

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

# *ProLite*

## LCD Monitor

*ProLite B2282HD*  
*ProLite E2282HD*

Děkuji moc za výběr iiyama LCD monitoru. Doporučujeme, abyste věnoval několik minut, aby si tento komplexní návod pečlivě přečetli před instalací a zapnutím monitoru. Prosím, mějte tuto příručku na bezpečném místě pro budoucí použití.

ČESKY

## OZNAČENÍ CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tento LCD monitor je v souladu s požadavky směrnice ES / EU 2014/30/EU "Směrnice EMC", 2014/35/EU "Směrnice pro nízké napětí", 2009/125/ES "ErP směrnice" a 2011/65/EU "RoHS směrnice".

Elektro-magnetická náchylnost byla zvolena na úrovni, která dává správnou funkci v obytných oblastech, podnikání a lehkých průmyslových areálech a malých podnicích, uvnitř i vně budov. Všechna místa pro provoz jsou charakterizována připojením k veřejné síti nízkého napětí napájení.

IYAMA CORPORATION: Wijkmeesterstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Model No. : PL2282H



Doporučujeme recyklaci použitého výrobku. Obratě se prosím na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Recyklační informace získané přes internet, pomocí adresy: <http://www.iiyama.com>

Můžete se připojit na webovou stránku různých zemí.

- Vyhrazujeme si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění.
- Všechny obchodní známky použité v této uživatelské příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Jako partner ENERGY STAR®, iiyama stanovila, že tento výrobek splňuje směrnice ENERGY STAR® pro úsporu energie.

# OBSAH

PRO VAŠÍ BEZPEČNOST .....	1
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	1
SPECIÁLNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM .....	3
ZÁKAZNICKÝ SERVIS.....	3
ČIŠTĚNÍ .....	3
PŘED POUŽITÍM MONITORU.....	4
VLASTNOSTI .....	4
KONTROLA OBSAHU BALENÍ.....	4
MONTÁŽ NA STĚNU .....	5
MONTÁŽ A ODSTRANĚNÍ ZÁKLADNY : ProLite B2282HD.....	6
MONTÁŽ A ODSTRANĚNÍ ZÁKLADNY : ProLite E2282HD.....	7
OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY : ProLite B2282HD.....	8
OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY : ProLite E2282HD.....	9
PŘIPOJENÍ MONITORU : ProLite B2282HD .....	10
PŘIPOJENÍ MONITORU : ProLite E2282HD .....	11
NASTAVENÍ POČÍTAČE .....	12
NASTAVENÍ POZOROVACÍCH ÚHLŮ : ProLite E2282HD.....	12
NASTAVENÍ VÝŠKY A POZOROVACÍHO ÚHLU : ProLite B2282HD ..	13
OTÁČENÍ PANELU : ProLite B2282HD .....	13
OVLÁDÁNÍ MONITORU .....	14
NASTAVENÍ OBSAHU MENU .....	15
ÚPRAVA OBRAZOVKY .....	21
POWER MANAGEMENT FUNKCE .....	24
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	25
INFORMACE O RECYKLACI.....	26
PŘÍLOHA .....	27
SPECIFIKACE : ProLite B2282HD.....	27
SPECIFIKACE : ProLite E2282HD.....	28
ROZMĚRY : ProLite B2282HD.....	29
ROZMĚRY : ProLite E2282HD.....	29
ODPOVÍDAJÍCÍ ČASOVÁNÍ .....	29

# PRO VAŠÍ BEZPEČNOST

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

### VAROVÁNÍ

#### PŘESTANTĚ POUŽÍVAT MONITOR V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV PROBLÉMŮ

Pokud si všimnete jakýchkoli abnormální jevů, jako je kouř, zvláštní zvuk nebo zplodiny, odpojte monitor a ihned se obraťte na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Další použití může být nebezpečné a může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### NIKDY NEDEMONTUJTE KRYT DISPLEJE

Vysokonapěťové obvody uvnitř monitoru. Demontáží krytu se můžete vystavit nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

#### NIKDY NEVKLÁDEJTE NĚJAKÉ PŘEDMĚTY DO MONITORU

Nepokládejte žádné pevné předměty nebo kapaliny, jako je voda do monitoru. V případě nehody, okamžitě monitor odpojte a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Používání monitoru s jakýmkoliv předmětem uvnitř může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození.

#### UMÍSTĚTE MONITOR NA ROVNÝ A STABILNÍ POVRCH

Monitor může způsobit zranění, pokud spadne.

#### NEPOUŽÍVEJTE MONITOR V BLÍZKOSTI ZDROJE VODY

Nepoužívejte monitor, kde může být postříkán vodou či polit vodou. Může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### POUŽÍVEJTE JEN PODPOROVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

Ujistěte se, že monitor je používám pouze s určeným napájením. Použití nesprávného napětí může způsobit poruchu a může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### CHRAŇTE KABELY

Netahejte, neohýbejte napájecí a datový kabel. Nepokládejte na monitor nebo na kabely žádné jiné těžké předměty. V případě poškození, kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### NEPŘÍZIVÉ POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY

Není vhodné používat monitor při těžké bouři, může to způsobit poruchu. Také se doporučuje, abyste se nedotýkali zástrčky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

## UPOZORNĚNÍ

### MÍSTO INSTALACE

Neinstalujte monitor, kde může dojít k náhlým změnám teploty, nebo ve vlhkém, prašném nebo zakouřeném prostředí, protože by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození. Měli byste se také vyhnout místům, kde slunce svítí přímo na monitoru.

### NEUMIŠŤUJTE MONITOR DO NEBEZPEČNÝCH POZIC

Monitor se může převrhnout a způsobit zranění, pokud není vhodně umístěn. Dále se ujistěte, že nemáte na monitoru položené nějaké těžké předměty, a že všechny kabely jsou vedeny tak, že děti za ně nemohou tahat a způsobit si zranění.

### DODRŽENÍ VENTILACE VZDUCHU

Ventilační otvory ochraňují monitor před přehřátím. Zakrytí otvorů může způsobit požár. Chcete-li zabezpečit dostatečnou cirkulaci vzduchu, umístěte monitor alespoň 10 cm (nebo 4 palce) od všech stěn. Nikdy při provozu monitoru neodjímejte podstavec. Pokud je stojan odstraněn, větrací otvory na zadní straně skříně budou zakryty a monitor se může přehřívat. To může způsobit požár nebo poškození. Při ovládání monitoru na zádech, boku, vzhůru nohama nebo na koberci či jiném měkkém materiálu, může také dojít k poškození.

### ODPOJTE KABELY PŘI MANIPULACI S MONITOREM

Když přesouváte monitor, vypněte síťový vypínač, odpojte monitor a ujistěte se, zda je signálový kabel odpojen. Pokud monitor neodpojíte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### ODPOJTE MONITOR ZE ZÁSUVKY

Pokud monitor nepoužíváte delší dobu, je doporučeno jej odpojit z elektrické sítě, aby se zabránilo nehodám.

### DRŽTE ZÁSTRČKU PŘI ODPOJOVÁNÍ

Chcete-li odpojit napájecí kabel nebo signálový kabel, tahejte vždy za zástrčku. Nikdy netahejte za samotný kabel, může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

### NEDOTÝKEJTE SE ZÁSTRČKY MOKRÝMA RUKAMA

Při vytahování nebo zastrčení zástrčky mokřýma rukama, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

### PŘI INSTALACI MONITORU NA VAŠEM POČÍTAČI

Ujistěte se, že počítač je dostatečně silný, aby unesl hmotnost monitoru, jinak může dojít k poškození počítače.

### OPATRNĚ! CHRAŇTE SVÉ RUCE A PRSTY

- Dávejte pozor, abyste si neporanili prsty nebo ruce, když měníte výšku nebo úhel.
- Ke zranění může dojít, pokud nezabráníte kontaktu prstu a základny displeje, při nastavování výšky. (Jen pro výškově nastavitelné modely.)

### POZNÁMKA PRO POUŽITÍ 24/7

Tento produkt není speciálně určen pro použití 24/7 ve všech prostředích.

## OSTATNÍ

### ERGONOMICKÉ DOPORUČENÍ

Chcete-li odstranit únavu očí, neprovozujte monitor proti jasnému pozadí nebo v tmavé místnosti. Pro optimální pohodlí při sledování by monitor měl být těsně pod úrovní očí a ve vzdálenosti 40 - 60 cm (16-24 palec) od vašich očí. Při používání monitoru delší dobu se doporučuje přestávka deset minut každou hodinu, protože dlouhodobý pohled na obrazovku může způsobit únavu očí.

2 PRO VAŠI BEZPEČNOST

## SPECIÁLNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM

Následující symptomy jsou normální u LCD monitorů a neznamenaají problém.

### POZNÁMKA

- Při prvním zapnutí LCD monitoru se nemusí obraz vejít na displej, protože typ počítače má nastavenou jinou pozici. V tomto případě nastavte pozici obrazu do správné polohy.
- Vzhledem k povaze podsvícení, může obrazovka při prvním použití blikat. Vypněte síťový vypínač a pak jej znovu zapněte, abyste se ujistili, že blikání zmizelo. Můžete zjistit mírně nerovnoměrný jas na obrazovce v závislosti na pracovní ploše, kterou používáte.
- Vzhledem k povaze LCD obrazovky, může přetrvat vjem původní obrazovky i po přepnutí obrazu, když je stejný obraz zobrazen hodiny. V tomto případě lze obrazovku obnovovat pomalu změnou obrazu nebo vypnutím na několik hodin.
- Obráťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro výměnu podsvícení, pokud je obrazovka tmavá, bliká nebo nesvítí. Nikdy se nepokoušejte nahradit jej sami.

## ZÁKAZNICKÝ SERVIS

### POZNÁMKA

- Máte-li vrátit přístroj do servisu a originální balení bylo zničeno, obraťte se prosím na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro radu nebo náhradního balení.

## ČIŠTĚNÍ

### VAROVÁNÍ

- Pokud při čištění dostanou materiály nebo kapaliny, jako je voda, do monitoru, okamžitě odpojte napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko.

### UPOZORNĚNÍ

- Z bezpečnostních důvodů vypněte hlavní vypínač a odpojte monitor před čištěním.

### POZNÁMKA

- Pro ochranu LCD panelu, nepoškrábejte nebo neotírejte obrazovku tvrdými předměty.
- Nikdy nepoužívejte některé z následujících silných rozpouštědel. Ty mohou poškodit kryt a LCD displej.

Ředidlo	Spreji
Benzín	Vosk
Abrazivní čistič	Kyselé nebo alkalické rozpouštědlo

- Dotýkáním se krytu produkty vyrobenými z pryže nebo plastu po delší dobu, může dojít k degeneraci nebo ztráty barvy na krytu.

### KRYT MONITORU

Skvrny lze odstranit hadříkem lehce navlhčeným ve slabém saponátu. Poté otřete kryt jemným suchým hadříkem.

### LCD OBRAZOVKA

Doporučuje se pravidelné čištění měkkým suchým hadříkem.

# PŘED POUŽITÍM MONITORU

## VLASTNOSTI

- ◆ Podporuje rozlišení až 1920 × 1080
- ◆ Vysoký kontrast 1000:1 (typický), Adv. Contrast funkce k dispozici / Jas 250cd/m<sup>2</sup> (typický)
- ◆ Doba odezvy 5ms (typická)
- ◆ Redukce modrého světla
- ◆ Digitální vyhlazování znaků
- ◆ Automatické nastavení
- ◆ Plug & Play VESA DDC2B RoHS  
v souladu Windows® Vista/7/8/8,1/10
- ◆ Power Management (v souladu s ENERGY STAR® VESA DPMS)
- ◆ v souladu VESA Standard (100mm x 100mm)
- ◆ Klíčová dírka pro bezpečnostní zámek

## KONTROLA OBSAHU BALENÍ

Následující doplňky jsou součástí balíku. Zkontrolujte, zda jsou uzavřeny s monitorem. Pokud něco chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na prodejce nebo na regionální iiyama kancelář.

- |                                 |   |                    |
|---------------------------------|---|--------------------|
| ■ Napájecí kabel * <sup>1</sup> | ■ DVI-D kabel                                     | ■ Základna stojanu |
| ■ Stojan * <sup>3</sup>         | ■ Šroub pro upevnění stojanu (3ks) * <sup>4</sup> |                    |
| ■ Bezpečnostní příručka         | ■ Rychlý průvodce                                 |                    |

## UPOZORNĚNÍ

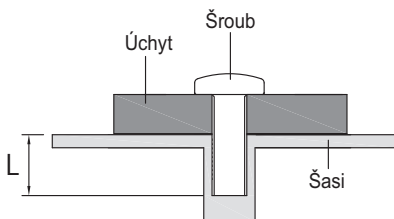
\*<sup>1</sup> Napájecí kabel uzavřený v 120V oblasti je 10A/125V. Pokud používáte napájení vyšší než toto, pak musí být použit napájecí kabel 10A / 250V. Nicméně, všechny garance a záruky jsou neplatné pro případné problémy nebo škody způsobené napájecím kabelem, který není součástí balení iiyama.

\*<sup>2</sup> Příslušenství pro ProLite E2282HD.

\*<sup>3</sup> Příslušenství pro ProLite B2282HD.

## MONTÁŽ NA STĚNU

- VAROVÁNÍ**
- Při použití montáže na stěnu utáhněte šroub M4 s podložkou, jejíž "L" délka je 7 mm pro upevnění monitoru. Použitím delšího šroubu by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození, protože může dojít ke kontaktu s elektrickými součástkami uvnitř monitoru.
  - Zkontrolujte, zda zeď nebo strop unese váhu monitoru před jeho montáží.





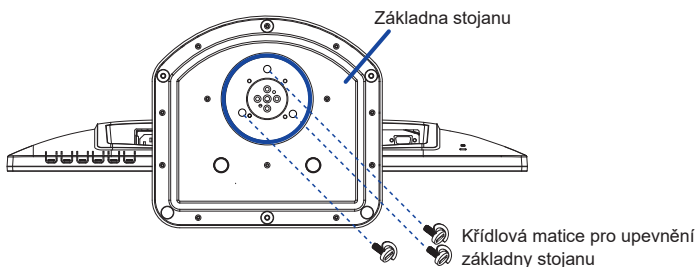
## MONTÁŽ A ODSTRANĚNÍ ZÁKLADNY : ProLite B2282HD

### UPOZORNĚNÍ

- Položte monitor na stabilní povrch. Monitor může způsobit zranění nebo škodu, pokud spadne.
- Nevystavujte monitor velkým tlakům. Mohlo by dojít k poškození.
- Před demontáží nebo instalací odpojte monitor, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození.

### <Instalace>

- ① Dejte kus měkkého hadříku na stůl předem, aby se zabránilo poškrábání monitoru. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
- ② Uchopte monitor a zatlačte do základny stojanu.
- ③ Použijte "křídlovou matici" k zajištění základny stojanu monitoru.

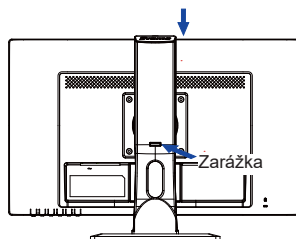


### <Demontáž>

- ① Dejte kus měkkého hadříku na stůl předem, aby se zabránilo poškrábání monitoru. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
- ② Odstraňte "křídlový šroub" ze základny a sloupce monitoru.

### <Zarážka>

Položte monitor na rovný povrch. Stiskněte zárážku na zadní straně stojanu, zatímco tlačíte monitor nahoru. Je nutná pozornost, monitor je natlačen na pružinu a stojan se může rychle roztáhnout.



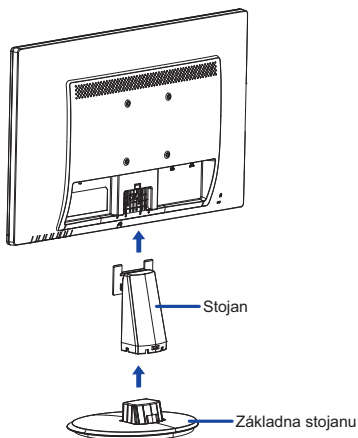
## MONTÁŽ A ODSTRANĚNÍ ZÁKLADNY : ProLite E282HD

### UPOZORNĚNÍ

- Položte monitor na stabilní povrch. Monitor může způsobit zranění nebo škodu, pokud spadne.
- Nevystavujte monitor velkým tlakům. Mohlo by dojít k poškození.
- Před demontáží nebo instalací odpojte monitor, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození.

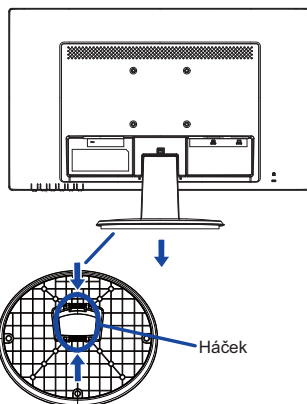
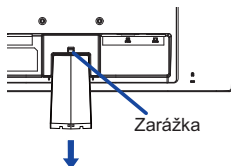
### <Instalace>

- ① Dejte kus měkkého hadříku na stůl předem, aby se zabránilo poškrábání monitoru. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
- ② Uchopte monitor a zatlačte do stojanu, dokud nezapadne a není zajištěný.
- ③ Uchopte monitor a zatlačte do základny stojanu, dokud nezapadne a není zajištěný.

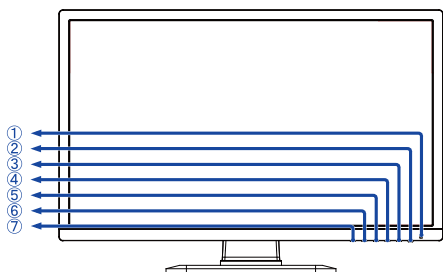


### <Demontáž>

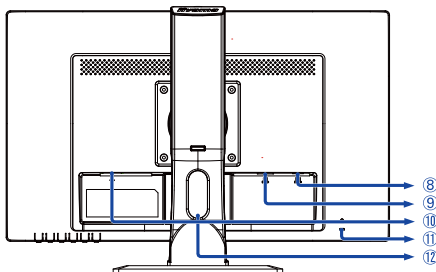
- ① Dejte kus měkkého hadříku na stůl předem, aby se zabránilo poškrábání monitoru. Položte monitor na stůl přední stranou dolů.
- ② Stiskněte a podržte háčky dovnitř a vytáhněte základnu stojanu.
- ③ Stiskněte zarážku v horní části stojanu a vytáhněte podstavec z monitoru.



## OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY : ProLite B282HD



<Přední>



<Zadní>

- ① Indikátor napájení

**POZNÁMKA** Modrá: Normální provoz  
Orange: Power Management

- ② Vypínač (⏻)

- ③ Menu / Výběr tlačítka (MENU)

- ④ Nahoru tlačítko (▶)

- ⑤ Dolů / ECO mód tlačítko (◀ / Ⓞ)

- ⑥ Exit tlačítko (EXIT)

- ⑦ Auto tlačítko (AUTO)

- ⑧ VGA(D-sub) mini 15pin konektor (D-SUB)

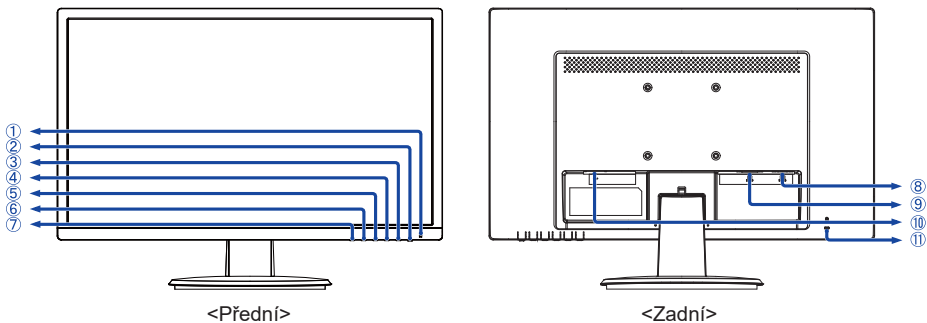
- ⑨ DVI-D 24pin konektor (DVI-D)

- ⑩ AC konektor ( ~ : Střídavý proud ) ( ~ )

- ⑪ Klíčová dírka pro bezpečnostní zámek

**POZNÁMKA** Můžete připevnit bezpečnostní zámek a kabel, aby se zabránilo přemístění monitoru počítače bez Vašeho svolení.

- ⑫ Otvor pro kabely



① Indikátor napájení

**POZNÁMKA** Modrá: Normální provoz  
Orange: Power Management

② Vypínač (⏻)

③ Menu / Výběr tlačítka (MENU)

④ Nahoru tlačítko (▶)

⑤ Dolů / ECO mód tlačítko (◀ / ⓪)

⑥ Exit tlačítko (EXIT)

⑦ Auto tlačítko (AUTO)

⑧ VGA(D-sub) mini 15pin konektor (D-SUB)

⑨ DVI-D 24pin konektor (DVI-D)

⑩ AC konektor ( ~ : Střídavý proud) (~)

⑪ Klíčová dírka pro bezpečnostní zámek

**POZNÁMKA** Můžete připevnit bezpečnostní zámek a kabel, aby se zabránilo přemístění monitoru počítače bez Vašeho svolení.

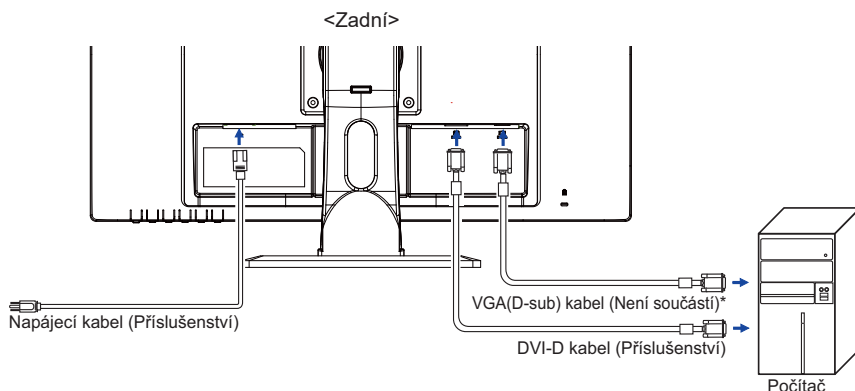
## PŘIPOJENÍ MONITORU : ProLite B2282HD

- 1 Ujistěte se, že počítač i monitor jsou vypnuté.
- 2 Připojte počítač k monitoru pomocí odpovídajícího kabelu.
- 3 Připojte napájecí kabel k monitoru a poté do elektrické sítě.
- 4 Zapněte monitor a počítač.

### POZNÁMKA

- Signální kabely pro připojení počítače a monitoru se mohou lišit v závislosti na typu použitého počítače. Nesprávné připojení může způsobit vážné poškození jak na monitoru, tak i na počítači. Kabel, který je dodán s monitorem, je určen pro standardní konektor. Pokud je zapotřebí speciální kabel, obraťte se na místního prodejce nebo regionální iiyama kancelář.
- Pro připojení k počítači Macintosh, obraťte se na místního prodejce nebo regionální iiyama kancelář pro výběr vhodného adaptéru.
- Ujistěte se, že jste utáhli prsty šrouby na obou koncích kabelu signálu.

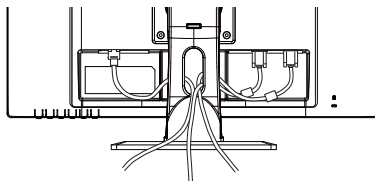
[Příklad připojení]



\* VGA (D-Sub) kabel není součástí dodávky monitoru. Pokud používáte VGA (D-Sub) kabel nízké kvality, může dojít k elektromagnetickému rušení. obraťte se prosím na servisní středisko iiyama ve Vaší zemi, pokud se chcete připojit monitor přes VGA vstup.

### [ Shromažďete kabely ]

- 1 Vložte kabely přes kabelový otvor.
- 2 Shromažďete kabely na zadní straně stojanu.



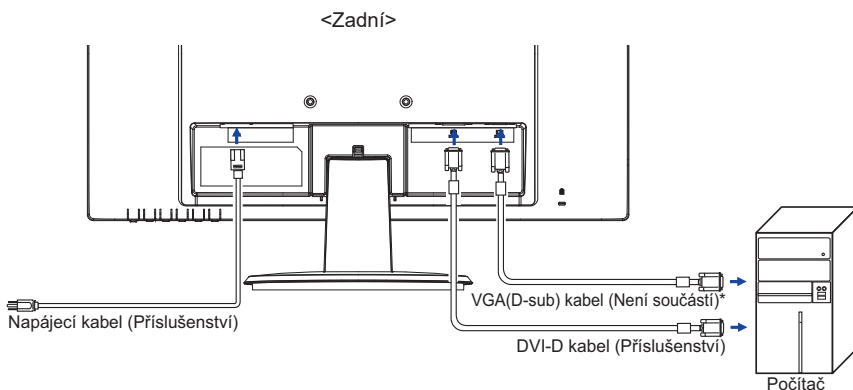
## PŘIPOJENÍ MONITORU : ProLite E2282HD

- 1 Ujistěte se, že počítač i monitor jsou vypnuté.
- 2 Připojte počítač k monitoru pomocí odpovídajícího kabelu.
- 3 Připojte napájecí kabel k monitoru a poté do elektrické sítě.
- 4 Zapněte monitor a počítač.

### POZNÁMKA

- Signální kabely pro připojení počítače a monitoru se mohou lišit v závislosti na typu použitého počítače. Nesprávné připojení může způsobit vážné poškození jak na monitoru, tak i na počítači. Kabel, který je dodán s monitorem, je určen pro standardní konektor. Pokud je zapotřebí speciální kabel, obraťte se na místního prodejce nebo regionální iiyama kancelář.
- Pro připojení k počítači Macintosh, obraťte se na místního prodejce nebo regionální iiyama kancelář pro výběr vhodného adaptéru.
- Ujistěte se, že jste utáhli prsty šrouby na obou koncích kabelu signálu.

[Příklad připojení]



\* VGA (D-Sub) kabel není součástí dodávky monitoru. Pokud používáte VGA (D-Sub) kabel nízké kvality, může dojít k elektromagnetickému rušení. Obráťte se prosím na servisní středisko iiyama ve Vaší zemi, pokud se chcete připojit monitor přes VGA vstup.

## NASTAVENÍ POČÍTAČE

### ■ Načasování signálu

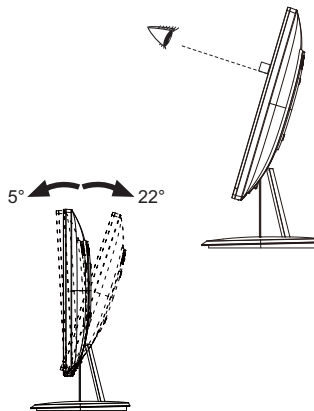
Změna požadované načasování signálů, jsou uvedeny na straně 29: Vhodné načasování.

## NASTAVENÍ POZOROVACÍCH ÚHLŮ : ProLite E2282HD

- Pro optimální sledování obrazu je doporučeno dívat se zpřímá na monitor.
- Podržte podstavec, aby se monitor se nepřevrátil, když měníte úhel monitoru.
- Je možné nastavit úhel monitoru až o 22 ° nahoru, 5 ° dolů.
- S cílem zajistit zdravou a uvolněnou pozici těla při používání monitoru na pracovní stanici, je doporučeno, aby náklon monitoru nepřesáhl 10 stupňů. Nastavte si úhel monitoru podle Vašich vlastních preferencí.

### POZNÁMKA

- Nedotýkejte se LCD obrazovky při změně úhlu pohledu. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení LCD obrazovky.
- Je nutná pozornost, při změně úhlu, abyste si nezachytili prsty nebo ruce při manipulaci s monitorem.

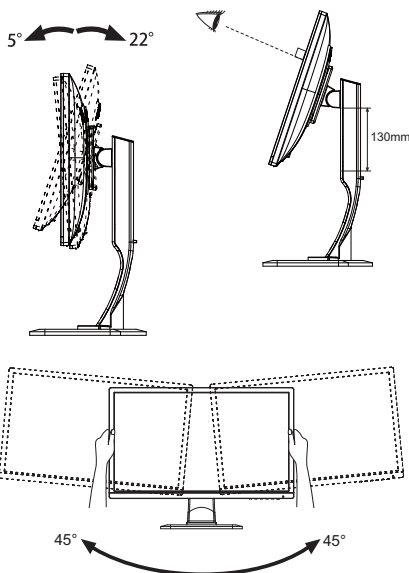
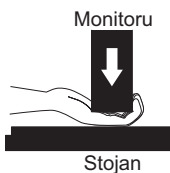


## NASTAVENÍ VÝŠKY A POZOROVACÍHO ÚHLU : ProLite B2282HD

- Pro optimální sledování obrazu je doporučeno, aby monitor byl v pozici přímo naproti na celému obličej, poté nastavíte výšku a úhel monitoru dle Vašich vlastních preferencí.
- Držte panel tak, aby monitor se nepřevrátil, když měníte výšku nebo úhel monitoru.
- Jste schopni se přizpůsobit výšce monitoru až do 130 mm, úhel až 45 stupňů vpravo a vlevo, 22 ° nahoru a 5 ° dolů.

### POZNÁMKA

- Nedotýkejte se LCD obrazovky při změně úhlu pohledu. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení LCD obrazovky.
- Je nutná pozornost, při změně úhlu, abyste si nezachytili prsty nebo ruce při manipulaci s monitorem.
- Zranění může dojít, pokud nejste opatrní a nezabráníte kontaktu prstu s displejem a základnou při nastavování výšky.

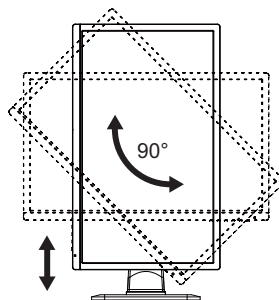


## OTÁČENÍ PANELU : ProLite B2282HD

- ① Upravte základní výšku.
- ② Otočte panel o 90 stupňů.  
Portrét: Otáčejte ve směru hodinových ručiček.  
Krajina: Otáčejte proti směru hodinových ručiček.

### POZNÁMKA

- Pokuste se otáčet, aniž byste plně táhli směrem nahoru, může to způsobit poškození stojanu.
  - Grafická karta pro zobrazení na výšku bude potřebná pro otáčení obrazu na obrazovce.
- ③ Nastavte úhel monitoru podle vašich preferencí.





# OVLÁDÁNÍ MONITORU

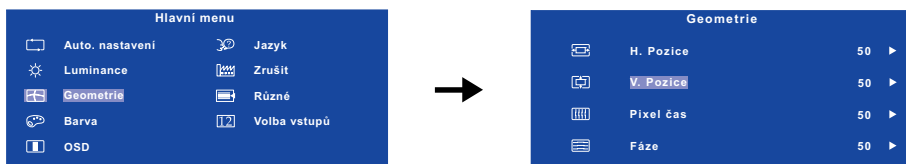
Chcete-li vytvořit co nejlepší obraz, Váš iiyama LCD monitor byl nastaven ve výrobním závodě s KOMPATIBILNÍ NAČASOVÁNÍ, které je vyobrazeno na straně 29. Jste také schopni nastavit obraz tlačíkem podle pokynů uvedených níže. Pro podrobnější úpravy, viz strana 21 pro ÚPRAVY OBRAZU.

- 1 Stiskněte tlačítko ENTER pro spuštění funkce Obrazovka Nn Displeji. K dispozici jsou další položky nabídky, které lze přepínat pomocí ◀ / ▶ tlačítka.

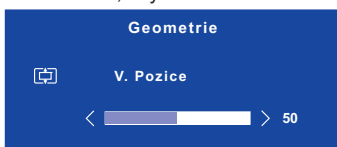


- 2 Vyberte položku menu, která obsahuje ikonu nastavení týkající se nastavení, které chcete dělat. Stiskněte tlačítko ENTER. Potom pomocí tlačítek ◀ / ▶ zvýrazněte ikonu požadovaného nastavení.
- 3 Znovu stiskněte tlačítko Enter. Pomocí tlačítek ◀ / ▶ zvolte vhodnou úpravu nebo nastavení.
- 4 Stiskněte tlačítko EXIT pro odchod z menu a nastavení, která jste právě udělal. Proběhne automatické uložení.

Například pro korekci svislé polohy zvolte položku Menu Geometrie a poté stiskněte tlačítko ENTER. Pak vyberte (V. Pozice) pomocí tlačítka ◀ / ▶ Stránka nastavení se objeví po stisknutí tlačítka ENTER.



Potom pomocí tlačítek ◀ / ▶ pro změnu nastavení vertikální polohy. Vertikální poloha displeje by se měla odpovídajícím způsobem měnit, když děláte to.




Stiskněte nakonec tlačítko EXIT při skončení, všechny změny se uloží do paměti.

## POZNÁMKA

- Pokud jsou tlačítka operace přerušena během nastavování nebo když čas nastavený pro Doba zobrazení OSD uplynul, OSD zmizí. Stiskněte tlačítko EXIT pro rychlé vypnutí OSD.
- Jakékoli změny se automaticky uloží do paměti, když OSD zmizí. Je třeba se vyvarovat vypnutí napájení při používání nabídky.
- Úprava položek H. / V. Pozice, Pixel čas a Fáze jsou uloženy pro každé časování signálu. Kromě těchto úprav, všechny ostatní úpravy mají pouze jedno nastavení, které se vztahuje na všechny časování signálu.

## NASTAVENÍ OBSAHU MENU

 <b>Auto. nastavení</b> <b>Auto Adjust</b>		Jen analogový vstup
Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí
Auto. nastavení * Auto Adjust <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>Přímo</b></span>	Nastavte H. / V. Pozice, Pixel čas a Fáze automaticky.	

\* Pro dosažení nejlepších výsledků, použijte Auto Úpravu ve spojení s nastavením vzoru. Viz strana 21 pro ÚPRAVA OBRAZU.

### Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.


























- Auto. nastavení : Stiskněte tlačítko AUTO, kdy není menu zobrazeno.






 <b>Luminance</b> * <sup>1,2</sup> <b>Luminance</b>		
Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí
 Jas * <sup>3</sup> Brightness	Příliš tmavá Příliš světlá	 
 Kontrast Contrast	Příliš matné Příliš intenzivní	 

\*<sup>1</sup> Nastavení Luminance je zakázáno, pokud je Adv. Kontrast aktivován.












\*<sup>2</sup> Nastavení Luminance je zakázáno, pokud je i-Style Color aktivován.

\*<sup>3</sup> Slouží k nastavení jasu při použití monitoru v temné místnosti, když obrazovka je příliš světlá.

 <b>Geometrie Geometry</b>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Jen analogový vstup</div>	
Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí	
 H. Pozice H. Position	 Příliš vlevo  Příliš právo	   	
 V. Pozice V. Position	 Příliš nízká  Příliš vysoká	   	
 Pixel čas Pixel Clock	 Příliš úzká  Příliš široká	   	
 Fáze Phase	Opravit blikajícího textu nebo čáry	 	

 <b>Barva* Color</b>			
Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí	
9300K <b>9300K</b>	Namodralá bílá		
7500K <b>7500K</b>	Žlutavě bílá		
6500K <b>6500K</b>	Načervenalá bílá		
Uživatelské nastavení User Preset	Red <b>Červená</b>	Příliš slabý	 
	Green <b>Zelená</b>		
	Blue <b>Modrá</b>	Příliš silná	 

\* Úpravy Barva je zakázán, pokud je aktivován i-Style Color nebo Redukce modrého světla.

 <b>OSD OSD</b>			
Úprava položek	Problém / Možnost	Tlačítko ke stisknutí	
 H. Pozice H.Position	OSD je příliš vlevo OSD je příliš vpravo	   	
 V. Pozice V.Position	OSD je příliš nízké OSD je příliš vysoké	   	
 Doba zobrazení OSD OSD Time	Můžete nastavit dobu trvání OSD menu v rozmezí 5 až 30 sekund.	 	












## Jazyk Language

Úprava položek	Problém / Možnost				Tlačítko ke stisknutí
Jazyk Language	English	Angličtina	Nederlands	Holandština	
	Français	Francouzština	日本語	Japonština	
	Deutsch	Němčina	简体中文	Zjednodušená čínština	
	Italiano	Italština	Русский	Ruština	
	Polski	Polština	Česky	Česky	
	Español	Španělština			



## Zrušit Recall

Úprava položek	Problém / Možnost		Tlačítko ke stisknutí
Zrušit vše Recall All	Ano <b>Yes</b>	Nastavení továrních dat je obnoveno.	
	Ne <b>No</b>	Návrat do menu.	

 <b>Různé</b> Miscellaneous	
Úprava položek	Problém / Možnost <span style="float: right;">Tlačítko ke stisknutí</span>
 <b>Ostrost</b> Sharpness	1 2 3 4 5  Můžete změnit kvalitu obrazu od 1 do 5 (ostré do měkké). Jedním stisknutím tlačítka ► pro změnu kvality obrazu v číselném pořadí. Stisknutím tlačítka ◀ můžete změnit kvalitu obrazu v opačném číselném pořadí.
 <b>DDC/CI</b> DDC/CI	Zapnout <b>On</b> DDC / CI je zapnuto.
	Vypnout <b>Off</b> DDC / CI je vypnuto.
<b>POZNÁMKA</b> DDC / CI Zapnuto a Vypnuto se přepne stisknutím tlačítka ► postupně. ⇒ Zapnout ⇒ Vypnout ⇐	
 <b>Informace</b> Display Information	Zobrazuje informace o aktuálním vstupním signálu přicházející z grafické karty v počítači.  <b>POZNÁMKA</b> Najděte uživatelskou příručku grafické karty k dalším informacím o změně rozlišení a obnovení.
 <b>Adv. Kontrast *</b> Adv. Contrast	Zapnout <b>On</b> Zvýšený Kontrastní Poměr
	Vypnout <b>Off</b> Typický Kontrastní Poměr
 <b>Režim zobrazení</b> Display Mode	Plný <b>Full</b> Rozšíření displeje
	Formát <b>Aspect</b> Rozšíření zobrazení
 <b>Opening Logo</b> Opening Logo	Zapnout <b>On</b> iiyama logo se zobrazí, když je monitor zapnutý.
	Vypnout <b>Off</b> iiyama logo se nezobrazuje, když je monitor zapnutý.

\* Adv. Kontrast a Over Drive úpravy jsou zakázány, pokud je aktivován i-Style Color.

## 12 Volba vstupů Input Select

Úprava položek		Problém / Možnost		Tlačítko ke stisknutí
12 Volba vstupů Input Select	<b>Přímo</b>	AUTO* <sup>1</sup>	D-sub	Vyberte analogový vstup.
			DVI	Vyberte digitální(DVI) vstup.
		Manual* <sup>2</sup>	D-sub	Vyberte analogový vstup.
			DVI	Vyberte digitální(DVI) vstup.
<b>POZNÁMKA</b> * <sup>1</sup> Bude vybrán automaticky, pokud není k dispozici zvolený signál. * <sup>2</sup> Vstupní zdroj je pevně stanoven, není vybrán automaticky, když jsou D-sub a DVI vybrány.				

### Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.

- Volba vstupů : Stisknutím a podržením tlačítka AUTO na 2-3 vteřiny, když není menu zobrazeno.

## Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.

- ECO Mode : Stiskněte tlačítko ◀, kdy není menu zobrazeno.  
Zapnout : Jas podsvícení je snížen.  
Vypnout : Normální
  - i-Style Color \* : Stiskněte tlačítko EXIT, kdy není menu zobrazeno.  
Vypnout : Návrat do stavu nastaveného úpravou barev.  
Standard : Pro obecné prostředí Windows a výchozí nastavení monitoru.  
Hra : Pro PC herní prostředí.  
Film : Pro filmové a video prostředí.  
Scenérie : Pro zobrazení venkovní scénérie obrázků.  
Text : Pro editaci textu a obrazu v prostředí textového editoru.
- \* Nastavení i-Style Color je zakázáno, pokud je Redukce modrého světla aktivován.
- Redukce modrého světla \* : Stisknutím a podržením tlačítka EXIT na 1-2 vteřiny, když není menu zobrazeno.  
Vypnout : Normální  
Režim 1 : Modré světlo je sníženo.  
Režim 2 : Modré světlo je sníženo více než Režim1.  
Režim 3 : Modré světlo je sníženo více než Režim2.
- \* Nastavení Redukce modrého světla je zakázáno, pokud je i-Style Color aktivován.

## ■ Zámek Režimu

### <OSD Menu>

1. Zámek OSD se aktivuje stisknutím tlačítka ENTER po dobu asi 10 sekund. Pokud se pokusíte o přístup k OSD menu stisknutím některého z tlačítek, objeví se zpráva "OSD Locked" na obrazovce.
2. Zámek OSD se deaktivuje stisknutím tlačítka ENTER po dobu asi 10 sekund.

### <Vypínač>

1. Zámek vypínače se aktivuje stiskem předního tlačítka ◀ asi 10 sekund. Zamknutí vypínače znamená, že nebudete moci vypnout monitor, zatímco spínač napájení je uzamčen. Pokud se objeví na obrazovce hlášení "Power Button Locked".
2. Zámek vypínače se deaktivuje opětovným stisknutím předního tlačítka ◀ po dobu asi 10 sekund.

## ÚPRAVA OBRAZOVKY

Upravte obráz podle níže uvedeného postupu a získáte požadovaný obraz při výběru analogový vstup.

- Úpravy obrazovky uvedené v této příručce jsou určeny pro nastavení polohy obrazu a minimalizaci blikání nebo rozmazání pro konkrétní počítač.
- Monitor je navržen tak, aby poskytl nejlepší výkon v rozlišení 1920 × 1080, ale neposkytuje nejlepší v rozlišení nižším než 1920 × 1080, protože obraz se automaticky zvětší, aby se vešel na celou obrazovku. Doporučuje se pracovat v rozlišení 1920 × 1080 při normálním používání.
- Zobrazení textu nebo čar bude rozmazané nebo nepravidelné tloušťky, když je obraz roztažen kvůli procesu zvětšení obrazovky.
- Je vhodnější upravit polohu obrazu a frekvenci s ovládacími prvky monitoru, než počítačovým softwarem nebo utilitami.
- Proveďte úpravy po zahřívací době nejméně třicet minut.
- Mohou být provedeny dodatečné úpravy požadované po Automatickém nastavení v závislosti na rozlišení a časování signálu.
- Automatické nastavení nemusí fungovat správně při zobrazení obrazu jiném, než je nastavení obrazovky. V tomto případě je nutné ruční nastavení.

Existují dva způsoby, jak upravit obrazovku. Jednou z možností je automatické nastavení. Druhým způsobem je provedení každého nastavení ručně.

Proveďte Automatické nastavení, když je monitor připojen do nového počítače, nebo rozlišení se změní. Pokud obrazovka bliká nebo je rozmazaná, nebo obraz nevede na displej po provedení automatického nastavení, je nutná ruční úprava. Obě úpravy by měly být provedeny pomocí nastavení obrazovky vzoru (Test.bmp) získané prostřednictvím webové stránky IIYAMA (<http://www.iiyama.com>).

Upravte obraz podle níže uvedeného postupu a získáte požadovaný obraz.

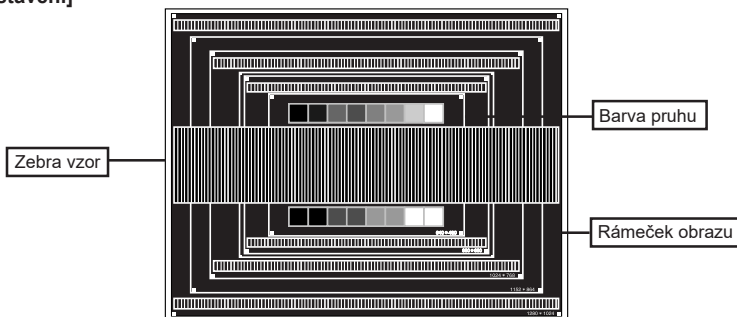
Tato příručka vysvětluje nastavení pod OS Windows®.

- 1 Zobrazit obraz v optimálním rozlišení.
- 2 Zadejte Test.bmp (vzor nastavení obrazovky) na tapetu.

### POZNÁMKA

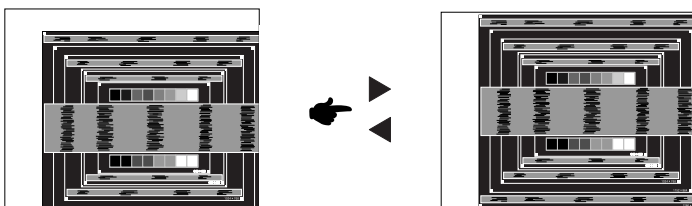
- obraťte se na příslušnou dokumentaci pro tuto činnost.
- Test.bmp je v rozlišení 1280 × 1024. Nastavení polohy displeje na střed v dialogovém okně nastavení tapety.

### [Vzor nastavení]

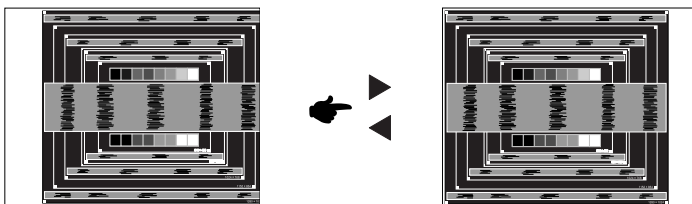




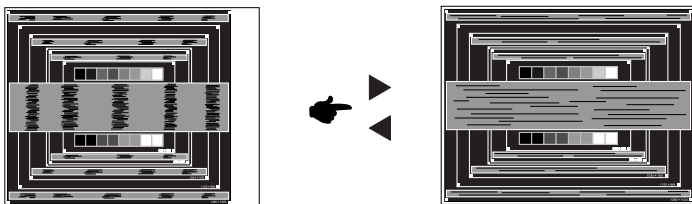
- ③ Stiskněte tlačítko AUTO. (Automatické nastavení)
- ④ Nastavte obraz ručně podle následujících pokynů , když obrazovka bliká nebo je rozmazaná, nebo se obraz nevejde na displej po provedení automatického nastavení.
- ⑤ Nastavte V. Pozice tak, aby se horní a spodní rám obrazu se vešel do zobrazovací oblasti.



- ⑥ 1) Nastavte H. Pozice tak, že se levá strana obrazu přesune do levého okraje zobrazovací plochy.



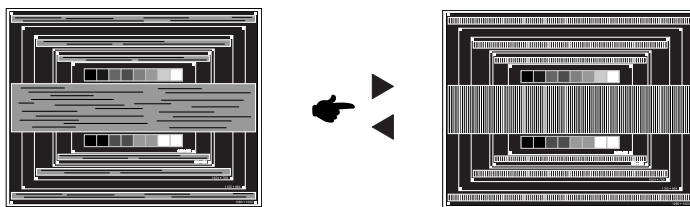
- 2) Natáhněte pravou stranu obrazu na pravý okraj displeje plochy úpravou Pixel Clock.



**POZNÁMKA**

- Když levá strana obrazu se pohybuje od levého okraje zobrazovací plochy při nastavení Pixel čas, upravte kroky 1) a 2).
- Dalším způsobem, jak provést nastavení Pixel čas je opravit svislé vlnovky vzorem zebra.
- Obraz může během úpravy Pixel čas, H. Pozice a V. Pozice, blikat.
- V případě, že rámeček obrazu je větší nebo menší, než je zobrazení plochy po úpravě Pixel čas, zopakujte kroky od bodu ③.

- ⑦ Nastavte Fáze k opravě horizontálních vln, blikání nebo rozmazání ve vzoru zebra.



- POZNÁMKA**
- V případě, že silný záblesk nebo rozostření zůstane na části obrazovky, opakujte kroky ⑥ a ⑦, protože Pixel čas nemusí být správně nastaven.
  - Nastavte H. Pozice po úpravě Fáze, jestliže se horizontální poloha pohybuje během nastavování.

- ⑧ Upravte jas a barvu k získání požadovaného obrazu po dokončení úpravy Pixel čas a Fáze.  
Vložte zpět svou oblíbenou tapetu.

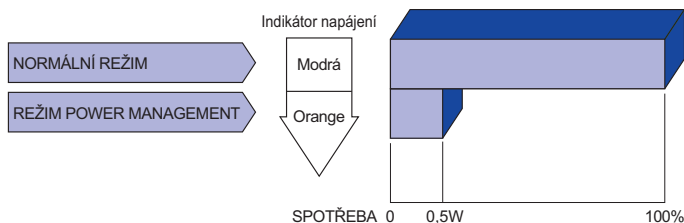
## POWER MANAGEMENT FUNKCE

Funkce power management tohoto produktu je v souladu s požadavky úsporného programu ENERGY STAR® a VESA DPMS. Pokud je aktivován, automaticky sníží zbytečnou spotřebu energie monitoru, když není počítač používán.

Chcete-li použít tuto funkci, monitor musí být připojen k VESA DPMS kompatibilnímu počítači. K dispozici je krok power management monitoru, jak je popsáno níže. Funkce power management, včetně všech nastavení časovače, je nakonfigurován v operačním systému. Zkontrolujte příručku k operačnímu systému a informujte se o tom, jak může být nakonfigurován.

### ■ Režim Power Management

Když H-sync signál / V-sync signál / H a V synchronizace signálů z počítače jsou vypnuty, monitor přejde do režimu power management, který snižuje spotřebu energie na méně než 0,5 W. Obrazovka ztmavne a indikátor napájení se změní na oranžovou. Od režimu power management se obraz objeví v několika sekundách, když se dotknete klávesnice nebo myši.



### POZNÁMKA

- I když používáte režim power management, monitor spotřebovává elektřinu. Vypněte spínač napájení vždy, když monitor nepoužíváte, v noci a o víkendech, aby se zabránilo zbytečné spotřebě energie.
- Je možné, že video signál z počítače, může při H nebo V sync signálů chybět. V tomto případě POWER MANAGEMENT nemusí pracovat správně.

# ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud monitor nefunguje správně, postupujte podle níže uvedených kroků pro možné řešení problému.

1. Provedte úpravy popsané v OVLÁDÁNÍ MONITORU, v závislosti na problému, který máte. Pokud monitoru nefunguje obraz, přejděte na 2.
2. Podívejte se na následující body, pokud nemůžete najít příslušnou položku v OVLÁDÁNÍ MONITORU, nebo v případě, že problém přetrvává.
3. Pokud jste se setkali s problémem, který není popsán níže, nebo nemůžete problém opravit, ukončete používání monitoru a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro další pomoc.

Problém	Kontrola
① <b>Nezobrazí se obraz.</b>  (Indikátor napájení se nerozsvítí.)  (Indikátor napájení je modrý.)  (Indikátor napájení svítí oranžově.)	<input type="checkbox"/> Napájecí kabel je pevně usazen v patci. <input type="checkbox"/> Spínač napájení je zapnutý. <input type="checkbox"/> AC zásuvka je pod napětím. Prosím, zkontrolujte s jiným zařízením.  <input type="checkbox"/> Je-li spořič obrazovky v aktivním režimu, dotkněte se klávesnice nebo myši. <input type="checkbox"/> Zvyšte kontrast a / nebo jas. <input type="checkbox"/> Počítač je zapnutý. <input type="checkbox"/> Signální kabel je správně připojen. <input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.  <input type="checkbox"/> Pokud je monitor v úsporném režimu, dotkněte se klávesnice nebo myši. <input type="checkbox"/> Počítač je zapnutý. <input type="checkbox"/> Signální kabel je správně připojen. <input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.
② <b>Obrazovka není synchronizována.</b>	<input type="checkbox"/> Signální kabel je správně připojen. <input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru. <input type="checkbox"/> Video výstup počítače je ve specifikaci monitoru.
③ <b>Pozice obrazu není ve středu.</b>	<input type="checkbox"/> Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.
④ <b>Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.</b>	<input type="checkbox"/> Video výstup počítače je ve specifikaci monitoru.

## Problém

- ⑤ Obrazovka se třese.

## Kontrola

- Napájecí napětí je ve specifikaci monitoru.  
 Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.

## INFORMACE O RECYKLACI

Pro lepší ochranu životního prostředí, prosím, nevyhazujte Váš monitor.

Prosím navštivte naše webové stránky: [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com) / recycle pro recyklaci monitoru.

# PŘÍLOHA

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## SPECIFIKACE : ProLite B2282HD

Velikost kategorie	22"	
LCD Panel	Technologie panelu	TN
	Velikost	Úhlopříčka: 21,5" (54,7cm)
	Rozteč bodů	0,248mm H × 0,248mm V
	Jas	250cd/m <sup>2</sup> (typický)
	Kontrastní poměr	1000 : 1 (typický), Adv. Kontrast funkce k dispozici
	Pozorovací úhel	Vpravo / Vlevo: 85 stupňů na každou stranu, nahoru / dolů: 80 stupňů na každou stranu (typický)
	Doba odezvy	5ms (typický)
Barvy displeje	Přibližně 16,7M	
Sync Frequency	Horizontální: 30,0-80,0kHz, Vertikální: 55-75Hz	
Maximální rozlišení	1920 × 1080, 2,1 MegaPixelů	
Vstupní konektor	VGA(D-sub) mini 15 pin, DVI-D 24 pin	
Plub & Play	VESA DDC2B™	
Vstupní Sync Signál	Samostatná sync: TTL, pozitivní nebo negativní	
Vstupní video signál	Analogový: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, pozitivní Digitální: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0)	
Maximální velikost obrazovky	476,6mm Š × 268,1mm V / 18,8" Š × 10,6" V	
Napájení	100-240VAC, 50/60Hz, 1,0A	
Spotřeba energie	21W typicky, režim Power management: max. 0,5 W	
Rozměry / Hmotnost netto	505,0 × 371,5 - 501,5 × 230,0mm / 19,9 × 14,6 - 19,7 × 9,1" (Š×V*×H) 4,7kg / 10,36lbs	
Úhel náklonu	Nahoru: 22 ° směrem dolů: 5 °, vlevo / vpravo: 45 stupňů	
Provozní prostředí	Provoz:	Teplota 5 až 35 ° C / 41 až 95 ° F Vlhkost 10 až 80% (bez kondenzace)
	Skladování:	Teplota -20 až 60°C / -4 až 140°F Vlhkost 5 až 85% (bez kondenzace)
Schválení	CE, TÜV-GS, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®	

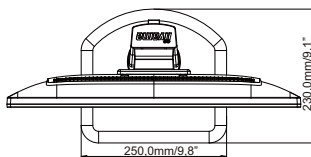
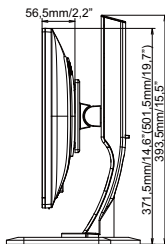
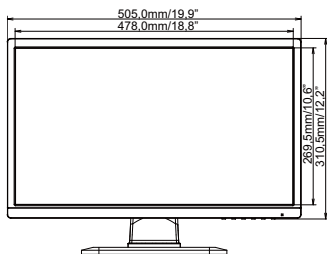
### POZNÁMKA

\* Výška horní části monitoru kromě výšky stojanu.

## SPECIFIKACE : ProLite E2282HD

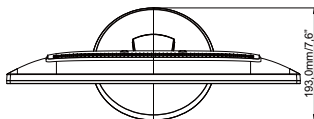
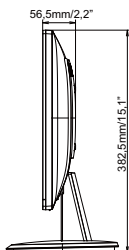
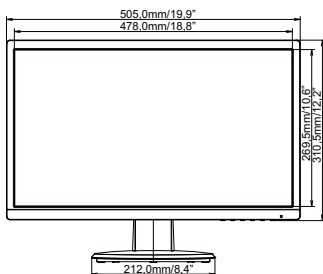
Velikost kategorie		22"
LCD Panel	Technologie panelu	TN
	Velikost	Úhlopříčka: 21,5" (54,7cm)
	Rozteč bodů	0,248mm H × 0,248mm V
	Jas	250cd/m <sup>2</sup> (typický)
	Kontrastní poměr	1000 : 1 (typický), Adv. Kontrast funkce k dispozici
	Pozorovací úhel	Vpravo / Vlevo: 85 stupňů na každou stranu, nahoru / dolů: 80 stupňů na každou stranu (typický)
	Doba odezvy	5ms (typický)
Barvy displeje		Přibližně 16,7M
Sync Frequency		Horizontální: 30,0-80,0kHz, Vertikální: 55-75Hz
Maximální rozlišení		1920 × 1080, 2,1 MegaPixelů
Vstupní konektor		VGA(D-sub) mini 15 pin, DVI-D 24 pin
Plub & Play		VESA DDC2B™
Vstupní Sync Signál		Samostatná sync: TTL, pozitivní nebo negativní
Vstupní video signál		Analogový: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, pozitivní Digitální: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1.0)
Maximální velikost obrazovky		476,6mm Š × 268,1mm V / 18,8" Š × 10,6" V
Napájení		100-240VAC, 50/60Hz, 1,0A
Spotřeba energie		21W typicky, režim Power management: max. 0,5 W
Rozměry / Hmotnost netto		505,0 × 382,5 × 193,0mm / 19,9 × 15,1 × 7,6" (Š×V×H) 2,9kg / 6,39lbs
Úhel náklonu		Nahoru: 22 ° směrem dolů: 5 °
Provozní prostředí		Provoz: Teplota 5 až 35 ° C / 41 až 95 ° F Vlhkost 10 až 80% (bez kondenzace) Skladování: Teplota -20 až 60°C / -4 až 140°F Vlhkost 5 až 85% (bez kondenzace)
Schválení		CE, TÜV-GS, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®

## ROZMĚRY : ProLite B2282HD



( ) : Maximum adjustment range

## ROZMĚRY : ProLite E2282HD



## ODPOVÍDAJÍCÍ ČASOVÁNÍ

Režim Video		Horizontální frekvence	Vertikální frekvence	Dot Clock
VESA	VGA 640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	SVGA 800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	XGA 1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	SXGA 1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	WXGA+ 1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	WSXGA+ 1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
	Full HD 1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz