahování pro stahování a odesílání přes BT do polí **Maximální rychlost odesílání** a **Maximální rychlost stahování**. („0“ znamená neomezeno.)

## BT – síťové nastavení

Informace o pokročilém nastavení služby BT můžete nalézt níže.

### Šifrování komunikace BT:

- 1 Zvolte v rozevírací nabídce **BT – šifrování protokolu** jednu z následujících možností:
  - **Zakázat:** Zákaz odchozích šifrovaných připojení; příchozí šifrovaná připojení jsou přijímána.
  - **Automaticky:** Systém se pokusí přijmout příchozí šifrovaná připojení, ale v případě selhání připojení přejde k nešifrovanému režimu.
  - **Vždy:** Vždy přijímat příchozí šifrovaná připojení a použít odchozí šifrovaná připojení.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Nastavení maximálního počtu uživatelů pro jednotlivé úlohy BT:

- 1 Zadejte číslo do pole **Max. povolený počet uživatelů na soubor torrent**. („Uživatelé“ jsou klienti služby BT, kteří aktuálně sdílejí v síti stejné soubory.)
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Povolení DHT pro síť BT:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit síť DHT** a v případě potřeby změňte výchozí nastavení **DHT UDP port**.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Automaticky zastavit úlohu

Úloha stahování BT bude pokračovat v seedování i po dokončení úlohy. Pomocí tohoto nastavení můžete upravit poměr sdílení a interval seedování pro úlohu stahování.

**Poznámka:** Download Station zastaví úlohy při splnění obou kritérií.

## Vyhledávání BT

V této sekci se nachází seznam výchozích vyhledávačů BT. Při hledání torrentů pomocí funkce **Vyhledávání BT** zobrazí stanice Download Station seznam výsledků získaných těmito vyhledávači.

Můžete také klepnout na možnost **Přidat** a odesláním přidat oblíbené vyhledávače BT do seznamu.

## FTP/HTTP

V této sekci můžete nastavit počet současných připojení k jednomu FTP serveru a omezit maximální rychlost stahování pro jednotlivé úlohy FTP.

## NZB

Stanice Download Station umožňuje stahovat soubory přes server zpráv. Před stahováním souborů NZB musí být zadány informace o serveru zpráv.

Maximální počet připojení je obvykle omezen serverem zpráv. Můžete také omezit maximální počet připojení jednotlivých úloh NZB – to lze provést zadáním příslušné hodnoty.

## RSS

V případě úloh stahování RSS můžete z rozevírací nabídky **Interval aktualizace** zkrátit interval aktualizace z původních 24 hodin na požadovanou dobu.

## Vytvoření úloh zálohování BT/HTTP/FTP/NZB

V této sekci je popsáno vytvoření úloh BT/HTTP/FTP/NZB.

The screenshot shows the Synology Download Station interface. The 'Vyhledávání BT' (BT Search) section is highlighted with a red box. The interface includes a search bar, a list of search results, and a detailed view of a selected torrent file.

Název souboru	Velikost...	Staženo	Odesláno	Průběh	Rychlos...	Rychlos...	Zbýv
synology_pp...	163.05 MB	Neznámé		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
0722	18.82 MB	Neznámé		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
synology_88f...	69.83 MB	Neznámé		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	
synology_88f...	69.84 MB	Neznámé		0.0%	0.00 KB/s	0.00 KB/s	

The detailed view of the selected torrent file shows the following information:

- Název souboru:** synology\_ppc853x\_409
- Cíl:** NetBackup
- Velikost souboru:** 163.05 MB
- Uživatelské jméno:** admin
- URL:** http://ca.isohunt.com/download/158122805/Synology.torrent
- Čas vytvoření:** 2012-03-21 10:07:18
- Původní soubor torrent:** [Stáhnout původní soubor torrent](#)

## Vytvoření odesláním souborů

Úlohy stahování můžete vytvořit odesláním následujících souborů z místního počítače do stanice Download Station:

- Torrentové soubory (.torrent) obsahují informace pro stahování souborů sdílených přes síť BT.
- NZB soubory (.nzb) obsahují informace pro vyhledání příspěvků ze zpravodajských serverů.
- URL soubory (.txt) obsahují seznam adres HTTP/FTP pro stahování souborů, na které je odkázáno.

### Vytvoření úloh stahování odesláním souborů:

1 Proveďte jeden z následujících kroků:

- Klepněte na tlačítko **Vytvořit**, klepněte na tlačítko vedle položky **Otevřít soubor** a vyhledejte soubor k odeslání. (Pokud máte nainstalovaný Flash Player 9 nebo novější, můžete provést více výběrů.)
- Vyberte soubory na ploše nebo v prohlížeči souborů v počítači (například aplikace Průzkumník Windows nebo Mac Finder) a přetáhněte je do stanice Download Station.

2 Dle vlastních potřeb změňte cíl pro stahování nebo zaškrtnutím políčka zobrazte informace o BT (pouze pro soubory „.torrent“).

3 Klepněte na možnost **Vytvořit**.

#### **Poznámka:**

- Najednou lze odeslat maximálně 20 souborů.
- Přetažení souborů z plochy nebo prohlížeče souborů v počítači je podporováno jen u některých prohlížečů: Chrome, Firefox 4 a novější

## Vytvoření zadáním adres URL

Úlohy stahování můžete vytvořit zadáním adres URL.

### Vytvoření úloh stahování zadáním adres URL:

1 Klepněte na možnost **Přidat**.

2 V okně, které se zobrazí, zadejte adresu URL souboru, který chcete stáhnout. Do pole můžete zadat maximálně 50 adres URL.

#### **Poznámka:**

- Pokud chcete stáhnout složku z FTP serveru, zadejte odkaz FTP s lomítkem (/) na konci odkazu. Budou staženy všechny soubory a podadresáře ve složce.
- Stahování složek SFTP/FTPS není podporováno.

3 Pokud je vyžadováno ověření, zaškrtněte možnost **Je požadováno ověření** a zadejte uživatelské jméno a heslo.

4 Pokud chcete změnit cílovou složku stahování, klepněte na možnost **Vybrat** a vyberte jinou složku.

5 Klepněte na možnost **Vytvořit**.

## Vytvoření pomocí funkce Vyhledávání BT

Oblíbený obsah ke stažení můžete snadno nalézt vyhledáním torrentů pomocí vyhledávačů BT.

**Poznámka:** Před použitím funkce **Hledat** kontrolujte, zda jste v části **Nastavení > Vyhledávání BT** povolili alespoň jeden vyhledávač. Další informace naleznete v části „Vyhledávání BT“ na straně 124.

### Vytvoření úloh stahování pomocí Vyhledávání BT:

1 Do pole pro hledání v levém horním rohu části BT/HTTP/FTP/NZB zadejte klíčové slovo a zahajte hledání stisknutím klávesy „Enter“ na klávesnici.

2 Klepněte na možnost **Hledat** v levém panelu. Výsledek hledání s dostupnými soubory se zobrazí v hlavní oblasti.

3 Proveďte výběr a poté vytvořte úlohy stahování klepnutím na následující tlačítka:

- **Stáhnout okamžitě:** Stáhnout vybrané soubory do výchozí cílové složky nastavené v části **Nastavení** > **Umístění**. Další informace naleznete v části „Umístění“ na straně 122.
- **Stáhnout do:** Změnit cílovou složku a upravit URL torrentového souboru nebo ověření (dle potřeby). Klepnutím na položku **Vytvořit** vytvoříte úlohu stahování.

## Vytvoření úloh stahování pro kanály RSS

Pomocí stanice Download Station lze stahovat informace z kanálů RSS.

### Další informace

#### Co je to RSS?

RSS (Really Simple Syndication, známé také jako kanál RSS) je alternativní způsob prohlížení webu. Provozovatelé webů využívají kanály RSS k publikování často aktualizovaného obsahu, jako jsou záznamy na blogu, zprávy, podcasty, fotoalba nebo zvukové klipy a videoklipy.

#### Může stanice Download Station stáhnout všechny druhy kanálů RSS?

Stanice Download Station podporuje většinu souborů RSS na webových stránkách vyhledávačů BT a podcastů iTunes.

Některé odkazy pro stažení v souboru RSS jsou odkazy na webovou stránku, nikoli na vlastní soubor. Tento druh RSS souborů není podporován. K prohlížení a aktualizaci kanálů RSS můžete využít čtečku RSS (například Google Reader).

#### Prohlížení a aktualizace seznamu kanálů RSS:

- 1 Klepnutím pravým tlačítkem na ikonu RSS na webové stránce zkopírujte adresu URL souboru RSS.
- 2 Spustíte stanici Download Station a klepněte na možnost **RSS Feeds** v levém panelu. Seznam souborů se zobrazí v hlavní oblasti.
- 3 Klepněte na tlačítko **Přidat** nad seznamem souborů.
- 4 V zobrazeném okně vložte adresu URL do textového pole a klepněte na tlačítko **OK**. (Pokud zaškrtnete možnost **Automaticky stáhnout všechny položky**, stanice Download Station automaticky přidá všechny kanály RSS v souboru RSS mezi úlohy stahování.) Soubor RSS je nyní přidán do seznamu souborů. Soubor RSS můžete přejmenovat nebo odebrat klepnutím na tlačítko **Přejmenovat** nebo **Odebrat** nad seznamem souborů.
- 5 Vybrat soubor RSS a prohlédnout si seznam jeho kanálů RSS můžete na kartě **RSS Feeds**.
- 6 Klepnutím na možnost **Aktualizovat** nad seznamem souborů můžete aktualizovat seznam kanálů RSS vybraného souboru RSS. Klepnutím na možnost **Aktualizovat vše** aktualizujete seznamy kanálů RSS všech souborů RSS v seznamu souborů.

**Poznámka:** Ve výchozím nastavení provádí stanice Download Station automatickou aktualizaci informačních kanálů RSS každý den. Interval aktualizace můžete zkrátit v části **Nastavení** > **RSS**.

#### Vytvoření úloh stahování výběrem kanálů RSS:

- 1 Klepněte na možnost **RSS Feeds** v levém panelu a potom vyberte soubor RSS obsahující kanály, které chcete stáhnout.
- 2 V seznamu kanálů RSS na kartě **RSS Feeds** vyberte kanály, které chcete stáhnout.
- 3 Klepnutím na tlačítko **Stáhnout** na kartě **RSS Feeds** vytvoříte úlohy stahování pro vybrané kanály RSS.

**Vytvoření úloh stahování nastavením filtru stahování:**

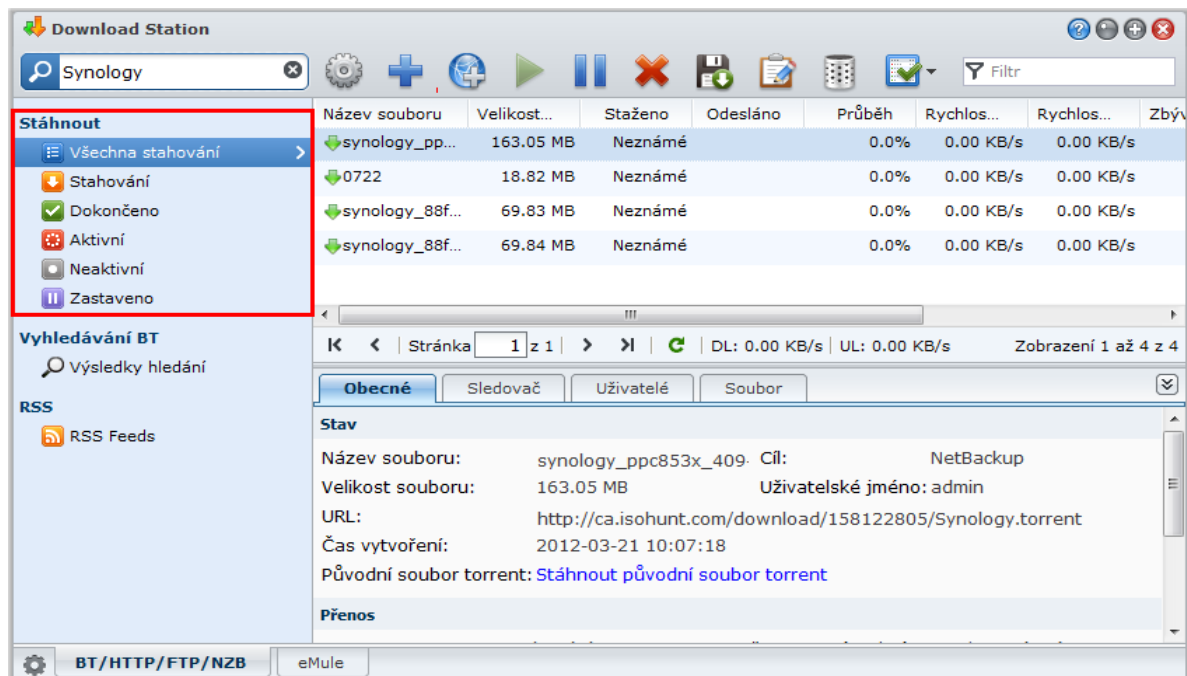
- 1 Klepněte na možnost **RSS Feeds** v levém panelu a potom vyberte soubor RSS obsahující kanály, které chcete stáhnout.
- 2 Na kartě **Filtr stahování** klepněte na možnost **Přidat**.
- 3 V zobrazeném okně zadejte následující informace a vytvořte filtr klepnutím na tlačítko **OK**:
  - **Název:** název filtru
  - **Odpovídá:** klíčové slovo pro hledání kanálů RSS s odpovídajícími názvy
  - **Neodpovídá:** klíčové slovo pro vyloučení kanálů RSS s odpovídajícími názvy
  - **Cíl:** cílová složka pro stažené kanály RSS
- 4 Nový filtr se zobrazí na kartě **Filtr stahování**. Pokud chcete filtr upravit nebo odstranit, klepněte na možnost **Upravit** nebo **Odstranit**.
- 5 Jakmile bude seznam kanálů RSS aktualizován, stanice Download Station automaticky vytvoří úlohy stahování pro nově přidané kanály RSS odpovídající kritériím nastaveným v části **Filtr stahování**.

**Poznámka:**

- Pokud ponecháte položky **Odpovídá** a **Neodpovídá** prázdné, stanice Download Station vytvoří úlohy stahování pro všechny nově přidané kanály RSS.
- **Filtr stahování** funguje pouze pro nově přidané kanály. Původní kanály RSS v seznamu lze stáhnout pouze pomocí tlačítka **Stáhnout** pod kartou **RSS Feeds**.

## Správa úloh stahování BT/HTTP/FTP/NZB

Můžete zkontrolovat a spravovat úlohy stahování, které jste vytvořili.



## Zobrazení úloh BT/HTTP/FTP/NZB

Klepnutím na jednu z položek v levém panelu můžete zobrazit úlohy BT/HTTP/FTP/NZB:

- Položka **Všechna stahování** zobrazuje všechny úlohy stahování.
- Položka **Stahování** zobrazuje úlohy, které se právě stahují.
- Položka **Dokončeno** zobrazuje úlohy, které jsou zcela staženy.
- Položka **Aktivní stahování** zobrazuje úlohy, které se právě stahují nebo seedují.
- Položka **Neaktivní stahování** zobrazuje úlohy, které jsou chybné, čekají nebo jsou pozastavené.

- Položka **Zastaveno** zobrazuje úlohy, které jste pozastavili.

## Správa úloh BT/HTTP/FTP/NZB

Při kontrole úloh BT/HTTP/FTP/NZB můžete spravovat úlohy pomocí tlačítek v horní části fronty stahování a karet pod frontou.

### Pozastavení/pokračování/odebrání úloh stahování:

- 1 Vyberte úlohu stahování, kterou chcete pozastavit, odebrat nebo ve které chcete pokračovat.
- 2 Klepněte na možnost **Pozastavit** nebo **Pokračovat** nebo **Odebrat**.

### Ukončení nedokončené nebo chybné úlohy stahování:

- 1 Vyberte úlohu stahování, kterou chcete ukončit.
- 2 Klepněte na možnost **Ukončete nedokončené nebo chybné úlohy stahování**.
- 3 Klepnutím na tlačítko **OK** ukončíte úlohu a soubory budou přesunuty do cílové sdílené složky.

**Upozornění:** Po provedení této akce už nelze pokračovat v úloze ani ji nelze restartovat.

### Úprava úloh stahování:

- 1 Klepnutím na možnost **Upravit** můžete upravit obecné nastavení (automatické zastavení úlohy, maximální rychlost odesílání a stahování, maximální povolený počet uživatelů na torrentový soubor) a sledovací seznamy pro aktuální úlohu.
- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### **Poznámka:**

- Informace o úpravě výchozího nastavení všech úloh stahování naleznete v části „Nastavení BT/HTTP/FTP/NZB“ na straně 121.
- Maximální rychlost odesílání a stahování a maximální povolený počet uživatelů na torrentový soubor nemůže překročit výchozí nastavení.

### Vymazání dokončených úloh stahování:

Klepněte na možnost **Vymazat dokončené položky**. Stažené soubory zůstanou v cílové sdílené složce.

### Změna pořadí seznamu úloh stahování:

Klepněte na záhlaví sloupce. Ve výchozím nastavení jsou úlohy seřazeny podle data vytvoření úloh.

### Zobrazení podrobných informací o úloze stahování:

- 1 Vyberte úlohu stahování, kterou chcete zobrazit.
- 2 Klepnutím na jednu z následujících karet pod frontou stahování můžete zobrazit podrobné informace o úloze. (Pokud karty nevidíte, klepněte v pravém dolním rohu stanice Download Station na trojúhelník ukazující nahoru.)
  - Karta **Obecné** uvádí obecné informace o úloze zálohování.
  - Na kartě **Sledovač** (pouze úlohy BT) jsou uvedeny servery, které sledují ostatní klienty BT sdílející v síti stejné soubory. Sledovače lze přidat nebo odebrat klepnutím na možnost **Přidat** nebo **Odebrat**.
  - Na kartě **Uživatelé** (pouze úlohy BT) jsou uvedeni ostatní klienti BT, kteří v síti sdílejí stejné soubory.
  - Na kartě **Soubor** (pouze úlohy BT/NZB) jsou uvedeny soubory ke stažení pro aktuální úlohu. U úloh BT můžete pro jednotlivé soubory nastavit prioritu stahování nebo přeskočit stahování určitých souborů.
  - Na kartě **Protokol** (pouze úlohy NZB) se nachází průběh stahování souborů.



## Řešení problémů

Dojde-li k chybě, všechna akční tlačítka budou neaktivní. Akční tlačítka můžete zpřístupnit zkontrolováním možných chyb:

- Stanice Download Station je vypnuta.
- Síť nefunguje.
- Není nastaven cíl pro stahování.
- Váš účet je zakázán nebo odstraněn.
- Neznámá chyba.
- Pokud problém přetrvává i po zkontrolování možných chyb, obraťte se na správce.

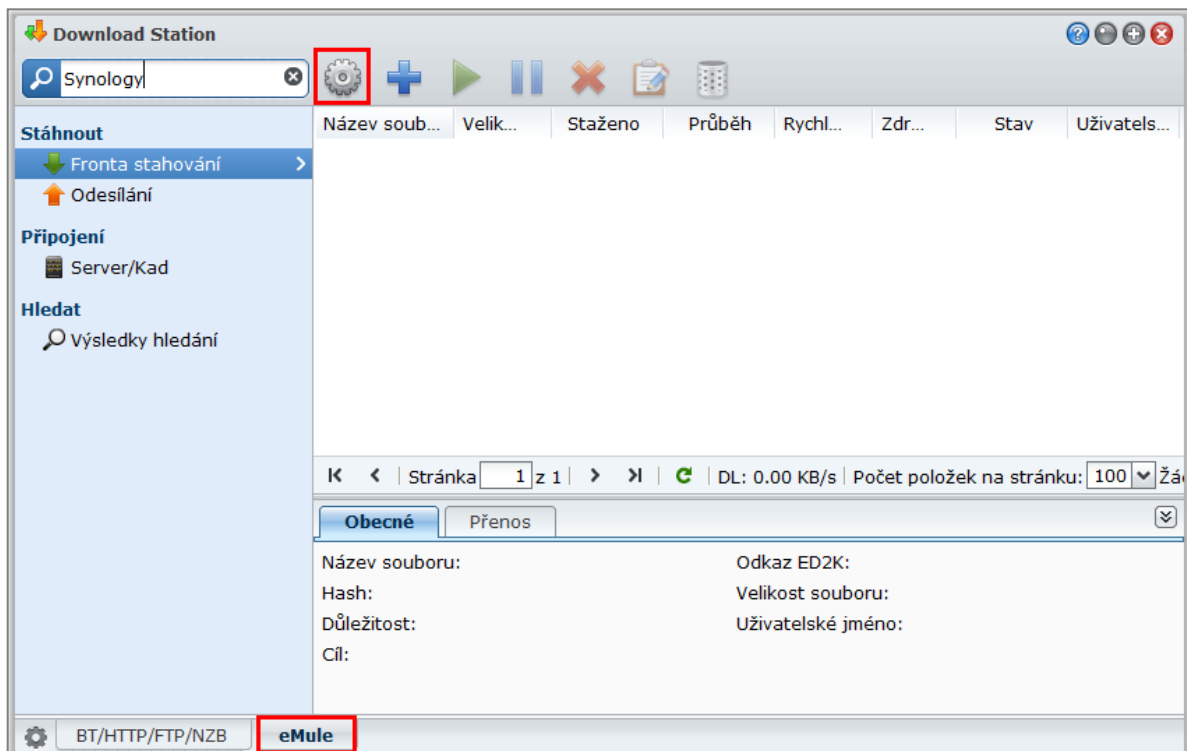
## Nastavení eMule

Ve výchozím nastavení není funkce stahování eMule povolena. Před konfigurací nastavení je nutné funkci eMule nejdříve povolit.

### Povolení funkce eMule:

- 1 Klepněte na ikonu ozubení v dolním levém rohu aplikace Download Station a poté zaškrtněte možnost **Povolit stahování aplikace eMule**.
- 2 Pokud se na stanici DiskStation nachází více svazků, můžete výběrem z rozevírací nabídky určit dočasné umístění pro ukládání aktuálně stahovaných souborů.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

Klepněte na kartu **eMule** v dolní části aplikace Download Station a poté klepněte na ikonu ozubeného kolečka vedle pole hledání v horní části aplikace Download Station.



**Poznámka:** Podrobné informace o nastavení eMule naleznete v nápovědě systému DSM v části **Download Station > eMule > Nastavení eMule**.

## Obecné

V této sekci můžete spravovat nastavení serveru ED2K, upozornění a zastření protokolu.

### Server

Můžete provádět správu nastavení a pomocí této možnosti aktualizovat seznam serverů a/nebo se k serveru připojit automaticky.

#### Správa nastavení serveru:

1 Zaškrtněte jednu z následujících možností:

- Možnost **Při připojení k serveru nebo klientovi automaticky aktualizovat seznam serverů** umožňuje získávat seznamy serverů z ostatních serverů nebo klientů eMule.
- Možnost **Připojit k serveru automaticky** umožňuje stanici Download Station automatické připojení k serveru ED2K.

2 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka:** Další informace o serverech ED2K naleznete v části „Připojení k serveru ED2K/Kad“ na straně 131.

### Upozornění

Stanice Download Station může po dokončení úlohy odeslat upozornění e-mailem nebo zobrazit upozornění na ploše.

#### Než začnete:

Nastavení bude platné poté, co přejdete na stránku **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Upozornění** a zadáte nastavení SMTP.

#### Zapnutí e-mailového upozornění:

1 Zaškrtněte možnost **Po dokončení úlohy odeslat e-mailové upozornění**.

2 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Zapnutí upozornění na ploše:

1 Zaškrtněte možnost **Po dokončení úlohy zobrazit upozornění na ploše**.

2 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Zastření protokolu

Je-li tato funkce aktivní, server bude přijímat příchozí připojení, která používají zastření protokolu. Správce může také nastavit používání zastření pro odchozí připojení nebo nastavit příjem pouze zastřených připojení.

## Připojení

V této sekci můžete nastavit připojení pro stahování eMule.

### Port

Ve výchozím nastavení je pro eMule nastaven port TCP 4662 a port UDP 4672. Je možné je nastavit v rozmezí od 1 do 65535.

**Poznámka:** Pro port TCP nelze použít následující porty:

- Číslo portu:** 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- Výchozí rozsah portů FTP:** Skutečný rozsah se může u různých modelů lišit.

### Připojení

Je-li aktivní tato funkce, server bude omezovat maximální počet připojení TCP/IP a UDP. Připojení bude navázáno pouze v případě, kdy budou probíhat úlohy, jako např.: přenos dat, vyhledávání souborů nebo výměna zdroje.

**Poznámka:** Maximální počet připojení by měl být mezi 100 a 500. Velký počet připojení spotřebovává více systémových prostředků a nastavení nízkého počtu připojení sníží celkový výkon pro stahování.

## Umístění

V této sekci můžete nastavit výchozí cílovou složku pro eMule a sdílet soubory v síti ED2K.

### Nastavení cílové složky pro stahování eMule:

- 1 Klepněte na možnost **Vybrat** a vyberte složku.
- 2 Klepněte na možnost **Vybrat**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

### Nastavení složek, které chcete sdílet s ostatními klienty eMule:

- 1 Klepněte na možnost **Vybrat** a vyberte složku.
- 2 Klepněte na možnost **Vybrat**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Šířka pásma

V této sekci můžete nastavit rychlost odesílání a stahování a plán stahování pro omezení šířky pásma stahování a odesílání.

### Nastavení rychlosti odesílání a stahování:

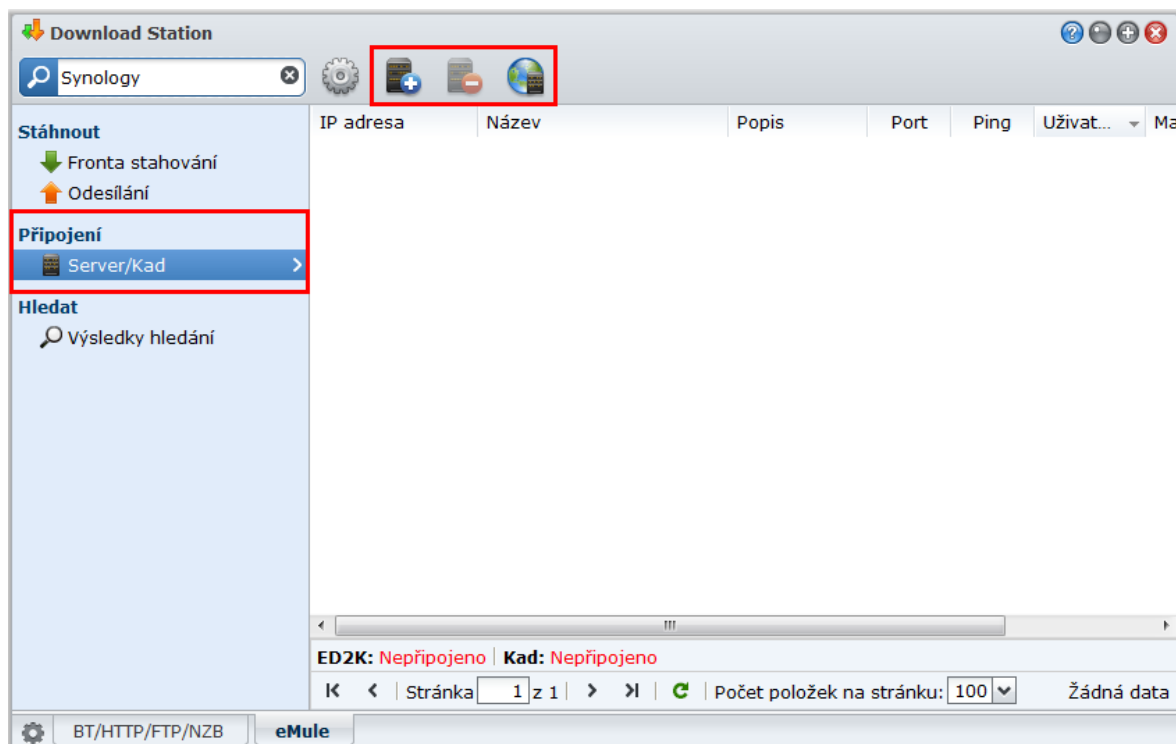
Zadejte maximální rychlost odesílání a stahování pro stahování a odesílání přes eMule. („0“ znamená neomezeno.)

### Nastavení plánu stahování:

Rozvrh stahování eMule se nastavuje podobně jako rozvrh stahování BT/HTTP/FTP/NZB. Další informace naleznete v části „Rozvrh stahování“ na straně 121.

## Připojení k serveru ED2K/Kad

Nastavte server a síť Kad klepnutím na položku **Server/Kad** v levém panelu. Server ED2K obsahuje informace o zdrojích v síti ED2K. Kvůli vyhledání a stažení zdrojů ED2K je nutné připojit se k serveru.



### Přidání serveru ED2K:

- 1 Klepněte na tlačítko **Přidat**.

2 Zvolte jednu z následujících možností:

- **IP adresa serveru:** Zadejte IP adresu a port serveru.
- **Odkaz ED2K:** Zadejte odkaz ED2K. (např. ed2k://|server|IP|port|/)
- **Aktualizovat server.met z adresy URL:** Zadejte adresu URL souboru server.met (např. http://www.synology.com/server.met).

3 Klepněte na možnost **Přidat**.

#### Odstranění serverů ED2K:

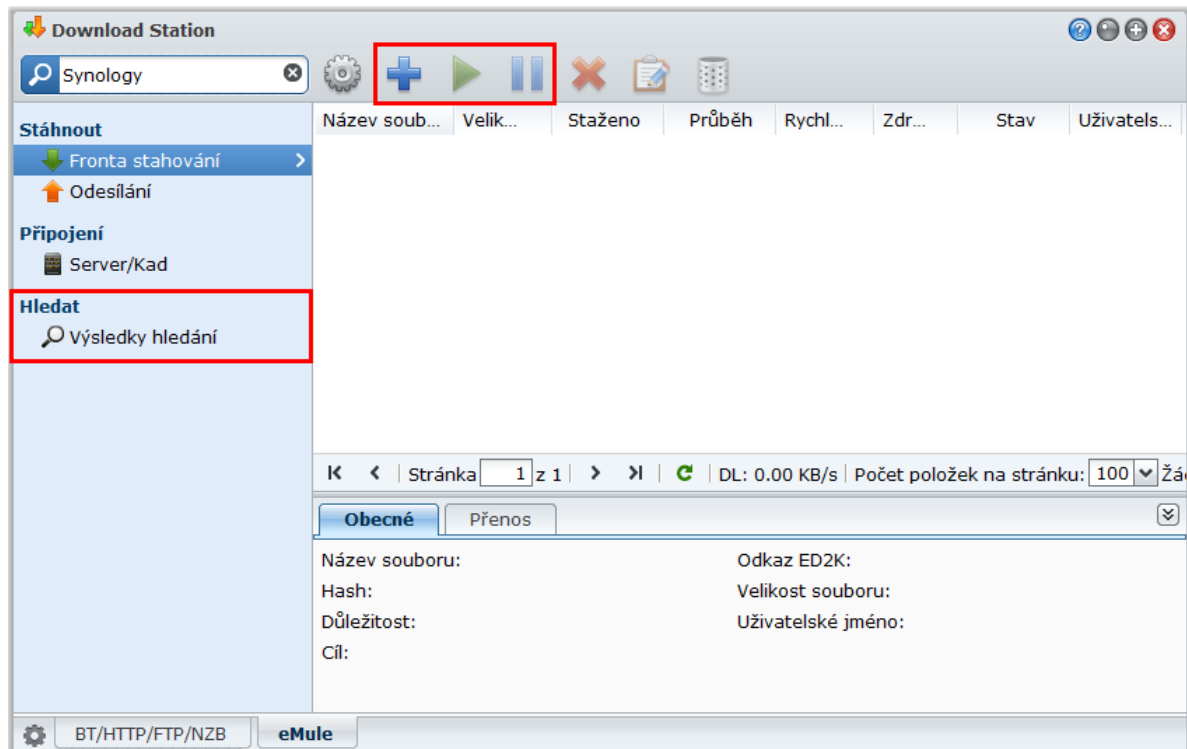
Vyberte servery ze seznamu a klepněte na tlačítko **Odstranit**.

#### Připojení k náhodnému serveru ED2K:

- 1 Vyberte server ze seznamu serverů.
- 2 Klepněte na možnost **Připojit/odpojit server**.
- 3 Počkejte na připojení serveru. Pokud je vybraný server plný nebo má neplatnou IP adresu, systém se připojí k náhodně vybranému dostupnému serveru.

## Vytvoření úloh stahování přes eMule

V této sekci je popsáno vytváření úloh stahování eMule.



### Vytvoření odesláním souborů

Úlohy stahování můžete vytvořit odesláním textového souboru (.txt), který obsahuje odkazy ED2K, z místního počítače do stanice Download Station:

#### Vytvoření úloh stahování odesláním souboru:

- 1 Klepněte na možnost **Fronta stahování** v levém panelu a potom klepněte na tlačítko **Vytvořit**.
- 2 Zvolte položku **Otevřít soubor** a vyhledejte textový soubor k odeslání klepnutím na tlačítko pro procházení.
- 3 Klepněte na možnost **Vytvořit**.

#### Pokračování v úloze stahování eMule:

- 1 Vyberte jednu nebo více úloh ze seznamu.

- 2 Klepněte na tlačítko **Pokračovat**. Pokračovat ve stahování lze jen u pozastavených úloh, které nejsou dokončeny.

## Vytvoření zadáním adres URL

Úlohy stahování můžete vytvořit zadáním adres URL.

### Vytvoření úloh stahování zadáním adres URL:

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 2 V okně, které se zobrazí, zvolte možnost **Zadat adresu URL** a zadejte adresu URL souboru, který chcete stáhnout. Do pole můžete zadat maximálně 50 adres URL.
- 3 Klepněte na možnost **Vytvořit**.

## Vytvoření pomocí funkce Hledání eMule

Pomocí funkce **Hledat** v levém panelu můžete vyhledat a stáhnout požadované soubory.

**Poznámka:** Pokud chcete hledat pomocí eMule, ujistěte se v části Server/Kad, že jste připojeni k serveru ED2K. Další informace naleznete v části „Připojení k serveru ED2K/Kad“ na straně 131.

### Vytvoření úloh stahování obecným vyhledáním:

- 1 Do pole pro hledání v levém horním rohu eMule zadejte klíčové slovo a vyberte typ souboru a metodu hledání. Zahajte hledání stisknutím klávesy „Enter“ na klávesnici. Hledání zastavíte klepnutím na možnost **Zahájit/zastavit hledání**.
- 2 Výsledek hledání s dostupnými soubory se zobrazí v hlavní oblasti a může se zobrazit v následujících barvách:
  - **Modrá:** V síti je k dispozici dostatek zdrojů pro tyto soubory.
  - **Červená:** Soubor je už ve frontě stahování nebo v cíli pro stahování.

**Poznámka:** Soubory, které už existují ve frontě stahování, nebudou do fronty přidány znovu.

- 3 Proveďte výběr a poté vytvořte úlohy stahování klepnutím na možnost **Stáhnout vybrané soubory**.

### Vytvoření úloh stahování pomocí rozšířeného hledání:

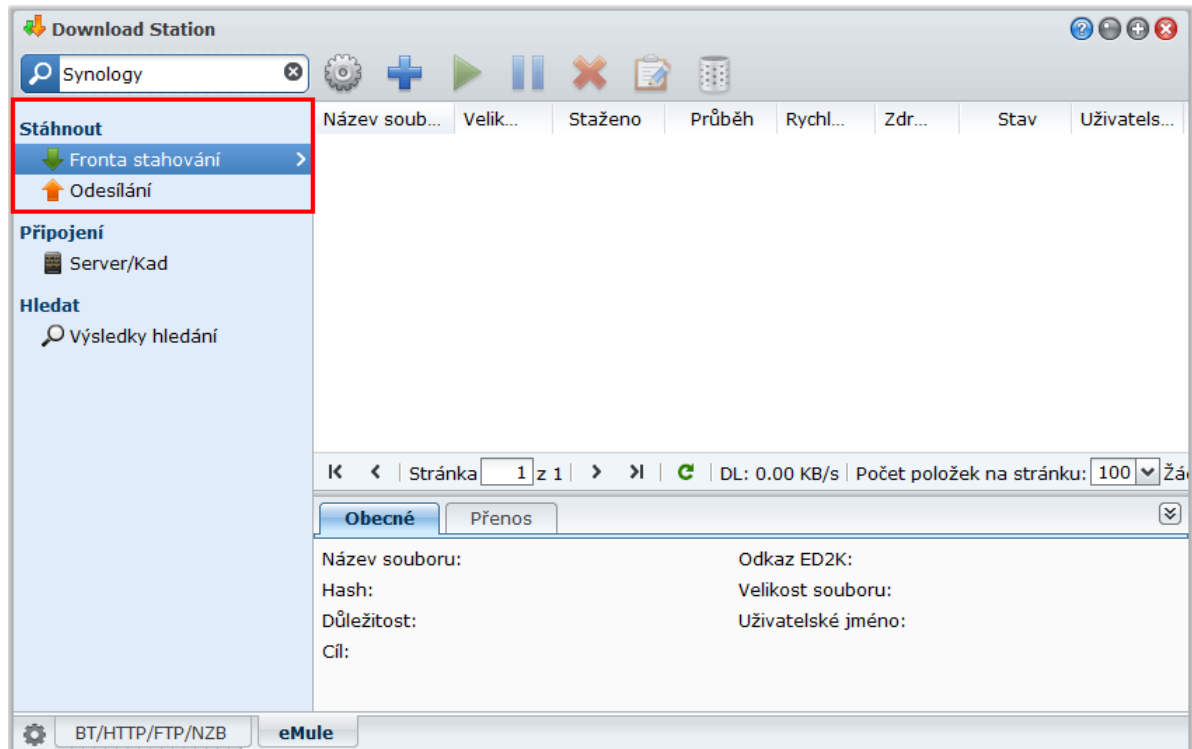
- 1 Klepněte na šipku dolů, která se nachází napravo od tlačítka **Zahájit/zastavit hledání**.
- 2 V zobrazeném okně proveďte toto:
  - Zadejte klíčové slovo.
  - Vyberte typ souboru.
  - Vyberte způsob hledání.
  - Zadejte minimální a maximální velikost souborů. (volitelné)
  - Zadejte minimální počet zdrojů. (volitelné)
  - Zadejte příponu souborů. (volitelné)
- 3 Hledání spustíte klepnutím na možnost **Zahájit/zastavit hledání**. Dalším klepnutím na tlačítko hledání zastavíte.
- 4 Proveďte výběr a poté vytvořte úlohy stahování klepnutím na možnost **Stáhnout vybrané soubory**.

### Vymazání výsledků hledání:

Výsledky hledání vymažete klepnutím na tlačítko **Vymazat výsledky hledání**.

## Správa úloh stahování eMule

Můžete zkontrolovat úlohy stahování, které jste vytvořili, a spravovat úlohy pomocí eMule.



### Správa fronty stahování

Úlohy stahování můžete spravovat klepnutím na položku **Fronta stahování** v levém panelu.

#### Pozastavení/pokračování/odebrání úloh stahování:

- 1 Vyberte úlohu stahování, kterou chcete pozastavit, odebrat nebo ve které chcete pokračovat.
- 2 Klepněte na možnost **Pozastavit** nebo **Pokračovat** nebo **Odebrat**.

#### Zobrazení podrobných informací o úloze stahování:

- 1 Vyberte úlohu stahování, kterou chcete zobrazit.
- 2 Klepnutím na následující karty pod frontou stahování můžete zobrazit podrobné informace o úloze.

#### Úprava úloh stahování:

- 1 Klepnutím na možnost **Upravit** upravíte prioritu a změníte cílovou složku úlohy.

**Poznámka:** Informace o změně výchozí cílové složky všech úloh stahování naleznete v části „Umístění“ na straně 122.

- 2 Klepněte na tlačítko **OK**.

#### Vymazání dokončených úloh stahování:

Klepněte na možnost **Vymazat**. Stažené soubory zůstanou v cílové sdílené složce.

### Kontrola fronty odesílání

Sdílené soubory, které se právě odesílají jiným klientům eMule, můžete zkontrolovat klepnutím na možnost **Odesílání** v levém panelu.

**Poznámka:** Informace o nastavení složek, které chcete sdílet s ostatními klienty eMule, naleznete v části „Umístění“ na straně 130.

# Ochrana prostředí pomocí stanice Surveillance Station

Surveillance Station je webová aplikace, která dokáže spravovat IP kamery a chránit tak váš domov nebo pracovní prostředí. Díky aplikaci Surveillance Station si můžete prohlížet a nahrávat videa živého zobrazení, nastavit plán nahrávání, přehrávat nahrané události ve webovém prohlížeči, zařízení VisualStation nebo mobilním zařízením určeným pro vzdálený monitoring. V případě významné události vám může být zasláno také upozornění.

Tato kapitola popisuje, jak spravovat IP kamery, sledovat a zaznamenávat videa v živém zobrazení, nastavit plánované nahrávání, přehrávat zaznamenané situace a používat další užitečné funkce, které nabízí stanice Surveillance Station.

## Instalace aplikace Surveillance Station

Instalaci aplikace Surveillance Station provedete v části **Hlavní nabídka > Centrum balíčků**.

### Instalace aplikace Surveillance Station:

Balíček nainstalujete klepnutím na možnost **Instalace** na kartě **K dispozici**.

- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici pouze jeden svazek, budete požádáni, zda chcete po dokončení instalace balíček spustit. Pokračujte klepnutím na možnost **Ano**.
- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici více svazků, budete požádáni o zadání cílového svazku z rozevírací nabídky pro instalaci balíčku.
  - a Vyberte cílový svazek a klepněte na možnost **Další**.
  - b Pokud chcete po dokončení instalace balíček spustit, zaškrtněte možnost **Spustit po instalaci** a klepnutím na možnost **Použít** balíček nainstalujte.

Po dokončení instalace bude balíček přesunut na kartu **Nainstalováno** a v části **Hlavní nabídka** bude automaticky přidána miniatura balíčku. Navíc bude automaticky vytvořena složka **surveillance**, která bude obsahovat data aplikace Surveillance Station. Sdílená složka je určena jen pro čtení a může ji otevřít pouze uživatel **admin** nebo uživatel ze skupiny **administrators**.

### Spuštění aplikace Surveillance Station provedete některým z těchto způsobů:

- Přejděte do části **Hlavní nabídka** a klepněte na možnost **Surveillance Station**.
- Do řádku Adresa ve webovém prohlížeči zadejte IP adresu stanice Synology DiskStation nebo název serveru nebo domény s dvojtečkou a nastaveným číslem portu (např. <http://petrnovak.dyndns.org:9900>). Stiskněte na klávesnici klávesu „Enter“ (v systému Windows) nebo „Return“ (v systému Mac).

Stanice Surveillance Station se spustí v novém okně prohlížeče.

### Vylepšení kompatibility se systémem Mac

Před sledováním událostí nebo živého zobrazení s prohlížečem Safari v systému Mac správně nakonfigurujte prohlížeč:

- 1 Ujistěte se, že je prohlížeč Safari aktualizován na verzi 5.1 nebo novější.
- 2 Přejděte do nabídky **Apple > Software Update** (Aktualizace softwaru) a zkontrolujte, zda nejsou k dispozici aktualizace pro Javu, abyste se ujistili, že je váš Java applet aktuální.
- 3 Přejděte do části **Applications** (Aplikace) > **Utilities** (Nástroje), otevřete část **Java Preferences** (Předvolby Javy) a proveďte toto:
  - V seznamu Java aplikací zkontrolujte, že je verze Java SE 1.6.0\_26 nebo novější.
  - Přesuňte 32bitovou verzi Java SE na vrchol seznamu aplikací (nad 64bitovou verzi).

Pokud používáte systém Mac OS X 10.7 nebo novější, zaškrtněte možnost **Enable applet plug-in and Web Start applications** (Povolit applety a webové aplikace).

## Správa IP kamer

Pokud chcete přidat a upravit kamery, nastavit plán nahrávání a nakonfigurovat rozšířená nastavení, přejděte do části **Správa** a vyberte položky **Fotoaparát** > **Seznam kamer**: **Detekce pohybu**, **Analýza LiveView**, **Nastavení ochrany**, **Odstranění zkreslení typu rybí oko**. K seskupení více kamer do skupin kamer přejděte do **Systém** > **Skupina kamer**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

The screenshot shows the 'Seznam kamer' (Camera List) page in the Surveillance Station 5 interface. The page has a navigation bar at the top with 'Živé zobrazení', 'Časová osa', and 'Správa' tabs. Below the navigation bar, there are several action buttons: 'Přidat', 'Odstranit', 'Upravit', 'Povolit', 'Aktualizovat', 'Konfigurace', and 'Rozšířené'. The main content area is a table with the following data:

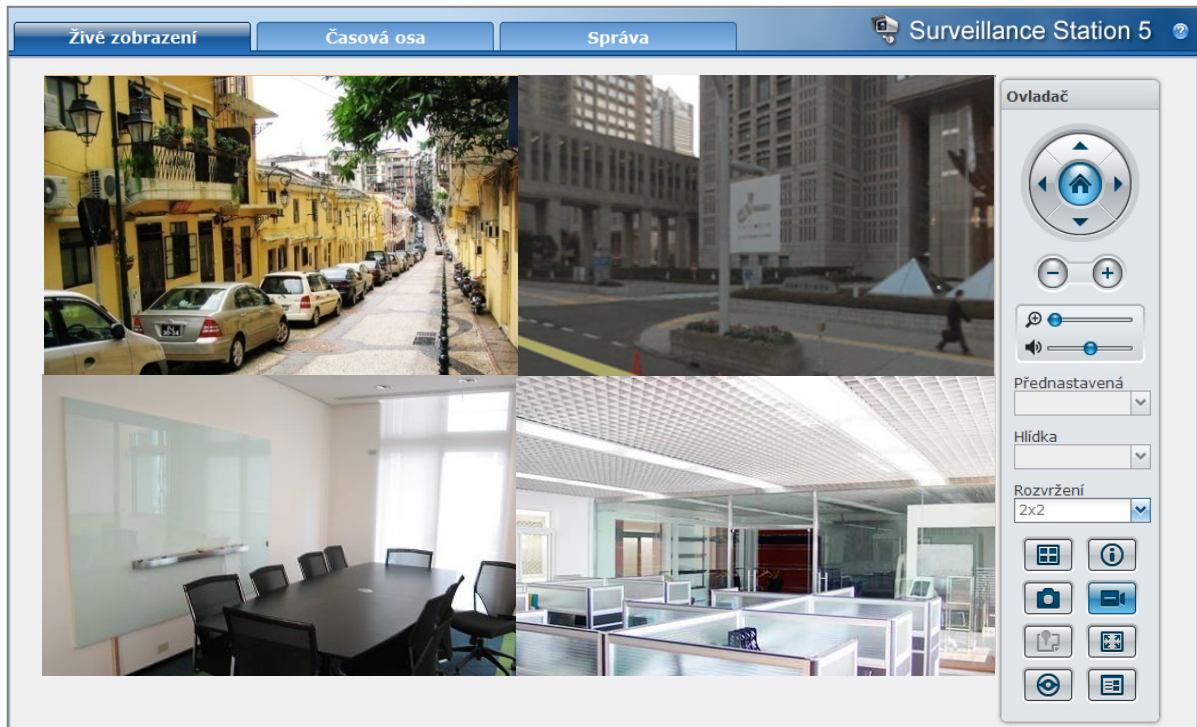
Náhled	Název	IP adresa	Stav	Využito/kvóta
	Fisheye	192.168.34.70	Normální	9.69 / 10 (GB)
	M1011-001	192.168.31.39	Normální	0 / 10 (GB)
	M3011-002	192.168.31.40	Normální	0 / 10 (GB)

At the bottom of the page, there is a pagination control showing 'Stránka 1 z 1' and a status indicator 'Zobrazení 1 až 3 z 3'.



## Sledování živého zobrazení

Stránka **Živé zobrazení** zobrazuje v reálném čase videa ze všech nakonfigurovaných kamer. Díky aplikaci Surveillance Station můžete používat různé funkce od základních PTZ (panorama/naklonění/přiblížení) a funkcí snímků po funkce e-mapa, ruční nahrávání, analýza videa a historie analýzy.



### Konfigurace rozvržení

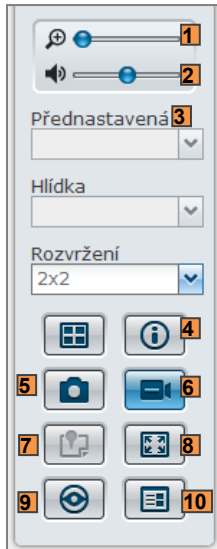
Nastavení rozvržení může konfigurovat uživatel **admin** systému DSM (nebo uživatel ze skupiny **administrators**) a uživatelé s oprávněním **manager**. K přizpůsobení rozvržení Live Views kamery a aplikaci e-map pro konkrétní rozvržení klepněte na tlačítko **Konfigurovat**. Pokud chcete podrobnější informace, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) v pravém horním rohu a přejděte do části **Správarozvržení**.

## Použití ovládání PTZ

Jestliže je kamera vybavena podporou PTZ (panorama/naklonění/přiblížení), můžete vybrat kameru a použít panel **Ovladač** k nastavení směru kamery. Pokud klepnete na tlačítko Domů, kamera se přesune do původní polohy. Jestliže jste vybrali kameru s částečnou podporou PTZ, nepodporované funkce budou na panelu **Ovladač** zobrazeny šedě.

## Použití ostatních funkcí

Na stránce **Živé zobrazení** můžete také používat následující funkce.



- 1 Chcete-li zobrazení digitálně přiblížit a oddálit, přetáhněte pruh zvětšení nebo umístěte myš na živé zobrazení vybrané kamery a poté myš přetáhněte. Digitální přiblížení můžete také nastavit pomocí posunovacího tlačítka na myši. Snímkem lze pohybovat jeho přetažením.
- 2 Chcete-li upravit nastavení, přetáhněte posuvník hlasitosti.
- 3 Chcete-li zobrazit odpovídající přednastavení nebo hlídku, klepněte na možnost **Přednastavená poloha** nebo seznam **Hlídka**.
- 4 Klepněte na možnost **Zobrazit informace** a v rohu každého okna živého pohledu se zobrazí stav jednotlivých kamer.
- 5 Chcete-li uložit aktuální obraz, klepněte na možnost **Snímek**.
- 6 Chcete-li zahájit ruční nahrávání, klepněte na možnost **Ruční záznam**.
- 7 Chcete-li zobrazit odpovídající e-mapu, klepněte na možnost **E-mapa**.
- 8 Chcete-li zobrazit živé zobrazení v režimu celé obrazovky, klepněte na možnost **Celá obrazovka**.
- 9 Chcete-li zahájit analýzu video obrázků, klepněte na možnost **Spustit analýzu videa**.
- 10 Chcete-li přehrát nebo zobrazit frekvenci analýzy událostí živého zobrazení, klepněte na možnost **Historie analýzy**.

**Poznámka:** Jiné prohlížeče než Internet Explorer podporují jen omezené funkce.

## Přehrávání a správa událostí

Na kartě **Správa** můžete přejít do části **Událost** > **Seznam událostí** a procházet všechny zaznamenané události, přehrávat je pomocí přehrávače událostí<sup>1</sup> a odstranit, uzamknout, filtrovat nebo stahovat video soubory. Podrobnější informace o správě událostí naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otázníkem) v pravém horním rohu.

Fotoaparát	Režim	Počáteční čas	Trvání	Velikost	Formát videa	Stav
Fisheye		2012-03-07 10..	00:12:32	214.56 MB	MPEG4	Recording
Fisheye		2012-03-07 09..	00:30:00	509.05 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 09..	00:30:00	506.33 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 08..	00:30:00	502.75 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 08..	00:28:27	512.15 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 07..	00:19:12	512.11 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 07..	00:26:57	512.06 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 06..	00:27:44	512.03 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 06..	00:30:00	263.7 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 05..	00:30:00	108.9 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 05..	00:30:00	83.48 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 04..	00:30:00	83.19 MB	MPEG4	Recorded
Fisheye		2012-03-07 04..	00:30:00	83.29 MB	MPEG4	Recorded

### Typy událostí

Všechny zaznamenané události se budou nacházet zde. Události se zobrazí s nejnovější událostí nahoře. Obrazy zobrazené v části **Režim** odpovídají typu nahrávky, ve kterém byly události nafilmovány.

- **Šedá** ikona znázorňuje **Souvislý záznam**
- **Modrá** ikona znázorňuje **Ruční záznam**
- **Zelená** ikona znázorňuje **Záznam detekce pohybu**
- **Oranžová** ikona znázorňuje **Záznam alarmu**
- **Zelená/oranžová** ikona znázorňuje **Detekce pohybu a záznam alarmu**
- Ikona zastupuje právě ukládanou nahranou událost

**Poznámka:** Abyste mohli používat tuto funkci, musí vaše IP kamera podporovat **Záznam alarmu**. Záznam alarmu se často vztahuje ke kontaktům digitálního vstupu a výstupu IP kamery, neboli DIDO. Podrobnosti o konfiguraci kontaktů naleznete v technických parametrech IP kamery. Pokud IP kamera zaznamená aktivaci vstupním signálem, spustí se záznam alarmu.

### Přehrávání událostí s časovou osou

Klepnutím na kartu **Časová osa** zobrazíte stránku s časovou osou, která obsahuje funkci Přehrávání více událostí a umožňuje sledovat souběžně události nahrané v jeden den nebo ve stejný čas různými kamerami. Všechna videa událostí jsou srovnána na časové ose. Hledanou událost můžete jednoduše najít klepnutím na určitý čas v rámci dne nebo hodiny a jejím přehráním pomocí přehrávače událostí na této stránce. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** v pravém horním rohu.

## Hledání konkrétních situací pomocí funkce Inteligentní hledání

Klepnutím na tlačítko hledání v pravém dolním rohu stránky s časovou osou otevřete režim **Inteligentní hledání**. Pomocí funkce Inteligentní hledání můžete v událostech vyhledat konkrétní situace, jako jsou obecný pohyb nebo chybějící/cizí předmět na obrazovce. Pokud došlo k zakrytí objektivu kamery nebo pokud byla kamera rozostřena, Inteligentní hledání vám pomůže zjistit, kdy k takovým situacím došlo. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** v pravém horním rohu.

## Export událostí

Chcete-li exportovat události, přejděte do části **Událost > Export** v sekci **Správa**. Ze stanice Surveillance Station lze exportovat události do libovolné sdílené složky nebo na externí paměťové zařízení připojené prostřednictvím rozhraní USB nebo eSATA. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

## Připojení událostí

Chcete-li připojit exportované události, přejděte do části **Událost > Připojit** v sekci **Správa**. Exportované archivy lze připojit ke stanici Surveillance Station. Události v připojeném archivu lze přehrávat na stránce **Správa událostí** a **Časová osa**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

## Správa nastavení upozornění

V části **Upozornění > E-mail, SMS** nebo **Nabízená služba** můžete nastavit odesílání upozornění aplikace Surveillance Station formou e-mailu, SMS zpráv, na mobilní zařízení nebo programy rychlých zpráv, kdykoli dojde k nějaké události. Události, na které chcete být upozorněni, můžete nastavit na kartě **Správa** v části **Upozornění > Nastavení**.

Upozornění	<input checked="" type="checkbox"/> E-mail	<input type="checkbox"/> SMS	<input type="checkbox"/> Mobilní	<input type="checkbox"/> MSN	<input type="checkbox"/> Skype
Byla přidána nová kamera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odstraněno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Připojení bylo ztraceno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Připojení bylo obnoveno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Záznam se nezdařil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Byl zjištěn pohyb	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Byl detekován alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Byl detekován pohyb a alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Byl dosažen limit archivu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Nastavení

V případě důležitých událostí může aplikace Surveillance Station odesílat systémová upozornění přes e-mail, SMS zprávy, mobilní zařízení, MSN (Windows Live Messenger) a Skype.

**Poznámka:** Před zadáním typu a plánu upozornění na této stránce se přesvědčte, zda jste provedli nastavení e-mailu (v části **Upozornění > E-mail**), SMS zpráv (v části **Upozornění > SMS**), mobilního zařízení, účtu MSN nebo Skype (v části **Upozornění > Nabízená služba**).

### Výběr typů upozornění na události:

- 1 Zaškrtnutím políček vyberte typy událostí, na které stanice Surveillance Station bude zasílat zprávy s upozorněním.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Nastavení plánu upozornění pro typ upozornění:

- 1 Vyberte typ upozornění a klepněte na možnost **Plán upozornění > Nastavení**.
- 2 Plán upozornění můžete nastavit jedním z následujících způsobů:
  - V případě událostí **Byla přidána nová kamera** a **Kamera byla odstraněna** klepněte na možnost **Povolit upozornění** nebo **Odstranit** a klepnutím nebo přetažením v tabulce omezte upozornění na událost na určitá období týdne.
  - U ostatních typů upozornění určete zvolením kamery z rozevírací nabídky Kamera typ, který bude spouštět upozornění na události, dále klepněte na možnost **Povolit upozornění** nebo **Odstranit** a poté klepnutím nebo přetažením v tabulce zadejte omezení upozornění na událost na konkrétní časový úsek týdne.

**Poznámka:** Pokud z rozevírací nabídky **Kamera** vyberete možnost **Nové výchozí nastavení kamer**, nastavený plán upozornění bude použit pro všechny kamery, které budou v budoucnosti přidány do aplikace Surveillance Station.

- 3 Pokud chcete použít plán upozornění pro jiné typy upozornění na události, zaškrtněte možnost **Použít tento plán také pro** a proveďte jeden z těchto kroků:
  - V případě událostí **Byla přidána nová kamera** a **Kamera byla odstraněna** vyberte typ upozornění z rozevírací nabídky **Typ upozornění**.
  - U ostatních typů upozornění vyberte typ upozornění z rozevírací nabídky **Typ upozornění** a zvolením kamery z rozevírací nabídky **Kamera** použijte plán upozornění pro tuto kameru.

**Poznámka:** Pokud vyberete jiný typ upozornění (odlišný od typů **Byla přidána nová kamera** nebo **Kamera byla odstraněna**) a vyberete z rozevírací nabídky **Kamera** možnost **Vše**, bude plán použit pro vybranou událost u všech kamer.

- 4 Klepněte na tlačítko OK.

### Hromadná úprava plánu upozornění pro typ upozornění:

- 1 Přejděte do části **Plán upozornění > Hromadná úprava**. Zobrazí se Průvodce plánem hromadného upozornění.
- 2 Nastavení dokončíte podle pokynů na obrazovce.

## E-mail

V rámci aplikace Surveillance Station můžete nastavit zasílání systémových upozornění formou e-mailové zprávy.

### Povolení e-mailových upozornění:

Zaškrtněte možnost **Povolit e-mailová upozornění** a nastavení dokončete některým z těchto kroků:

- **Použít nastavení pro upozornění v rozhraní pro správu:** Surveillance Station použije k zasílání e-mailových upozornění stejné e-mailové údaje, které jsou v rozhraní pro správu systému DSM. Tyto e-mailové údaje můžete nastavit na stránce **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Upozornění** v rozhraní pro správu firmwaru DSM.
- **Použít následující e-mailové údaje:** Nastavte konkrétní e-mailové údaje pro stanici Surveillance Station. V případě systémových událostí budou zasílána upozornění dle tohoto nastavení.
  - a **Server SMTP:** Zadejte název SMTP serveru nebo IP adresu.

- b **Port SMTP**: Výchozí číslo portu SMTP je 25. Pokud jste při nastavení pravidel předávání portů nastavili jiný port SMTP, změňte číslo portu.
  - Pokud server SMTP vyžaduje připojení přes protokol SSL, zaškrtněte možnost **Tento server vyžaduje zabezpečené připojení (SSL)**.
  - Pokud váš SMTP vyžaduje ověření, zaškrtněte **Je požadováno ověření** a zadejte uživatelské jméno a heslo pro server SMTP.
- c E-mailovou adresu, na kterou budou zasílána e-mailová upozornění, zadejte do pole **Primární e-mail** nebo **Sekundární e-mail**.
- d Klepnutím na možnost **Odeslat zkušební e-mail** můžete zjistit, zda jsou e-mailová nastavení správná.
- e Konfiguraci můžete uložit klepnutím na možnost **Uložit**.

## SMS

Můžete nastavit upozornění zprávami SMS, abyste dostávali upozornění ze stanice Surveillance Station ve formě zpráv SMS.

### Nastavení upozornění zprávami SMS:

- 1 Zvolte jednu z následujících možností:
  - **Použit nastavení pro upozornění zprávami SMS v rozhraní pro správu**: Aplikace Surveillance Station bude odesílat upozornění SMS zprávami na účet SMS zadaný v rozhraní pro správu systému DSM (**Hlavní nabídka > Ovládací panel > Upozornění**).
  - **Použit následující nastavení SMS**: Zadejte následující informace a aplikace Surveillance Station bude odesílat upozornění formou SMS zpráv na SMS účet zadaný v této části:
- 2 Pokud zvolíte možnost **Použit následující nastavení SMS**, musíte provést následující kroky:
  - a Vyberte poskytovatele služeb SMS z rozevírací nabídky **Poskytovatel služeb SMS**. Výchozí poskytovatel služeb je Clickatell.
  - b Klepnutím na možnost **Přidat** můžete vytvořit nového poskytovatele služeb SMS nebo klepnutím na možnost **Odstranit** můžete odstranit vybraného poskytovatele služeb SMS. Podrobné pokyny naleznete níže.
  - c Do políček v části **Ověření** zadejte uživatelské jméno a heslo ke svému účtu v rámci SMS služby.
 

**Poznámka:**

    - V rámci uživatelského jména se rozlišují malá a velká písmena a musí obsahovat 1 až 32 znaků Unicode.
    - V rámci hesla se rozlišují malá a velká písmena a musí obsahovat 0 až 24 zobrazitelných znaků včetně písmen, čísel, symbolů a mezery.
  - d Zadejte **Primární telefonní číslo**. Pokud zadáte **sekundární telefonní číslo**, zprávy SMS s upozorněním budou zasílány na obě čísla.
  - e Pokud nechcete dostávat příliš mnoho zpráv, zaškrtněte možnost **Minimální interval zpráv (minuty)** a nastavte interval, během kterého vám bude moci být zaslána jedna upozorňovací zpráva.
 

**Poznámka:** Hodnota musí být v rozmezí 1 až 10000.
  - f Klepnutím na možnost **Odeslat zkušební zprávu SMS** můžete odeslat zkušební SMS zprávu na zadané telefonní číslo. Pokud zprávu neobdržíte, znamená to, že konfigurace není správná.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

### Přidání poskytovatele SMS zpráv:

- 1 Klepněte na možnost **Přidat**.
- 2 Do pole **Jméno poskytovatele** zadejte jméno poskytovatele služeb SMS.

**Poznámka:** V rámci jména poskytovatele se rozlišují malá a velká písmena a musí obsahovat 1 až 32 znaků Unicode.

- Do pole **Adresa URL pro SMS** zadejte adresu URL pro SMS s obsahem zprávy „Hello world“. Adresu URL pro SMS můžete získat od poskytovatele služeb SMS.

**Poznámka:** V rámci adresy URL pro SMS se rozlišují malá a velká písmena a musí obsahovat 1 až 500 znaků Unicode.

- Klepněte na tlačítko **Další**.
- Na stránce **Definice parametru URL** systém rozdělí adresu URL pro SMS na několik parametrů. Definujte jednotlivé parametry vybráním příslušné kategorie. Každá kategorie parametru, kromě kategorie **Jiné**, může být použita pouze jednou.

**Poznámka:** Je nutné zadat 4 až 10 parametrů.

## Nabízená služba

Pokud dojde ke změnám nebo chybám kamer, můžete pomocí serveru pro nabízenou službu společnosti Synology povolit možnost nabízené služby pro odesílání zpráv upozornění na mobilní zařízení a programy pro rychlé zprávy (Windows Live Messenger a Skype).

### Povolení upozornění na mobilní zařízení:

- Zaškrtněte možnost **Povolit upozornění na mobilní zařízení** a poté klepněte na možnost **Uložit**.
- Nainstalujte a spusťte na vašem mobilním zařízení aplikaci **DS cam**, poté se přihlaste k aplikaci Surveillance Station a proveďte spárování mobilního zařízení s aplikací Surveillance Station. Podrobné informace naleznete v souboru Nápověda.

**Poznámka:** Nabízená služba aplikace DS cam je v současnosti podporována pouze na zařízeních iPhone/iPad.

- Zkušební upozornění odešlete klepnutím na možnost **Odeslat zkušební zprávu** a poté na možnost **OK**. Nyní můžete na mobilním zařízení spustit aplikaci **DS cam** a přesvědčit se, zda byla zkušební zpráva přijata.

### Správa spárovaných mobilních zařízení:

- Klepněte na možnost **Správa spárovaných zařízení**, kde zobrazíte seznam všech spárovaných mobilních zařízení.
- Pokud chcete zrušit spárování některého ze zařízení, vyberte jej a klepněte na možnost **Zrušit spárování**. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.) Dokud zařízení opětovně nespárujete, nebudou odesílána žádná upozornění.

### Povolení upozornění rychlých zpráv:

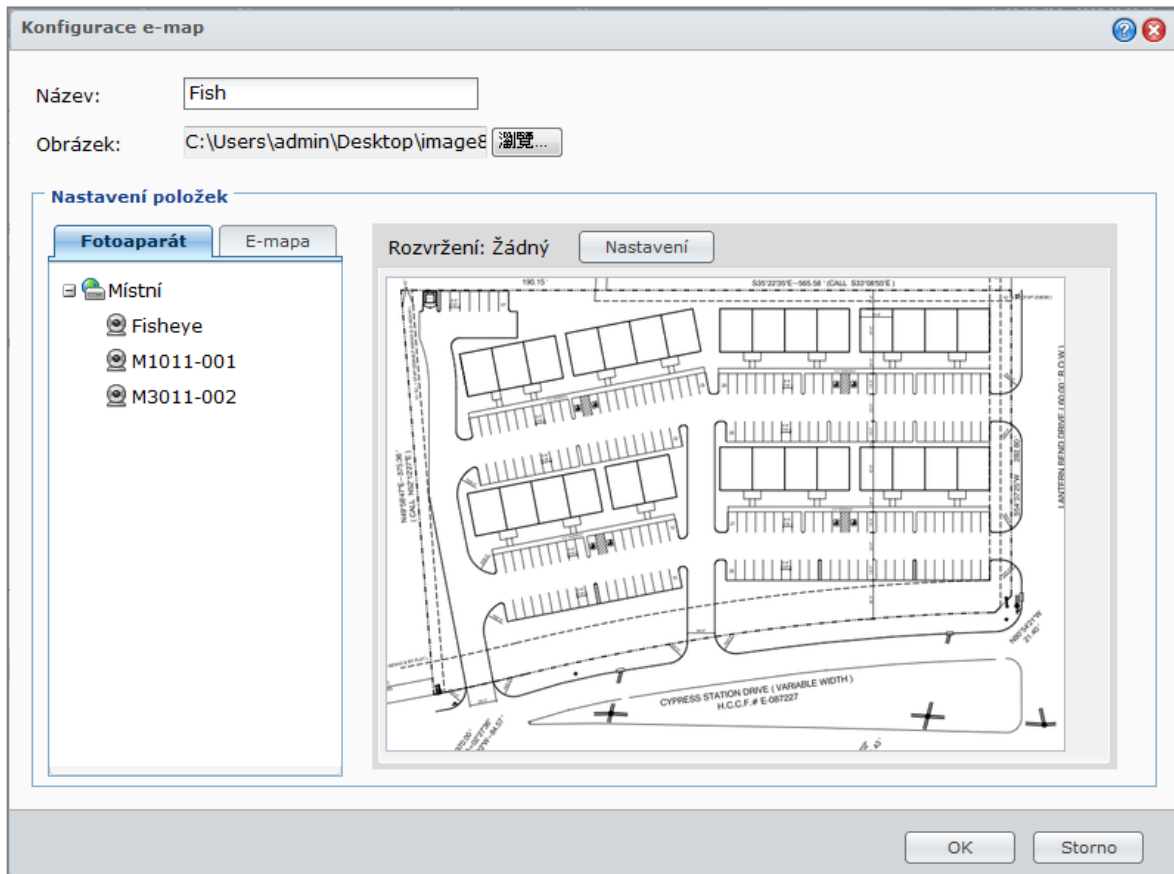
- Zaškrtněte možnost **Povolit upozornění Windows Live Messenger** a/nebo **Povolit upozornění přes Skype** a poté klepněte na možnost **Uložit**.
- Zadejte do pole **Účet Windows Live Messenger** a/nebo **Účet Skype** jeden nebo více účtů pro rychlé zprávy.

**Poznámka:** Každý program rychlých zpráv může obsahovat maximálně 2 účty. Musí být odděleny znakem ';':

- Pokud chcete přijímat pozvánky od přátel z nabízené služby společnosti Synology, přihlaste se k programu pro rychlé zprávy.
- Zkušební upozornění odešlete klepnutím na možnost **Odeslat zkušební zprávu** a poté na možnost **OK**. Nyní můžete spustit program pro rychlé zprávy a zkontrolovat, zda byla zkušební zpráva přijata.

## Použití e-mapy

Přidávat, upravovat a odstraňovat e-mapy můžete na stránce **Systém > E-mapa** v sekci **Správa**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

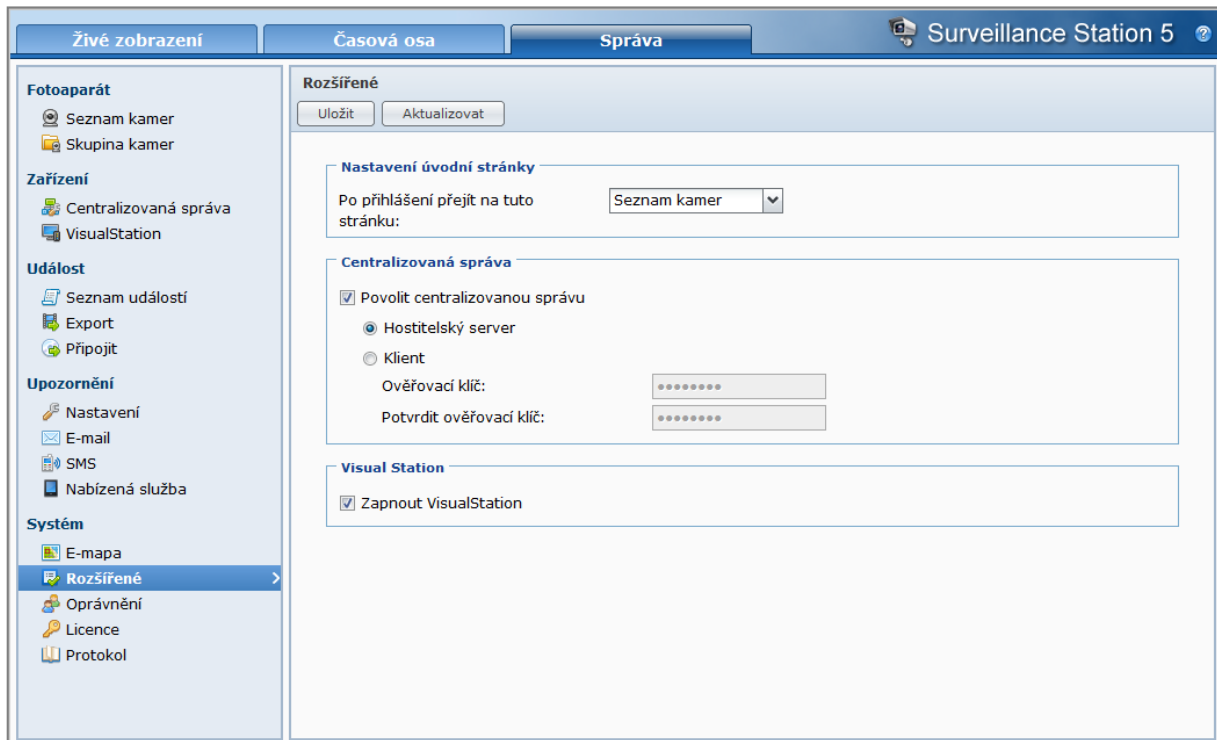


Po vytvoření e-mapy můžete přejít na **Živé zobrazení** a klepnutím na **Konfigurovat** přiřadit e-mapu k rozvržení Živé zobrazení. Po dokončení nastavení můžete klepnout na tlačítko **E-mapa** na stránce **Živé zobrazení** a tak otevřít mapu a rychle určit umístění kamery.



## Správa rozšířených nastavení

Pokud chcete upravit rozšířená nastavení aplikace Surveillance Station, přejděte na stránku **Systém** > **Rozšířené** v sekci **Správa**.



### Nastavení úvodní stránky

V rozevírací nabídce můžete vybrat možnost nastavit úvodní stránku, která se zobrazí po přihlášení ke stanici Surveillance Station.

### Centralizovaná správa

Centralizovaná správa umožňuje nastavit stanici DiskStation jako hostitelský server a potom přidat několik dalších stanic DiskStation jako klientská zařízení a vytvořit rozsáhlejší síť Surveillance. Hostitelský server může sloužit jako centrální portál monitorování kamer spravovaných všemi klientskými zařízeními.

#### Nastavení stanice DiskStation jako hostitelského serveru nebo klienta:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit centralizovanou správu**.
- 2 Proveďte jedno z následujících:
  - Vyberte **Hostitelský server**.
  - Vyberte možnost **Klient** a poté nastavte ověřovací klíč. Hostitelský server musí použít správný klíč k přihlášení a ke sledování živého zobrazení a událostí ve stanici DiskStation.
- 3 Klepněte na možnost **Uložit**.

#### Správa klientských stanic DiskStation (pokud je vaše stanice DiskStation nastavená jako hostitelský server):

Přejděte do části **Zařízení** > **Centralizovaná správa** v sekci **Správa**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otázkou) v pravém horním rohu.

### VisualStation

VisualStation je zařízení pro živé zobrazení a přehrávání události navržené k rozšíření flexibility stanice Surveillance Station. Pokud je VisualStation v rámci sítě LAN spravována vaší stanicí DiskStation, můžete připojit televizi nebo LCD monitor do VGA portu VisualStation, a poté sledovat live view a události IP kamer spravovaných stanicí DiskStation na obrazovce TV/LCD bez použití počítače.

**Zapnutí podpory VisualStation:**

Zaškrtněte možnost **Zapnout VisualStation** a klepněte na **Uložit**.

**Poznámka:** Tuto možnost může upravovat pouze uživatel **admin** (nebo uživatel patřící do skupiny **administrators**).

**Správa dostupných stanic VisualStation v rámci sítě LAN:**

Přejděte do části **Zařízení** > **VisualStation** v sekci **Správa**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

**Poznámka:** Stanice VisualStation lze spravovat jedině prostřednictvím stanice DiskStation ve stejné místní síti.

**Modul pro výstup videa**

Pokud je jako modul pro výstup videa nastaveno rozhraní DirectX, živé zobrazení nebo události se na některých počítačích nemusí zobrazit správně. Důvodem je výkon video karty. Tento problém lze vyřešit použitím rozhraní OpenGL.

**Přřazení oprávnění**

Pokud chcete spravovat a přidělovat přístupová oprávnění k Ip kamerám uživatelům systému DSM, přejděte do části **Systém** > **Oprávnění** na stránce **Správa**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

Účet	Profil oprávnění	Typ	Autorizované kamery
user1	Divák všech kamer	Divák	[Vše]
surManager	Správce všech ka.	Správce	[Vše]

## Zobrazit protokoly

Pokud chcete zobrazit a spravovat záznamy protokolu kritických událostí, jako je odpojení kamery nebo změny v nastavení kamery, přejděte na stránku **Systém > Protokol** v sekci **Správa**. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

The screenshot shows the 'Surveillance Station 5' interface. The top navigation bar includes 'Živé zobrazení', 'Časová osa', and 'Správa'. The left sidebar contains a navigation menu with the following sections:

- Fotoaparát**
  - Seznam kamer
  - Skupina kamer
- Zařízení**
  - Centralizovaná správa
  - VisualStation
- Událost**
  - Seznam událostí
  - Export
  - Připojit
- Upozornění**
  - Nastavení
  - E-mail
  - SMS
  - Nabízená služba
- Systém**
  - E-mapa
  - Rozšířené
  - Oprávnění
  - Licence
  - Protokol** (highlighted)

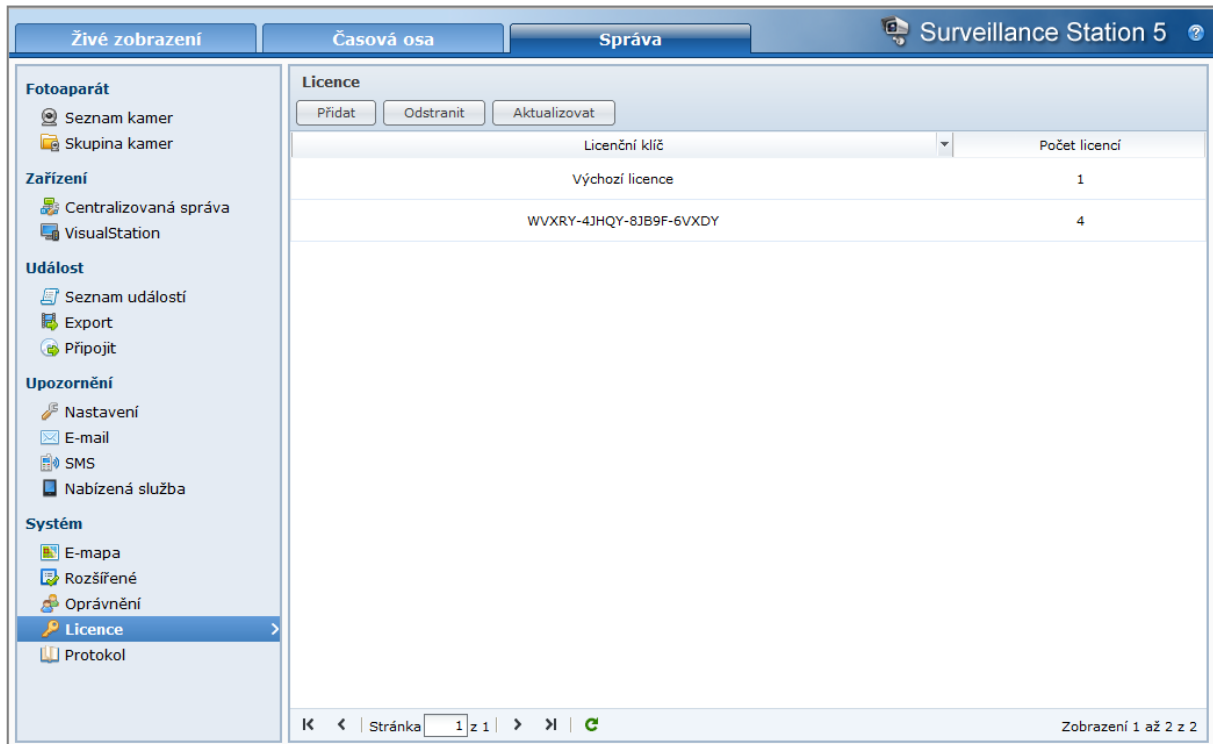
The main content area is titled 'Protokol' and contains a table of events. The table has the following columns: 'Typ', 'Datum a čas', and 'Událost'. The events listed are:

Typ	Datum a čas	Událost
Info	2012/03/02 16:52:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [10] events was deleted.
Info	2012/03/02 15:52:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 14:52:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 14:12:...	A new camera [levelone] was added.
Info	2012/03/02 13:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 12:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
Info	2012/03/02 11:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 10:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 09:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 08:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 07:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/02 06:49:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
Info	2012/03/02 03:59:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
Info	2012/03/02 00:59:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
Info	2012/03/01 23:59:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Info	2012/03/01 23:23:...	Connection to camera [Fisheye] was recovered.
Error	2012/03/01 23:23:...	Connection to camera [Fisheye] was lost.
Info	2012/03/01 22:59:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [6] events was deleted.
Info	2012/03/01 21:59:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [5] events was deleted.
Info	2012/03/01 20:59:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [7] events was deleted.
Info	2012/03/01 19:58:...	Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [7] events was deleted.

At the bottom of the interface, there is a page number indicator: 'Stránka 1 z 5' and a total count of 'Zobrazení 1 až 100 z 477'.

## O licenci pro kameru

Pokud chcete spravovat licenci kamery, přejděte na stránku **Systém > Licence** v sekci **Správa**. Na základě **Výchozí licence** může vaše stanice DiskStation spravovat jednu kameru v síti LAN. Pokud vaše stanice DiskStation podporuje více kamer, můžete zakoupit **balíčky Synology kamerové licence** a poté zde zadat ověřovací klíč, abyste mohli spravovat další kamery. Podrobnější informace naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.



The screenshot shows the 'Licence' management page in the Surveillance Station 5 interface. The page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options under categories like 'Fotoaparát', 'Zařízení', 'Událost', 'Upozornění', and 'Systém'. The 'Licence' option is highlighted. The main content area has a title 'Licence' and three buttons: 'Přidat', 'Odstranit', and 'Aktualizovat'. Below these buttons is a table with two columns: 'Licenční klíč' and 'Počet licencí'. The table contains two rows: 'Výchozí licence' with a count of 1, and a license key 'WVXRY-4JHQY-8JB9F-6VXDY' with a count of 4. At the bottom of the page, there is a navigation bar with 'Stránka 1 z 1' and 'Zobrazení 1 až 2 z 2'.

Licenční klíč	Počet licencí
Výchozí licence	1
WVXRY-4JHQY-8JB9F-6VXDY	4

# Správa mediálního serveru a služby iTunes

Stanice Synology DiskStation může být multimediálním serverem v místní síti a umožňovat počítačům (s aplikací Windows Media Player nebo iTunes) a domácím zařízeními DLNA/UPnP (jako je stereo přehrávač nebo televizor) přehrávat multimediální obsah.

Tato kapitola vysvětluje přenos multimediálního obsahu ze stanice Synology DiskStation na počítač nebo jiná domácí zařízení DLNA/UPnP.

## Instalace mediálního serveru DLNA

Instalaci mediálního serveru provedete v části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků**.

### Instalace mediálního serveru:

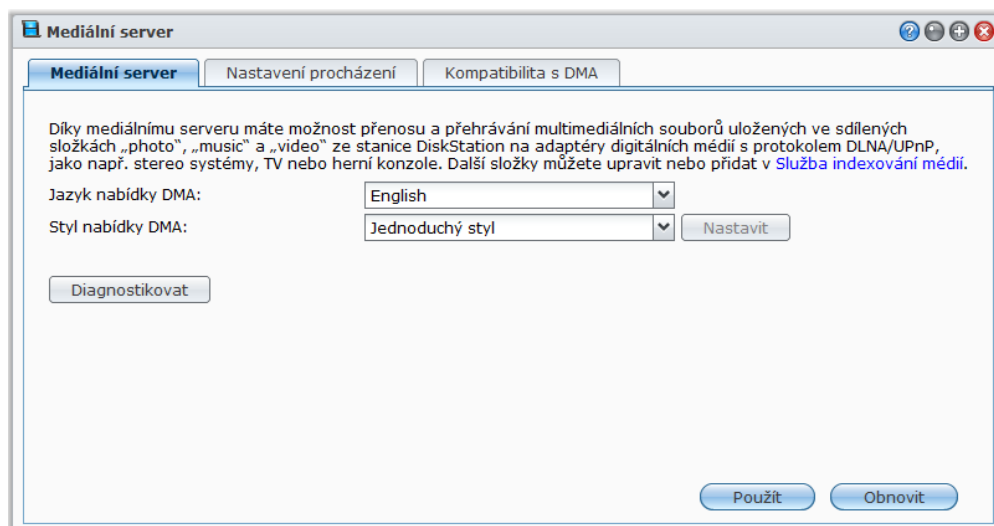
Balíček nainstalujete klepnutím na možnost **Instalace** na kartě **K dispozici**.

- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici pouze jeden svazek, budete požádáni, zda chcete po dokončení instalace balíček spustit. Pokračujte klepnutím na možnost **Ano**.
- Pokud je na zařízení DiskStation k dispozici více svazků, budete požádáni o zadání cílového svazku z rozevírací nabídky pro instalaci balíčku.
  - a Vyberte cílový svazek a klepněte na možnost **Další**.
  - b Pokud chcete po dokončení instalace balíček spustit, zaškrtněte možnost **Spustit po instalaci** a klepnutím na možnost **Použít** balíček nainstalujte.

Po dokončení instalace bude balíček přesunut na kartu **Nainstalováno** a v části **Hlavní nabídka** bude automaticky přidána miniatura balíčku.

## Správa mediálního serveru DLNA

Přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Mediální server**, kde můžete procházet a přehrávat multimediální obsah uložený na Synology DiskStation pomocí domácích zařízení s protokoly DLNA/UPnP, kterým se také říká **Digitální mediální server (DMA)**. Díky Mediálnímu serveru můžete snadno připojit zařízení, jako např. TV nebo stereo systémy, k domácí síti, přenášet do těchto zařízení multimediální soubory ze stanice DiskStation a vychutnávat si hudbu, fotografie a videa. Další indexované složky ke sdílení můžete přidat pomocí služby indexování médií. Další informace naleznete v části „Spravovat indexovanou složku“ na straně 151.



**Poznámka:** Na zařízení Synology DiskStation se serverem DMA umožňujícím DLNA/UPnP můžete přehrát následující formáty multimediálních souborů<sup>1</sup>:

- **Zvuk:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezztrátové WMA
- **Obrázek:** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **Video:** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- **Seznam stop:** M3U, WPL

## Určete jazyk a styl nabídky DMA

Můžete zvolit způsob organizace multimediálních souborů v nabídce DMA, a to vybráním předdefinovaného stylu nabídky nebo přípravou vlastního stylu. Systém může uložit maximálně tři různé sady vlastních stylů nabídky.

### Vlastní nastavení položky Jazyk nabídky DMA:

- 1 Klepněte v rozevírací nabídce na možnost **Jazyk nabídky DMA** a vyberte ze seznamu požadovaný jazyk.
- 2 Klepněte na možnost **Použít**.

**Poznámka:** Aby mohli uživatelé procházet multimediální soubory na serveru, kódová stránka a jazyk nabídky, které nastavíte výše, by měly odpovídat nastavení adaptéru DMA. Další informace o nastavení kódové stránky naleznete v části „Jazyk“ na straně 23.

### Úprava stylu nabídky DMA

- 1 Zvolte jeden ze tří vlastních stylů a potom klepněte na možnost **Nastavit**.
- 2 Klepněte na jednu z následujících karet: **Hudba**, **Fotografie** nebo **Video**.
- 3 Proveďte jeden z následujících kroků:
  - **Pokud chcete vytvořit nový styl nabídky**, klepněte na **Vytvořit**. Pokud jste vybrali možnost **Hudba**, bude k dispozici seznam šablon.
  - **Pokud chcete upravit existující styl**, klepněte na **Upravit**.

## Záznam diagnostického protokolu

Protokol může pomoci určit příčinu problému, když se obrátíte na podporu Synology.

### Správa protokolu komunikace DMA:

- 1 Chcete-li ukládat protokol, klepněte na možnost **Diagnostikovat** a zaškrtněte možnost **Povolit protokol komunikace DMA pro diagnostický účel**.
- 2 Zaznamenaný protokol můžete stáhnout nebo vymazat klepnutím na možnost **Stáhnout** nebo **Vymazat**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Správa nastavení procházení

V části **Nastavení procházení** můžete spravovat nastavení procházení pro zařízení DMA.

### Rychlé procházení obrázků:

Zaškrtněte možnost **Přenášet obrázky s nízkým rozlišením namísto originálních obrázků**.

### Změna zobrazení hudebních souborů:

Vyberte z rozevírací nabídky **Formát zobrazení hudby**.

### Nastavení obalu alba (pro hudební soubory bez vloženého obrázku) nebo miniatur videa:

- 1 Zaškrtněte možnost **Nastavit obrázky s následujícími názvy souborů jako obal hudby/video**.
- 2 Zadejte **názvy souborů**, jako je **obal.jpg**, a obrázek se stejným názvem souboru ve složce, ve které se nachází i hudební soubor, se zobrazí jako obal alba nebo miniatura videa. V názvech souborů se rozlišují velká a malá písmena, a pokud je k dispozici více obrázků, použijte se soubor, který je nejvíce vepředu.

<sup>1</sup> Konkrétní možnosti přehrávání mohou záviset na klientovi DLNA/UPnP.

**Zobrazení názvu videa s integrovanými informacemi namísto názvu souboru:**

Zaškrtněte možnost **Zobrazit název videa s integrovanými informacemi**.

**Procházení a přehrávání rádiových stanic uvedených ve stanici Audio Station:**

Zaškrtněte možnost **Povolit internetové rádio**.

**Vylepšení kompatibility DMA**

V sekci **Kompatibilita s DMA** můžete vylepšit kompatibilitu DMA, aby byl multimediální obsah ve stanici DiskStation přehráván bez potíží na zařízeních DMA.

**Povolení nastavení převodníku kódů:**

Zaškrtněte následující políčka a povolte tak transkodéry v případě, že vaše zařízení DMA nepodporuje následující zvukové formáty: **FLAC**, **APE**, **AAC**, **OGG** a **AIFF**.

**Chcete-li pomoci adaptéru DMA identifikovat formáty multimediálních souborů:**

Zaškrtněte **Povolit upravené typy MIME** a zadejte Upravené typy MIME.

**Další informace**

Typy MIME jsou také známé jako **typy internetových médií**, mohou vylepšit kompatibilitu multimediálních souborů se zařízením DMA díky určení typu a podtypu mediálních souborů. Typy MIME můžete upravit a usnadnit tak zařízení DMA rozpoznání správných formátů souborů.

**Správa seznamu zařízení DMA:**

Klepnutím na možnost **Seznam zařízení** zobrazte zařízení DMA, která našla stanice DiskStation. Podrobnější informace o správě seznamu zařízení DMA naleznete v nápovědě po klepnutí na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu.

**Spravovat indexovanou složku**

Ve výchozím nastavení jsou službou indexování medií indexovány mediální soubory ve sdílených složkách **photo**, **video** a **music**. Pokud chcete nastavit zařízení DMA a aplikací systému DSM pro fotografie, video a hudbu přístup k souborům uloženým na zařízení DiskStation, můžete v části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Služba indexování médií** > **Indexované složky** přidat další indexované složky.

**Přidání indexované složky:**

- 1 Klepněte na možnost **Vytvořit**.
- 2 V zobrazeném okně zadejte do pole **Název** příslušný název složky, který bude přístupný pro zařízení DMA a aplikace systému DSM.
- 3 Klepněte na možnost **Vybrat**, vyhledejte složku, kterou chcete indexovat, a poté klepněte na tlačítko **OK**.
- 4 V části **Typ souboru** určete zaškrtnutím políček typy mediálních souborů, které chcete indexovat. Zařízení DMA a aplikace systému DSM mohou procházet a přehrávat pouze mediální soubory, které odpovídají zvolenému typu souborů.
- 5 Klepněte na možnost **OK** a poté na možnost **Uložit**.

**Poznámka:**

- Vzdálené složky připojené pomocí aplikace File Station nelze přidat jako indexované složky.
- Ve stanici DiskStation můžete přidat až 100 indexovaných složek

**Úprava indexované složky:**

- 1 Vyberte složku v seznamu složek a klepněte na možnost **Upravit**.
- 2 Proveďte změny v nastavení. (Podrobné informace naleznete v části „Přidání indexované složky“.)
- 3 Klepněte na možnost **OK** a poté na možnost **Uložit**.

**Odebrání složek ze seznamu indexovaných složek:**

- 1 Vyberte složky v seznamu složek a potom klepněte na možnost **Odstranit**. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.)

2 Klepněte na možnost **Ano** a poté na možnost **Uložit**.

**Poznámka:**

- Odstraněním složek nedojde k jejich odstranění ze zařízení DiskStation. Zařízení DMA a aplikace systému DSM pouze nebudou moci procházet a přehrávat jejich obsah.
- Ze seznamu indexovaných složek nemůžete odstranit sdílené složky **photo**, **video** a **music**.

## Přehrávání multimediálního obsahu se zařízením DMA

Stanice Synology DiskStation lze dokonale spárovat se Sony PS3, Xbox 360 a mnoha dalšími zařízeními DMA. Pomocí těchto zařízení můžete procházet multimediální obsah ve stanici DiskStation a přenášet jej do stereo systému a televizoru.<sup>1</sup>

**Poznámka:** Informace o procházení obsahu mediálních serverů prostřednictvím zařízení DMA naleznete v dokumentaci k vašemu zařízení.

## Instalace serveru iTunes

Instalaci serveru iTunes provedete v části **Hlavní nabídka** > **Centrum balíčků**.

## Správa serveru iTunes

Službu iTunes zahájíte v části **Hlavní nabídka** > **iTunes Server**. Po povolení služby mohou všechna klientská zařízení iTunes v rámci stejné sítě procházet a přehrávat skladby a videa ze sdílených složek **music** a **video** uložených na serveru. Jakmile bude služba povolena, bude server uveden v okně aplikace iTunes v části **Sdílené**.

**Poznámka:** Z důvodu ochrany soukromí nemohou klienti iTunes spouštět videa ve sdílené složce **photo**.

**Služba iTunes podporuje následující formáty souborů:**

- **Zvuk:** MP3, M4A, M4P
- **Video:** MOV, MP4, M4V
- **Seznam stop:** WPL, M3U

## Aktivace serveru iTunes

1 Zadejte **Sdílený název**.

<sup>1</sup> Seznam doporučených periferních zařízení, včetně pevného disku, USB tiskárny, DMA a UPS, můžete nalézt na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).



- 2 Zaškrtněte **Požadovat heslo** a zadejte heslo, pokud chcete, aby uživatelé iTunes zadávali heslo před získáním přístupu k vašim sdíleným složkám.
- 3 Klepněte na možnost **Použít**.

**Poznámka:**

- Sdílený název může obsahovat maximálně 63 bajtů.
- Heslo sdílené složky může obsahovat maximálně 255 znaků.

## Použití seznamu stop Smart

Klepnutím na **Seznam stop Smart** otevřete okno **Seznam stop Smart**, kde můžete vytvořit a upravovat seznamy skladeb Smart prostřednictvím stanice Synology DiskStation.

Seznam stop Smart umí automaticky vkládat určité typy skladeb splňující určitá pravidla. Klienti iTunes si budou mít možnost přehrát seznam stop Smart, který jste vytvořili.

**Vytvoření seznamu stop Smart:**

- 1 Klepněte na možnost **Seznam stop SMART**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vytvořit** a zadejte název seznamu stop.
- 3 Klepnutím na možnost **Přidat pravidlo** nastavíte pravidla.
- 4 Po dokončení klepněte na možnost **OK**.

**Poznámka:** Název seznamu stop může obsahovat maximálně 255 bajtů.

**Úprava seznamu stop Smart:**

- 1 Poklepejte na položku, kterou chcete upravit, v tabulce seznamů stop SMART nebo vyberte položku a klepněte na možnost **Upravit**.
- 2 Změňte pravidla podle vlastních požadavků. Pokud chcete přidat nebo odstranit pravidla, klepněte na tlačítko **Přidat pravidlo** nebo **Odstranit pravidlo**.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Odstranění seznamu stop Smart:**

- 1 Vyberte seznam stop Smart, který chcete odstranit.
- 2 Klepněte na možnost **Odstranit** a potom na tlačítko **Ano**.

**Poznámka:** Seznamy stop Smart můžete také vytvářet a upravovat pomocí stanice Audio Station. Další informace naleznete v části „Práce se seznamem stop“ na straně 115.

## Přeindexování mediálních souborů

Pokud při procházení obsahu zařízení Synology DiskStation pomocí aplikace iTunes zjistíte, že vám chybí některé soubory, můžete klepnutím na možnost **Přeindexovat** v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Služba indexování médií** vytvořit novou indexovou strukturu audio souborů. Proces bude probíhat na pozadí.

Pokud potřebujete další informace o funkci indexování pomocí Služby indexování médií, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu v části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Služba indexování médií** nebo v části „Indexování multimediálních souborů pro aplikace“ na straně 163.

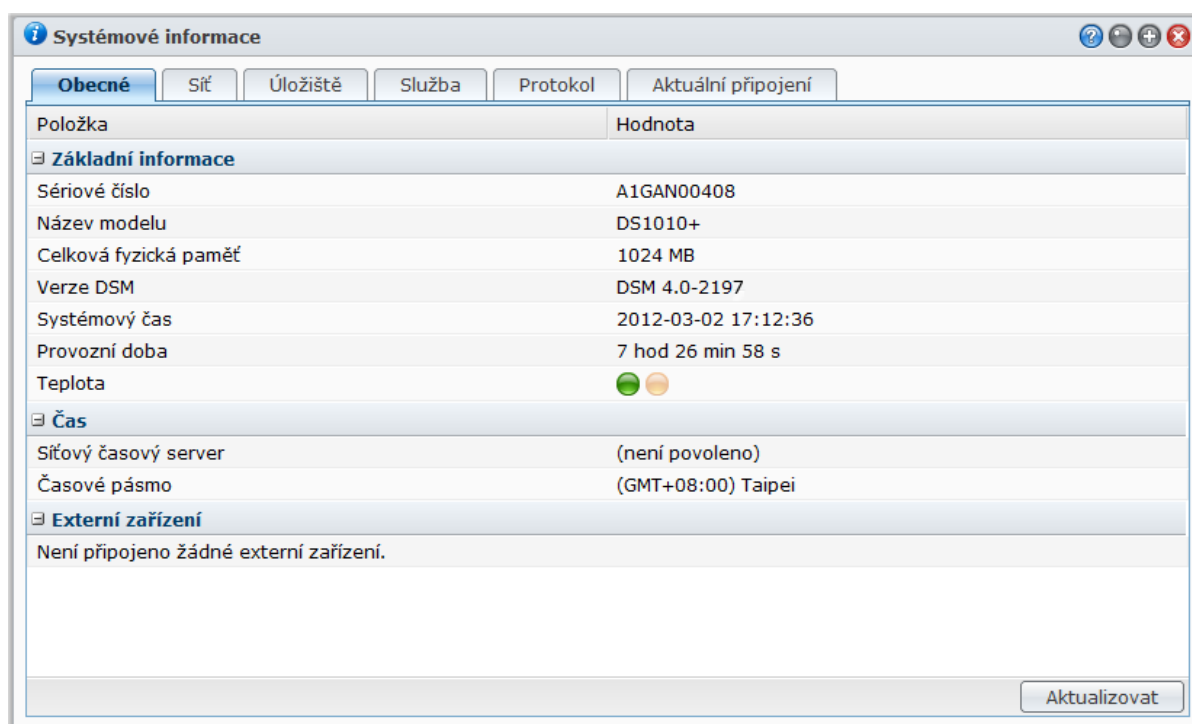
# Provádění pokročilých úloh správy

Systém Synology DiskStation Manager nabízí celou řadu funkcí pro správu a umožňuje tak sledovat informace o systému, systémové prostředky, provádět správu služeb upozornění, obnovit nebo upgradovat systém DSM, získat přístup k aplikacím pomocí zvláštních přihlašovacích údajů, indexovat multimediální soubory aplikací a mnohem více.

Tato kapitola popisuje, jak rozumět těmto funkcím pro správu a zajistit, že stanice Synology DiskStation podává nejlepší výkon.

## Kontrola systémových informací

Pokud chcete zkontrolovat následující systémové informace, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Systémové informace**.



### Obecné

Na kartě **Obecné** se zobrazují základní informace o zařízení DiskStation, včetně položky sériové číslo, název modelu, velikost fyzické paměti, verze systému DSM, informace o čase, teplotě nebo externích zařízeních.

**Teplota stanice DiskStation je znázorněna zelenou a oranžovou kontrolkou:**<sup>1</sup>

- **Zelená:** Teplota je normální.
- **Oranžová:** Teplota stanice DiskStation je vysoká. Stanici DiskStation musíte zchladit, jinak se vypne, aby nedošlo k přehřátí systému.

<sup>1</sup> Informace jsou k dispozici jen u některých modelů.

**Mezi obecné informace o systému patří toto:**

- **Základní informace:** V této části získáte podrobné informace o zařízení Synology DiskStation, včetně názvu serveru, sériového čísla, názvu modelu, velikosti paměti, verze firmwaru DSM, systémového času, doby provozu a teplotním stavu.
- **Čas:** Je tu uvedeno nastavení času stanice Synology DiskStation, včetně časového serveru a časového pásma. Informace o nastavení časového serveru naleznete v části „Nastavení času“ na straně 23.
- **Externí zařízení:** Zde je vidět modelový název externích eSATA nebo USB zařízení.

## Sít'

Na kartě **Sít'** se zobrazuje stav konfigurace sítě a síťových rozhraní.

**Stav sítě obsahuje následující informace:**

- **Základní informace:** Základní informace o síťové konfiguraci stanice DiskStation.
- **[Název rozhraní]:** Podrobné informace o síťových rozhraních, která jsou momentálně nakonfigurována ve stanici DiskStation.

## Úložiště

Na kartě **Úložiště** můžete sledovat volné nebo použité místo na svazcích zařízení DiskStation a také stav pevných disků.

**Kontrola využití svazku:**

Pomocí kruhových grafů můžete ověřit volné a využité místo na svazcích stanice DiskStation.

**Níže jsou uvedeny možné stavy interního pevného disku:**

- **Normální:** Na pevném disku jsou k dispozici systémový oddíl a svazek.
- **Inicializováno:** Je vytvořen systémový oddíl, ale není vytvořen žádný svazek.
- **Není inicializováno:** Na pevném disku nejsou vytvořeny systémový oddíl a svazek.
- **Není nainstalován žádný disk:** V příslušném slotu pro pevný disk není nainstalován žádný disk.
- **Systémový oddíl selhal:** Systémový oddíl na pevném disku není k dispozici. Doporučujeme pevný disk vyměnit.
- **Zhroucení:** Přístup k svazku na pevném disku se nezdařil. Doporučujeme pevný disk vyměnit.

**Poznámka:** Aby systém fungoval normálně, musí být k dispozici alespoň jeden disk se stavem **Normální** nebo **Inicializováno**.

## Protokol

Na kartě **Protokol** můžete zobrazit záznamy protokolu služeb DiskStation. Po prohlédnutí záznamů v protokolech je můžete odstranit nebo uložit.

**Zobrazení záznamů protokolu určité služby:**

Pomocí rozevírací nabídky si můžete prohlédnout protokol systému, protokol připojení, protokol přenosu souborů FTP, protokol File Station, protokol WebDAV, protokol přenosu souborové služby Windows, zálohovací protokol\* a protokol síťového zálohování.

**Poznámka:**

- Pokud velikost protokolu dosáhne limitu, nejstarší záznam bude odstraněn, aby bylo uvolněno místo.
- Funkce SDCopy/USBCopy je k dispozici pouze u vybraných modelů.

**Odstranění záznamů protokolů:**

- 1 V nabídce vyberte položku protokolu, kterou chcete odstranit.
- 2 Záznamy protokolu odstraní klepnutím na možnost **Vymazat**.

**Uložení záznamů protokolů:**

- 1 V nabídce vyberte položku protokolu, kterou chcete uložit.
- 2 Klepněte na možnost **Uložit**.
- 3 Záznamy protokolu budou extrahovány do souboru **HTML**. Můžete jej otevřít nebo uložit na disk.

**Aktualizace protokolu:**

Klepnutím na možnost **Aktualizovat** načtete stránku znovu a získáte aktuální záznamy protokolů.

**Služba**

Na kartě **Služba** můžete zobrazit seznam služeb DSM, které lze povolit nebo zakázat klepnutím na položku **Povolit** nebo **Zakázat** ve sloupci **Akce**. Značky zaškrtnutí ve sloupci **Stav** ukazují, zda jsou služby povoleny.

**Aktuální připojení**

Na kartě **Aktuální připojení** můžete provádět správu seznamu uživatelů, kteří mají v současnosti přístup ke zdrojům zařízení DiskStation.

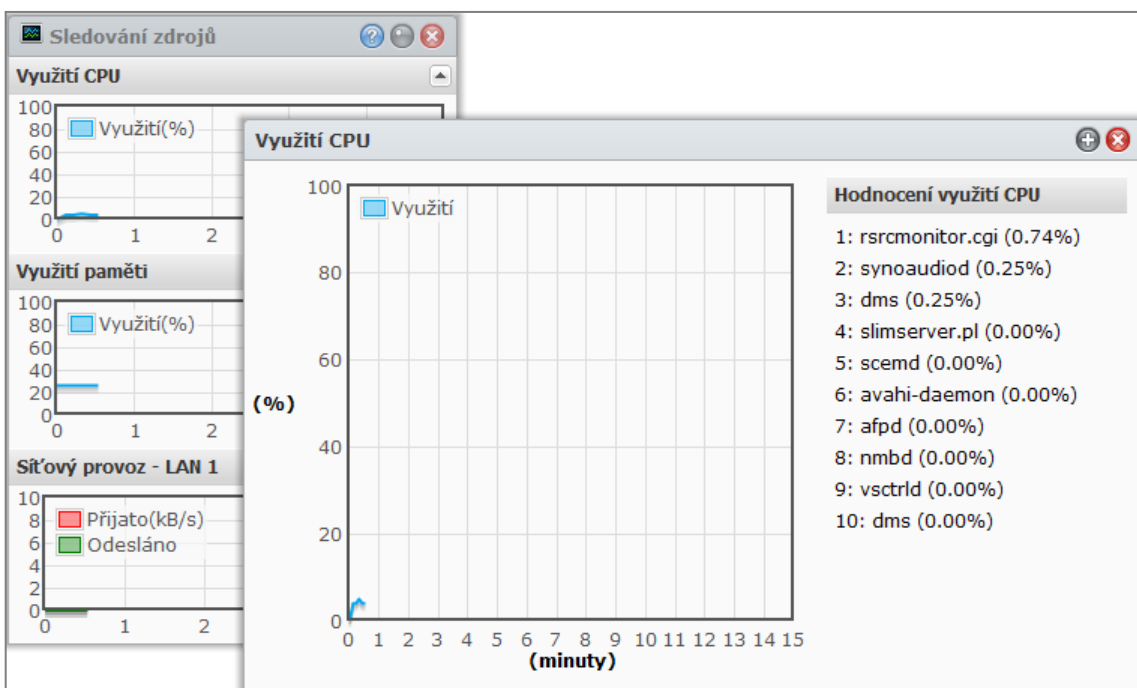
**Chcete-li spravovat seznam aktuálních připojení, postupujte jedním z těchto způsobů:**

- Klepnutím na možnost **Uložit** provedete export aktuálního seznamu do souboru HTML.
- Klepnutím na možnost **Aktualizovat** provedete aktualizaci seznamu.
- Klepnutím na možnost **Deaktivovat připojení** zamítnete uživateli přístup ke zdrojům. Před přístupem ke zdrojům musí uživatel provést opětovnou autorizaci.
- Klepnutím na tlačítko **Deaktivovat uživatele** tohoto uživatele deaktivujete. Pokud chcete uživatele opět aktivovat, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Uživatel**.

**Sledování systémových zdrojů**

Pokud chcete sledovat systémové zdroje, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Sledování zdrojů**.

Když spustíte **Sledování zdrojů**, aplikace začne sbírat a zobrazovat data. Při ukončení aplikace budou data odstraněna. Dříve shromážděná data o zdrojích nebudou zachována. Pokud poklepete na některé z malých oken s využitím zdrojů, otevře se okno s podrobnými informacemi o využití zdrojů.



**K systémovým zdrojům patří:**

- **Využití CPU:** Můžete se podívat na celkové využití CPU a také na využití CPU jednotlivými procesy. Procesy jsou seřazeny sestupně podle toho, jak moc využívají CPU. Při prvním spuštění Sledování zdrojů může být využití CPU vysoké, protože systém musí shromáždit data o zdrojích a současně načíst stránku rozhraní. Pokud necháte Sledování zdrojů zapnuté, sledování bude využívat systémové zdroje.
- **Využití paměti:** Využití paměti zůstává vysoké, protože systém do paměti ukládá data, ke kterým se často přistupuje. Data jsou tak rychle k dispozici bez toho, aby byl nutný přístup k pevnému disku. V případě nedostatku paměti budou data z paměti uvolněna.
- **Síťový provoz:** Graf síťového provozu zobrazuje rychlost odesílání a příjmu dat v kB za sekundu. Pokud je aktivní připojení PPPoE, v grafu je uvedena také přenosová rychlost připojení.

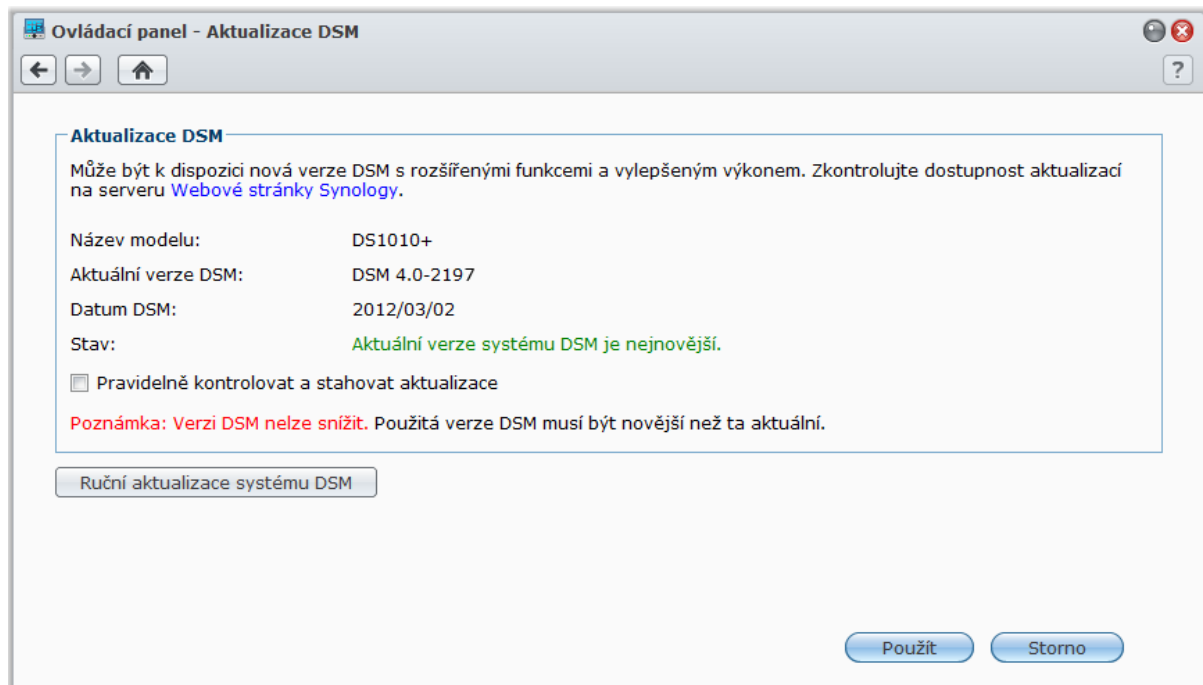
**Zobrazení podrobností o kterýchkoli zdrojích:**

Klepnutím na libovolný ze zdrojů otevřete okno, ve kterém jsou zobrazeny podrobnosti o využití zdroje.

## Aktualizace DSM

Pokud chcete aktualizovat systém Synology DiskStation Manager, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Aktualizace DSM**.

**Důležité:** Data uložená na stanici Synology DiskStation nebudou během procesu aktualizace vymazána. Z bezpečnostních důvodů ale doporučujeme zálohovat data nejdříve na serveru.

**Kontrola toho, zda je možné stáhnout nejnovější verzi systému DSM:**

Když přejdete na tuto stránku, systém zkontroluje, zda jsou na webových stránkách Synology k dispozici jakékoli aktualizace. Výsledek kontroly (uvedený v poli **Stav**) může být následující:

- **Aktuální verze systému DSM je nejnovější.**
- **Nejnovější [VERZE\_DSM] je připravena ke stažení.**

**Stažení nejnovější verze DSM systémem a provedení aktualizace:**

- 1 Pokud je možné stáhnout nejnovější verzi DSM, nechte systém stáhnout nejnovější verzi DSM klepnutím na odkaz **Stáhnout**.
- 2 Systém oznámí výsledek stahování zobrazením jednoho z následujících upozornění: **Stahování systému DSM dokončeno** nebo **Stažení systému DSM se nezdařilo**.
- 3 Klepnutím na okno s upozorněním přejdete do části **Aktualizace DSM**.

4 Proveďte jeden z následujících kroků:

- Pokud byl systém DSM stažen, zahajte aktualizaci systému DSM klepnutím na možnost **Aktualizovat**.
- Pokud se stažení systému DSM nezdařilo, nechte systém stáhnout znovu nejnovější verzi systému DSM od společnosti Synology klepnutím na možnost **Zkusit znovu**.

#### Pravidelná kontrola aktualizací:

1 Zaškrtněte možnost **Pravidelně kontrolovat aktualizace**.

2 Klepněte na tlačítko **OK**.

Po povolení této funkce bude systém pravidelně kontrolovat dostupnost novější verze systému DSM, automaticky ji stáhne a po stažení systému DSM zobrazí upozornění na ploše.

#### Řešení problémů

**Pokud se v průběhu kontroly dostupnosti nebo v průběhu stahování nejnovější verze DSM zobrazují chybové zprávy (červený text), může vám s řešením problému pomoci toto:**

- Zkontrolujte, zda byl upgrade přerušen uživateli nebo jinými nečekanými událostmi, jako je například výpadek napájení.
- Zkontrolujte verzi DSM. Systém lze aktualizovat pouze s novější verzí firmwaru DSM.
- Stáhněte aktualizaci DSM znovu, protože soubor může být poškozen.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na **technickou podporu** společnosti Synology.

#### Provedení ruční aktualizace systému DSM:

- 1 Nejnovější soubor PAT s aktualizací můžete stáhnout z **Centra pro stahování** společnosti Synology. Rozbalte komprimovaný soubor, abyste získali soubor **.pat** s aktualizací.
- 2 Klepnutím na možnost **Ruční aktualizace systému DSM** otevřete stránku Ruční aktualizace systému DSM.
- 3 Klepněte na možnost **Procházet** a vyberte soubor s aktualizací.
- 4 Klepnutím na tlačítko **OK** spustíte aktualizaci firmwaru DSM. Po dokončení aktualizace se systém automaticky restartuje.

#### Řešení problémů

**Pokud firmware DSM nelze aktualizovat, mohou vám pomoci následující rady:**

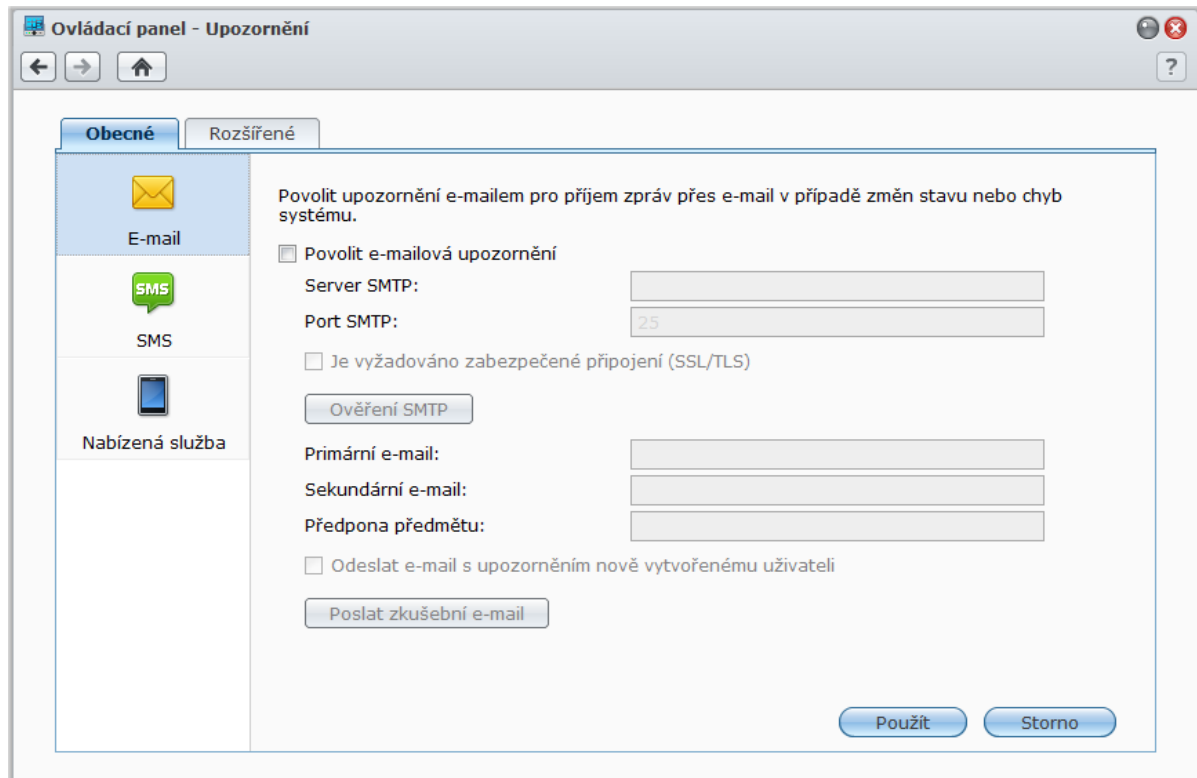
- Zkontrolujte, zda byl upgrade přerušen uživateli nebo jinými nečekanými událostmi, jako je například výpadek napájení.
- Zkontrolujte verzi DSM. Systém lze aktualizovat pouze s novější verzí firmwaru DSM.
- Stáhněte aktualizaci DSM znovu, protože soubor může být poškozen.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na **technickou podporu** společnosti Synology.

## Příjem upozornění na události

Přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Upozornění** a nastavte na zařízení Synology DiskStation odesílání oznámení formou e-mailové zprávy, SMS zprávy, mobilních zařízení, účtu Windows Live Messenger nebo Skype, dojde-li ke změně stavu nebo poruše systému, například: ztráta připojení, změna činnosti ventilátoru, výpadek napájení, nedostatečná kapacita úložiště, selhání zálohování a obnovení atd.

Pokud chcete získat více informací o výběru typu upozornění na událost a úpravě oznámení, klepněte na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu a poté přejděte do části **Ovládací panel > Systém > Upozornění > Rozšířené**.



## Správa služby e-mailových upozornění

Nastavení e-mailových upozornění můžete provést v části **E-mail**.

### Povolení e-mailových upozornění:

Zaškrtněte možnost **Povolit e-mailová upozornění** a proveďte následující nastavení

- 1 Zadejte název SMTP serveru nebo IP adresu.
- 2 Výchozí číslo portu SMTP je 25. Pokud jste při nastavení pravidel předávání portů nastavili jiný port SMTP, změňte číslo portu.
- 3 Pokud server SMTP vyžaduje připojení SSL/TLS, zaškrtněte možnost **Je vyžadováno zabezpečené připojení (SSL/TLS)**.
- 4 Pokud server SMTP vyžaduje ověření SMTP, klepněte na možnost **Ověření SMTP** a zaškrtněte položku **Je požadováno ověření**, zadejte uživatelské jméno a heslo poštovního serveru a poté klepněte na možnost **Uložit**.
- 5 E-mailovou adresu, na kterou budou zasílána e-mailová upozornění, zadejte do pole **Primární e-mail** nebo **Sekundární e-mail**.
- 6 Klepnutím na **Poslat zkušební e-mail** můžete zjistit, zda jsou vaše e-mailová nastavení správná.
- 7 Pokud chcete před předmět zprávy s upozorněním přidat předponu, zadejte ji do pole **Předpona předmětu**. Pomocí předpony můžete zjistit, ze kterého zařízení DiskStation byla zpráva s upozorněním odeslána.
- 8 Pokud chcete odeslat nově vytvořenému uživateli upozornění, zaškrtněte možnost **Odeslat e-mail s upozorněním nově vytvořenému uživateli** a uživateli bude po vytvoření účtu odeslán e-mail.
- 9 Klepnutím na možnost **Použít** můžete konfiguraci uložit nebo klepnutím na možnost **Storno** nastavení zrušíte.

## Další informace

### Informace o názvu domény serveru SMTP:

Server SMTP lze zadat jako IP adresu nebo název domény. Pokud použijete název domény, zadejte na stránce **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Sít'** platnou IP adresu serveru DNS a zkontrolujte, zda je server připojen k Internetu.

## Správa služby upozorňování přes SMS

Upozornění pomocí SMS zpráv nastavíte v části **SMS**.

### Povolení upozornění SMS zprávami:

Zaškrtněte možnost **Povolit upozornění zprávami SMS** a proveďte následující nastavení:

- 1 Vyberte poskytovatele služeb SMS ze seznamu **Poskytovatel služeb SMS**. Výchozí poskytovatel služeb je clickatell.
- 2 Klepnutím na možnost **Přidat** můžete vytvořit nového poskytovatele služeb SMS nebo klepnutím na možnost **Odstranit** můžete odstranit vybraného poskytovatele služeb SMS.
- 3 Do pole **Uživatelské jméno** zadejte uživatelské jméno svého účtu u služby SMS.
- 4 Do polí **Heslo** a **Potvrdit heslo** zadejte a potvrďte heslo svého účtu u služby SMS.
- 5 Zadejte **Primární telefonní číslo** nebo **Sekundární telefonní číslo**. Pokud jsou zadána obě čísla, zprávy SMS s upozorněním budou zasílány na obě čísla.
- 6 Pokud nechcete dostávat příliš mnoho zpráv, zaškrtněte možnost **Povolit omezení intervalu zpráv SMS** a nastavte interval, během kterého vám bude moci být zaslána jedna zpráva.
- 7 Klepnutím na možnost **Odeslat zkušební zprávu SMS** můžete odeslat zkušební SMS zprávu na zadané telefonní číslo. Pokud zprávu neobdržíte, znamená to, že konfigurace není správná.
- 8 Klepnutím na možnost **Použít** můžete konfiguraci uložit nebo klepnutím na možnost **Storno** nastavení zrušíte.

### Poznámka:

- Uživatelské jméno: rozlišují se malá a velká písmena a musí mít 1 až 32 znaků Unicode.
- Heslo: rozlišují se malá a velká písmena; musí obsahovat 0 až 24 zobrazitelných znaků včetně písmen, čísel, symbolů a mezer.
- Interval pro SMS zprávy musí být v rozmezí od 1 do 10 000 minut.
- Posílání SMS zpráv může být zpoplatněno. Více informací si vyžádejte u zástupce vašeho poskytovatele služeb SMS.

### Vytvoření konfigurace poskytovatele služeb SMS:

- 1 Klepněte na možnost **Přidat**.
- 2 Do pole **Jméno poskytovatele** zadejte jméno poskytovatele služeb SMS.
- 3 Do pole **Adresa URL pro SMS** zadejte adresu URL pro SMS s obsahem zprávy „Hello world“. Adresu URL pro SMS můžete získat od poskytovatele služeb SMS.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Systém rozdělí adresu URL pro SMS na několik parametrů. Definujte jednotlivé parametry vybráním příslušné kategorie. Každá kategorie parametru, kromě kategorie **Jiné**, může být použita pouze jednou.

**Poznámka:** V rámci položky **Název poskytovatele** se rozlišují malá a velká písmena a musí obsahovat 1 až 32 znaků Unicode.



## Další informace

**Adresa URL pro SMS:** Rozlišují se malá a velká písmena a musí být dlouhá 1 až 500 znaků Unicode. Musí být zadány 4 až 10 parametrů. Tato adresa URL pro SMS slouží pouze k nastavení. Po dokončení nastavení nebude zaslána žádná zpráva SMS. Formát této adresy URL obdržíte od poskytovatele služeb SMS a adresa URL musí obsahovat následující parametry: uživatelské jméno, heslo, cílové telefonní číslo a obsah zprávy.

Například u služby Clickatell by mohla adresa URL vypadat takto (pouze ukázka):

```
https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world
```

V rámci parametru „Obsah zprávy“ bude mezera mezi slovy „Hello“ a „world“ nahrazena určitým znakem, který určuje poskytovatel služeb.

## Správa upozornění pomocí mobilních zařízení a rychlých zpráv

Klepnutím na možnost **Nabízená služba** nastavíte upozornění pomocí mobilních zařízení a rychlých zpráv.

### Povolení upozornění na mobilní zařízení:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit upozornění na mobilní zařízení** a poté klepněte na možnost **Použít**.
- 2 Nainstalujte a spusťte na vašem mobilním zařízení aplikaci **DS finder** a poté proveďte přidáním zařízení DiskStation na seznam **Oblíbené** spárování s mobilním zařízením. Podrobné informace naleznete v souboru Nápověda.

**Poznámka:** Nabízená služba aplikace **DS finder** je podporována pouze na zařízeních iPhone/iPad.

- 3 Zkušební upozornění odešlete klepnutím na možnost **Odeslat zkušební zprávu** a poté na možnost **OK**. Nyní můžete na mobilním zařízení spustit aplikaci DS finder a zkontrolovat, zda byla zkušební zpráva přijata.

### Správa spárovaných mobilních zařízení:

- 1 Klepněte na možnost **Správa spárovaných zařízení**, kde zobrazíte seznam všech spárovaných mobilních zařízení.
- 2 Pokud chcete zrušit spárování některého ze zařízení, vyberte jej a klepněte na možnost **Zrušit spárování**. (Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu Shift nebo Ctrl.) Dokud zařízení opětovně nespárujete, nebudou odesílána žádná upozornění.

### Povolení upozornění rychlých zpráv:

- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit upozornění Windows Live Messenger** a/nebo **Povolit upozornění přes Skype** a poté klepněte na možnost **Použít**.
- 2 Zadejte do pole **Účet Windows Live Messenger** a/nebo **Účet Skype** jeden nebo více účtů pro rychlé zprávy.

**Poznámka:** Každý program rychlých zpráv může obsahovat maximálně 2 účty. Musí být odděleny znakem ';':

- 3 Pokud chcete přijímat pozvánky od přátel z nabízené služby společnosti Synology, přihlaste se k programu pro rychlé zprávy.
- 4 Zkušební upozornění odešlete klepnutím na možnost **Odeslat zkušební zprávu** a poté na možnost **OK**. Nyní můžete spustit program pro rychlé zprávy a zkontrolovat, zda byla zkušební zpráva přijata.

## Přístup k aplikacím pomocí zvláštních přihlašovacích údajů

V části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Portál aplikací** můžete nastavit připojení aplikací, což umožňuje spuštění aplikací v samostatném okně prohlížeče bez nutnosti přihlašování k systému DSM. Mezi tato nastavení připojení patří také přizpůsobení aliasů portálu a portů HTTP a HTTPS.

**Poznámka:** Seznam aplikací, které lze nastavit pomocí Portálu aplikací: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, File Station.

## Vlastní alias

Po nastavení aliasu portálu lze aplikace otevírat v samostatném okně prohlížeče na adrese [**http(s)://adresa serveru DSM:číslo portu serveru DSM [HTTP(S)]/název aliasu/**].

### Povolení vlastního aliasu:

- 1 Vyberte aplikaci a klepněte na možnost **Upravit** nebo dvakrát klepněte na vybranou aplikaci.
- 2 V zobrazeném okně zaškrtněte možnost **Povolit vlastní alias**, zadejte příslušný vlastní alias a klepněte na možnost **OK**.
- 3 Na hlavní stránce klepněte na možnost **Uložit**. K otevření aplikace lze použít vlastní alias portálu.

### Přesměrování z [**http(s)://DSM adresa serveru/název aliasu/**]:

- 1 Zaškrtněte možnost **Přesměrovat od** a klepněte na tlačítko **OK**.
- 2 Na hlavní stránce klepněte na možnost **Uložit**.

Nemusíte si již pamatovat číslo portu každé aplikace a do panelu Adresa můžete zadat vlastní snadno zapamatovatelný alias (pokud je tato možnost povolena).

### Zákaz vlastního aliasu:

- 1 Vyberte aplikaci a klepněte na možnost **Upravit** nebo dvakrát klepněte na vybranou aplikaci.
- 2 V zobrazeném okně zrušte zaškrtnutí možnosti **Povolit vlastní alias** a klepněte na možnost **OK**.
- 3 Na hlavní stránce klepněte na možnost **Uložit**. Vlastní alias aplikace bude zakázán.

#### **Poznámka:**

- Následuje přehled výchozích aliasů čtyř aplikací Audio Station, Download Station, Surveillance Station, File Station: **audio**, **download**, **cam**, **file**.
- Nelze používat názvy aliasů určené pro systém, prohlížeče nebo ostatní aplikace a název aliasu musí obsahovat min. 2 a max. 20 znaků.
- Názvy aliasů mohou obsahovat různá písmena psané velkými i malými písmeny, číselné znaky a dva speciální znaky (-), (\_). Tyto znaky však mohou být používány pro ostatní znaky, s výjimkou prvního a posledního znaku.

## Vlastní porty HTTP(S)

Po nastavení portu HTTP(S) lze aplikace otevírat v samostatném okně prohlížeče na adrese [**http(s)://adresa serveru DSM:číslo vlastního portu**].

### Povolení vlastního portu [HTTP(S)]:

- 1 Vyberte aplikaci a klepněte na možnost **Upravit** nebo dvakrát klepněte na vybranou aplikaci.
- 2 V zobrazeném okně zaškrtněte možnost **Povolit vlastní port [HTTP(S)]**, zadejte vlastní port a klepněte na možnost **OK**.
- 3 Na hlavní stránce klepněte na možnost **Uložit**. K otevření aplikace lze použít vlastní port HTTP(S).

### Zákaz vlastního portu [HTTP(S)]:

- 1 Vyberte aplikaci a klepněte na možnost **Upravit** nebo dvakrát klepněte na vybranou aplikaci.
- 2 V zobrazeném okně zrušte zaškrtnutí možnosti **Povolit vlastní port [HTTP(S)]** a klepněte na možnost **OK**.
- 3 Na hlavní stránce klepněte na možnost **Uložit**. Vlastní port HTTP(S) bude zakázán.

- **Poznámka:** Hodnoty portu mohou být v rozsahu 1 až 65535. Nelze však použít tyto porty, které jsou vyhrazeny pro systémové použití: 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, výchozí porty pro eMule: 4662 (TCP), 4672(UDP) a výchozí rozsah portů pro FTP: konkrétní rozsah se může u různých modelů lišit.

## Indexování multimediálních souborů pro aplikace

V části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Služba indexování médií** můžete u Služby indexování médií nastavit automatickou kontrolu multimediálních souborů, jako např. fotografií, hudebních souborů a videí uložených na zařízení DiskStation, a poté je kompilovat do knihoven, které budou indexovány multimediálními aplikacemi: Media Server, Audio Station, Photo Station a iTunes Server.

### Přeindexování mediálních souborů

Multimediální data v rámci nainstalovaných aplikací mohou být kontrolovány a přeindexovány pro tyto účely.

#### Přeindexování mediálních souborů:

Klepnutím na možnost **Přeindexovat** můžete vytvořit novou strukturu indexů všech mediálních souborů v indexovaných složkách, ať už vytvořených ve výchozím nastavení nebo ve vlastních složkách. Proces bude probíhat na pozadí.

## Obnovení hesla účtu admin

Pokud jste zapomněli heslo pro účet **admin** a nemůžete se přihlásit do systému DSM, můžete heslo vynulovat a nastavit nové heslo.

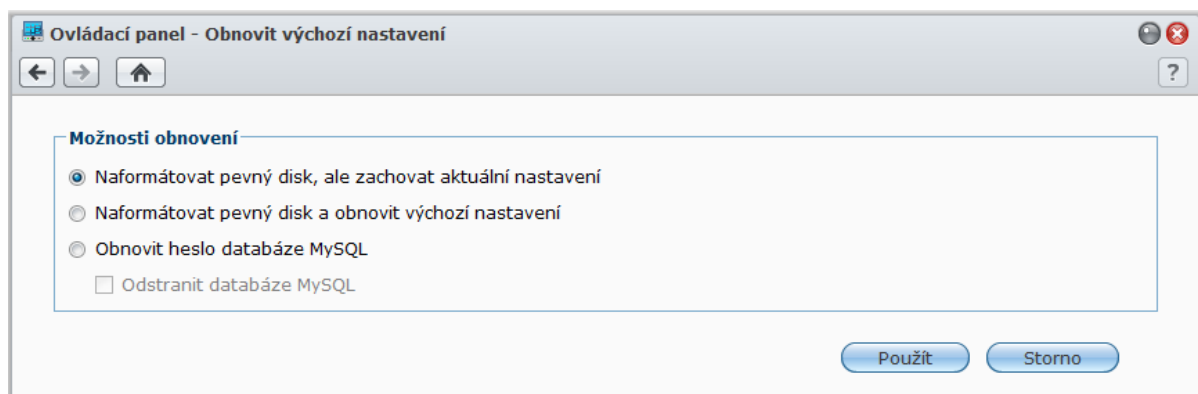
#### Obnovení hesla účtu admin:

Stiskněte a držte tlačítko **RESET** na zadním panelu stanice Synology DiskStation po dobu 4 sekund, dokud nezazní zvukový signál.

**Poznámka:** Kromě obnovení hesla správce obnoví tlačítko **RESET** také IP adresu a DNS stanice Synology DiskStation na výchozí hodnoty.

## Obnova stanice Synology DiskStation na tovární nastavení

Pokud chcete obnovit výchozí nastavení stanice Synology DiskStation, přejděte do části **Hlavní nabídka** > **Ovládací panel** > **Obnovit výchozí nastavení**.



#### K dispozici jsou tři možnosti obnovy:

- **Naformátovat pevný disk, ale zachovat aktuální nastavení:** Veškerá uživatelská data na pevném disku budou odstraněna; konfigurace systému bude zachována.
- **Naformátovat pevný disk a obnovit výchozí nastavení:** Veškerá uživatelská data na pevném disku budou odstraněna a bude obnoveno výchozí nastavení celého systému.
- **Obnovení hesla databáze MySQL:** Bude obnoveno heslo databáze MySQL.  
Pokud chcete odstranit databáze MySQL, zaškrtněte políčko **Odstranit databáze MySQL** a klepněte na možnost **Použít**.

## Přeinstalace stanice Synology DiskStation

Pokud chcete přeinstalovat stanici Synology DiskStation bez ztráty dat, můžete použít tlačítko **RESET** na zadním panelu.

### Přeinstalace stanice Synology DiskStation:

- 1 Stiskněte a držte tlačítko **RESET** asi po dobu 4 sekund, dokud stanice Synology DiskStation nevydá zvukový signál.
- 2 Během následujících 10 sekund stiskněte a držte tlačítko **RESET** asi po dobu 4 sekund, dokud stanice Synology DiskStation nevydá zvukový signál.
- 3 Spusťte aplikaci Synology Assistant a postupujte podle instrukcí **Stručné instalační příručky**, která byla přiložena k instalačnímu disku, nastavte stanici Synology DiskStation.

**Důležité:** Data uložená na stanici Synology DiskStation nebudou během přeinstalace vymazána. Z bezpečnostních důvodů ale doporučujeme zálohovat data nejdříve na serveru.

## Povolení služby SNMP

Pokud chcete povolit službu SNMP, která umožňuje uživatelům sledovat síťový tok stanice Synology DiskStation pomocí softwaru pro správu sítě, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > SNMP**.

Aktuálně jsou podporovány protokoly **SNMPv1** a **SNMPv2c**.

Ovládací panel - SNMP

SNMP

Povolit SNMP a sledovat server pomocí softwaru pro správu sítě

Povolit službu SNMP

Komunita: public

Název:

Umístění:

E-mail:

Použít Storno

### Povolení služby SNMP:

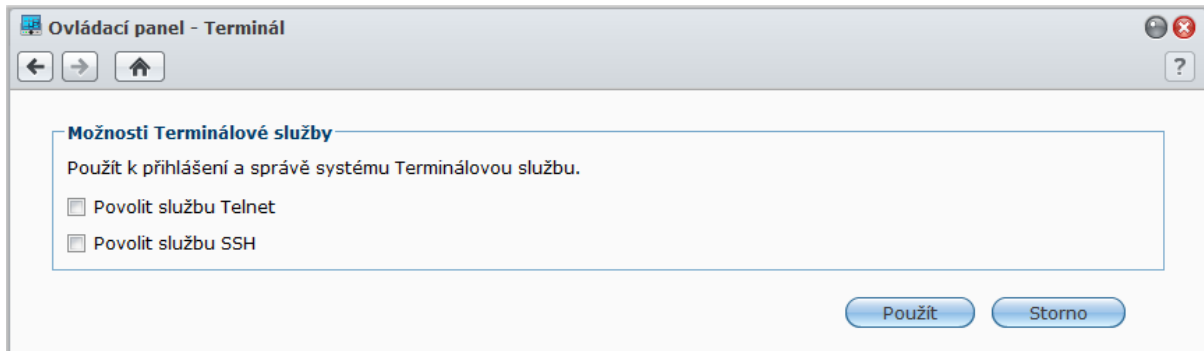
- 1 Zaškrtněte možnost **Povolit službu SNMP**
- 2 Zadejte název položky **Komunita**.
- 3 Uveďte nepovinné informace, které vám pomohou rozpoznat vaši stanici Synology DiskStation: **Název**, **Umístění** a **E-mail**.
- 4 Klepněte na možnost **Použít**.

### Zákaz služby SNMP:

Zrušte zaškrtnutí možnosti **Povolit službu SNMP** a klepněte na možnost **Použít**.

## Povolení terminálových služeb

Pokud chcete povolit terminálovou službu, která umožňuje přihlášení ke stanici Synology DiskStation a změny jejího nastavení pomocí protokolu Telnet nebo SSH, přejděte do části **Hlavní nabídka > Ovládací panel > Terminál**.



### Povolení připojení ke stanici Synology DiskStation přes službu Telnet nebo SSH:

1 Proveďte jeden z následujících kroků:

- Pokud chcete povolit službu Telnet, zaškrtněte **Povolit službu Telnet**.
- Pokud chcete povolit službu SSH, zaškrtněte **Povolit službu SSH**.

**Poznámka:** Pokud zakážete službu SSH, budou okamžitě ukončeny všechny úlohy služby SSH. Pokud zakážete službu SSH v průběhu zálohovací úlohy, proveďte úlohu znovu po zakázání služby SSH.

2 Klepněte na možnost **Použít**.

**Důležité:** Terminálovou službu používejte s opatrností. Nesprávná manipulace nebo úprava stanice Synology DiskStation může mít za následek poruchu systému nebo ztrátu dat.

# Komunikace s mobilními zařízeními

Přístup k Internetu se na mobilních zařízeních stává čím dál populárnější, a proto vám společnost Synology nabízí několik kreativních alternativ jak komunikovat se stanicí Synology DiskStation prostřednictvím zařízení se systémem iOS/Android nebo jiných mobilních zařízení.

## Správa nastavení DSM pomocí aplikace DSM mobile

Aplikace DSM mobile umožňuje uživateli **admin** v systému DSM (nebo uživateli patřícímu do skupiny **administrators**) spravovat nastavení DSM a kontrolovat informace o systému DSM pomocí webového prohlížeče přístroje se systémem iOS (iPhone, iPad nebo iPod touch) nebo Android.

### Přihlášení do aplikace DSM mobile:

- 1 Pomocí webového prohlížeče zařízení se systémem iOS nebo Android se připojte na **http://IP\_adresa\_serveru\_Synology:5000**.
- 2 Zadejte přihlašovací údaje pro účet v systému DSM a klepněte na možnost **Přihlásit**.

**Poznámka:** Více informací o aplikaci DSM mobile naleznete na domovské stránce klepnutím na možnost **Nápověda**.

## Používání aplikací pro systémy iOS a Android

Mobilní aplikace společnosti Synology jsou nyní k dispozici v obchodě App Store společnosti Apple nebo obchodě Android Market a které vám umožňují komunikovat se stanicí Synology DiskStation kdekoli, kde máte přístup k Wi-Fi. Můžete tedy kdekoli spravovat soubory, hudbu, fotoalba a videoalba, a dokonce i videa z monitorování ve stanici DiskStation.

### DS audio

Pomocí aplikace DS audio můžete přistoupit ke stanici Audio Station se zařízením se systémem iOS nebo systémem Android a poslouchat oblíbenou hudbu, i když jste na cestách. A když je k USB portu vaší stanice DiskStation připojeno výstupní zařízení, jako je například USB reproduktor, nebo pokud jsou k zařízení audio dock ovladače Synology Remote (prodává se samostatně) připojeny externí reproduktory nebo domácí audio systém, můžete pomocí funkce dálkového ovladače ovládat přehrávání hudby ve stanici Audio Station.

### DS cam

DS cam umožňuje uživatelům vlastním zařízením se systémem iOS nebo systémem Android sledovat živé zobrazení IP kamer, pořizovat snímky a zobrazit zaznamenané události ze stanice Surveillance Station kdekoli, kde je k dispozici síťové připojení.

### DS photo+

Pomocí aplikace DS photo+ můžete přistoupit ke stanici Photo Station se zařízením se systémem iOS nebo systémem Android a sdílet cenné okamžiky, i když jste na cestách. Stáhněte si fotografie ze stanice Photo Station do mobilního zařízení, abyste se mohli podívat na snímky kdykoli a kdekoli. Pomocí aplikace DS photo+ můžete také odeslat snímky a videa z telefonu přímo do stanice Photo Station. Dále můžete spolu s přáteli všechny fotografie okomentovat, díky čemuž je sdílení fotografií ještě větší zábava.

### DS file

Aplikace DS file umožňuje přístup k souborům ve stanici DiskStation a jejich správu pomocí zařízení se systémem iOS nebo Android.

## DS finder

Aplikace DS finder vám umožňuje sledovat nebo e-mailem zasílat stav stanice DiskStation a vyžádat její probuzení přes LAN (WOL), restartování, vypnutí nebo přehrání zvukového signálu (abyste ji rychleji našli), a to vše pomocí zařízení se systémem iOS nebo Android.

**Poznámka:** Více informací o těchto mobilních aplikacích můžete nalézt v nápovědě doprovázející aplikace.

## Použití ostatních mobilních zařízení

---

Pokud máte mobilní zařízení s operačním systémem Windows Mobile 6.0 (s prohlížečem Internet Explorer Mobile nebo Opera 9.0 nebo novější), Symbian OS 9.1 (s S60 3rd Edition nebo novější) nebo iPhone OS 2.3.1 nebo novější, můžete se pomocí tohoto přístroje přihlásit ke stanici Synology DiskStation a prohlížet fotografie přes Mobile Photo Station a číst podporované formáty souborů s aplikací Mobile File Station kdekoli na světě, kde je přístup k Internetu.

# Řešení problémů

Podrobnější informace o správě systému DSM můžete získat v části **Hlavní nabídka > Nápověda aplikace DSM** nebo klepnutím na tlačítko **Nápověda** (s otazníkem) v pravém horním rohu každého okna. Máte-li jakékoli jiné dotazy, navštivte webové stránky společnosti Synology Inc. [www.synology.com](http://www.synology.com), kde naleznete další informace.



## LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC.

DŮLEŽITÉ – ČTĚTE POZORNĚ: TATO LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM („EULA“) JE PRÁVNÍ SMLOUVA MEZI VÁMI (JEDNOTLIVCEM NEBO JEDNOTLIVOU ENTITOU) A SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY, INC. A JEJÍMI PARTNERY VČETNĚ SPOLEČNOSTI SYNOLOGY AMERICAN CORP A SYNOLOGY UK LTD. (SOUHRNNĚ „SPOLEČNOST SYNOLOGY“) OHLEDNĚ SOFTWARE SYNOLOGY SPOLU SE SOUVISEJÍCÍM FIRMWAREM, MÉDIÍ, TIŠTĚNÝMI MATERIÁLY A ONLINE NEBO ELEKTRONICKOU DOKUMENTACÍ (SOUHRNNĚ „SOFTWARE“), KTERÉ LZE STÁHNOUT NA STRÁNKÁCH [WWW.SYNOLOGY.COM](http://WWW.SYNOLOGY.COM) NEBO KTERÉ JSOU POSKYTNUTY S PRODUKTEM SYNOLOGY NEBO NAINSTALOVÁNY V PRODUKTU SYNOLOGY („PRODUKT“).

OTEVŘENÍM BALÍČKU, KTERÝ OBSAHUJE SOFTWARE, INSTALACÍ SOFTWARE, KTERÝ NENÍ PŘEDEM NAINSTALOVÁN SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY V PRODUKTU, NEBO JINÝM POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU, KTERÝ OBSAHUJE PŘEDEM NAINSTALOVANÝ SOFTWARE, SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE BUDETE VÁZÁNÍ PODMÍNKAMI TĚTO SMLOUVY EULA. POKUD NESOUHLASÍTE S PODMÍNKY TĚTO SMLOUVY EULA, NEOTEVÍREJTE KRABICI OBSAHUJÍCÍ PRODUKT, NEINSTALUJTE SOFTWARE A NEPOUŽÍVEJTE PRODUKT OBSAHUJÍCÍ SOFTWARE. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, A TO PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE.

**Sekce 1. Omezená licence na software.** Společnost Synology vám za podmínek této smlouvy EULA uděluje omezenou, nevýhradní, nepřínosnou, osobní licenci na instalaci, spuštění a používání jedné kopie Softwaru v Produktu, a to pouze v souvislosti s oprávněným používáním Produktu.

**Sekce 2. Dokumentace.** Můžete vytvořit a používat přiměřený počet kopií dokumentace dodané se Softwarem. Tyto kopie ovšem musí být používány pouze pro interní účely a nesmí být dále vydávány nebo distribuovány (ať už v tištěné nebo elektronické podobě) žádné třetí straně.

**Sekce 3. Záloha.** Můžete vytvořit přiměřený počet kopií Softwaru pro záložní a archivační účely.

**Sekce 4. Aktualizace.** Veškerý software, který je vám poskytnut společností Synology nebo zpřístupněn na webových stránkách Synology na adrese [www.synology.com](http://WWW.SYNOLOGY.COM) („Webové stránky“), který aktualizuje nebo doplňuje původní Software a pro který nejsou k dispozici zvláštní licenční podmínky, podléhá této smlouvě EULA.

**Sekce 5. Omezení licence.** Licence popsaná v Sekci 1 platí pouze v rozsahu, který jste si objednali a zaplatili pro Produkt, a stanoví veškerá práva, která s ohledem na Software máte. Společnost Synology si vyhrazuje všechna práva, která vám nejsou výslovně udělena v této smlouvě EULA. Bez omezení výše uvedeného nebudete činit následující, nepověříte třetí stranu, aby činila následující, ani nepovolíte třetí straně činit následující: (a) používat Software k jinému účelu než ve spojení s Produktem; (b) poskytovat licenci, distribuovat, pronajímat, půjčovat, převádět, přidělovat nebo jinak přenechávat Software nebo používat Software v jakémkoli komerčním prostředí, v rámci kterého se poskytují služby; (c) zpětně analyzovat, dekompileovat, rozkládat nebo se snažit zjistit zdrojový kód nebo jakákoli obchodní tajemství související se Softwarem, kromě rozsahu, který je výslovně povolen platnými zákony nehledě na toto omezení; (d) upravovat, měnit, pozměňovat, překládat nebo vytvářet díla odvozená od Softwaru; (e) odstraňovat, upravovat nebo skrývat jakékoli upozornění na autorská práva nebo upozornění na jiná majetková práva na Produktu; nebo (f) obcházet nebo se snažit obejít jakékoli způsoby, které společnost Synology používá ke kontrole přístupu k součástem, prvkům nebo funkcím Produktu nebo Softwaru.

**Sekce 6. Open source.** Software může obsahovat součásti, které jsou společností Synology licencovány v rámci Obecné veřejné licence GNU („GPL součásti“), která je k dispozici k nahlédnutí na adrese [http://www.gnu.org/licenses/gpl.html](http://WWW.GNU.ORG/LICENSES/GPL.HTML). Podmínky licence GPL platí pouze pro GPL součásti a pouze v rozsahu, ve kterém tato smlouva EULA odporuje požadavkům licence GPL v souvislosti s používáním GPL součástí, a vy souhlasíte s tím, že budete vázáni licencí GPL v souvislosti s používáním těchto součástí.

**Sekce 7. Kontrola.** Společnost Synology bude mít právo kontrolovat dodržování podmínek této smlouvy EULA z vaší strany. Souhlasíte s tím, že společností Synology poskytnete přístup k zařízením, vybavení, knihám, záznamům a dokumentům a že budete jinak v přiměřené míře spolupracovat se společností Synology, aby byla taková kontrola usnadněna.

**Sekce 8. Vlastnictví.** Software je cenným majetkem společnosti Synology a majitelů licencí a je chráněn autorským zákonem a jinými zákony a ujednáními o duševním vlastnictví. Synology nebo majitelé licencí vlastní veškerá práva, titul a zájem na Softwaru a veškerá autorská práva a jiná práva na duševní vlastnictví v Softwaru.

**Sekce 9. Omezená záruka.** Synology zaručuje, že po dobu devadesáti (90) dní buď od (a) instalace Softwaru do Produktů, které neobsahují předem instalovaný Software, nebo od (b) používání Produktu, který obsahuje předem instalovaný Software, („Záruční doba“) Software bude podstatně odpovídat specifikacím Softwaru, které společnost Synology zveřejnila nebo jinak uvedla na Webových stránkách. Společnost Synology využije veškeré přiměřené prostředky, aby, dle rozhodnutí společnosti Synology, napravila případnou neshodu v Softwaru nebo nahradila Software, který nesplňuje výše popsanou záruku. To vše za předpokladu, že společností Synology předějí písemně oznámení takové neshody v rámci Záruční doby. Výše popsaná záruka se nevztahuje na neshodu způsobenou takto: (w) použitím, reprodukce, distribuce nebo sdílení v rozporu s touto smlouvou EULA; (x) jakékoli úpravy nebo změny Softwaru jinou osobou, než je společnost Synology; (y) kombinování Softwaru s jakýmkoli produktem, službami a jinými položkami od jiné strany, než je společnost Synology; nebo (z) vaše nesplnění této smlouvy EULA.

**Sekce 10. Podpora.** Během Záruční doby vám společnost Synology zpřístupní podpůrné služby. Po vypršení Záruční doby vám může být podpora pro Software zpřístupněna společností Synology po písemné žádosti.

**Sekce 11. Prohlášení o zárukách.** KROMĚ VÝŠE UVEDENÉHO, SPOLEČNOST SYNOLOGY A JEJÍ DODAVATELÉ POSKYTUJÍ SOFTWARE „JAK JE“ A SE VŠEMI CHYBAMI. SPOLEČNOST SYNOLOGY A JEJÍ DODAVATELÉ TÍMTO ODMÍTÁJÍ JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ, IMPLIKOVANÉ NEBO STATUTÁRNÍ, VYPLYVAJÍCÍ ZE ZÁKONA NEBO JINAK, MIMO JINÉ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHDNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO POUŽITÍ, TITULU A NEPORUŠENÍ ZÁKONA S OHLEDEM NA SOFTWARE. BEZ OMEZENÍ VÝŠE UVEDENÉHO SPOLEČNOST SYNOLOGY NEZARUČUJE, ŽE SOFTWARE NEBUDE OBSAHOVAT CHYBY, VIRY NEBO JINÉ VADY.

**Sekce 12. Prohlášení o určitých škodách.** SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI MAJITELÉ LICENCÍ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÍ ZA NÁKLADY ANI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, KÁRNÉ, NÁSLEDNÉ

NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO ODPOVĚDNOST (MIMO JINÉ VČETNĚ ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, OBRATU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ NEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO JINAK VE SPOJENÍ S TOUTO SMLOUVOU EULA NEBO SOFTWAREM, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNA.

**Sekce 13. Omezení odpovědnosti.** ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A JEJÍCH DODAVATELŮ VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ NEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO JINAK V SOUVISLOSTI S TOUTO SMLOUVOU EULA NEBO SOFTWAREM JE OMEZENA NA ČÁSTKU, KTEROU JSTE VY SKUTEČNĚ ZAPLATILI ZA PRODUKT, A TO BEZ OHLEDU NA HODNOTU ŠKOD, KTERÉ MŮŽETE UTRPĚT, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK. Výše uvedené prohlášení o zárukách, prohlášení o určitých škodách a omezení odpovědnosti bude platit v maximálním rozsahu, který je povolen zákonem. Zákony některých států/jurisdikcí neumožňují vyloučení implikovaných záruk nebo vyloučení nebo omezení určitých škod. V závislosti na tom, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tuto smlouvu EULA, tato vyloučení a omezení pro vás nemusí platit.

**Sekce 14. Omezení vývozu.** Berete na vědomí, že Software podléhá omezením pro vývoz, která uplatňuje USA. Souhlasíte s tím, že se budete řídit veškerými platnými zákony a předpisy, které platí pro Software, mimo jiné včetně předpisů Úřadu pro export USA.

**Sekce 15. Licenční práva vlády USA.** Veškerý Software poskytovaný vládě USA je poskytován s komerčními licenčními právy a omezeními popsanými v této smlouvě EULA. Instalací, kopírováním nebo používáním Softwaru vláda USA souhlasí s tím, že Software je „komerční počítačový software“ nebo „dokumentace komerčního počítačového softwaru“, dle definice v předpisu FAR, část 12.

**Sekce 16. Ukončení.** Pokud se nebudete řídit zde uvedenými podmínkami, společnost Synology může tuto smlouvu EULA ukončit, a to bez narušení jiných práv. V takovém případě musíte přestat používat Software a zničit všechny kopie Softwaru a všechny jeho součásti.

**Sekce 17. Předání.** Svá práva vyplývající z této smlouvy EULA nesmíte předat ani je převést na třetí stranu. Takový převod nebo předání v rozporu s výše uvedeným nebude platné.

**Sekce 18. Platné zákony.** Pokud to není výslovně zakázáno místními zákony, tato smlouva EULA se řídí zákony státu Washington, USA, a to bez ohledu na jakýkoli konflikt v zákonech. Nebere se ohled na Konvenci Organizace spojených národů o smlouvách pro mezinárodní obchod se zbožím z roku 1980 ani žádné novější úpravy.

**Sekce 19. Řešení sporů.** Pokud bydlíte v USA, veškeré spory, rozepře nebo nároky související s touto Zárukou, Softwarem nebo službami poskytovanými společností Synology s ohledem na Software nebo vztah mezi vámi a společností Synology budou řešeny výhradně a s konečnou platností arbitráží dle aktuálních obchodních pravidel asociace American Arbitration Association (kromě případů uvedených níže). V takových případech bude arbitráž vedena před jediným rozhodčím a bude omezena pouze na spor mezi vámi a společností Synology. Arbitráž, ani žádná její část, nebude konsolidována s žádnou jinou arbitráží a nebude vedena jako hromadná arbitráž ani arbitráž s hromadnou žalobou. Arbitráž bude vedena v King County, ve státě Washington, U.S.A. podáním dokumentů, telefonicky, online nebo osobně, o čemž rozhodne rozhodčí na základě žádosti zúčastněných stran. Strana, která bude

uznána za vítěze arbitráže nebo v rámci jiného právního sporu řešeného v USA nebo mimo USA, obdrží veškeré náklady a přiměřenou náhradu na právní zastoupení, včetně poplatků, které vítězná strana zaplatila v rámci arbitráže. Jakékoli rozhodnutí arbitráže bude konečné a závazné pro všechny strany a rozhodnutí může být použito u kteréhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Rozumíte tomu, že v případě neexistence tohoto ustanovení byste měli právo řešit spory, rozepře nebo nároky soudní cestou, včetně řešení nároků formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se výslovně a informovaně těchto práv zříkáte a souhlasíte s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v této sekci 19. Pokud nebydlíte v USA, veškeré spory, rozepře nebo nároky popsané v této Sekci budou s konečnou platností řešeny arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodčími v souladu s postupy dle čínského arbitrážního zákona a souvisejících pravidel. Arbitráž se bude konat v: Taipei, Tchaj-wan, Čína a bude vedena v angličtině nebo, pokud se na tom obě strany dohodnou, v mandarínštině. Rozhodnutí arbitráže bude konečné a závazné pro všechny strany a může být vymáháno u jakéhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Nic v této sekci nezakazuje ani neomezuje společnost Synology v tom, aby vyhledala náhrady nebo uplatňovala jiná práva nebo nároky, které může mít dle zákona nebo přirozeného práva, za skutečné nebo hrozící narušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy EULA v souvislosti s právy na duševní vlastnictví společnosti Synology.

**Sekce 20. Poplatky za právní zastoupení.** V arbitráži, zprostředkování nebo jiném právním kroku nebo jednání kvůli vynucení práv nebo nároků vyplývajících z této smlouvy EULA bude mít vítězná strana vedle odškodnění, na které má nárok, také právo na náhradu nákladů a přiměřených poplatků za právní zastoupení.

**Sekce 21. Oddělitelnost.** Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy EULA bude soudem kompetentní jurisdikce označeno za neplatné, nezákonné nebo jinak nevytíkatelné, zbytek této smlouvy EULA zůstane platný.

**Sekce 22. Celá smlouva.** Tato smlouva EULA představuje kompletní smlouvu mezi společností Synology a vámi s ohledem na Software a předmět této smlouvy a nahrazuje všechny předchozí a dočasné dohody a smlouvy, ať už písemné nebo slovní. Žádný dodatek, úprava nebo zrušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy EULA nebude platné, dokud nebude podepsáno stranou, která tímto bude zavázána.

## OMEZENÁ ZÁRUKA NA PRODUKT SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC.

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA („ZÁRUKA“) PLATÍ PRO PRODUKTY (JAK JE DEFINOVÁNO NÍŽE) SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC. A JEJÍCH PARTNERŮ VČETNĚ SPOLEČNOSTI SYNOLOGY AMERICA CORP A SYNOLOGY UK LTD. (SOUHRNNĚ „SPOLEČNOST SYNOLOGY“). OTEVŘENÍM BALÍČKU, KTERÝ OBSAHUJE PRODUKT, NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE BUDETE VÁZANI PODMÍNKAMI TĚTO ZÁRUKY. POKUD S PODMÍNKAMI TĚTO ZÁRUKY NESOUHLASÍTE, NEPOUŽÍVEJTE PRODUKT. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, A TO PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE.

**Sekce 1. Definice.** (a) „Produkt kategorie I“ znamená modely produktů Synology RS810+, RS810RP+ a RX410. (b) „Produkt kategorie II“ znamená produkty Synology RS3412xs, RS3412RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS812+, RS812RP+, DS3612xs, DS1812+, DS1512+, DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS812, RS212, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1211, RX1211RP, DX1211, DX510, DX5, RX4 a modul RAM (1 GB/2 GB). (c) „Produkt kategorie III“ znamená všechny ostatní modely produktů Synology zakoupené zákazníkem po datu 1. března 2008. (d) „Produkt kategorie IV“ znamená všechny modely produktů Synology zakoupené zákazníkem před 29. únorem 2008. (e) „Zákazník“ znamená původní osoba nebo entita, která zakoupila produkt od Synology nebo od autorizovaného distributora či prodejce Synology. (f) „Produkt“ znamená Produkt kategorie I, Produkt kategorie II, Produkt kategorie III nebo Produkt kategorie IV a jakýkoli hardware integrovaný do tohoto produktu od Synology a veškerou související dokumentaci. (g) „Software“ znamená software společnosti Synology, který doprovází Produkt a který je při zakoupení Zákazníkem stažen Zákazníkem z Webových stránek nebo který je předem instalovaný v Produktu společností Synology. Patří sem veškerý firmware, související média, obrázky, animace, video, audio, text a applety zabudované v softwaru nebo Produktu a veškeré aktualizace a uprady takového softwaru. (h) „Záruční doba“ znamená: (i) dobu začínající v den zakoupení produktu zákazníkem a končící (1) pět let po tomto datu u Produktů kategorie I; (2) tři roky po tomto datu u Produktů kategorie II; nebo (3) dva roky po tomto datu u Produktů kategorie III; nebo (4) jeden rok po tomto datu u Produktů kategorie IV. (i) „Webové stránky“ znamenají webové stránky Synology umístěné na adrese [www.synology.com](http://www.synology.com).

### Sekce 2. Omezená záruka a náprava

**2.1 Omezená záruka.** Za podmínek sekce 2.7 společnost Synology zaručuje Zákazníkovi, že žádný Produkt (a) nebude obsahovat chyby v materiálu nebo zpracování a (b) každý Produkt bude při normálním používání v průběhu Záruční doby fungovat podstatně dle specifikací, které společnost Synology pro Produkt zveřejnila. Společnost Synology poskytuje záruku na Software, která je popsána v doprovodné licenční smlouvě s koncovým uživatelem dodané s Produktem.

**2.2 Registrace produktu.** Zákazníci mohou registrovat Produkty u společnosti Synology a mohou získat datum výroby pro Produkty kategorie I Produkty kategorie II, a Produkty kategorie III na Webových stránkách. Neprovedení registrace Produktu na Webových stránkách nemá vliv na záruční práva stanovená v sekci 2.1. Společnost Synology není odpovědná za to, že Zákazník nezjistí datum výroby Produktu.

**2.3 Výhradní náprava.** Pokud Zákazník níže popsaným způsobem oznámí nesplnění jakýchkoli záruk stanovených v sekci 2.1 v rámci platné Záruční doby, společnost Synology, po ověření této skutečnosti

ze strany společnosti Synology, provede dle vlastního uvážení jedno z následujících: (a) vynaloží přiměřené úsilí na opravu Produktu, nebo (b) vymění Produkt, který nespĺňuje záruční podmínky, nebo jeho část po vrácení celého Produktu v souladu se sekci 2.4 Výše uvedené stanoví veškerou odpovědnost společnosti Synology a veškeré a výhradní nápravy, které má Zákazník k dispozici v případě porušení záruky dle sekce 2.1 nebo v případě jiné vady nebo nedostatku Produktu. Zákazník poskytne přiměřenou pomoc společnosti Synology při zjišťování a ověřování neshody Produktu. Do záruky stanovené v sekci 2.1 nepatří: (1) jakákoli záruka související se Softwarem; (2) fyzická instalace nebo odebrání Produktu z místa u Zákazníka; (3) návštěvy na místě u Zákazníka; (4) práce nutná na provedení oprav nebo výměnu vadných částí, která není prováděna společností Synology nebo jejím partnerem během normálních pracovních hodin nebo která je prováděna o víkendech nebo o svátcích partnera; (5) jakákoli práce se zařízením nebo softwarem třetí strany; (6) jakákoli záruka na pevný disk nainstalovaný Zákazníkem nebo jinou třetí stranou; (7) jakákoli záruka kompatibility s pevným diskem.

**2.4 Vrácení.** Každý Produkt vrácený Zákazníkem v souladu se sekci 2.3 musí mít před odesláním přiřazeno od společnosti Synology číslo RMA („Return Merchandise Authorization“) a musí být vrácen v souladu s aktuálními postupy RMA společnosti Synology. Zákazník se může kvůli získání čísla RMA obrátit na autorizovaného distributora Synology, prodejce nebo podporu Synology, přičemž musí poskytnout doklad o zakoupení a sériové číslo produktu. V případě reklamací v rámci záruky musí Zákazník vrátit celý Produkt společnosti Synology v souladu s touto sekci 2.4, jinak reklamace nebude kryta touto Zárukou. Produkt vrácený bez čísla RMA nebo Produkt, který byl rozebrán (pokud tak nebylo učiněno na výzvu společnosti Synology), bude odmítnut a vrácen Zákazníkovi na náklady Zákazníka. Každý Produkt, kterému bylo přiřazeno číslo RMA, musí být vrácen ve stejném stavu, ve kterém byl obdržen od společnosti Synology, na adresu poskytnutou společností Synology, s předem zaplaceným poštovním, v obalu, který dostatečně chrání obsah, a s číslem RMA viditelně uvedeným na vnější straně obalu. Zákazník nese odpovědnost za pojištění a riziko ztráty vrácených položek, dokud nejsou řádně přijaty společností Synology. Produkt, pro který bylo vydáno číslo RMA, musí být vrácen do patnácti (15) dní od vydání příslušného čísla RMA.

**2.5 Výměna společností Synology.** Pokud se společnost Synology rozhodne vyměnit jakýkoli Produkt v rámci této Záruky popsané v sekci 2.1, společnost Synology dodá náhradní Produkt na náklady společnosti Synology způsobem, který zvolí společnost Synology, a to po obdržení Produktu, který nespĺňuje záruční podmínky, v souladu se sekci 2.4 a poté, co společnost Synology ověří, že Produkt nespĺňuje záruční podmínky. Náhradní Produkt bude nový nebo použitý a funkční, funkčně a výkonově srovnatelný s původním Produktem a bude na něj poskytována záruka po zbytek původní Záruční doby nebo po

třicet (30) dní od jeho dodání Zákazníkovi, podle toho, která doba je delší. Produkt, který bude společností Synology vyhodnocen jako nezávadný, bude vrácen Zákazníkovi.

**2.6 Podpora.** Během Záruční doby společnost Synology zpřístupní Zákazníkovi podpůrné služby. Po vypršení Záruční doby vám může být podpora pro Produkty zpřístupněna společností Synology po písemné žádosti.

**2.7 Vyloučení.** Výše uvedené záruky a záruční závazky neplatí pro Produkt, který (a) byl nainstalován nebo používán způsobem, který není specifikován nebo popsán ve specifikacích Produktu; (b) byl opraven, změněn nebo upraven někým jiným než společností Synology, jejím zástupcem nebo určenou osobou; (c) byl jakýmkoli způsobem chybně použit, použit k nesprávnému účelu nebo poškozen; (d) byl použit s položkami neposkytnutými společností Synology, pokud nejde o hardware nebo software, pro který je Produkt určen; (e) jinak nesplňuje specifikace Produktu a tuto nehodu lze připsat příčinám, nad kterými společnost Synology nemá kontrolu. Výše uvedené záruky budou neplatné, pokud (1) Zákazník rozebere Produkt, pokud k tomu není pověřen společností Synology; (2) Zákazník neimplementuje opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo jinou aktualizaci, kterou společnost Synology zpřístupní Zákazníkovi; (3) Zákazník implementuje, nainstaluje nebo použije opravu, úpravu, rozšíření nebo vylepšení nebo aktualizaci, kterou zpřístupní jakákoli třetí strana. Platnost záruky stanovené v sekci 2.1 skončí, pokud Zákazník prodá nebo předá Produkt třetí straně.

**2.8 Prohlášení o zárukách.** ZÁRUKY, ZÁVAZKY A ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A NÁPRAVY ZÁKAZNÍKA STANOVENÉ V TĚTO ZÁRUCE JSOU VÝHRADNÍ. ZÁKAZNÍK SE TÍMTO ZŘÍKÁ NÁROKU NA JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY, ZÁVAZKY NEBO ODPOVĚDNOST ZE STRANY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A VŠECH OSTATNÍCH PRÁV, NÁROKŮ A NÁPRAV, KTERÉ BY MOHL ZÁKAZNÍK VYŽADOVAT PO SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, AŤ UŽ VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH, VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONA NEBO JINAK, V SOUVISLOSTI S PRODUKTEM, DOPROVODNOU DOKUMENTACÍ NEBO SOFTWAREM A OSTATNÍM ZBOŽÍM NEBO SLUŽBAMI, KTERÉ JSOU DODÁNY V RÁMCI TĚTO ZÁRUKY, A TO MIMO JINÉ VČETNĚ: (A) IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO POUŽITÍ; (B) IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY VYPLÝVAJÍCÍ Z PLNĚNÍ SMLOUVY, JEDNÁNÍ NEBO OBCHODNÍCH ZVYKŮ; (C) PORUŠENÍ ZÁKONA NEBO ZNEUŽITÍ; NEBO (D) PŘEČINŮ (AŤ UŽ VYPLÝVAJÍCÍ Z NEDBALOSTI, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI, ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT NEBO JINAK). SPOLEČNOST SYNOLOGY NEZARUČUJE A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ POSKYTNUTÍ JAKÉKOLI ZÁRUKY TOHO, ŽE DATA NEBO INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLI PRODUKTU SYNOLOGY BUDOU ZABEZPEČENA A ŽE NEBUDE EXISTOVAT RIZIKO ZTRÁTY DAT. SPOLEČNOST SYNOLOGY DOPORUČUJE ZÁKAZNÍKŮM ZALOHOVAT DATA ULOŽENÁ V PRODUKTU. NĚKTERÉ STÁTY NEUMOŽŇUJÍ OMEZENÍ IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, PROTO VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ NEMUSÍ PRO ZÁKAZNÍKA PLATIT.

### Sekce 3. Omezení odpovědnosti

**3.1 Vyšší moc.** Společnost Synology nebude odpovědná za žádné prodlevy nebo neschopnost výkonu dle požadavků této Záruky, které budou způsobeny příčinou, která je mimo její přiměřenou kontrolu (mimo

jiné včetně činnosti Zákazníka nebo neprovedení činnosti Zákazníkem), a toto ani nebude představovat porušení nebo nedodržení této Záruky.

**3.2 Prohlášení o určitých škodách.** SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNI ZA NÁKLADY ANI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, KÁRNÉ, NÁSLEDNÉ NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO ODPOVĚDNOST (MIMO JINÉ VČETNĚ ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, OBRATU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) SOUVISEJÍCÍ S POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACI NEBO SOFTWARE A JAKÉKOLI JINÉ ZBOŽÍ NEBO SLUŽBY POSKYTOVANÉ V RÁMCI TĚTO ZÁRUKY, AŤ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNA.

**3.3 Omezení odpovědnosti.** ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A JEJÍCH DODAVATELŮ SOUVISEJÍCÍ S POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACI NEBO SOFTWARE A JAKÉKOLI JINÉ ZBOŽÍ NEBO SLUŽBY POSKYTOVANÉ V RÁMCI TĚTO ZÁRUKY JE OMEZENA NA ČÁSTKU, KTEROU ZÁKAZNÍK SKUTEČNĚ ZAPLATIL ZA PRODUKT, A TO BEZ OHLEDU NA HODNOTU ŠKOD, KTERÉ MŮŽE ZÁKAZNÍK UTRPĚT, AŤ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK. Výše uvedené prohlášení o určitých škodách a omezení odpovědnosti bude platit v maximálním rozsahu, který je povolen zákonem. Zákony některých států/jurisdikcí neumožňují vyloučení nebo omezení určitých škod. V závislosti na tom, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tento Produkt, tato vyloučení a omezení pro Zákazníka nemusí platit.

### Sekce 4. Různé

**4.1 Majetková práva.** Produkt a veškerý doprovodný Software a dokumentace dodaná s Produktem jsou chráněny majetkovými právy a právy na duševní vlastnictví společnosti Synology a jejich dodavatelů a poskytovatelů licencí. Společnost Synology si ponechává a vyhrazuje veškerá práva, titul a zájem na duševním vlastnictví v Produktu a v rámci této Záruky není Zákazníkovi předáván žádný titul nebo vlastnictví práv na duševní vlastnictví v Produktu, doprovodném Softwaru nebo dokumentaci nebo jiném zboží dodaném v rámci této Záruky. Zákazník (a) se bude řídit podmínkami licenční smlouvy s koncovým uživatelem společnosti Synology, která doprovází veškerý Software dodávaný společností Synology nebo distributorem nebo prodejcem autorizovaným společností Synology; a (b) nebude se snažit zpětně analyzovat jakýkoli Produkt nebo jeho součást nebo doprovodný Software nebo jinak zneužít, obejít nebo narušit jakákoli práva společnosti Synology na duševní vlastnictví.

**4.2 Předání.** Zákazník bez předchozího písemného souhlasu společností Synology nepředá přímo, ze zákona ani jinak žádné z práv udělených v této Záruce.

**4.3 Žádné další podmínky.** Kromě situací výslovně povolených touto Zárukou, žádná strana nebude vázána a každá strana specificky nesouhlasí s tím, že by byla vázána jakoukoli podmínkou nebo jiným ustanovením, které je v konfliktu s ustanoveními této Záruky a které se nachází na objednávce, dokladu, stvrzení, potvrzení, v korespondenci nebo jinde, pokud každá strana specificky nesouhlasí s takovým

ustanovením, což musí být stvrzeno písemně. Pokud je tato Záruka v konfliktu s podmínkami jiné smlouvy, kterou strany uzavřely v souvislosti s Produktem, tato Záruka má vyšší prioritu, pokud jiná smlouva výslovně neuvádí sekce této Záruky, které nahrazuje.

**4.4 Platné zákony.** Pokud to není výslovně zakázáno místními zákony, tato Záruka se řídí zákony státu Washington, USA, a to bez ohledu na jakýkoli konflikt v zákonech. Nebere se ohled na Konvenci Organizace spojených národů o smlouvách pro mezinárodní obchod se zbožím z roku 1980 ani žádné novější úpravy.

**4.5 Řešení sporů.** Veškeré spory, rozepře nebo nároky související s touto Zárukou, Produktem nebo službami poskytovanými společností Synology s ohledem na Produkt nebo vztah mezi Zákazníky bydlícími v USA a společností Synology budou řešeny výhradně a s konečnou platností arbitráží dle aktuálních obchodních pravidel asociace American Arbitration Association (kromě případů uvedených níže). Arbitráž bude vedena před jediným rozhodčím a bude omezena pouze na spor mezi Zákazníkem a společností Synology. Arbitráž, ani žádná její část, nebude konsolidována s žádnou jinou arbitráží a nebude vedena jako hromadná arbitráž ani arbitráž s hromadnou žalobou. Arbitráž bude vedena v King County, ve státě Washington, U.S.A. podáním dokumentů, telefonicky, online nebo osobně, o čemž rozhodne rozhodčí na základě žádosti zúčastněných stran. Strana, která bude uznána za vítěze arbitráže nebo v rámci jiného právního sporu řešeného v USA nebo mimo USA, obdrží veškeré náklady a přiměřenou náhradu na právní zastoupení, včetně poplatků, které vítězná strana zaplatila v rámci arbitráže. Jakékoli rozhodnutí arbitráže bude konečné a závazné pro všechny strany a rozhodnutí může být použito u kteréhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Zákazník rozumí tomu, že v případě neexistence tohoto ustanovení by měl Zákazník právo řešit spory, rozepře nebo nároky soudní cestou, včetně řešení nároků formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se výslovně a informovaně těchto práv zříká a souhlasí

s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v této sekci 4.5. Pro Zákazníky nebydlící v USA: Veškeré spory, rozepře nebo nároky popsané v této sekci budou s konečnou platností řešeny arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodčími v souladu s postupy dle čínského arbitrážního zákona a souvisejících pravidel. Arbitráž se bude konat v: Taipei, Tchaj-wan, Čína a bude vedena v angličtině nebo, pokud se na tom obě strany domluví, v mandarínštině. Rozhodnutí arbitráže bude konečné a závazné pro všechny strany a může být vymáháno u jakéhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Nic v této sekci nezakazuje ani neomezuje společnost Synology v tom, aby vyhledala náhrady nebo uplatňovala jiná práva nebo nároky, které může mít dle zákona nebo přirozeného práva, za skutečné nebo hrozící narušení jakéhokoli ustanovení této Záruky v souvislosti s právy na duševní vlastnictví společnosti Synology.

**4.6 Poplatky za právní zastoupení.** V arbitráži, zprostředkování nebo jiném právním kroku nebo jednání kvůli vynucení práv nebo nároků vyplývajících z této Záruky bude mít vítězná strana vedle odškodnění, na které má nárok, také právo na náhradu nákladů a přiměřených poplatků za právní zastoupení.

**4.7 Omezení vývozu.** Berete na vědomí, že Produkt může podléhat omezením pro vývoz, která uplatňuje USA. Souhlasíte s tím, že se budete řídit veškerými platnými zákony a předpisy, které platí pro Produkt, mimo jiné včetně předpisů Úřadu pro export USA.

**4.8 Oddělitelnost.** Pokud jakékoli ustanovení této Záruky bude soudem kompetentní jurisdikce označeno za neplatné, nezákonné nebo jinak nevynutitelné, zbytek této Záruky zůstane platný.

**4.9 Celá smlouva.** Tato Záruka představuje kompletní smlouvu mezi společností Synology a Zákazníkem s ohledem na předmět této smlouvy a nahrazuje všechny předchozí smlouvy. Žádný dodatek, úprava nebo zrušení jakéhokoli ustanovení této Záruky nebude platné, dokud nebude podepsáno stranou, která tímto bude zavázána.

**Poznámka:** Pokud se mezi anglickou verzí a verzí v jiném jazyce vyskytnou nesrovnalosti nebo nejednotný význam, platí obsah anglické verze.