

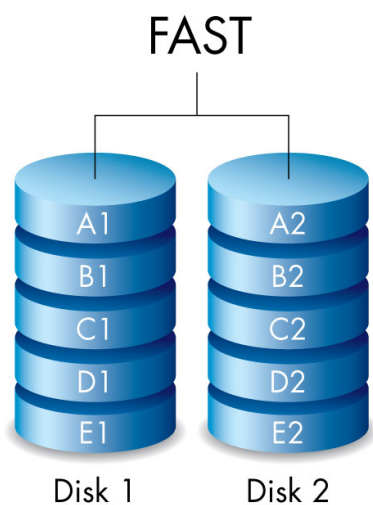
SPRÁVA POLE RAID

O REŽIMECH POLE RAID

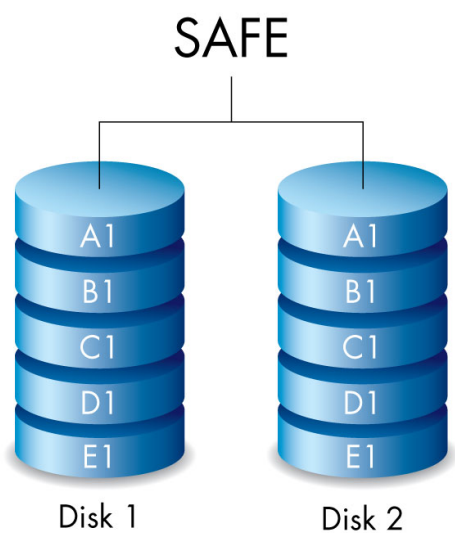
Přehled různých režimů pole RAID je uveden v následující tabulce:

Režim RAID	Kapacita	Ochrana	Rychlost	Výchozí nastavení
FAST (RAID 0)	100 %	Žádná	Vynikající	Ano
SAFE (RAID 1)	50 %	Vynikající	Dobrá	Ne
JBOD	100 %	Žádná	Dobrá	Ne

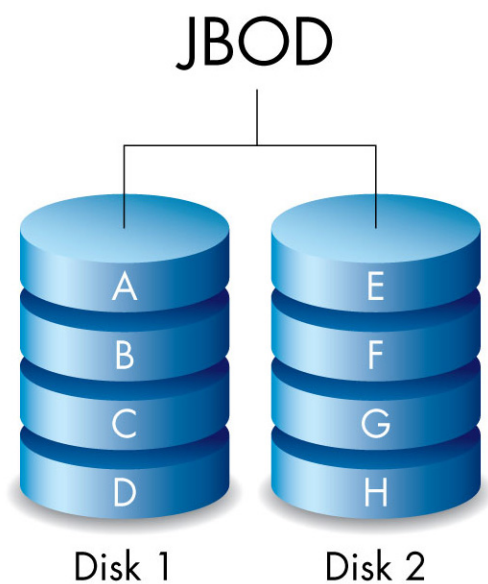
FAST (RAID 0): RAID 0 je nejrychlejší režim pole RAID. V uspořádání RAID 0 jsou dostupné kapacity všech diskových jednotek sloučeny dohromady, takže se k počítači připojuje jeden logický svazek. Nabízí nejlepší výkon, ale v případě selhání diskové jednotky nejsou data chráněna.



SAFE (RAID 1): RAID 1 poskytuje zabezpečení dat, protože všechna data jsou na všechny diskové jednotky zapisována najednou. V případě selhání jedné jednotky zůstanou data dostupná na druhé diskové jednotce. Kvůli době potřebné k dvojímu zápisu dat je výkon ve srovnání s režimem RAID 0 snížen. Režim RAID 1 je dobrou volbou, pokud je bezpečnost důležitější než rychlost. RAID 1 ovšem také omezuje dostupný prostor na disku o 50 % vlivem nutnosti zápisu každého bitu dat na obě diskové jednotky.



JBOD: Pevné disky jsou v konfiguraci JBOD na sobě nezávislé. Pokud zapisujete data na jeden pevný disk, druhého pevného disku se vaše činnost nijak nedotkne. Výhodou této konfigurace je 100% dostupnost celkové kapacity pevného disku. Nemáte však k dispozici redundanci úložiště a v případě ztráty nebo selhání některého z pevných disků přijdete o všechna data, která jste na daný disk uložili.

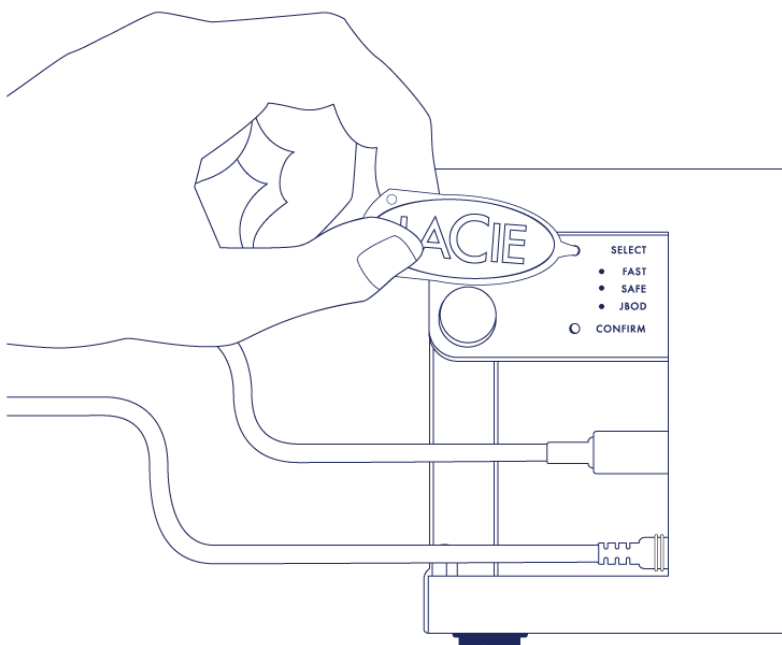


ÚPRAVA REŽIMU POLE RAID

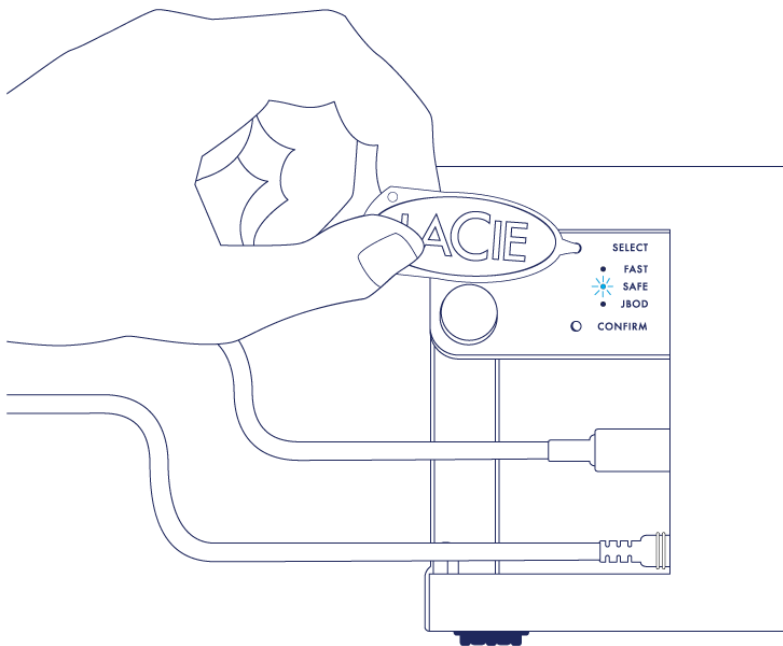
Důležitá informace: Změna režimu pole RAID zničí data uložená v zařízení LaCie 2big. Před úpravou pole RAID zálohujte všechna data.

Než začnete níže uvedený postup provádět, vyhledejte nástroj pro výběr pole RAID dodaný s pouzdem a vyberte režim RAID, který chcete použít.

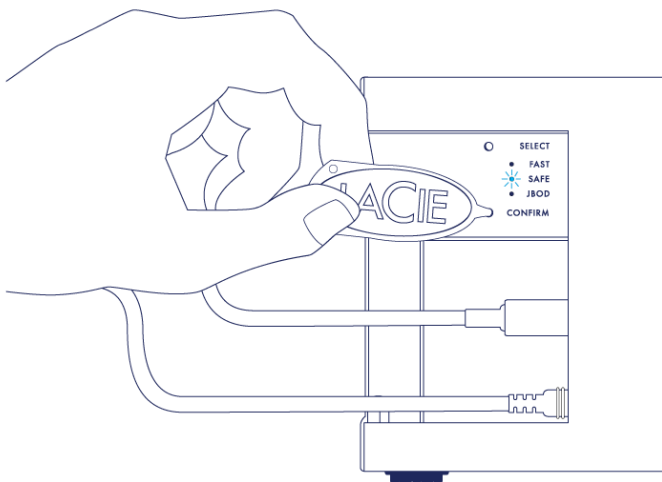
1. Odpojte svazky zařízení LaCie 2big od počítače (viz [Odpojení vaší jednotky](#)).
2. Vypněte zařízení pomocí tlačítka LED (viz [Diody LED a napájecí tlačítko LED](#)).
3. Vyjměte boční panel, abyste získali přístup k tlačítkům pro výběr a potvrzení režimu pole RAID (viz [Připojení](#)). Zařízení musí zůstat připojeno ke zdroji napájení.
4. Ke stisknutí a přidržení tlačítka výběru (SELECT) použijte ostrý konec nástroje pro výběr režimu RAID.



5. Držte tlačítko SELECT stisknuté a zapněte zařízení pomocí tlačítka LED na přední straně.
6. Všechny diody LED pole RAID se krátce rozsvítí a poté začne blikat dioda LED aktuálního režimu pole RAID. Pomocí nástroje výběru režimu RAID stiskněte tlačítko výběru (SELECT) a přepněte režim.



7. Jakmile se rozsvítí dioda LED požadovaného režimu pole RAID, stiskněte pomocí nástroje pro výběr režimu tlačítko potvrzení (CONFIRM). **DŮLEŽITÉ:** Tlačítko CONFIRM stiskněte do pěti sekund, jinak se výběr režimu ukončí a pole RAID se vrátí k aktuální konfiguraci.



8. V počítači se zobrazí výzva i inicializaci nového svazku RAID. Pokud chcete diskové jednotky v počítači používat, je nutné je inicializovat a zformátovat (viz [Formátování](#)).
9. Vraťte boční panel na místo, aby byla kabelová připojení chráněna.

Technická poznámka: Chování zařízení se bude mírně lišit, pokud v průběhu úpravy režimu pole RAID není k portu připojen kabel rozhraní. Po změně režimu pole RAID se zařízení vypne.

Důležitá informace: Pokud změna režimu pole RAID neproběhla, můžete postup zkusit zopakovat. Při provádění postupu stiskněte tlačítko CONFIRM co nejrychleji po změně stavu diody LED na preferovaný režim pole RAID.

Doby konfigurace pole RAID

V následující tabulce jsou uvedeny odhadované doby konfigurace pole RAID.

Pole RAID	Doba k dokončení
FAST	Méně než minuta
SAFE	Několik hodin až jeden či více dní (viz poznámku níže)
JBOD	Méně než minuta

Doba potřebná k dokončení synchronizace pole RAID v režimu SAFE závisí na celkové kapacitě diskových jednotek. Ačkoli synchronizace může trvat několik hodin, můžete svazek začít používat ihned s tím, že jej inicializujete pomocí nástroje pro správu disků v operačním systému (viz [Formátování](#)).

Během synchronizace může dojít ke zhoršení výkonu pole RAID.

Automatické vypnutí a synchronizace pole RAID v režimu SAFE

Obecně platí, že se zařízení LaCie 2big vypíná při vypnutí počítače. Pokud však zařízení provádí synchronizaci pole RAID SAFE, zůstane zapnuté.