

RAZER
SEIRĚN



Razer SeirĚn je univerzální digitální USB mikrofon nabízející více nahrávacích vzorů, který Vám nabídne možnost záznamu zvuku na úrovni profesionálních studiových zařízení. Díky hliníkové základně, která slouží jako stabilizátor, bude tento mikrofon pevně sedět na stole ve Vaší domácnosti nebo studiu bez potřeby dodatečného stojanu, což z něj činí ideální přístroj pro nahrávání a streamování. Mikrofon Razer SeirĚn se může pochlubit nesrovnatelným výkonem, takže si bude Vaše publikum za všech okolností vychutnávat špičkovou čistotu záznamu. Digitální mikrofon je navržen tak, aby splňoval a překračoval vysoké nároky profesionálních umělců a hudebníků a zároveň umožňoval snadnou obsluhu pro herní streamery nebo profesionální YouTubery.

OBSAH

1. OBSAH BALENÍ / SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY.....	2
2. REGISTRACE / TECHNICKÁ PODPORA	3
3. TECHNICKÉ ÚDAJE	4
4. VZHLED A USPOŘÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ.....	5
5. POUŽITÍ MIKROFONU RAZER SEIRĚN	6
6. INSTALACE MIKROFONU RAZER SEIRĚN	10
7. POUŽITÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ* S MIKROFONEM RAZER SEIRĚN.....	11
8. KONFIGURACE MIKROFONU RAZER SEIRĚN	13
9. BEZPEČNOST A ÚDRŽBA.....	14
10. PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ	15

1. OBSAH BALENÍ / SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

OBSAH BALENÍ

- Razer Seirēn
- Stolní stojan
- Mini USB / USB kabel
- Důležité produktové informace

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- PC/Mac s USB portem
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® XP (32-bit) / Mac OS X (10.7-10.9)
- Internetové připojení (pro instalaci ovladače)
- Minimálně 100 MB volného místa na pevném disku

2. REGISTRACE / TECHNICKÁ PODPORA

REGISTRACE

Navštivte ještě dnes webové stránky www.razerzone.com/razer-id, kde po přihlášení získáte Razer ID a celou řadu výhod spojených s produkty Razer. Mezi ty patří například aktuální informace o produktové záruce platné v daném okamžiku, ke kterým získáte přístup prostřednictvím programu Razer Synapse. Pokud máte zájem o bližší informace o účtu Razer Synapse a jeho funkcích, navštivte webové stránky www.razerzone.com/synapse.

Pokud již máte uživatelské Razer ID, zaregistrujte svůj produkt kliknutím na svou e-mailovou adresu v aplikaci Razer Synapse a na rozbalovacím seznamu zvolte položku Warranty Status (záruční status).

Pokud si chcete zaregistrovat svůj produkt online, navštivte webové stránky www.razerzone.com/registration. Prosím pamatujte, že pokud se zaregistrujete přes webové stránky, nebudete si moct prohlížet záruční status.

TECHNICKÁ PODPORA

Výhody, které získáte:

- 1letá omezená záruka výrobce.
- Bezplatná online technická podpora na webových stránkách www.razersupport.com.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

MIKROFON

Napájení / spotřeba: 5V 300 mA

Vzorkovací frekvence: 192 kHz

Přenosová rychlost: 24 bitů

Ovladače: 3 x 14milimetrová kondenzátorová vložka

Nahrávací vzory: stereo, kardioidní, všesměrový, obousměrný

Frekvenční rozsah: 20 Hz – 20 kHz

Citlivost: 12,5 mV/Pa (1kHz)

Max. SPL: 120 dBA

ZESILOVAČ SLUCHÁTEK

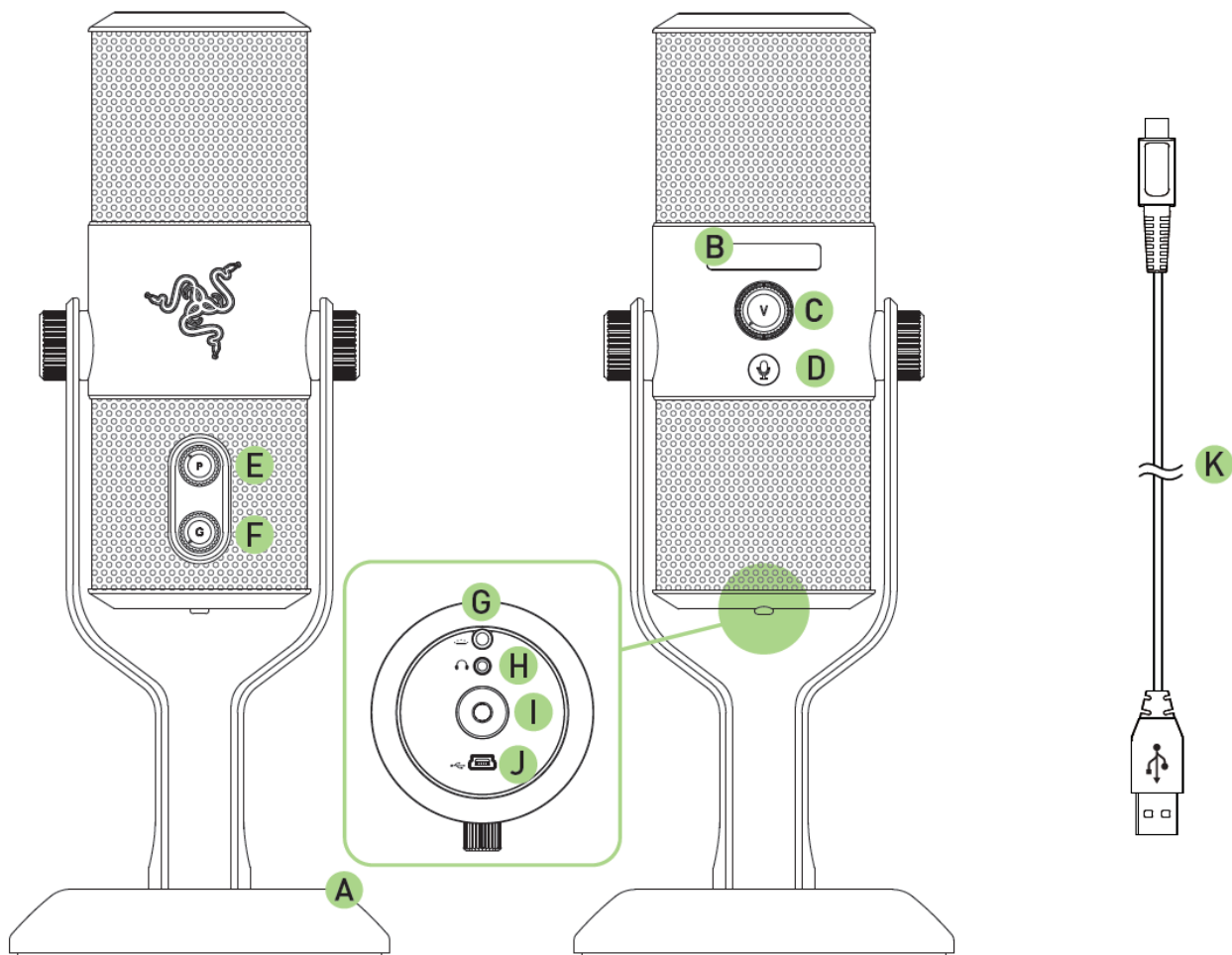
Impedance: ≥ 16 ohmů

Výkon (RMS): 130 mW (při 16 ohmech)

Frekvenční rozsah: 15 Hz – 22 kHz

Poměr signál/šum: 114 dB

4. VZHLED A USPOŘÁDÁNÍ SOUČÁSTÍ

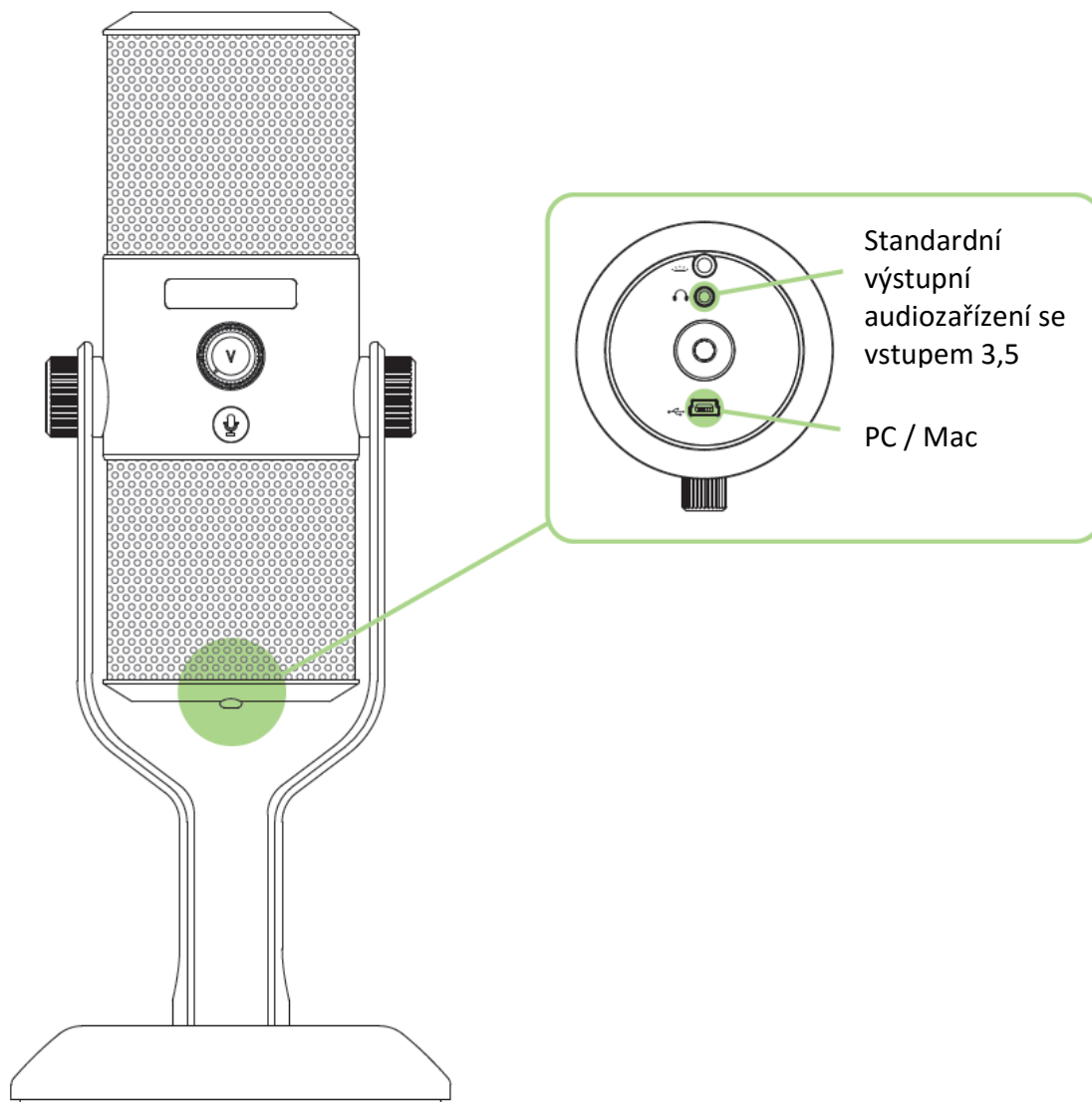


- A. Stolní stojan s možností nastavení
- B. Stavový displej OLED
- C. Ovládání hlasitosti sluchátek
- D. Tlačítko ztlumení (s LED kontrolkou)
- E. Přepínač vzoru nahrávání mikrofonu
- F. Ovládání předzesílení mikrofonu
- G. Spínač podsvícení loga
- H. 3,5milimetrový audio konektor
- I. Závitové upevnění
- J. Mini USB port
- K. Mini-USB / USB kabel

5. POUŽITÍ MIKROFONU RAZER SEIRĚN

NASTAVENÍ MIKROFONU RAZER SEIRĚN

1. Připojte zařízení k počítači



Poznámka: Po připojení analogového výstupního zařízení (např. sluchátek) prostřednictvím 3,5milimetrového konektoru můžete poslouchat záznam pořizovaný mikrofonom Razer SeirĚn. Zařízení nelze použít k přehrávání žádných audio záznamů přímo z PC.

2. Zajistěte mikrofon.

Pomocí aretačních prvků stolního stojanu upevněte mikrofon pevně na místě ve vzpřímené poloze.

3. Nastavte mikrofon jako výchozí záznamové zařízení.

Pokud používáte mikrofon Razer Seirēn poprvé, možná bude nutné, abyste jej nastavili jako výchozí zařízení pro záznam zvuku.

Postup pro OS Windows

Poznámka: Uživatelé OS Windows si musí instalovat software Razer Synapse a přihlásit se do něj pomocí platných přihlašovacích údajů, teprve poté si budou moci stáhnout ovladače, bez kterých mikrofon Razer Seirēn nebude funkční.

Krok 1: Instalujte software Razer Synapse z www.razerzone.com/synapse a následně si stáhněte specializované ovladače mikrofonu.

Krok 2: Vyberte nabídku **Ovládací panely > Zvuky a zvuková zařízení > Správa zvukových zařízení** a otevřete okno nastavení **Zvuk**.

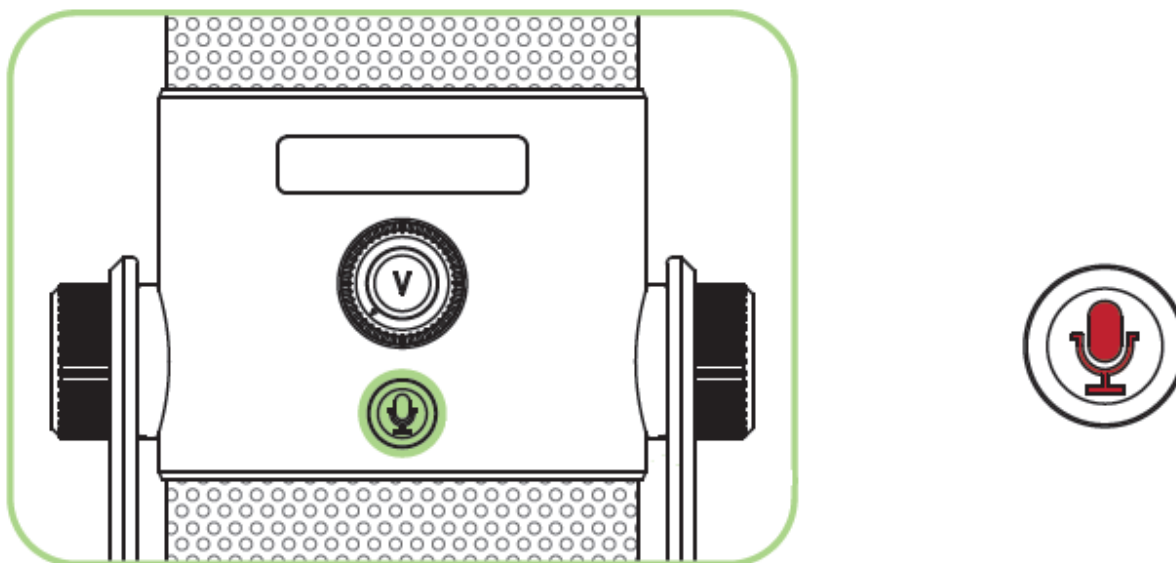
Krok 3: Na seznamu v záložce Záznam zvolte položku Razer Seirēn a klikněte na tlačítko Nastavit výchozí.

Postup pro Mac

Krok 1: Vyberte nabídku **Systémové preference > Zvuk** a otevřete okno nastavení **Zvuk**

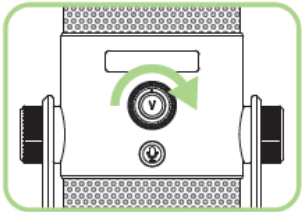



Krok 2: Na záložce *Vstup* vyberte ze seznamu možnost Razer Seirēn.

ZLTUMENÍ MIKROFONU



Po ztlumení mikrofonu se rozsvítí červená LED kontrolka ztlumení.



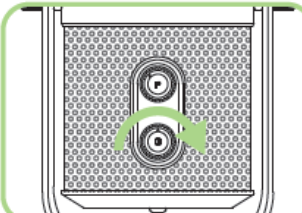

NASTAVENÍ HLASITOSTI

Změna	Displej OLED	Účinek
		Zvyšuje hlasitost sluchátek
		Snižuje hlasitost sluchátek

NASTAVENÍ PŘEDZESÍLENÍ MIKROFONU




















Předzesílení mikrofonu určuje citlivost mikrofonu při zachycování zaznamenávaného zdroje. Doporučujeme Vám, abyste při zahájení všech záznamů měli ovladač nastavený ve střední pozici a postupně citlivost upravovali, dokud nedosáhnete požadovaného výsledku.

Obecně platí, že pokud mikrofon zaznamenává příliš mnoho okolních ruchů, měl by se změnit vzor nahrávání nebo by se mělo snížit předzesílení mikrofonu, což platí i naopak.

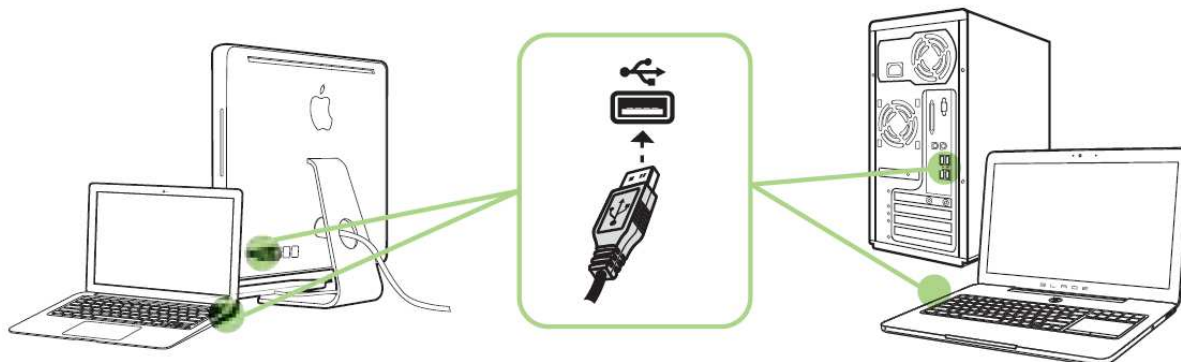
Změna	Displej OLED	Účinek
		Zvyšuje předzesílení mikrofonu
		Snižuje předzesílení mikrofonu

VÝBĚR CHARAKTERISTIKY VSTUPU

Mikrofon Razer Seirĕn podporuje 4 typy charakteristiky snímání dle Vašich preferencí. Pomocí voliče charakteristiky snímání zvolte požadované nastavení. Aktuálně vybraná charakteristika se zobrazí na displeji. Možnosti jsou:

	Charakteristika	Zdroj zvuku / směr	Použití záznamu			
Kardioidní			 Streamování	 Podcasty	 Postsynchrony	 Hudební nástroje
Stereo			 Zpĕv	 Hudební nástroje		
Všesměrový			 Konferenční hovory	 Akce, závody		
Obousměrný			 Rozhovor	 Hudební nástroje	 Pĕvecké duety	

6. INSTALACE MIKROFONU RAZER SEIRĚN



Krok 1: Zařízení Razer připojte k USB portu Vašeho počítače.

Krok 2: Na vyzvání* instalujte program Razer Synapse nebo si stáhněte instalační program z webových stránek www.razerzone.com/synapse.

Krok 3: Zaregistrujte se pro získání Razer ID nebo se přihlaste k účtu Razer Synapse prostřednictvím stávajícího Razer ID.

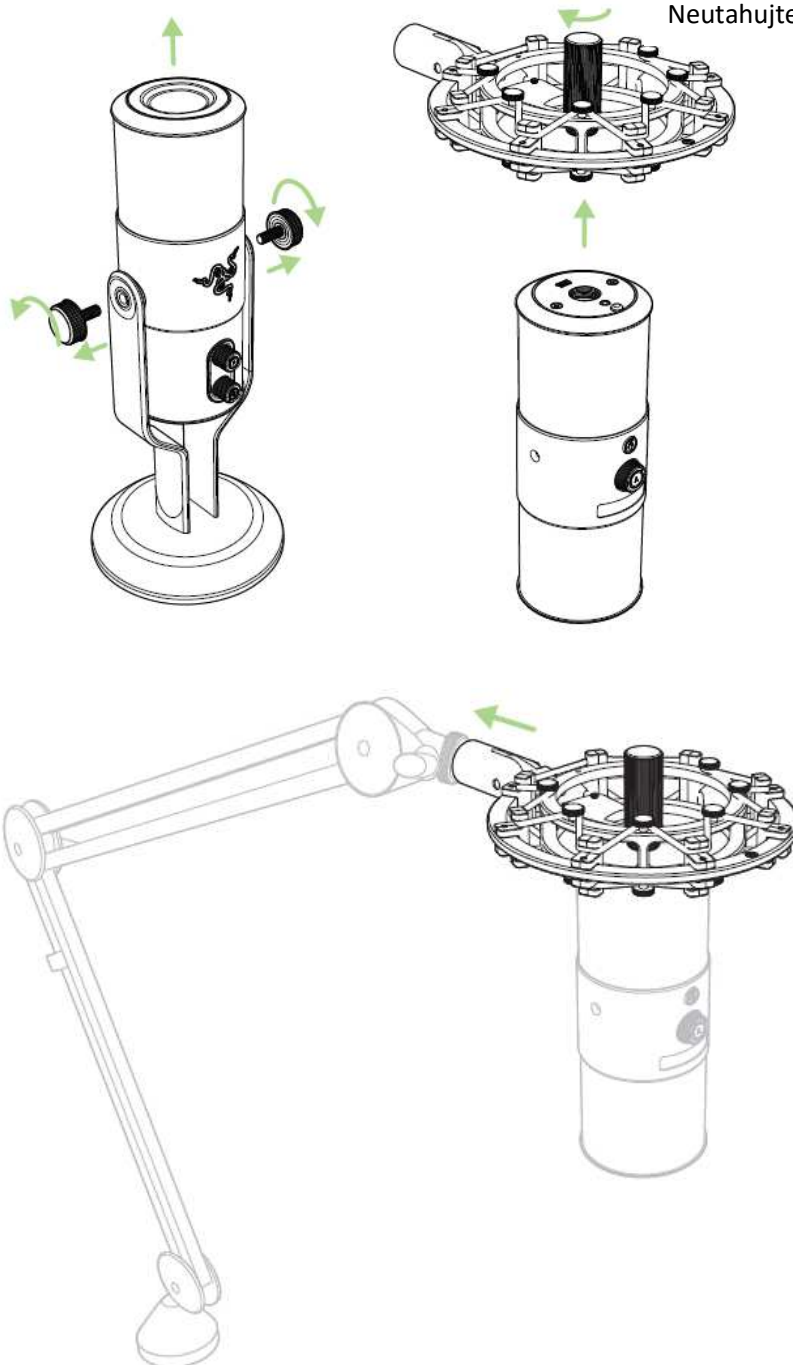
*Platí pro operační systém Windows 8 nebo novější verzi.

7. POUŽITÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ* S MIKROFONEM RAZER SEIRĚN

*Prodáváno samostatně na www.razerzone.com/store

INSTALACE ODPRUŽENÉHO DRŽÁKU MIKROFONU

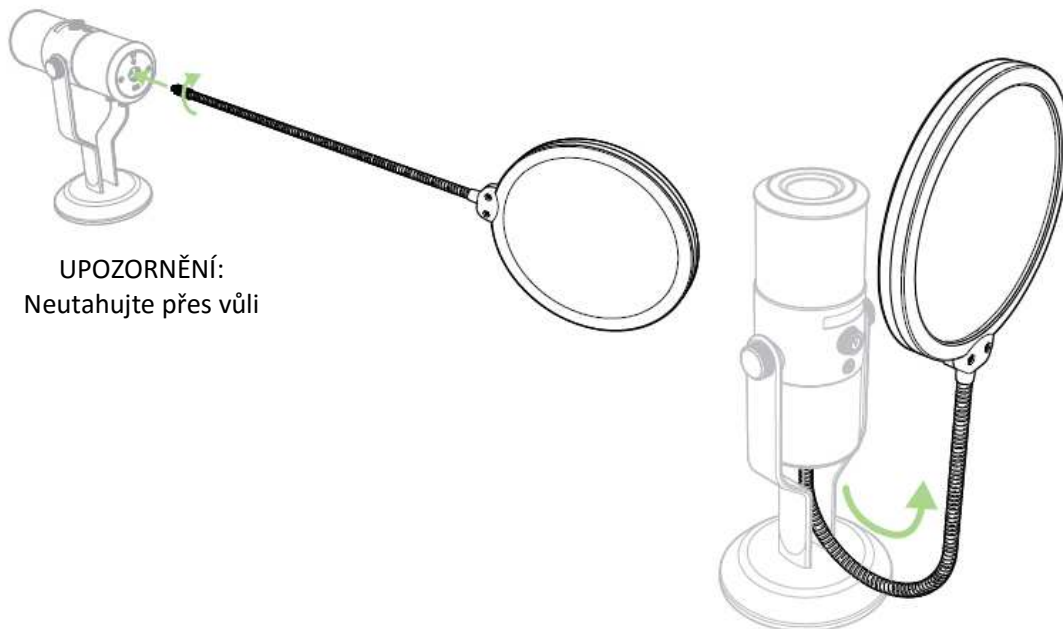
UPOZORNĚNÍ:
Neutahujte přes vůli



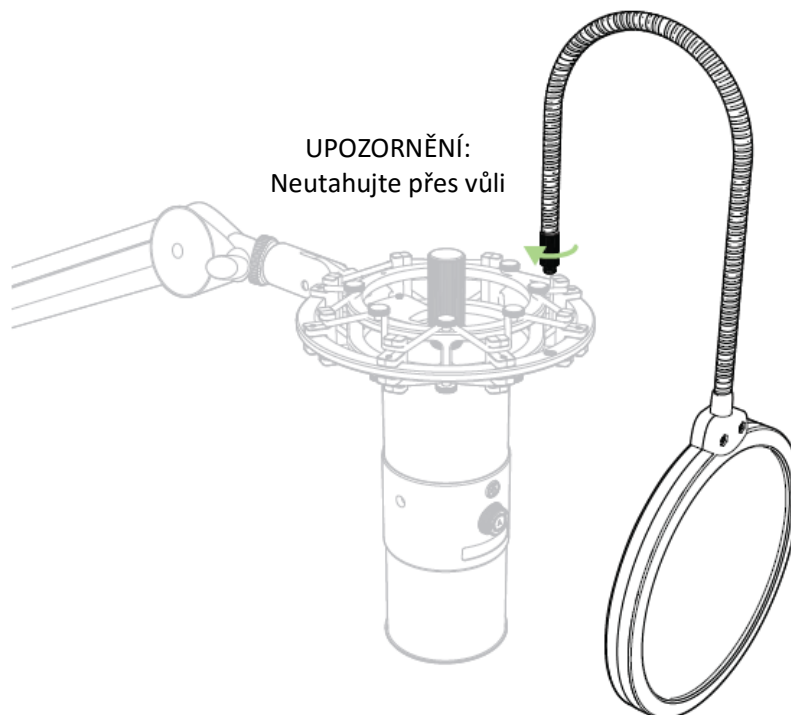
*Stojan mikrofону není součástí balení

INSTALACE POP FILTRU

Stolní režim



Režim mikrofonu se stojanem



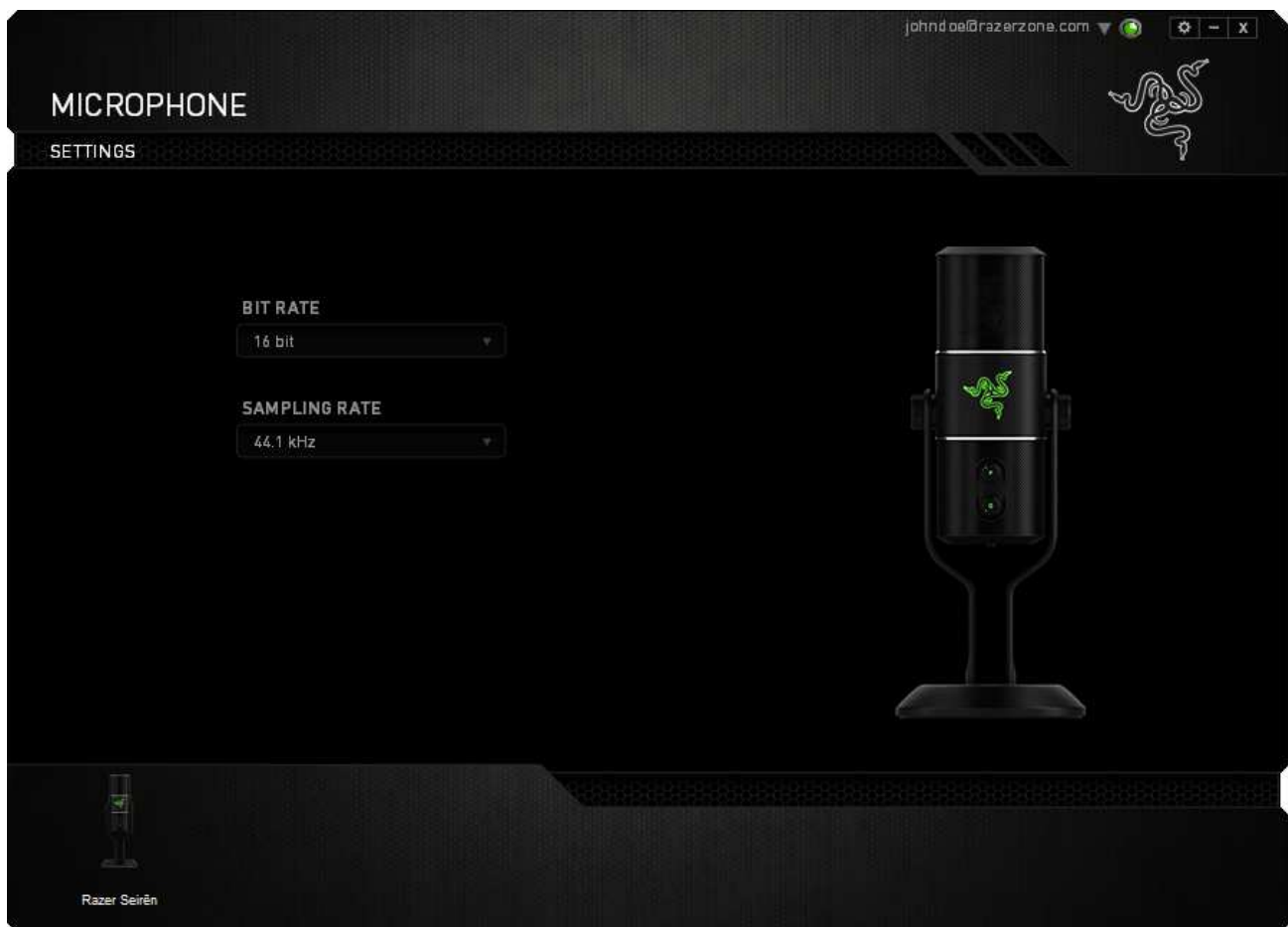
8. KONFIGURACE MIKROFONU RAZER SEIRĚN

Upozornění: Abyste mohli využívat uvedené funkce, musíte se přihlásit do systému Razer Synapse. Tyto funkce se v závislosti na aktuální verzi softwaru a na operačním systému Vašeho počítače mohou změnit.

Mikrofon Razer SeirĚn nabízí celou řadu funkcí, prostřednictvím kterých si jej můžete přizpůsobit svým vlastním požadavkům.

ZÁLOŽKA SETTINGS (NASTAVENÍ)

Možnosti nabízené v této záložce umožňují kontrolovat kvalitu výsledného záznamu.



9. BEZPEČNOST A ÚDRŽBA

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Aby bylo používání mikrofону Razer Seirēn maximálně bezpečné, doporučujeme Vám řídit se níže uvedenými pokyny:

1. Pokud při používání našeho zařízení zaznamenáte potíže, které přetrvávají i poté, co provedete nezbytná opatření pro odstranění problému, zařízení odpojte a zavolejte na telefonickou podporu společnosti Razer nebo navštivte stránky internetové podpory www.razersupport.com. Nikdy se nepokoušejte sami zařízení opravit.
2. Zařízení nikdy nerozebírejte (pokud tak učiníte, přijdete o práva vyplývající ze záruky), neopravujte a nepřipojujte ho do sítě, kde by bylo přetíženo.
3. Dbejte na to, aby zařízení nepřišlo do kontaktu s jakoukoliv kapalinou a nenechávejte ho ve vlhkém prostředí. Se zařízením pracujte pouze při provozní teplotě v rozmezí 0 °C až 40 °C. Pokud by se provozní teplota dostala mimo toto rozmezí, vypněte a odpojte zařízení a nechte ho v klidu, aby se teplota opět stabilizovala na běžné rozmezí.
4. Poslech nadměrně hlasitého zvuku po příliš dlouhou dobu může vést k poškození sluchu. Legislativa některých zemí mimo to povoluje při poslechu maximální hlasitost 86 dB po dobu maximálně 8 hodin denně. Z toho důvodu doporučujeme při dlouhodobém poslechu snížit hlasitost na příjemnou úroveň. Myslete prosím na svůj sluch.

ÚDRŽBA A PRÁCE SE ZAŘÍZENÍM

Mikrofon Razer Seirēn vyžaduje pro svou optimální funkci minimální údržbu. Doporučujeme, abyste ho jednou za měsíc odpojili od počítače a vyčistili ho pomocí měkkého hadříku nebo bavlněné utěrky, které navlhčete v teplé vodě. Tím zabráníte usazování nečistot. K čištění nepoužívejte mýdlo ani agresivní čisticí prostředky.

10. PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

COPYRIGHT A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

©2014-2015 Razer Inc. Patent přihlášen. Všechna práva vyhrazena. Razer, logo tříhlavého hada Razer, logo v podobě dekorativního nápisu Razer a další zde uvedené obchodní známky jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami společnosti Razer Inc. a/nebo jejích dceřiných či přidružených společností, které jsou registrovány ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích.

Součástí této příručky mohou být copyright, obchodní známky, obchodní tajemství, patenty, patentované přihlášky nebo další duševní vlastnictví (ať už registrovaná či neregistrovaná) společnosti Razer Inc. („Razer“) vztahující se k produktu. Získání této příručky Vám nedává právo na žádné z autorských práv, obchodních známek, patentů nebo práv duševního vlastnictví. Mikrofon Razer Seirēn („produkt“) se může svým provedením lišit od obrázků uvedených v tomto manuálu. Společnost Razer nenesse za tyto odlišnosti nebo případné chyby v tomto manuálu žádnou odpovědnost. Informace uvedené v tomto manuálu jsou předmětem změny bez předchozího upozornění.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Pokud si chcete přečíst aktuální a nejnovější podmínky Omezené záruky, navštivte prosím webovou stránku www.razerzone.com/warranty.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Společnost Razer v žádném případě nenesse odpovědnost za jakékoliv ztráty zisku, ztráty informací nebo dat, zvláštní, náhodné, nepřímé, trestní nebo následné škody, které vzniknou jakýmkoliv způsobem ve spojení s distribucí, prodejem, dalším prodejem, používáním a nemožností používat tento produkt. Odpovědnost společnosti Razer v žádném případě nemůže překročit kupní cenu produktu.

ZPROSTŘEDKOVATELSKÉ NÁKLADY

Abychom předešli pochybnostem, prohlašujeme, že společnost Razer nebude v žádném případě odpovědná za náklady vzniklé ve spojení se zprostředkováním produktu s výjimkou toho, že byla na možnost poškození upozorněna. Společnost Razer nebude v žádném případě hradit zprostředkovatelské náklady překračující kupní cenu produktu.

OBECNÉ PODMÍNKY

Tyto smluvní podmínky podléhají zákonům země, ve které byl produkt zakoupen, a na základě těchto zákonů se také vykládají. Jestliže je některá z uvedených podmínek v

dané zemi neplatná nebo nevymahatelná, je tato podmínka (do míry, do jaké je neplatná a nevymahatelná) vyloučena, aniž by došlo k zneplatnění zbývajících smluvních podmínek. Společnost Razer si vyhrazuje právo na změnu jakékoliv z podmínek bez předchozího upozornění.