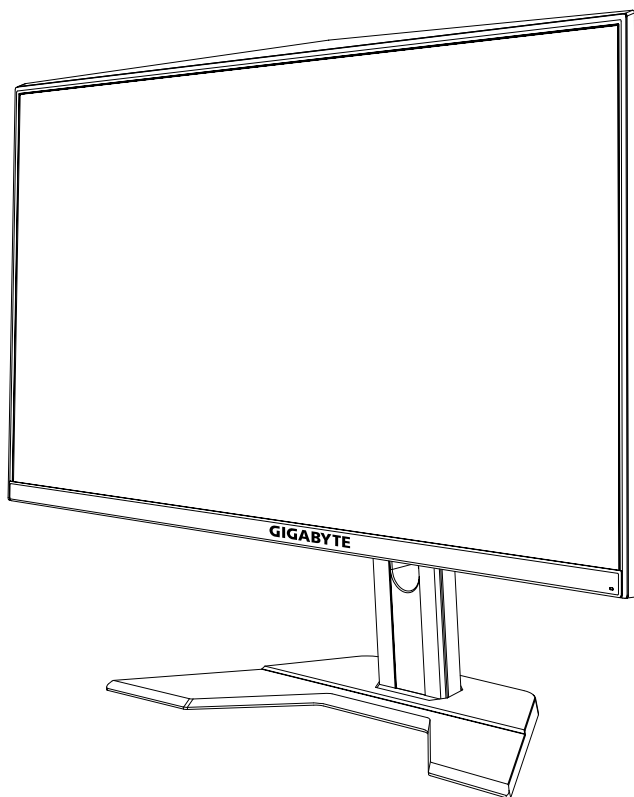


# GIGABYTE™



## G27Q

HERNÍ MONITOR

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## **Autorská práva**

© 2020 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Všechna práva vyhrazena.

Obchodní známky uvedené v této příručce jsou ze zákona zaregistrovány K příslušným vlastníkům.

## **Právní omezení**

Informace v této příručce jsou chráněny zákony o autorském právu a jsou majetkem společnosti GIGABYTE.

Společnost GIGABYTE si vyhrazuje právo provádět změny technických údajů a vlastností v této příručce bez předchozího upozornění.

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, kopírována, překládána, přenášena nebo publikována v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky bez předchozího písemného souhlasu společnosti GIGABYTE.

- Pro usnadnění používání tohoto monitoru si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku.
- Další informace naleznete na našich webových stránkách: <https://www.gigabyte.com>

# SAFETY INFORMATION

## Regulatory Notices

### United States of America, Federal Communications Commission Statement

#### **Supplier's Declaration of Conformity** **47 CFR § 2.1077 Compliance Information**

Product Name: **LCD monitor**

Trade Name: **GIGABYTE**

Model Number: **G27Q**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T. Inc.**

Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748

Tel.: 1-626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

#### **FCC Compliance Statement:**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### **Canadian Department of Communications Statement**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### **Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### **European Union (EU) CE Declaration of Conformity**

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

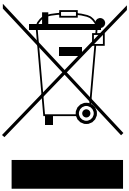
### **European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr<sup>+6</sup>, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

### **European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement**

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

## WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

## End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

## Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la directive RoHS II 2011/65/UE & la déclaration 2015/863.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

## European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EURichtlinien:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

## **CE declaração de conformidade**

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

## **CE Declaración de conformidad**

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC (2014/30/EU), Directiva de bajo voltaje (2014/35/EU), Directiva de Ecodiseño (2009/125/EC), Directiva RoHS (recast) (2011/65/EU) y la Declaración 2015/863.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

## **CE Dichiarazione di conformità**

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/EC, Direttiva RoHS 2011/65/EU e Dichiarazione 2015/863. La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

## **Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej**

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863. Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektyw.

## **ES Prohlášení o shode**

Toto zařízení splňuje požadavky Smernice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Smernice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Smernice ErP 2009/125/ES, Smernice RoHS 2011/65/EU a 2015/863.

Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky smernic.

## EK megfeleloségi nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidopontjában érvényes, aktuális változatában: EMC irányelv 2014/30/EU, Kíszfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EK, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/ΕU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863. Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

## Japan Class 01 Equipment Statement

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

## Japan VCCI Class B Statement

クラス B VCCI 基準について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## China RoHS Compliance Statement

中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

### 环保使用期限

#### Environment-friendly Use Period



此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变、电子电气产品用户正常使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

### 产品中有害物质的名称及含量：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



HDMI HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。



## 限用物質含有情況標示聲明書

### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：液晶顯示器， 型號（型式）：G27Q Equipment name: Type designation (Type):						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenylethers (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition .						
備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence .						
備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption						

## Bezpečnostní opatření

Před použitím monitoru si přečtěte následující Bezpečnostní opatření.

- Používejte pouze příslušenství dodané s monitorem nebo příslušenství doporučené výrobcem.
- Uchovávejte plastové obalové sáčky produktu mimo dosah dětí.
- Před připojením monitoru k elektrické zásuvce se ujistěte, že jmenovité napětí napájecího kabelu je kompatibilní se specifikací napájení v zemi, ve které se nacházíte.
- Zástrčka napájecího kabelu musí být zapojena do řádně zapojené a uzemněné zásuvky.
- Nedotýkejte se zástrčky mokřýma rukama, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Umístěte monitor na stabilní a dobře větrané místo.
- Neumisťujte monitor do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou elektrické radiátory nebo přímé sluneční světlo.
- Otvory na monitoru slouží k větrání. Nezakrývejte ani neblokuje větrací otvory žádnými předměty.
- Nepoužívejte monitor v blízkosti vody, nápojů nebo všech druhů tekutin. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození monitoru.
- Před čištěním nezapomeňte odpojit monitor ze zásuvky.
- Protože se povrch obrazovky může snadno poškrábat, nedotýkejte se povrchu žádnými tvrdými nebo ostrými předměty.
- K otření obrazovky použijte měkký hadřík, který nepouští vlákna. V případě potřeby můžete k čištění monitoru použít čistič skla. Nikdy však nestříkejte čistič přímo na obrazovku.
- Pokud se monitor delší dobu nepoužívá, odpojte napájecí kabel.
- Nepokoušejte se monitor sami rozebírat ani opravovat.

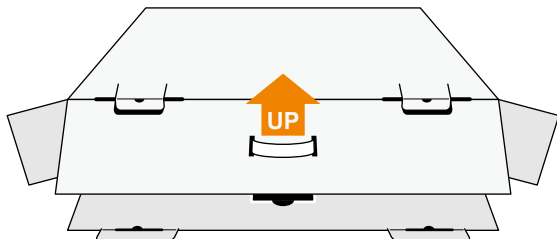
# Obsah

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE.....	3
Regulační upozornění.....	3
Bezpečnostní opatření.....	10
ÚVOD .....	12
Rozbalení .....	12
Obsah balení.....	14
Popis produktu.....	15
ZAČÍNÁME .....	17
Instalace podstavce stojanu .....	17
Nastavení úhlu pohledu.....	18
Instalace nástěnného držáku (volitelné) .....	19
Zapojení .....	20
POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ .....	21
Zapnutí/vypnutí.....	21
Doporučení pro pohodlí uživatele .....	22
Výběr zdroje vstupu.....	23
OPERACE .....	24
Rychlá nabídka.....	24
Konfigurace nastavení zařízení .....	29
DODATKY .....	38
Technické údaje .....	38
Seznam podporovaných časování.....	39
Řešení problémů.....	40
Základní údržba.....	41
Poznámky k napájení USB .....	41
Servisní informace GIGABYTE.....	41

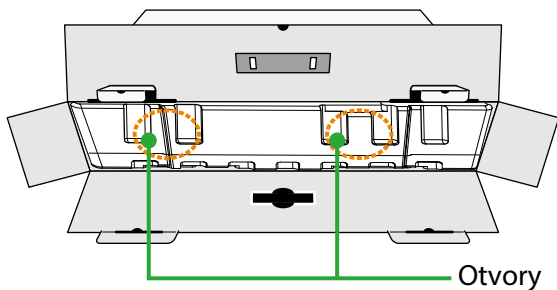
# ÚVOD

## Rozbalení

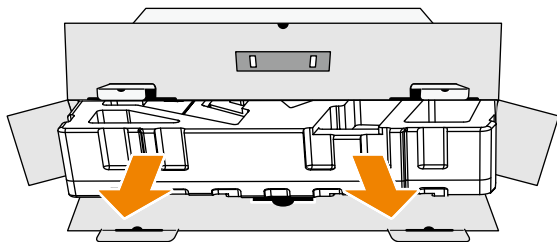
1. Otevřete horní kryt krabice. Postupujte podle pokynů pro vybalení, které jsou připevněny na vnitřním krytu.
2. Ujistěte se, že je krabice ve správné orientaci a opatrně ji položte na stabilní povrch.



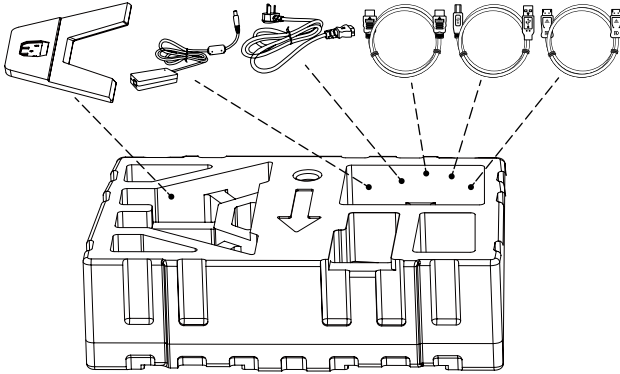
3. Otevřete vnitřní kryt.



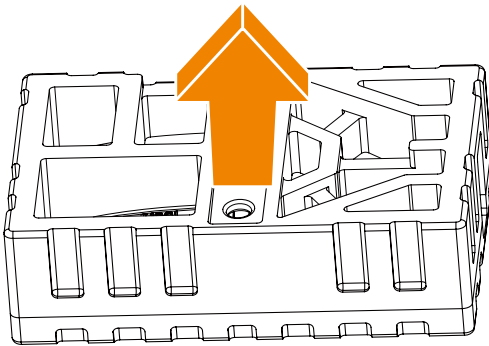
4. Uchopte sestavu polystyrénů (skrz otvory) a vytáhněte ji z krabice.



5. Vyměte předměty z horního polystyrenu.

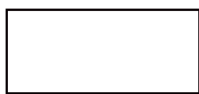


6. Odstraňte horní polystyren. Poté můžete vyjmout monitor ze spodního polystyrenu.

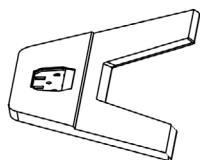


## Obsah balení

Krabice obsahuje následující položky. Pokud některá z nich chybí, kontaktujte místního prodejce.



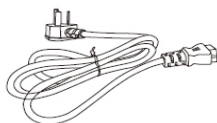
Monitor



Základna monitoru



Stojan



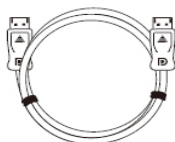
Napájecí kabel



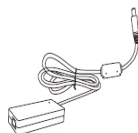
Kabel HDMI



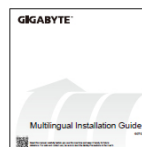
Kabel USB



Kabel DP



Adaptér



Stručná příručka

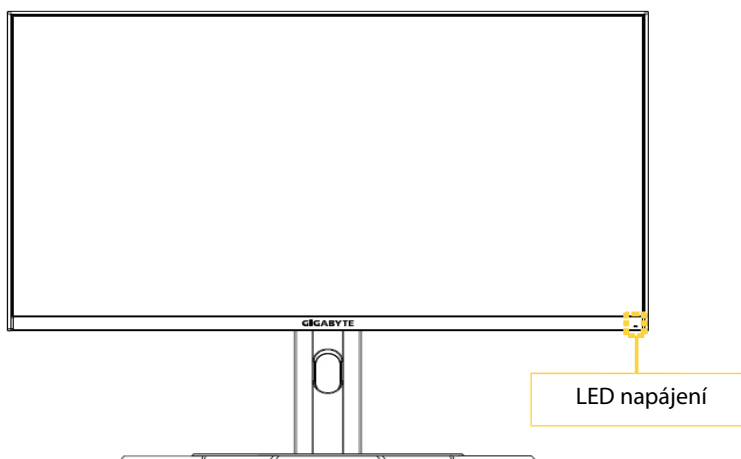


Záruční list

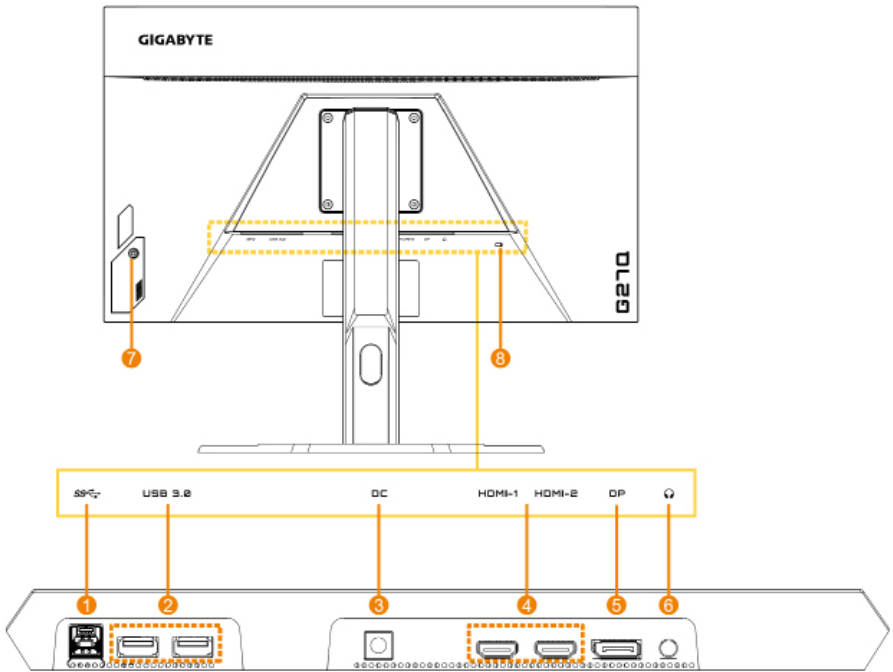
**Poznámka:** Uschovejte prosím krabici a obalové materiály pro budoucí přepravu monitoru.

## Popis produktu

### Pohled zepředu



## Pohled zezadu



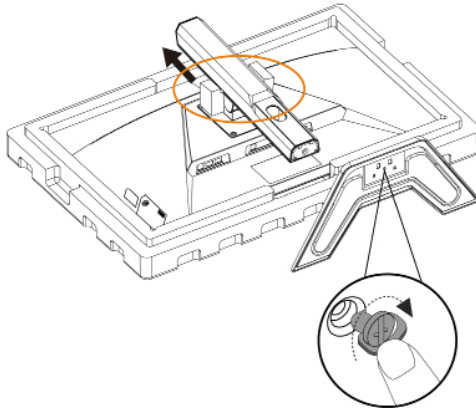
- |                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Výstupní port USB  | 5. DisplayPort                      |
| 2. Porty USB 3.0 (x2) | 6. Konektor pro připojení sluchátek |
| 3. DC IN konektor     | 7. Ovládací tlačítko                |
| 4. Porty HDMI (x2)    | 8. Zámek Kensington                 |



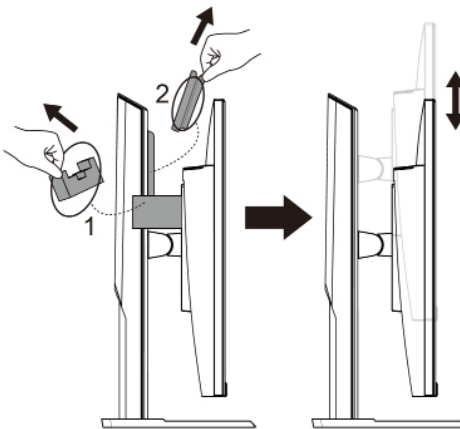
# ZAČÍNÁME

## Instalace podstavce stojanu

1. Umístěte monitor na spodní polystyren obrazovkou dolů a vysuňte horní polystyren na nosné rameno.
2. Zarovnejte základnu monitoru se dvěma vodícími kolíky pod stojanem. Poté nainstalujte základnu na stojan.



3. Zvedněte monitor do vzpřímené polohy a položte jej na stůl. Výšku monitoru lze upravit poté, co budou odstraněny položky 1 a 2 zobrazené na obrázku.

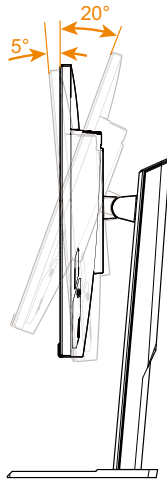


## Nastavení úhlu pohledu

**Poznámka:** Držte podstavec monitoru tak, aby se obrazovka při provádění úprav nepřevrhla.

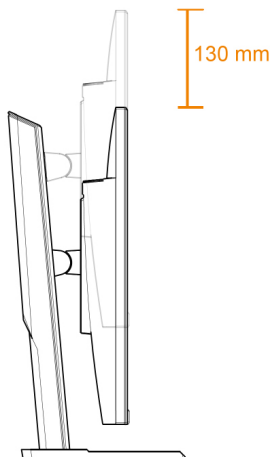
## Nastavení úhlu náklonu

Nakloňte obrazovku dopředu nebo dozadu do požadovaného úhlu pohledu (-5° až 20°).



## Změna orientace obrazovky

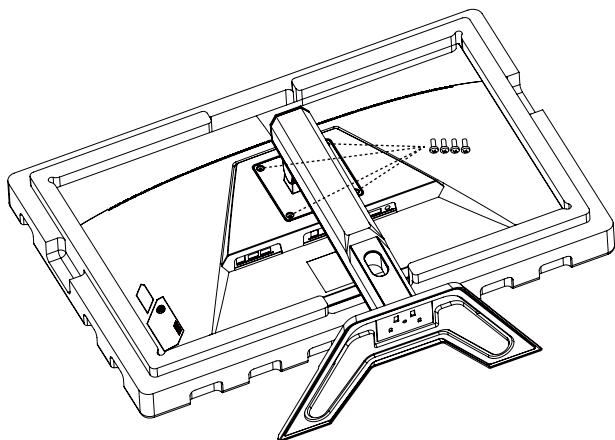
Zvedněte obrazovku do nejvyšší polohy (130 mm).



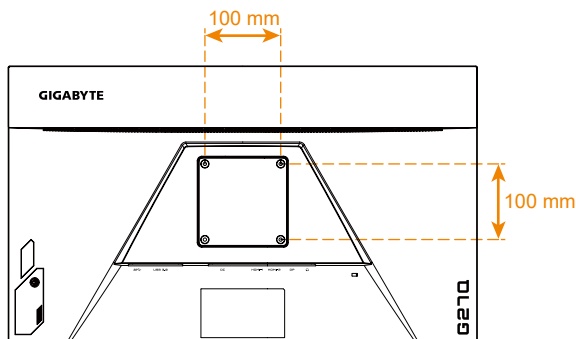
## Instalace nástěnného držáku (volitelné)

Použijte pouze sadu pro upevnění na zeď 100 x 100 mm, doporučenou výrobcem.

1. Umístěte monitor na spodní polystyren obrazovkou dolů.
2. Zatlačením zajišťovacích svorek směrem dovnitř odpojte stojan od monitoru.



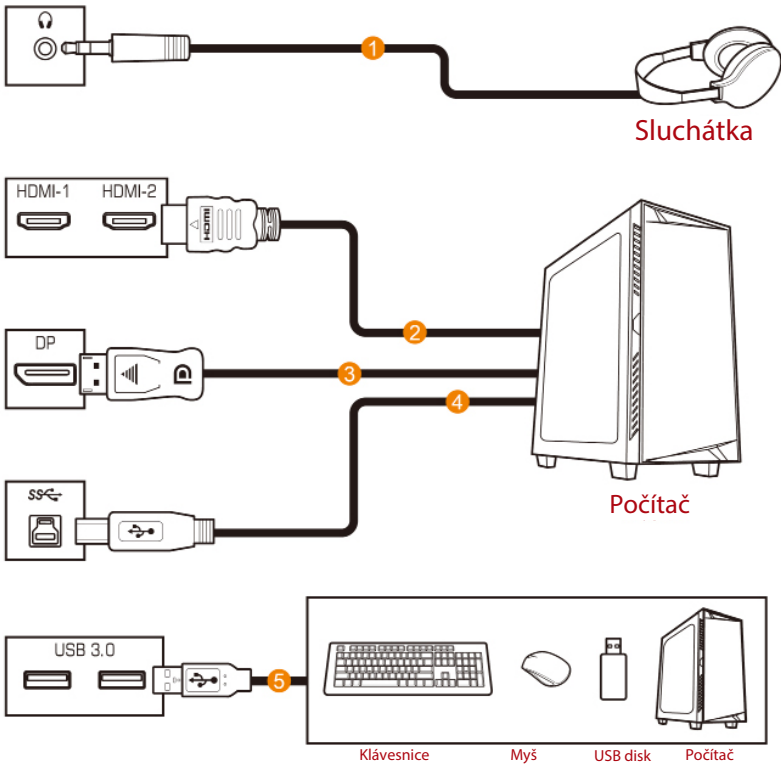
3. Připevněte montážní držák k montážním otvorům v zadní části monitoru. Potom pomocí šroubů připevněte držák na místo.



**Poznámka:** Chcete-li monitor připevnit na zeď, prostudujte si instalační příručku, která je součástí sady držáku na stěnu.

Hlava monitoru může být instalována na zeď, otočné konzoly nebo jiné konzoly. Tento monitor podporuje montážní otvory 100 mm, které odpovídají průmyslovému standardu VESA. K instalaci jakéhokoli řešení jiného výrobce na monitor jsou zapotřebí čtyři šrouby  $\varnothing 4$  mm se stoupáním 0,7 mm a délkou 10 mm. Pokud použijete delší šroub, může dojít k poškození monitoru. Zkontrolujte, zda držák dodaný výrobcem odpovídá standardu VESA a je schopen unést tělo monitoru. Abyste zajistili optimální výkon, použijte napájecí kabel a video kabel připojený k monitoru.

## Zapojení



- 1 Kabel sluchátek
- 2 Kabel HDMI
- 3 Kabel DisplayPort

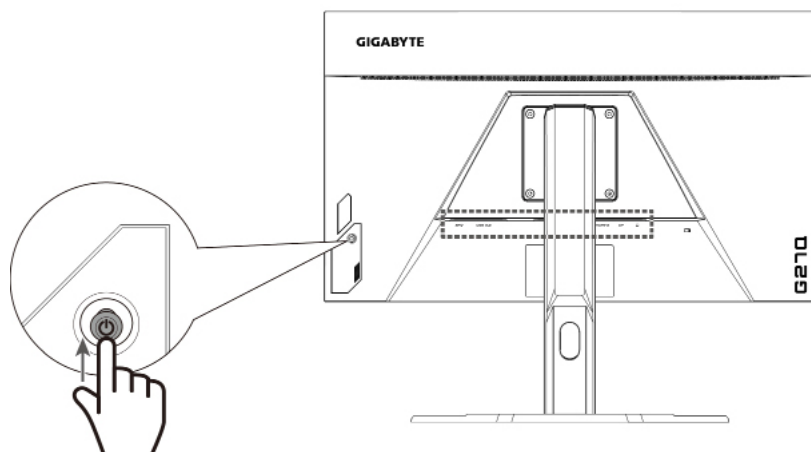
- 4 Kabel USB (A-Male na B-Male)
- 5 Kabel USB

# POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

## Zapnutí/vypnutí

### Zapnutí

1. Připojte jeden konec napájecího kabelu ke zdířce AC IN na zadní straně monitoru.
2. Připojte druhý konec napájecího kabelu k elektrické zásuvce.
3. Stisknutím tlačítka Control (Ovládání) zapnete monitor. Poté monitor přejde do úsporného režimu a kontrolka LED napájení se rozsvítí bíle a začne blikat po dobu jedné sekundy.



### Vypnutí

Stisknutím tlačítka Control (Ovládání) po dobu 2 sekund vypnete monitor.

### Poznámka:

Když se na obrazovce zobrazí nabídka Hlavní menu, můžete rovněž vypnout monitor posunutím tlačítka Control (Ovládání) dolů (⏮). Viz strana 25.

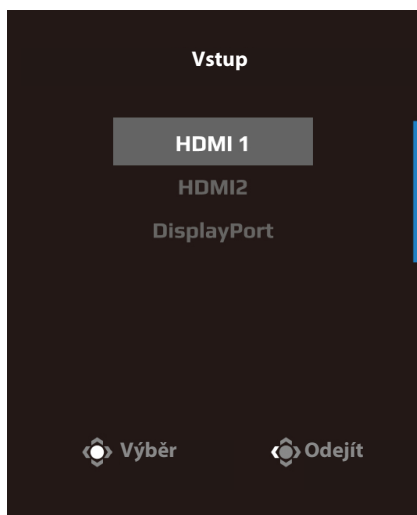
## **Doporučení pro pohodlí uživatele**

Níže je uvedeno několik tipů pro pohodlné sledování monitoru:

- Optimální pozorovací vzdálenosti pro monitory se pohybují od přibližně 510 mm do 760 mm (20 "až 30").
- Obecným vodítkem je umístit monitor tak, aby horní část obrazovky byla pohodlně usazena, nebo mírně pod úroveň očí.
- Používejte odpovídající osvětlení pro typ práce, kterou vykonáváte.
- Provádějte pravidelné a časté přestávky (nejméně po dobu 10 minut) každou půl hodinu.
- Pravidelně se podívejte mimo obrazovku monitoru a zaostřete na vzdálený objekt po dobu nejméně 20 sekund.
- Oční cvičení může pomoci snížit namáhání očí. Tato cvičení často opakujte:  
(1) dívejte se nahoru a dolů (2) pomalu otáčejte svým okem (3) pohybujte očima šikmo.

## Výběr zdroje vstupu

1. Přemístěním tlačítka Control doprava (↔) přejděte do nabídky Vstup.
2. Přemístěním tlačítka nahoru/dolů (↑/↓) vyberte požadovaný zdroj vstupu. Potom potvrďte stisknutím tlačítka Control.



# OPERACE

## Rychlá nabídka

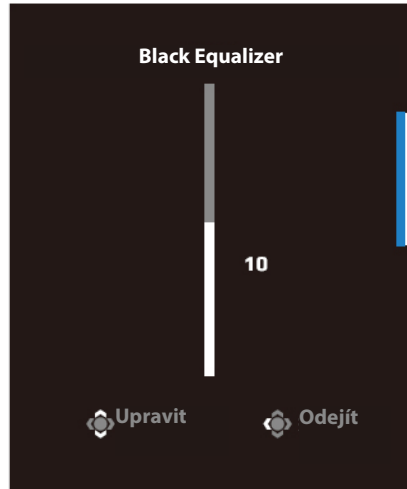
### Klávesové zkratky

Ve výchozím nastavení je tlačítko Control (Ovládání) přiřazena konkrétní funkce.

Poznámka: Chcete-li změnit funkci předvoleného rychlého tlačítka, viz část „Quick Switch (Rychlý přepínač)“ na straně 34.

Chcete-li získat přístup k funkci rychlých tlačítek, proveďte následující:

- Přemístěním tlačítka Control nahoru (↕) přejděte do nabídky Black Equalizer.
- Přemístěním tlačítka Control nahoru/dolů (↕) upravte nastavení a potvrďte stisknutím tlačítka Control.

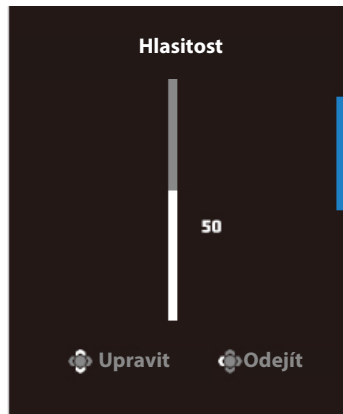




- Přemístěním tlačítka Control dolů (⏮) přejděte do nabídky Režim obrazu.
- Přemístěním tlačítka Control doprostřed (⏪) vyberte požadovanou volbu a potvrďte stisknutím tlačítka Control.



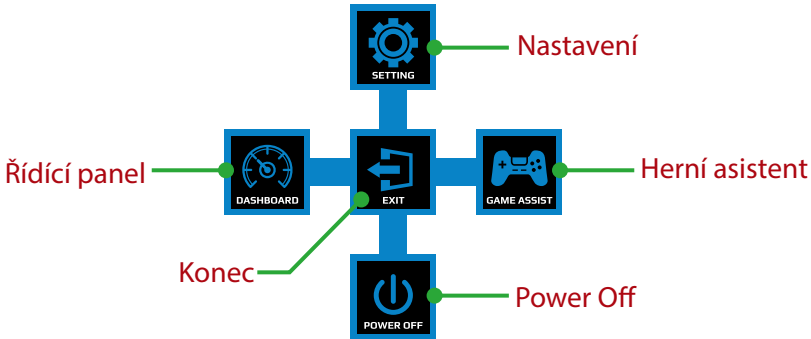
- Přemístěním tlačítka control vlevo (⏮) vstoupíte do nabídky Hlasitosti.
- Přemístěním tlačítka Control nahoru/dolů (⏮/⏭) upravte hlasitost sluchátek a potvrďte stisknutím tlačítka Control.



- Přemístěním tlačítka Control vpravo (⏭) vstupte do nabídky vstup. Viz část „Výběr zdroje vstupu“. **Poznámka:** Chcete-li nabídku ukončit, přemístěte tlačítko Control (⏮) doleva.

## Průvodce funkčními klávesami

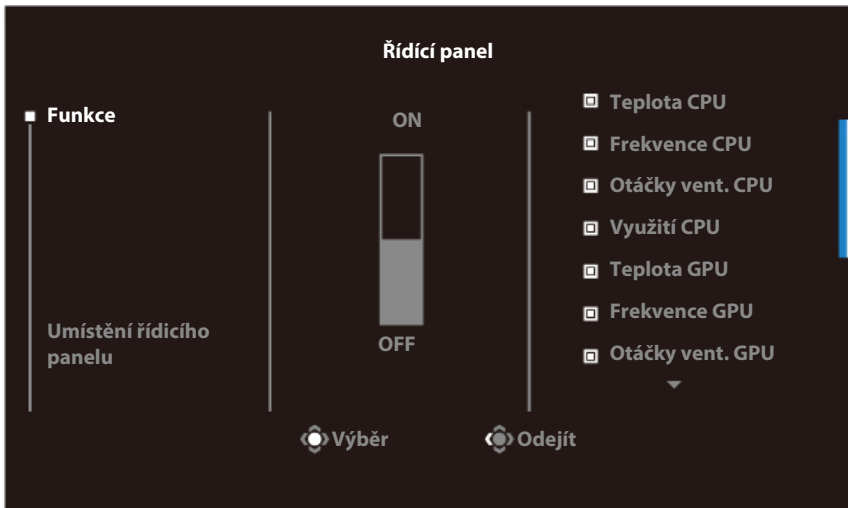
Stisknutím tlačítka Control zobrazte nabídku Hlavní menu.



Potom pomocí tlačítka Control (Ovládání) vyberte požadovanou funkci a nakonfigurujte související nastavení.

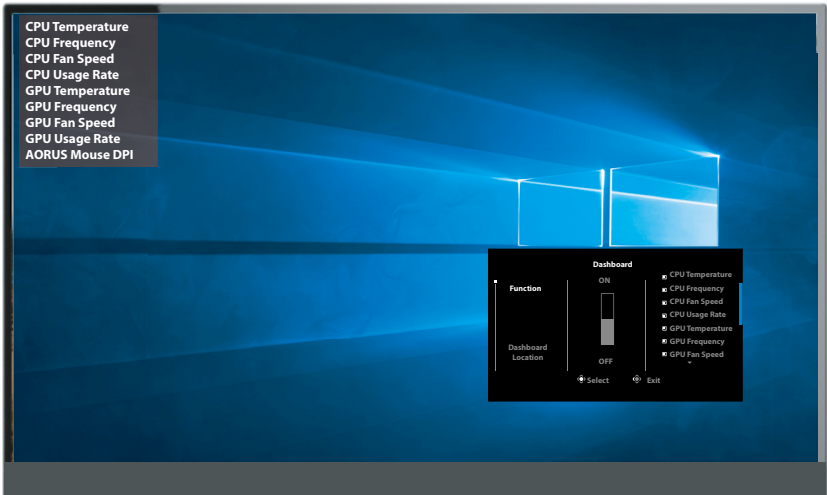
### Řídicí panel

Když se na obrazovce objeví hlavní nabídka, přesunutím ovládacího tlačítka doleva (↶) vstoupíte do nabídky řídicího panelu.



- **Funkce:** Povolit/Zakázat funkci. Pokud je povoleno, můžete vybrat požadované možnosti, které se mají zobrazit na obrazovce.
- **Umístění panelu:** Určete umístění informací panelu, které se mají zobrazit na obrazovce.

Jakmile je konfigurace řídicího panelu dokončena, přenesení systémová data do SOC prostřednictvím portu USB a na obrazovce zobrazí hodnotu zvolené funkce.



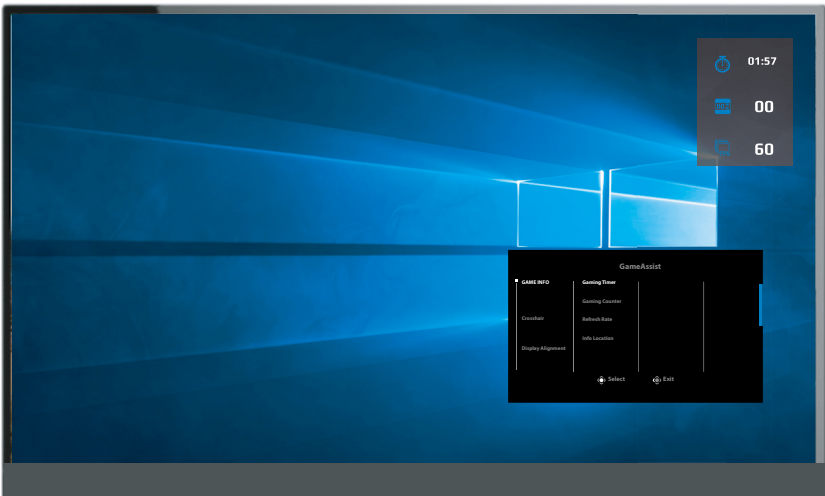
**Poznámka:** Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen k výstupnímu portu USB monitoru a portu USB vašeho počítače

## Herní Asistent

Když se na obrazovce zobrazí nabídka hlavní menu, přemístěním tlačítka Control doprava (↔) vstupte do nabídky Herní asistent.



- **Game INFO (Herní informace):** Nakonfigurujte nastavení související s hrou FPS (First Person Shooting).
  - Vyberte položku **Gaming Timer (Herní časovač)** a vyberte režim odpočítávání. Chcete-li tuto funkci vypnout, nastavte na OFF (VYP).
  - Vyberte položku **Gaming Counter (Odpočítávání hry)** nebo **Refresh Rate (Obnovovací frekvence)** a zapněte/vypněte odpočítávání hry nebo nastavení obnovovací frekvence v reálném čase.
  - Vyberte možnost **Info Location (Umístění informací)** a určete umístění informací, které se mají zobrazit na obrazovce.



- **Zaměřovací kříž:** Vyberte požadovaný typ zaměřovacího kříže, který vyhovuje vašemu hernímu prostředí. Uspodňuje míření.
- **Zarovnání displeje:** Je-li tato funkce povolena, zobrazuje zarovnávací čáry na čtyřech stranách obrazovky a poskytuje tak praktický nástroj pro dokonalé sladění více monitorů.

## Konfigurace nastavení zařízení

Když se na obrazovce zobrazí nabídka Hlavní menu, přemístěním tlačítka Control (🕒) nahoru a vstupte do nabídky Nastavení.

**Poznámka:** Pomocí tlačítka Control můžete procházet nabídkou a provádět úpravy.



### Hraní

Nakonfigurujte nastavení související s hrou.



Položka	Popis
Stabilizátor míření	<p>Když je tato funkce zapnutá, snižuje rozmazání rychlých pohybů ve hrách.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tato funkce není k dispozici za následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-když je nastavena nižší frekvence než 100 Hz.</li> <li>-když je zapnutá funkce FreeSync.</li> </ul>

Položka	Popis
Black Equalizer	Upravuje jas černých oblastí.
Super rozlišení	Zaostřuje obrázky s nízkým rozlišením.
Režim zobrazení	<p>Slouží k výběru poměru stran obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full (Celá): Upraví měřítko vstupního obrazu tak, aby vyplnil obrazovku. Ideální pro obraz s poměrem stran 16:9.</li> <li>• Aspect (Poměr stran): Zobrazí vstupní obraz bez geometrického zkreslení tak, aby byla vyplněna co největší část obrazovky.</li> </ul>
Overdrive	Slouží k úpravě doby odezvy LCD monitoru.
Free Sync Premium	<p>Pokud je tato funkce zapnutá, eliminuje zpoždění a trhání obrazu při hraní her.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tato funkce není k dispozici za následujících podmínek: Nastavte verzi DisplayPort na 1.1.</p>

## Obraz

Slouží ke konfigurování nastavení obrazu.



Vyberte jeden z přednastavených režimů obrazu.

- Standard: Pro úpravy dokumentů nebo procházení webových stránek.
- FPS: Pro hraní her FPS (First Person Shooting).
- RTS/RPG: Pro hraní her RTS (Real-Time Strategy) nebo RPG (Role-Playing Game).
- Film: Pro sledování filmů.
- Čtečka: Pro prohlížení dokumentů.
- sRGB: Pro prohlížení fotografií a grafiky na počítači.
- Vlastní 1: Přizpůsobené nastavení režimu obrazu.
- Vlastní 2: Přizpůsobené nastavení režimu obrazu.
- Vlastní 3: Přizpůsobené nastavení režimu obrazu.

Poté můžete nakonfigurovat následující nastavení obrazu.

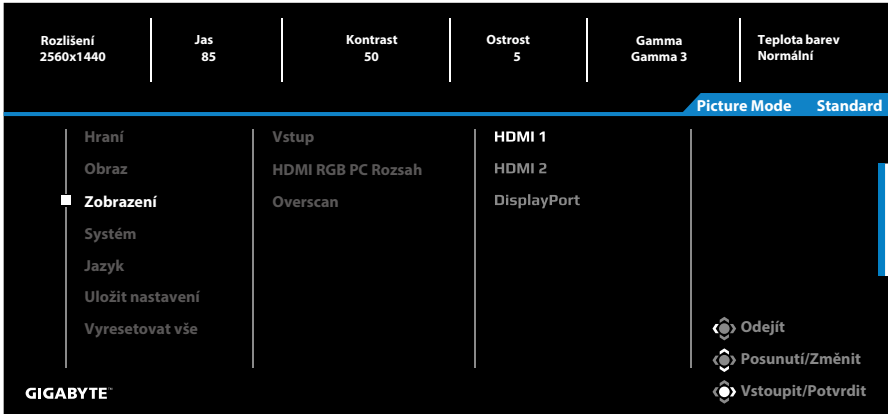
Položka	Popis
Jas	Úprava jasů obrazu.
Kontrast	Úprava kontrastu obrazu.
Barevná vibrace	Úprava intenzity tlumenějších barev.
Ostrost	Úprava ostrosti obrazu.

Položka	Popis
Gamma	Upravte střední úroveň jasu.
Teplota barev	<p>Vyberte teplotu barev.</p> <p><b>Poznámka:</b> Vyberte <b>User Define</b> a přizpůsobte teplotu barev úpravou úrovně červené (R), zelené (G) nebo modré (B) podle svých preferencí.</p>
Low Blue Light	<p>Snižte expozici modrého světla z obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úroveň 0: beze změny.</li> <li>• Úroveň 1 ~ 10: Čím vyšší úroveň, tím více modrého světla bude sníženo.</li> </ul> <p>Poznámka: Toto je úroveň Low Blue Light 10 v normálním režimu obrazu s normální barevností nebo teplotou. Je v souladu s certifikací TUV Low Blue Light</p>
Dynamický kontrast	Upravte úroveň černé obrazu, abyste dosáhli optimálního kontrastu.
Senseye Demo	<p>Rozdělte obrazovku na polovinu (2 okna).</p> <p>V levém okně se zobrazí obrázek vybraného režimu s výchozím nastavením a v pravém okně upravený obrázek s novým nastavením.</p>
Obnovit obraz	Obnovte všechna nastavení obrazu na výchozí.



## Zobrazení

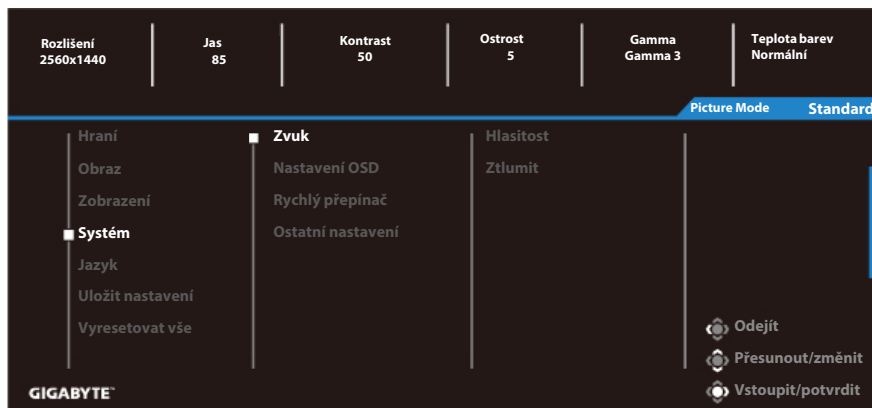
Konfigurace nastavení souvisejících se zobrazením.







Položka	Popis
Vstup	Volba zdroje vstupu
HDMI RGB PC Rozsah	Vyberte vhodné nastavení rozsahu RGB nebo nechte monitor, aby jej automaticky detekoval. <b>Poznámka:</b> Tato možnost je k dispozici pouze pro vstup HDMI.
Overscan	Je-li tato funkce povolena, mírně zvětší vstupní obraz a skryje okraje obrazu. <b>Poznámka:</b> Tato možnost je k dispozici pouze pro vstup HDMI.

## System

Nakonfigurujte nastavení související se systémem.



Položka	Popis
Zvuk	<p>Slouží ke konfigurování nastavení sluchátek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlasitost: Slouží k nastavení úrovně hlasitosti.</li> <li>• Ztlumit: Slouží k vypnutí/zapnutí zvuku.</li> </ul>
Nastavení OSD	<p>Nakonfigurujte nastavení související s nabídkou na obrazovce (OSD).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Čas zobrazení: Nastavte dobu, po kterou zůstane nabídka OSD na obrazovce.</li> <li>• Průhlednost OSD: Slouží k úpravám průhlednosti nabídky OSD.</li> <li>• Zámek nabídky OSD: Pokud je tato funkce zapnutá, není povoleno žádné nastavení OSD.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Chcete-li nabídku OSD odemknout, stiskněte tlačítko Control. Když se na obrazovce zobrazí zpráva, potvrďte výběrem Ano.</p> <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Tlačítko je uzamčeno, potvrzením odemknete OSD.</p> <p>Ne <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 4px;">Ano</span></p> </div>

Položka	Popis
Rychlé přepnutí	<p>Přiřadíte funkci klávesové zkratce. Dostupné možnosti: Aim Stabilizer, Black Equalizer, Low Blue Light, Hlasitost, Vstup, Kontrast, Jas, Režim obrazu a KVM přepínač. Výchozí nastavení klávesových zkratk je uvedeno níže:</p> <p>nahoru():Black Equalizer</p> <p>Dolů():Režim obrazu</p> <p>Doprava():Vstup</p> <p>Doleva():Hlasitost</p>
Ostatní nastavení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upozornění na rozlišení: Když je tato funkce povolena, při přepnutí monitoru na jiný vstupní zdroj se na obrazovce zobrazí zpráva s doporučeným rozlišením.</li> <li>• Input Auto Switch: Když je tato funkce povolena, automaticky se přepne na dostupný vstupní zdroj.</li> <li>• Automatické vypnutí: Je-li tato funkce povolena, monitor se po určité době automaticky vypne.</li> <li>• DisplayPort Ver .: Nastavte verzi DisplayPort na 1.1, 1.2.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, že jste tuto možnost nakonfigurovali na základě verze DisplayPort podporované vaší grafickou kartou.</li> <li>• Verzi DisplayPort nelze nastavit na 1.1, když je aktivována funkce FreeSync Premium.</li> </ul>

# Jazyk

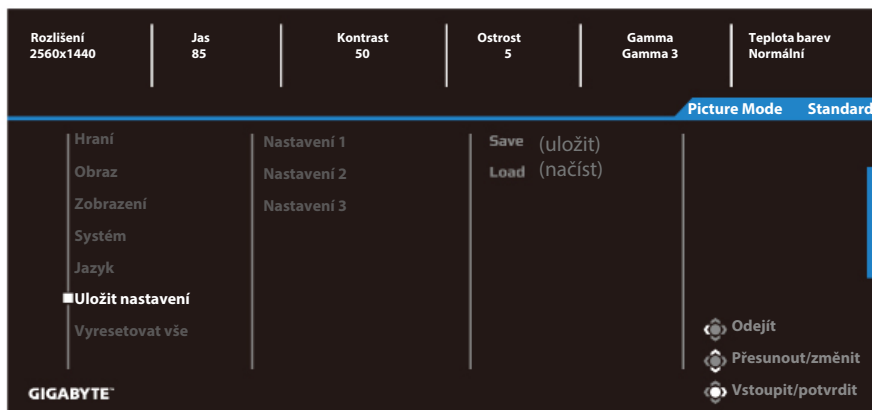
## Nastavení související s jazykem



Položka	Popis
Jazyk	Vyberte dostupný jazyk nabídky OSD.

## Uložit nastavení

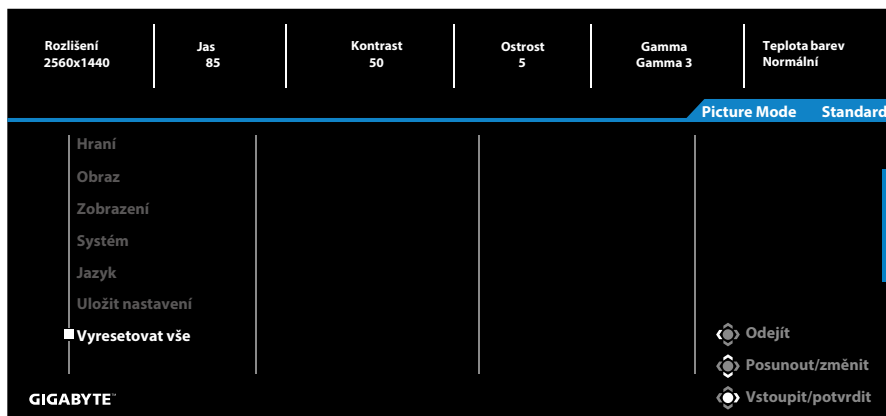
Nastavte personalizované konfigurace OSD pro Nastavení1, Nastavení2 nebo Nastavení3.



Položka	Popis
Uložit	Uložte přizpůsobená nastavení.
Načíst	Načtěte uložená nastavení.

## Vyresetovat vše

Obnovení do výchozího továrního nastavení monitoru.



# DODATKY

## Parametry

Položka	Specifikace
Velikost panelů	27"
Poměr stran	16:9
Rozlišení	2560 x 1440
Obnovovací frekvence	144Hz
Životnost LED	30000 hod. (min.)
Rozteč pixelů	0.2331 x 0.2331
Doba odezvy	1ms (MPRT)
Jas	350nits (typ.) / 320nits (min.)
Kontrastní poměr	1000:1 (typ.)
Dynamický kontrast	12M:1 (typ.)
Barevná hloubka	16.7M
Aktivní oblast obrazu	596.74(H) x 335.66 (V)
Pozorovací úhly	178° (H) / 178° (V)
Frekvence	48~144Hz (herní režim)
Vstupní/výstupní porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x HDMI 2.0</li> <li>• 1x DP1.2</li> <li>• 1x Sluchátka</li> <li>• 1x USB vstupní port</li> <li>• 2x USB 3.0 (výstup)</li> </ul> Podpora USB BC1.2 specifikace: Jednoportový výstup: 5V/1.5A Dvouportový výstup: 5V/1A
Napájení/vstup	AC 100~240V@ 50/60Hz
Napájecí zdroj/model	Asian Power Devices Inc., NB-65B19
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapnuto: 60W (Max.)</li> <li>• Nepřetržitě: 0.5W</li> <li>• Vypnuto: 0.3W</li> </ul>
Rozměry (W x H x D)	619.04 x 518.88 x 202.97mm (se stojanem)
Hmotnost	6.776 ± 0.5 kgs (Net)
Teplotní rozsah (provozní)	0°C - 40°C

**Poznámka:** Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Seznam podporovaných obnovovacích frekvencí

Seznam časování	HDMI	DP
640x480@60Hz	✓	✓
640x480@75Hz	✓	✓
720x480@60Hz	✓	✓
800x600@60Hz	✓	✓
800x600@75Hz	✓	✓
1024x768@60Hz	✓	✓
1024x768@75Hz	✓	✓
1280x720@60Hz	✓	✓
1280x720@120Hz	✓	✓
1920x1080@60Hz	✓	✓
1920x1080@120Hz	✓	✓
2560x1440@60Hz	✓	✓
2560x1440@120Hz	✓	✓
2560x1440@144Hz	✓	✓

## Řešení problémů

Problém	Možné(á) řešení
Bez napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen ke zdroji napájení a k monitoru.</li> <li>• Zkontrolujte kabel a zástrčku, zda něco z toho není poškozené.</li> <li>• Ujistěte se, že je monitor zapnutý.</li> <li>• Zkontrolujte, zda svítí kontrolka LED adaptéru.</li> </ul>
Na obrazovce se neobjevuje žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ujistěte se, že je monitor a počítač správně připojen a obě zařízení jsou zapnutá.</li> <li>• Ujistěte se, že jste vybrali správný vstup zdroje signálu. Viz strana 22 nebo 32.</li> <li>• Upravte nastavení jasu a kontrastu. Viz strana 30.</li> </ul>
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkuste jiné nastavení Režimu zobrazení (poměr stran). Viz strana 29.</li> </ul>
Barvy jsou zkreslené	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel vstupního signálu správně připojen.</li> <li>• Nakonfigurujte nastavení související s obrazem. Viz část „Obraz“.</li> </ul>
Není slyšet žádný zvuk nebo je příliš potichu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda je kabel sluchátek správně připojen.</li> <li>• Upravte úroveň hlasitosti. Viz strana 24 nebo 33.</li> <li>• Upravte nastavení související se zvukem počítače</li> </ul>

**Poznámka:** Pokud problém přetrvává, obraťte se na náš zákaznický servis a požádejte jej o další pomoc.



## Základní péče

Když se obrazovka zašpiní, vyčistěte ji následujícím způsobem:

- Otřete obrazovku měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, abyste odstranili veškerý zbytkový prach.
- Nastříkejte nebo naneste čisticí prostředek na měkký hadřík. Poté jemně otřete obrazovku vlhkým hadříkem.

### Poznámka:

- Ujistěte se, že je hadřík vlhký, ale ne mokrý.
- Při stírání nevystavujte na obrazovku přílišnému tlaku.
- Kyselé nebo abrazivní čisticí prostředky mohou obrazovku poškodit.

## Poznámky k USB nabíjení

Následující zařízení nejsou kompatibilní s BC 1.2 v režimu CDP. Pokud je rozbočovač připojen k počítači, nelze tato zařízení USB kabelem nabíjet.

Výrobce	Zařízení	PID/VID
Apple	iPad	PID_129A/VID_05AC
Samsung	GalaxyTab2 10.1	PID_6860/VID_04E8
Samsung	GALAXY TabPro	PID_6860/VID_04E8

## Informace k servisu GIGABYTE

Další informace o službách najdete na oficiálních webových stránkách GIGABYTE:

<http://www.gigabyte.cz/>