



# Návod k použití

## RadiForce® RX370

Barevný monitor LCD

### Důležité upozornění

Seznamte se s pokyny pro bezpečné a efektivní využití tohoto přístroje, které jsou uvedené v tomto Návodu k použití a v Instalační příručce (samostatná publikace).

- Informace o nastavení monitoru najdete v instalační příručce.
- Nejnovější informace o produktu, například aktuální návod k použití, najdete na našich webových stránkách:

[www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

## BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY

Tato příručka a přístroj používají následující bezpečnostní symboly. Označují důležité informace. Pozorně si je přečtěte.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>VAROVÁNÍ</b>   | Pokud se informacemi obsaženými ve VAROVÁNÍ nebudete řídit, může dojít k vážnému poranění, včetně poranění smrtelného.                                                               |
| <br><b>UPOZORNĚNÍ</b> | Pokud se informacemi obsaženými v UPOZORNĚNÍ nebudete řídit, může dojít k lehkému poranění nebo k poškození majetku či přístroje.                                                    |
|                       | Označuje varování nebo upozornění. Příklad: Symbol  označuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. |
|                       | Označuje zakázanou činnost. Příklad: Symbol  znamená „Nerozebírat“.                                 |

Tento přístroj byl upraven specificky pro použití v oblasti, do níž byl původně dodán. Při provozu mimo tuto oblast nemusí přístroj pracovat v souladu se svými technickými údaji.

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, ukládána v přístupovém systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem elektronicky, mechanicky nebo jinak, bez předchozího písemného svolení společnosti EIZO Corporation.

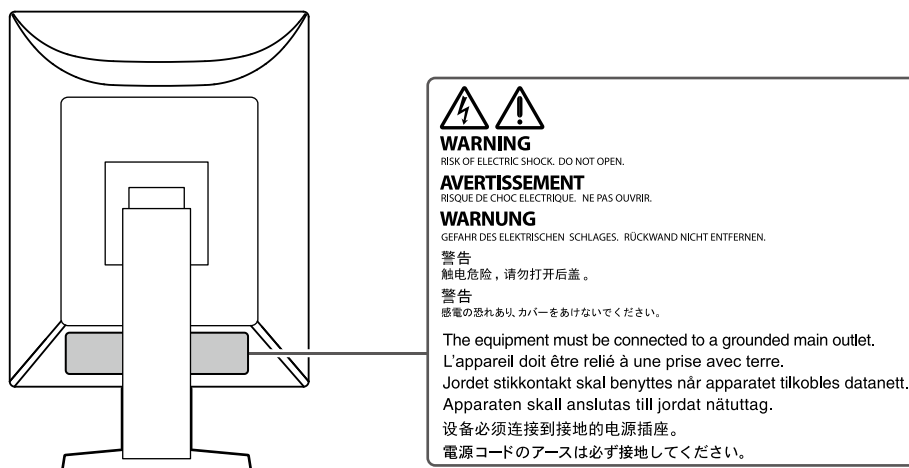
Společnost EIZO Corporation není povinna považovat za důvěrné jakékoliv získané materiály a informace bez předchozí dohody na základě potvrzení společnosti EIZO Corporation o získání informací. Přes veškeré úsilí, které jsme vynaložili na poskytnutí aktuálních informací v příručce, je třeba vzít na vědomí, že technické údaje produktů EIZO mohou být změněny bez předchozího upozornění.

# Bezpečnostní opatření

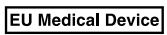
## DŮLEŽITÉ

- Tento přístroj byl upraven specificky pro použití v oblasti, do níž byl původně dodán. Při použití mimo tuto oblast nemusí přístroj pracovat v souladu se svými technickými údaji.
- V zájmu osobní bezpečnosti a správné údržby si pozorně přečtěte tento oddíl a výstražná upozornění na monitoru.

### Umístění výstražných upozornění



### Symbody na přístroji

| Symbol                                                                              | Tento symbol označuje                                                                                                                                       |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Hlavní vypínač:                                                                                                                                             | Stiskem vypnete hlavní napájení monitoru.                             |
|  | Hlavní vypínač:                                                                                                                                             | Stiskem zapnete hlavní napájení monitoru.                             |
|  | Tlačítko napájení:                                                                                                                                          | Stiskem zapnete nebo vypnete napájení monitoru.                       |
|  | Střídavý proud                                                                                                                                              |                                                                       |
|  | Nebezpečí úrazu elektrickým proudem                                                                                                                         |                                                                       |
|  | UPOZORNĚNÍ:                                                                                                                                                 | Viz část „BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY“ (strana 2).                           |
|  | Značení WEEE:                                                                                                                                               | Tento produkt musí být likvidován odděleně; materiály lze recyklovat. |
|  | Označení CE:                                                                                                                                                | Označení shody s ustanoveními směrnice a předpisů EU.                 |
|  | Výrobce                                                                                                                                                     |                                                                       |
|  | Datum výroby                                                                                                                                                |                                                                       |
|  | Upozornění: Federální zákon Spojených států amerických stanoví, že toto zařízení smí prodávat nebo jeho prodej povolovat pouze licencovaný praktický lékař. |                                                                       |
|  | Zdravotnický prostředek v EU                                                                                                                                |                                                                       |
|  | Dovozce v EU                                                                                                                                                |                                                                       |

## **VAROVÁNÍ**

**Pokud z přístroje začne vycházet kouř, zápach spáleniny či neobvyklé zvuky, ihned odpojte veškeré napájecí kabely a kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.**

Pokud se pokusíte vadný přístroj dále používat, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

### **Přístroj nedemontujte ani neupravujte.**

Při otevření skříně přístroje nebo pokusu o úpravu přístroje hrozí požár, úraz elektrickým proudem nebo popálení.



### **Přenechte veškerý servis kvalifikovanému personálu.**

Nepokoušejte se sami provádět servis tohoto přístroje. Při otevření nebo odebrání krytů hrozí požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

### **Zabraňte vniknutí malých předmětů nebo kapalin do vnitřku přístroje.**

Pokud se větracími otvory do skříně přístroje dostanou malé předměty nebo kapalina, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Pokud dojde ke vniknutí kapalin do skříně přístroje, ihned jej odpojte. Než začnete přístroj znovu používat, nechte jej zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.



### **Umístěte přístroj na pevné a stabilní místo.**

Při nevhodném umístění přístroje hrozí jeho pád s následkem úrazu nebo poškození zařízení. Pokud dojde k pádu přístroje, ihned jej odpojte od napájení a kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO. Poškozený přístroj dále nepoužívejte. Při používání poškozeného přístroje hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

### **Používejte přístroj na vhodném místě.**

V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje.

- Neumísťujte přístroj do venkovního prostředí.
- Neumísťujte přístroj do žádného dopravního prostředku (lodí, letadel, vlaků, automobilů apod.).
- Neumísťujte přístroj do prašných nebo vlhkých prostředí.
- Neumísťujte přístroj na místa, na kterých by na obrazovku dopadala voda (koupelny, kuchyně apod.).
- Neumísťujte přístroj na místa, v nichž by obrazovka mohla být přímo vystavena páře.
- Neumísťujte přístroj do blízkosti zařízení generujících teplo nebo zvlhčovačů.
- Neumísťujte přístroj na místa, kde by byl vystaven přímému slunečnímu světlu.
- Neumísťujte přístroj do prostředí obsahujícího hořlavé plyny.
- Neumísťujte v prostředích s výskytem korozivních plynů (např. oxid siřičitý, sirovodík, oxid dusičitý, chlór, čpavek a ozón).
- Neumísťujte do prostředí s výskytem prachu a složek urychlujících korozi v prostředí (např. chlorid sodný a síra), vodivých kovů apod.



### **Udržujte plastové sáčky mimo dosah dětí – hrozí nebezpečí udušení.**

### **Použijte dodaný napájecí kabel a připojte jej k elektrické zásuvce odpovídající technickým předpisům dané země.**

Je nutno používat v rámci jmenovitého napětí napájecího kabelu. V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Zdroj napájení: 100–240 V AC, 50/60 Hz

### **Chcete-li odpojit napájecí kabel, pevně uchopte zástrčku a zatáhněte za ni.**

Při tahání za kabel hrozí jeho poškození s důsledkem požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



**OK**



## **VAROVÁNÍ**

---

### **Přístroj musí být připojen k uzemněné napájecí zásuvce.**

V opačném případě hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.



---

### **Použijte správné napětí.**

- Tento přístroj je určen k použití pouze s určitou hodnotou napětí. Při připojení k jinému napětí než je uvedeno v tomto návodu k použití hrozí požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení.  
Zdroj napájení: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Nepřetěžujte napájecí obvod; hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

---

### **S napájecím kabelem manipulujte opatrně.**

- Neumísťujte napájecí kabel pod přístroj ani pod jiné těžké předměty.
- Netahejte za napájecí kabel; nevažte na něm uzly.

Poškozený napájecí kabel nepoužívejte. Při používání poškozeného napájecího kabelu hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.



---

### **Když se uživatel dotýká přístroje, nesmí se zároveň dotýkat pacienta.**

Tento přístroj není určen k tomu, aby se jej dotýkali pacienti.



---

### **Za bouřky se nikdy nedotýkejte zástrčky ani napájecího kabelu.**

Při dotyku s těmito součástmi hrozí úraz elektrickým proudem.



---

### **Při připevňování stojanu s ramenem postupujte podle uživatelské příručky ke stojanu s ramenem a zajistěte bezpečnou instalaci přístroje.**

V opačném případě se může jednotka uvolnit, což může mít za následek zranění nebo poškození zařízení.

Před instalací ověřte, zda stoly, stěny nebo jakákoliv jiná plocha určená k instalaci, má odpovídající mechanickou pevnost. Pokud dojde k pádu přístroje, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.

Poškozený přístroj dále nepoužívejte. Při používání poškozeného přístroje hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem. Při připevňování sklápěcího stojanu použijte originální šrouby a pevně je utáhněte.

---

### **Nedotýkejte se poškozeného LCD panelu holýma rukama.**

Kapalné krystaly jsou toxické. Pokud dojde k přímému kontaktu kůže s panelem, zasažená místa důkladně omyjte. Pokud kapalné krystaly vniknou do očí nebo do úst, ihned je vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.



## **UPOZORNĚNÍ**

---

### **S přístrojem manipulujte opatrně.**

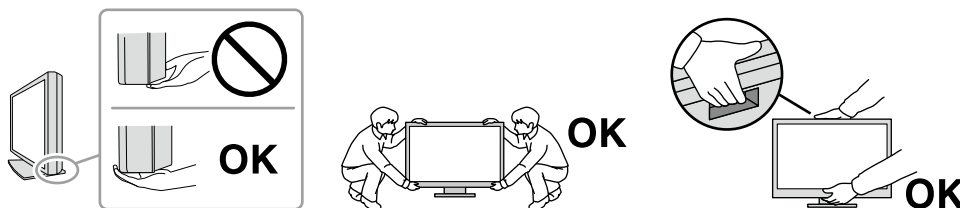
Před přemísťováním přístroje odpojte napájecí kabel i ostatní kabely. Přemísťování přístroje s připojeným napájecím kabelem nebo kabely je nebezpečné a může způsobit zranění.

---

### **Přístroj přenášejte a umísťujte v souladu s určenými postupy.**

- Při přemísťování výrobku držte pevně spodek monitoru.
- Monitory o velikosti 30 palců a více jsou těžké. Vybavování a/nebo přenášení monitoru musí provádět alespoň dvě osoby.
- Pokud se na zadní straně monitoru nachází držadlo, uchopte a pevně držte spodek monitoru a jeho držadlo.

Při pádu přístroje hrozí úraz nebo poškození zařízení.



### **Nezakrývejte větrací otvory na skříní.**

- Nepokládejte na větrací otvory žádné předměty.
- Tento přístroj neinstalujte na nedostatečně větrané místo ani na místo s nedostatkem prostoru.
- Nepoužívejte přístroj v pozici naplocho či dolní stranou nahoru.

Zablokování větracích otvorů zabrání výměně vzduchu, což může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



### **Nedotýkejte se zástrčky mokřýma rukama.**

Hrozí úraz elektrickým proudem.



### **Použijte snadno dostupnou napájecí zásuvku.**

Tím bude zajištěno snadné odpojení napájení v případě problému.

---

### **Pravidelně čistěte okolí napájecí zástrčky a větracího otvoru monitoru.**

Nahromadění prachu, vody nebo oleje na zástrčce může způsobit požár.

---

### **Před čištěním přístroje jej odpojte.**

Při čištění přístroje zapojeného do napájecí zásuvky hrozí úraz elektrickým proudem.

---

**Pokud se chystáte přístroj delší dobu nepoužívat, za účelem úspory energie a zvýšení bezpečnosti přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.**

---

**Tento produkt zlikvidujte v souladu se zákony místa nebo země bydliště.**

---

### **Pro uživatele na území EHP a Švýcarska:**

Jakýkoli závažný incident, ke kterému došlo v souvislosti s přístrojem, je třeba oznámit výrobci a kompetentnímu úřadu v příslušné zemi, ve které se uživatel nebo pacient nachází.

---

# Upozornění k tomuto monitoru

## Indikace k použití

Tento produkt je určen k použití pro zobrazování radiologických obrazů za účelem kontroly, analýzy a diagnózy příslušně vyškolenými zdravotnickými pracovníky. Displej není určen pro mamografii.

### Upozornění

- Na jiná použití tohoto přístroje než popsaná v této příručce se nemusí vztahovat záruka.
- Technické údaje uvedené v této příručce platí pouze při použití následujících komponent:
  - Napájecí kabely dodané s tímto přístrojem
  - Signálové kabely určené výrobcem
- S tímto přístrojem používejte pouze doplňky vyrobené nebo schválené výrobcem přístroje.

## Zásady používání

- Funkce některých dílů (jako je LCD panel) se může v delším časovém horizontu zhoršit. Pravidelně kontrolujte, zda správně fungují.
- Při změně zobrazení po dlouhodobém zobrazení téhož obrazu se může objevit paobraz. Zabraňte dlouhodobému zobrazování téhož obrazu použitím spořiče displeje nebo funkce úspory energie. V závislosti na obraze se může na obrazovce objevit zbytkový obraz, a to i když byl obraz zobrazen jen krátce. Tento jev lze odstranit tak, že zobrazíte jiný obraz nebo na několik hodin vypnete napájení.
- Stabilizace zobrazení monitoru trvá několik minut. Po zapnutí napájení monitoru nebo po jeho probuzení z režimu úspory energie vyčkejte nejméně několik minut, teprve poté jej můžete používat.
- Pokud je na displeji dlouho jeden obraz, mohou se na něm vytvořit tmavé skvrny nebo vypálená místa. Aby se prodloužila životnost monitoru, doporučujeme jeho pravidelné vypínání.
- Životnost podsvícení LCD panelu je omezená. V závislosti na způsobu použití, například v případě nepřetržitého dlouhodobého použití, se může životnost podsvícení zkrátit a může být nutné jej vyměnit. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.
- Obrazovka může obsahovat vadné obrazové body nebo malý počet trvale svítících obrazových bodů. Tento jev je způsoben vlastnostmi zobrazovacího panelu a nejedná se o poruchu přístroje.
- Nevývíjejte nadměrný tlak na LCD panel ani jeho okraje, mohli byste způsobit poškození displeje, například interferenční obrazce atd. Při trvalém tlaku na LCD panel může dojít ke snížení kvality kapalných krystalů nebo poškození LCD panelu. (Pokud na panelu zůstávají otlaky, nechte monitor zapnutý se zcela černým nebo bílým obrazem. To může tyto potíže vyřešit.)
- Zabraňte poškrábání nebo působení tlaku na LCD panel jakýmkoliv ostrým předmětem, mohlo by dojít k poškození LCD panelu. Nepokoušejte se čistit panel papírovými kapesníčky, mohlo by dojít k jeho poškrábání.
- Nesahejte na vestavěný kalibrační senzor (integrovaný přední senzor). Můžete tím snížit přesnost měření nebo způsobit poškození přístroje.
- V určitých prostředích se hodnota naměřená zabudovaným senzorem osvětlení může lišit od hodnoty naměřené samostatným luxmetrem.
- Když je monitor studený a je přinesen do místnosti nebo pokud se rychle zvýší teplota v místnosti, může na vnitřních i vnějších površích monitoru dojít ke kondenzaci. V takovém případě monitor nezapínejte. Před zapnutím monitoru vyčkejte, až se kondenzace odpaří. V opačném případě hrozí poškození monitoru.

# Opatření pro zajištění dlouhodobého provozu monitoru

## ● Kontrola kvality

- Na kvalitu zobrazení monitorů má vliv kvalita vstupních signálů a stupeň opotřebení výrobku. Provádějte vizuální kontroly a pravidelné testy stálosti, aby byla zajištěna shoda s lékařskými standardy/doporučeními pro váš způsob používání. Podle potřeby provádějte kalibraci. Softwarová sada RadiCS pro kontrolu kvality monitoru umožňuje kontrolovat, zda vysoká úroveň kvality splňuje lékařské standardy/doporučení.
- Stabilizace zobrazení monitoru trvá přibližně 15 minut (za našich podmínek pro měření). Než začnete provádět různé testy pro kontrolu kvality, kalibraci a nastavení obrazovky po zapnutí monitoru nebo po jeho probuzení z režimu úspory energie, vyčkejte alespoň 15 minut.
- Doporučujeme nastavit monitory na doporučenou nebo nižší úroveň jasu, aby se omezily změny svítivosti při dlouhodobém používání a zachovala se stabilita jasu.
- Chcete-li upravit výsledky měření integrovaného kalibračního senzoru (integrovaného předního senzoru) podle výsledků měření externího senzoru EIZO (senzor UX2), který se prodává samostatně, proveďte korelaci mezi integrovaným předním senzorem a externím senzorem pomocí softwaru RadiCS/RadiCS LE. Pravidelná korelace umožňuje udržovat přesnost integrovaného předního senzoru na úrovni odpovídající externímu senzoru.

### Upozornění

- Stav zobrazení monitoru se může neočekávaně změnit z důvodu provozní chyby nebo neočekávané změny nastavení. Po nastavení obrazovky monitoru je doporučeno používat monitor s uzamčenými ovládacími tlačítky. Podrobné postupy nastavení najdete v instalační příručce (na disku CD-ROM).

## ● Čištění

Za účelem zachování dobrého vzhledu monitoru a prodloužení jeho životnosti doporučujeme jej pravidelně čistit.

Konstrukci přístroje a povrch displeje opatrně otírejte měkkým hadříkem namočeným v malém množství vody nebo jednoho z níže uvedených čisticích prostředků, případně použijte sadu ScreenCleaner (volitelný produkt prodáváný samostatně).

### Chemikálie, které lze použít pro čištění

| Název látky         | Název produktu   |
|---------------------|------------------|
| Etanol              | Etanol           |
| Isopropylalkohol    | Isopropylalkohol |
| Benzalkoniumchlorid | Welpas           |
| Glutaraldehyd       | SteriHyde        |
| Glutaraldehyd       | Cidex Plus28     |

### Upozornění

- Nepoužívejte chemikálie příliš často. Chemikálie jako alkohol a antiseptické roztoky mohou způsobit změnu lesku, ztrátu lesku a vyblednutí skříně nebo panelu a také snížení kvality obrazu.
- Nikdy nepoužívejte ředidla, benzen, vosky a abrazivní čisticí prostředky, protože mohou poškodit skříň nebo panel.
- Zabraňte přímému styku chemikálií s monitorem.

## Pohodlné používání monitoru

- Dlouhodobé sledování monitoru způsobuje únavu očí. Každou hodinu si udělejte 10minutovou přestávku.
- Pro pohodlnou práci si nastavte obrazovku do správné vzdálenosti se správným sklonem.



## Upozornění a odpovědnost týkající se kybernetické bezpečnosti

---

- Aktualizaci firmwaru byste měli provádět v součinnosti se společností EIZO Corporation nebo jejím distribučním partnerem.
- Pokud vás společnost EIZO Corporation nebo její distribuční partner požádá, abyste aktualizovali firmware, proveďte aktualizaci ihned.

# OBSAH

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bezpečnostní opatření .....</b>                                  | <b>3</b>  |
| DŮLEŽITÉ .....                                                      | 3         |
| <b>Upozornění k tomuto monitoru .....</b>                           | <b>7</b>  |
| Indikace k použití .....                                            | 7         |
| Zásady používání .....                                              | 7         |
| Opatření pro zajištění dlouhodobého provozu monitoru .....          | 8         |
| ● Kontrola kvality .....                                            | 8         |
| ● Čištění .....                                                     | 8         |
| Pohodlné používání monitoru .....                                   | 8         |
| Upozornění a odpovědnost týkající se kybernetické bezpečnosti ..... | 9         |
| <b>OBSAH .....</b>                                                  | <b>10</b> |
| <b>Kapitola 1 Úvod .....</b>                                        | <b>11</b> |
| 1-1. Funkce .....                                                   | 11        |
| 1-2. Obsah balení.....                                              | 13        |
| ● EIZO LCD Utility Disk .....                                       | 14        |
| 1-3. Ovládací prvky a funkce .....                                  | 15        |
| <b>Kapitola 2 Instalace / připojení .....</b>                       | <b>17</b> |
| 2-1. Před instalací tohoto produktu .....                           | 17        |
| ● Instalační požadavky .....                                        | 17        |
| 2-2. Připojení kabelů .....                                         | 18        |
| 2-3. Zapnutí napájení .....                                         | 21        |
| 2-4. Rychlé dobíjení pomocí USB typu C .....                        | 21        |
| 2-5. Úprava výšky a úhlu obrazovky .....                            | 22        |
| <b>Kapitola 3 Žádný obraz.....</b>                                  | <b>23</b> |
| <b>Kapitola 4 Technické údaje .....</b>                             | <b>24</b> |
| 4-1. Přehled technických údajů .....                                | 24        |
| 4-2. Podporovaná rozlišení .....                                    | 25        |
| 4-3. Nepovinná příslušenství.....                                   | 26        |
| <b>Příloha .....</b>                                                | <b>27</b> |
| Zdravotnická norma.....                                             | 27        |
| Informace o elektromagnetické kompatibilitě....                     | 28        |

# Kapitola 1 Úvod

Děkujeme vám za výběr barevného monitoru LCD EIZO.

## 1-1. Funkce

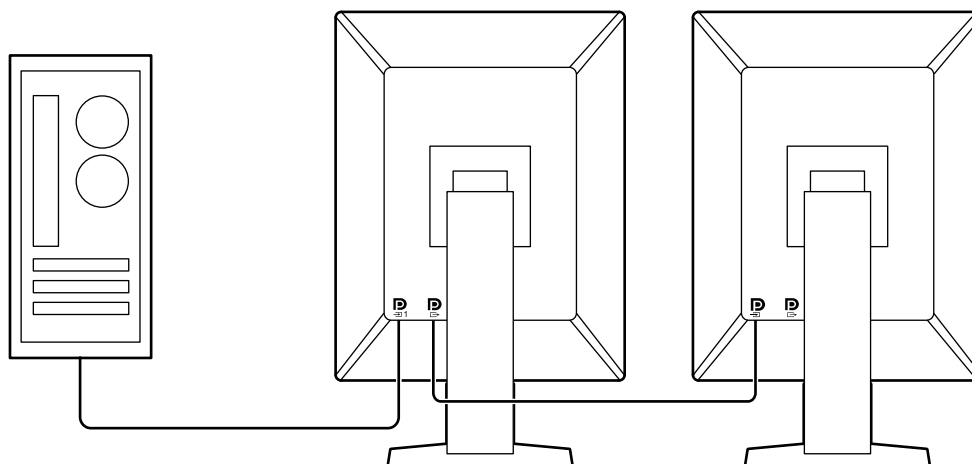
### ● Hybridní monochromatický a barevný displej

Když je aktivována funkce Hybrid Gamma PXL (Hybridní gama PXL), tento produkt automaticky rozlišuje mezi monochromatickými a barevnými částmi stejného obrazu na úrovni pixelů a zobrazuje je odpovídajícím způsobem v optimálních gradacích.

### ● Jednoduchá kabeláž

Kromě vstupního konektoru DisplayPort je rovněž k dispozici výstupní konektor.

Z výstupního konektoru (  ) lze přenášet signál do jiného monitoru.

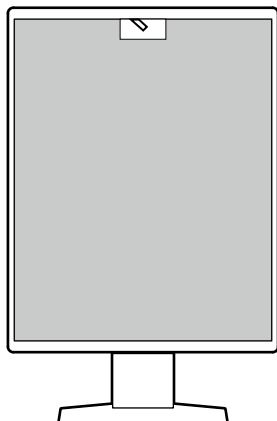


### ● Podpora funkce PinP

Funkce PinP (Obraz v obraze), pomocí které lze ve vedlejším okně zobrazit druhý video vstup současně s hlavním video vstupem. Vedlejší okno PinP lze dle potřeby zobrazit nebo skrýt.

## ● Kontrola kvality

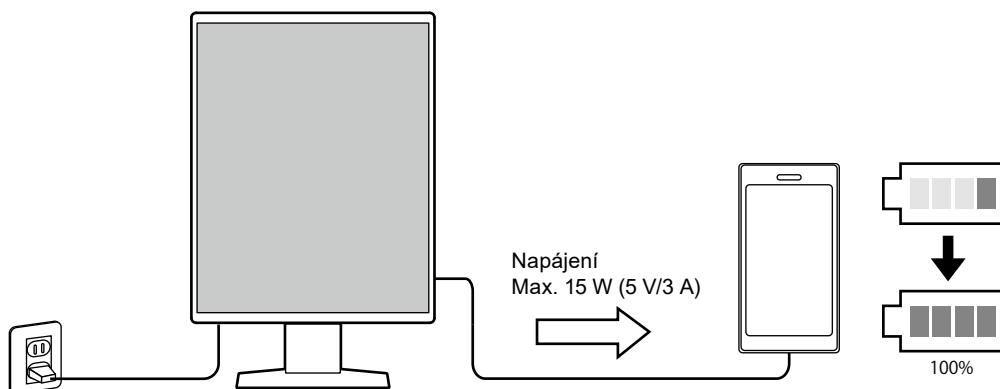
- V tomto monitoru je zabudován kalibrační senzor (integrovaný přední senzor). Tento senzor umožňuje monitoru provádět nezávislou kalibraci (SelfCalibration) a kontrolu stupňů šedé.



- S použitím softwaru RadiCS LE, který je přiložen k monitoru, můžete spravovat historii monitoru, cíl funkce SelfCalibration a plán spouštění.
- Softwarová sada RadiCS pro kontrolu kvality monitoru umožňuje kontrolovat, zda úroveň kvality splňuje lékařské standardy/doporučení.

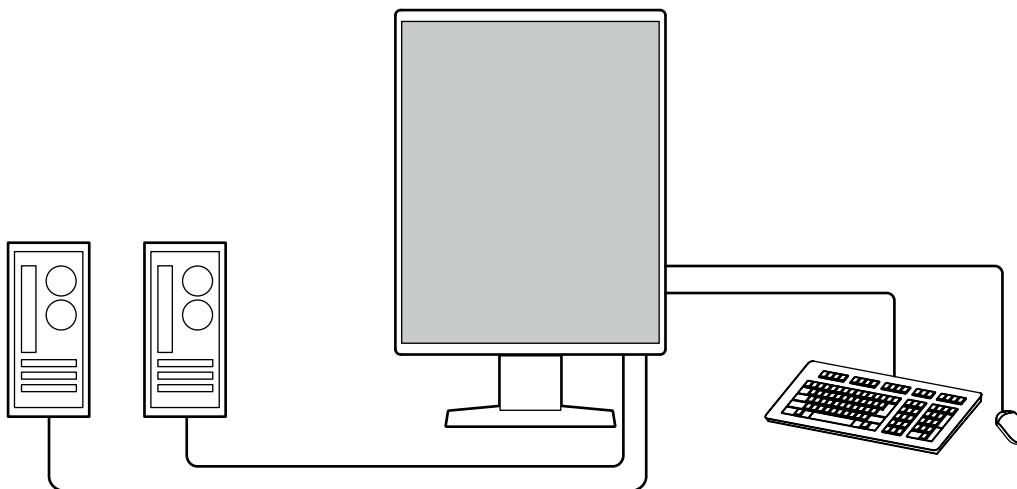
## ● Rychlé dobíjení pomocí USB typu C®

Díky této funkci můžete v krátkém čase dobít smartphone nebo tablet.



## ● Prostorově úsporný design

Tento monitor je vybaven dvěma příchodzími porty USB. Můžete používat dva počítače pomocí jedné skupiny zařízení USB (myš, klávesnice atd.).



## ● Ovládání monitoru myší a klávesnicí

Pomocí softwaru RadiCS/RadiCS LE pro kontrolu kvality monitoru můžete pomocí myši a klávesnice provádět s monitorem následující operace:

- Přepínání režimů CAL Switch
- Přepínání vstupních signálů
- Funkce, která přiřazuje libovolný režim CAL Switch části obrazovky a zobrazuje obraz (Point-and-Focus)
- Zobrazení nebo skrytí vedlejší obrazovky PinP (Hide-and-Seek)
- Přepínání počítačů používaných k ovládání zařízení USB (Switch-and-Go)
- Přechod do režimu úspory energie (Backlight Saver)
- Funkce, která dočasně zvýší jas kvůli zvýšení viditelnosti diagnostických snímků (okamžité zvýšení podsvícení)

### Poznámka

- Software RadiCS/RadiCS LE umožňuje zobrazit nebo skrýt vedlejší obrazovku PinP a zároveň přepnout počítač používaný k ovládání zařízení USB. Další informace o instalaci viz uživatelská příručka k softwaru RadiCS/RadiCS LE.

## 1-2. Obsah balení

Ověřte, zda balení obsahuje všechny následující položky. Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, kontaktujte svého prodejce nebo místního zástupce společnosti EIZO.

### Poznámka

- Doporučujeme uschovat krabici a obalový materiál pro případ budoucího přemísťování nebo převážení produktu.

- Monitor
- Napájecí kabel



- Digitální signálový kabel (DisplayPort - DisplayPort): PP300 × 2



- Kabel USB: UU300 × 2



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Návod k použití

## ● EIZO LCD Utility Disk

Disk CD-ROM obsahuje následující položky. Postup spuštění softwaru a přístupu k souborům je popsán v souboru „Readme.txt“ na disku.

- Soubor Readme.txt
- Software RadiCS LE pro kontrolu kvality monitoru (pro operační systém Windows)
- Uživatelská příručka
  - Uživatelská příručka pro monitor
  - Příručka k instalaci monitoru
  - RadiCS LE – uživatelská příručka
- Vnější rozměry

## RadiCS LE

Software RadiCS LE umožňuje provádět následující operace kontroly kvality a operace s monitorem. Další informace o softwaru nebo instalaci viz uživatelská příručka k softwaru RadiCS LE.

### Kontrola kvality

- Spuštění kalibrace
- Zobrazení seznamu výsledků testu a vytvoření testovací zprávy
- Nastavení cíle funkce SelfCalibration a plánu spouštění

### Operace s monitorem

- Přepínání režimů CAL Switch
- Přepínání vstupních signálů
- Funkce, která přiřazuje libovolný režim CAL Switch části obrazovky a zobrazuje obraz (Point-and-Focus)
- Zobrazení nebo skrytí vedlejší obrazovky PinP (Hide-and-Seek)
- Přepínání počítačů používaných k ovládání zařízení USB (Switch-and-Go)
- Přechod do režimu úspory energie (Backlight Saver)
- Funkce, která dočasně zvýší jas kvůli zvýšení viditelnosti diagnostických snímků (okamžité zvýšení podsvícení)
- Funkce, která při přechodu do textového režimu automaticky upraví jas monitoru, aby odpovídal okolnímu osvětlení (automatické ovládání jasu)

---

#### Upozornění

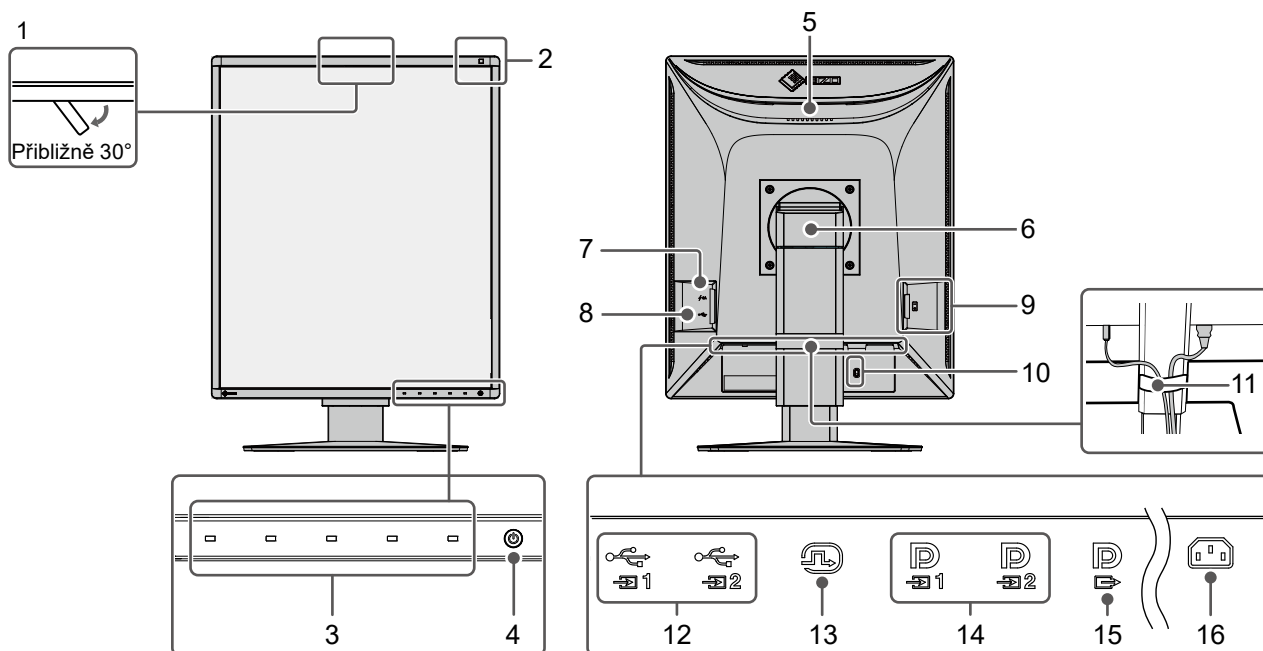
- Specifikace softwaru RadiCS LE mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální verze softwaru RadiCS LE je ke stažení na našem webu: [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)
- 

## Používání softwaru RadiCS LE

Pokyny pro instalaci a používání softwaru RadiCS LE najdete v uživatelské příručce k softwaru RadiCS LE (na disku CD-ROM).

Při použití softwaru RadiCS LE připojte monitor k počítači pomocí dodaného kabelu USB. Další pokyny pro připojení monitoru viz „2-2. Připojení kabelů“ (strana 18).

## 1-3. Ovládací prvky a funkce



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Integrovaný přední senzor (s nastavením polohy)</b>                                             | Tento senzor slouží k provádění kalibrace a kontroly stupňů šedé.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2. Senzor okolního osvětlení</b>                                                                   | Tento senzor měří osvětlení okolního prostředí. Měření osvětlení okolního prostředí se provádí pomocí softwaru RadiCS/RadiCS LE pro kontrolu kvality.                                                                                                                |
| <b>3. Provozní vypínače</b>                                                                           | Zobrazí návod k použití. Nastavte nabídky podle provozního režimu.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4. Vypínač </b> | Vypíná a zapíná napájení.<br>Když je napájení zapnuté, indikátor vypínače svítí. Indikátor mění barvu podle provozního stavu monitoru.<br>Zelená: normální provozní režim, oranžová: úsporný režim, vypnuto: napájení vypnuto                                        |
| <b>5. Držadlo</b>                                                                                     | Toto držadlo slouží k přepravě.<br><b>Upozornění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Když držíte držadlo, uchopte a držte monitor za spodní část a opatrně jej přeneste. Monitor nesmíte upustit. Nedotýkejte se přední části monitoru se senzory.</li> </ul> |
| <b>6. Stojan</b>                                                                                      | Nastavení výšky a úhlu (sklonu a natočení) monitoru.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7. Konektor USB typu C (pouze pro rychlé dobíjení)</b>                                             | Připojte k zařízení USB.<br><b>Upozornění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nepodporuje datovou komunikaci.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <b>8. Konektor USB typu A (odchozí port USB)</b>                                                      | Připojte k zařízení USB. Chcete-li vytvořit řetězené připojení, připojte kabel k příchovému portu USB dalšího monitoru.                                                                                                                                              |
| <b>9. Hlavní vypínač napájení</b>                                                                     | Slouží k vypnutí a zapnutí hlavního napájení.<br>○: Vypnuto   : Zapnuto                                                                                                                                                                                              |
| <b>10. Zásuvka bezpečnostního zámku</b>                                                               | Je v souladu se systémem zabezpečení MicroSaver společnosti Kensington.                                                                                                                                                                                              |
| <b>11. Držák kabelu</b>                                                                               | Přidrží kabely monitoru.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>12. Konektor USB typu B (příchozí port USB)</b>                                                    | Když používáte software, který vyžaduje připojení USB, připojte tento port k počítači. Nebo můžete připojit koncové zařízení USB (periferní zařízení s připojením USB) k odchozímu portu USB (downstream).                                                           |
| <b>13. Konektor DVI-D</b>                                                                             | Připojte jej k počítači.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14. Vstupní konektor DisplayPort</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                          |                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15. Výstupní konektor DisplayPort</b> | Chcete-li vytvořit řetězené připojení, připojte kabel ke vstupnímu konektoru DisplayPort jiného monitoru. |
| <b>16. Napájecí konektor</b>             | Slouží k připojení napájecího kabelu.                                                                     |



## Kapitola 2 Instalace / připojení

### 2-1. Před instalací tohoto produktu

Pečlivě si přečtěte „Bezpečnostní opatření“ (strana 3) a vždy dodržujte pokyny.

Pokud umístíte tento přístroj na lakovaný povrch, barva může v důsledku složení pryže přilnout ke spodní straně stojanu. Před použitím zkontrolujte plochu stolu.

#### ● Instalační požadavky

Pokud instalujete monitor do stojanu, zkontrolujte, že je dostatek volného prostoru po stranách a nad monitorem.

---

##### **Upozornění**

- Umístěte monitor tak, aby žádné osvětlení nenarušovalo obraz.
-

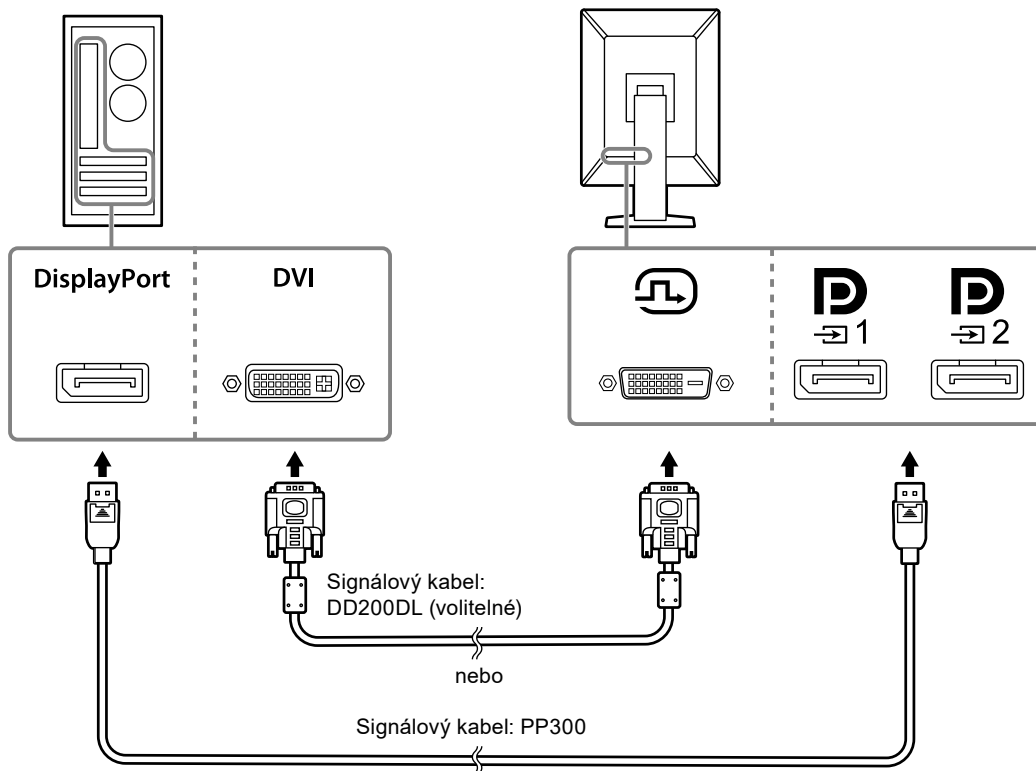
## 2-2. Připojení kabelů

### Upozornění

- Zkontrolujte, že je monitor a počítač vypnutý.
- Při výměně původního monitoru za tento postupujte podle části „4-2. Podporovaná rozlišení“ (strana 25).  
V této kapitole je popsán postup, jak v počítači nastavit rozlišení a svislý kmitočet rozkladu na hodnoty podporované tímto monitorem. Změny je třeba provést před připojením počítače.

### 1. Připojte signálové kabely.

Zkontrolujte tvary konektorů a připojte kabely. Po připojení kabelu DVI zajistěte konektor utažením šroubů.



### Upozornění

- Tento monitor je vybaven dvěma typy konektorů DisplayPort: vstupním a výstupním. Při připojování monitoru k počítači připojte kabel ke vstupnímu konektoru.
- Při používání řetězeného připojení připojte kabel ke vstupnímu konektoru .
- Při připojování k více počítačům zapněte vstupní signál. Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.

### Poznámka

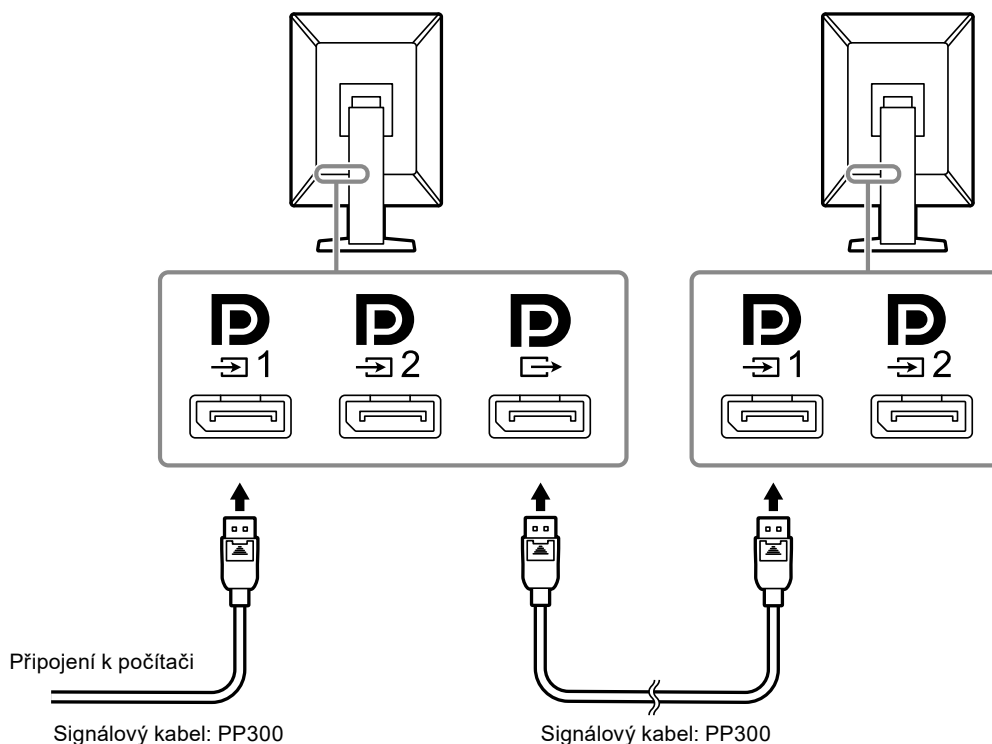
- Pokud je zapojení kabelů obtížné, upravte úhel obrazovky monitoru.
- Při zobrazení signálu DisplayPort 1 () nebo DisplayPort 2 () je k dispozici vedlejší okno funkce PinP. Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.

## Při připojení dalších monitorů v režimu řetězeného připojení

Signál přiváděný do **D**<sub>1</sub> je vysílán do dalšího monitoru.

### Upozornění

- Informace o monitorech a grafických kartách, které lze použít pro řetězené připojení, najdete na webu EIZO: [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)
- Při používání řetězeného připojení připojte kabel ke vstupnímu konektoru **D**<sub>1</sub>.
- Pro nastavení řetězeného připojení je třeba zvolit možnosti „Signal Format (Formát signálu)“ - „DisplayPort 1“ v nabídce Administrator Settings (Nastavení správce) a nastavit položku „Version (Verze)“ na hodnotu „1.2“.  
Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.
- **D**<sub>1</sub> Před připojením signálového kabelu sejměte víčko.

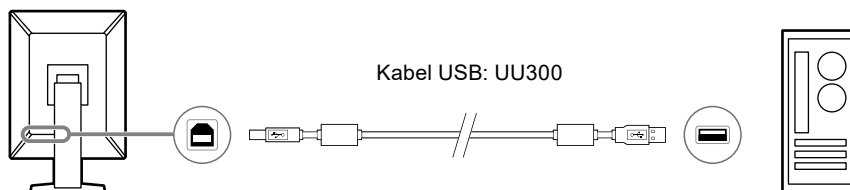


## 2. Připojte napájecí kabel k napájecímu konektoru na monitoru a do zásuvky.

Připojte napájecí kabel pevně do monitoru.

### 3. Pomocí kabelu USB propojte příchozí port USB (upstream) v monitoru k portu USB v počítači.

Kabelové připojení je vyžadováno při použití softwaru RadiCS/RadiCS LE nebo když k monitoru připojujete zařízení USB (periferní zařízení s rozhraním USB).



---

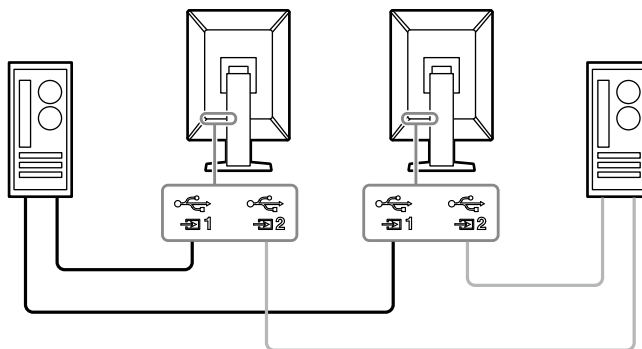
#### Upozornění

- Při připojování monitoru k počítači, ve kterém je nainstalována aplikace RadiCS/RadiCS LE, připojte kabel k  1.
- Před použitím  2 sundejte krytku.

---

#### Poznámka

- Přepínání mezi počítači, které používají zařízení USB, lze provádět připojením dvou počítačů ke dvěma monitorům jak je uvedeno na následujícím obrázku.
- Podrobné pokyny pro přepínání počítačů, které používají zařízení USB, viz instalační příručka (na disku CD-ROM).



## 2-3. Zapnutí napájení

### 1. Stisknutím tlačítka zapněte napájení monitoru.

Indikátor vypínače napájení monitoru se rozsvítí zeleně.

Pokud se indikátor nerozsvítí, přečtěte si část „[Kapitola 3 Žádný obraz](#)“ (strana 23).

#### Poznámka

- Když se dotknete libovolného z provozních spínačů kromě , zatímco je napájení monitoru vypnuté, začne blikat symbol , abyste věděli, kde se nachází vypínač napájení.

### 2. Zapněte počítač.

Na obrazovce se objeví obraz.

Pokud se obraz neobjeví, informace o řešení problému najdete v části „[Kapitola 3 Žádný obraz](#)“ (strana 23).

#### Upozornění

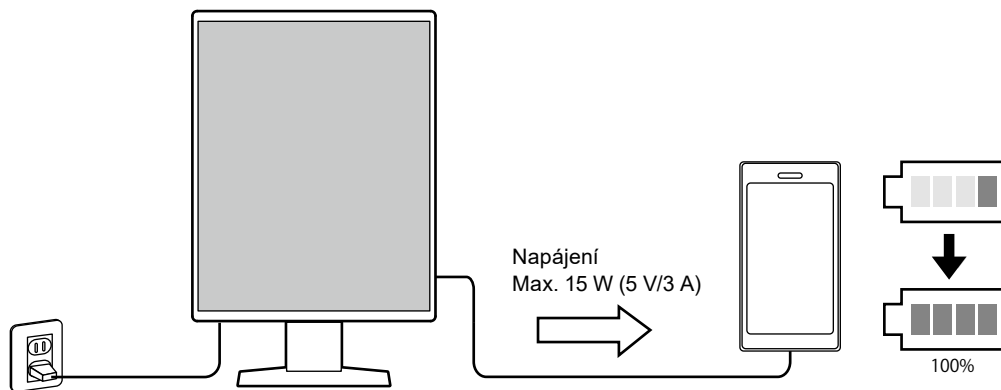
- K zajištění maximální úspory energie doporučujeme zařízení vypínat tlačítkem napájení. Pokud monitor nepoužíváte, můžete jej zcela odpojit od napájení buď vypnutím hlavního zdroje napájení nebo odpojením zástrčky napájecího kabelu.

#### Poznámka

- Chcete-li maximálně prodloužit životnost monitoru, omezte degradaci jasu a snižte spotřebu dodržováním následujících zásad:
  - Používejte funkci úspory energie počítače nebo monitoru.
  - Pokud monitor nepoužíváte, vypněte jej.

## 2-4. Rychlé dobíjení pomocí USB typu C

Smartphony a tablety lze rychle dobíjet tak, že je připojíte k monitoru pomocí portu USB typu C.

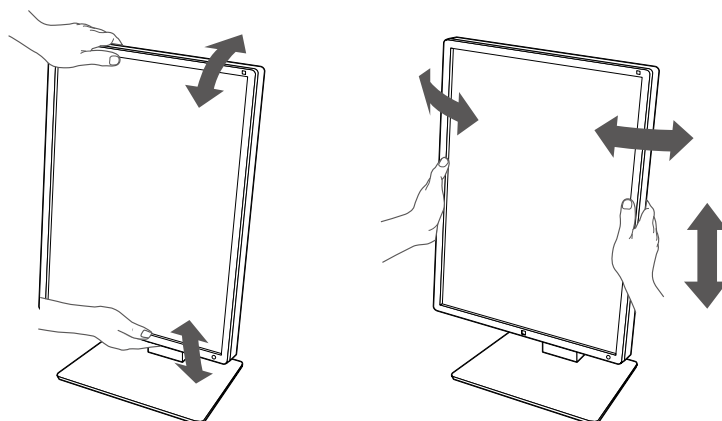


#### Upozornění

- Připravte si vlastní kabel vhodný pro váš smartphone nebo tablet.

## 2-5. Úprava výšky a úhlu obrazovky

Oběma rukama uchopte horní a dolní nebo levý a pravý okraj monitoru a nastavte výšku, sklon a natočení obrazovky do optimální polohy podle svých požadavků.

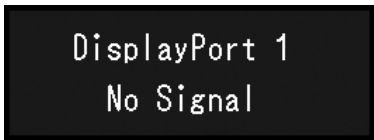
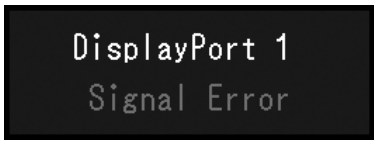


---

**Upozornění**

- Po provedení úprav zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojené.
  - Po upravení výšky a úhlu provlečte kabely držákem kabelů.
-

# Kapitola 3 Žádný obraz

| Problém                                                                                                                                                                                                                        | Možná příčina a řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Žádný obraz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor hlavního vypínače nesvítí</li> </ul>                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel.</li> <li>Zapněte hlavní vypínač.</li> <li>Stiskněte tlačítko .</li> <li>Vypněte hlavní napájení a poté je znovu zapněte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor hlavního vypínače svítí: Zeleně</li> </ul>                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>V nabídce „Setting“ (Nastavení) zvýšte hodnoty položek „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast) nebo „Gain“ (Zesílení). Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.</li> <li>Vypněte hlavní napájení a poté je znovu zapněte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor hlavního vypínače svítí: Oranžově</li> </ul>                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Přepněte vstupní signál. Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.</li> <li>Přesuňte myš nebo stiskněte jakékoli tlačítko na klávesnici.</li> <li>Ověřte, zda je počítač zapnutý.</li> <li>Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. Připojte k  při výběru „DisplayPort 1“ a k  při výběru „DisplayPort 2“ ve vstupním signálu.  slouží jako výstup, když je vytvořeno řetězené připojení.</li> <li>Vypněte hlavní napájení a poté je znovu zapněte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor hlavního vypínače bliká: Oranžově, zeleně</li> </ul>                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>K připojení použijte signálový kabel, který odpovídá specifikacím společnosti EIZO. Vymňte hlavní napájení a poté je opět zapněte.</li> <li>Pokud je připojen signálový kabel k portu DisplayPort 1 () , zkuste změnit verzi DisplayPort. Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2. Zobrazí se zpráva uvedená níže.</b>                                                                                                                                                                                      | <p>Tato zpráva se zobrazí, když je signál přiváděn nesprávným způsobem, ačkoli monitor funguje správně.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tato zpráva se zobrazí, pokud není k dispozici vstupní signál.<br/>Příklad:</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Může se zobrazit zpráva uvedená vlevo, protože některé počítače nevysílají signál ihned po zapnutí.</li> <li>Ověřte, zda je počítač zapnutý.</li> <li>Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel. Připojte signálové kabely ke konektorům příslušného vstupního signálu.</li> <li>Přepněte vstupní signál. Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.</li> <li>Pokud je připojen signálový kabel k portu DisplayPort 1 () , zkuste změnit verzi DisplayPort. Další informace naleznete v instalační příručce na disku CD-ROM.</li> <li>Ověřte, zda je signálový kabel správně připojen. Je signálový kabel správně připojený k  nebo  pro vstup signálu DisplayPort?  slouží jako výstup, když je vytvořeno řetězené připojení.</li> <li>Vypněte hlavní napájení a poté je znovu zapněte.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zpráva ukazuje, že se vstupní signál nachází mimo určený kmitočtový rozsah.<br/>Příklad:</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda konfigurace počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a svislý kmitočet rozkladu (viz „4-2. Podporovaná rozlišení“ (strana 25)).</li> <li>Restartujte počítač.</li> <li>Pomocí nástroje k nastavení grafické karty zvolte správné nastavení obrazovky. Podrobnější pokyny naleznete v uživatelské příručce ke grafické kartě.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Kapitola 4 Technické údaje

## 4-1. Přehled technických údajů

|               |                                               |                                          |                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ           |                                               | RX370: Matný<br>RX370-AR: Antireflexní   |                                                                                            |
| LCD panel     | Typ                                           |                                          | Barevný (IPS)                                                                              |
|               | Zadní osvětlení                               |                                          | LED                                                                                        |
|               | Velikost                                      |                                          | 54,1 cm (21,3 palce)                                                                       |
|               | Rozlišení (H × V)                             |                                          | 1536 × 2048                                                                                |
|               | Viditelná oblast (H × V)                      |                                          | 324,9 mm × 433,2 mm                                                                        |
|               | Rozteč obrazových bodů                        |                                          | 0,2115 mm                                                                                  |
|               | Zobrazené barvy                               |                                          | 10 bitů (DisplayPort): 1 073,74 miliónu barev (max. – z palety 543 miliard barev)          |
|               |                                               |                                          | 8 bitů (DisplayPort* <sup>1</sup> / DVI): 16,77 miliónu barev (z palety 543 miliard barev) |
|               | Viditelný úhel<br>(vodorovně/svisle, typicky) |                                          | 178° / 178°                                                                                |
|               | Doporučený jas                                |                                          | 500 cd/m <sup>2</sup>                                                                      |
|               | Doba odezvy (typicky)                         |                                          | 25 ms (černá -> bílá -> černá)                                                             |
| Video signály | Vstupní konektory                             |                                          | DisplayPort × 2, DVI-D (Dual Link) × 1                                                     |
|               | Výstupní konektor                             |                                          | DisplayPort × 1                                                                            |
|               | Vodorovný kmitočet rozkladu                   |                                          | 31 kHz – 127 kHz                                                                           |
|               | Svislý kmitočet rozkladu* <sup>2</sup>        |                                          | 29,0 Hz – 61,5 Hz (720 × 400: 69 Hz – 71 Hz)                                               |
|               | Režim rámcové synchronizace                   |                                          | 29,5 Hz – 30,5 Hz, 59,0 Hz – 61,0 Hz                                                       |
|               | Taktovací kmitočet                            |                                          | DisplayPort: 25 MHz – 215 MHz<br>DVI: 25 MHz – 165 MHz<br>165 MHz – 215 MHz (Dual Link)    |
| USB           | Port                                          | Příchozí (upstream)                      | USB-B × 2                                                                                  |
|               |                                               | Odchozí (downstream)                     | USB-A × 2                                                                                  |
|               |                                               | Pouze pro nabíjení                       | USB-C® × 1* <sup>3</sup>                                                                   |
|               | Standard                                      |                                          | Specifikace USB, revize 2.0                                                                |
|               | Napájecí proud                                | Downstream (USB-A)                       | Max. 500 mA na port                                                                        |
|               |                                               | Pouze pro nabíjení (USB-C)* <sup>3</sup> | Max. 15 W (5 V/3 A)                                                                        |
| Napájení      | Vstup                                         |                                          | 100 – 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 1,10 – 0,45 A                                               |
|               | Maximální příkon                              |                                          | 105 W nebo méně                                                                            |
|               | Úsporný režim                                 |                                          | 1,0 W nebo méně* <sup>4</sup>                                                              |
|               | Pohotovostní režim                            |                                          | 1,0 W nebo méně* <sup>5</sup>                                                              |



|                                                 |                                   |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzické parametry                               | Rozměry (Š × V × H)               | 341,3 mm × 481,5 mm – 571,5 mm × 200,0 mm (sklon: 0°)<br>341,3 mm × 509,3 mm – 599,3 mm × 266,7 mm (sklon: 30°) |
|                                                 | Rozměry (Š × V × H) (bez stojanu) | 341,3 mm × 463,0 mm × 78,0 mm                                                                                   |
|                                                 | Čistá hmotnost                    | Přibližně 8,0 kg                                                                                                |
|                                                 | Čistá hmotnost (bez stojanu)      | Přibližně 5,2 kg                                                                                                |
|                                                 | Rozsah výškového nastavení        | 90 mm (sklon: 0°)                                                                                               |
|                                                 | Sklon                             | 30° nahoru, 5° dolů                                                                                             |
|                                                 | Natočení                          | 70°                                                                                                             |
|                                                 | Otočení                           | 90°                                                                                                             |
| Požadavky na provozní prostředí                 | Teplota                           | 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)                                                                                    |
|                                                 | Vlhkost                           | 20 % – 80 % rel. vlhkosti (bez kondenzace)                                                                      |
|                                                 | Tlak vzduchu                      | 540 hPa – 1060 hPa                                                                                              |
| Požadavky na prostředí při přepravě/ skladování | Teplota                           | -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)                                                                                 |
|                                                 | Vlhkost                           | 10 % – 90 % rel. vlhkosti (bez kondenzace)                                                                      |
|                                                 | Tlak vzduchu                      | 200 hPa – 1060 hPa                                                                                              |

\*1 Když je zobrazeno vedlejší okno funkce PinP

\*2 Podporovaný svislý kmitočet rozkladu se liší dle rozlišení. Další informace najdete v části „4-2. Podporovaná rozlišení“ (strana 25).

\*3 Pouze pro nabíjení. Nepodporuje videosignál ani datovou komunikaci

\*4 Když je používán vstup DisplayPort 1, přichodí port USB není připojen, „Power Save (Řízení spotřeby)“: „High (Vysoký)“, „DP Power Save (DP řízení spotřeby)“: „On (Zapnuto)“, „Signal Format (Formát signálu)“ - „DisplayPort 1“ - „Version (Verze)“: „1.1“, „Auto Input Detection (Automatická detekce vstupu)“: „OFF (VYPNUTO)“, není připojena žádná externí zátěž

\*5 Bez připojeného přichodího portu USB, „DP Power Save (DP řízení spotřeby)“: „On (Zapnuto)“, „Signal Format (Formát signálu)“ - „DisplayPort 1“ - „Version (Verze)“: „1.1“, není připojena žádná externí zátěž

## 4-2. Podporovaná rozlišení

Monitor podporuje následující rozlišení. Informace o kompatibilních rozlišeních podokna PinP viz instalační příručka.

√: Podporováno

| Rozlišení (H × V) | Svislý kmitočet rozkladu (Hz) | DisplayPort     |                 | DVI                 |                     |
|-------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
|                   |                               | Na výšku        | Na šířku        | Na výšku            | Na šířku            |
| 720 × 400         | 70                            | √               | √               | √                   | √                   |
| 640 × 480         | 60                            | √               | √               | √                   | √                   |
| 800 × 600         | 60                            | √               | √               | √                   | √                   |
| 1024 × 768        | 60                            | √               | √               | √                   | √                   |
| 1280 × 1024       | 60                            | √               | √               | √                   | √                   |
| 1600 × 1200       | 60                            | -               | √               | -                   | √                   |
| 1536 × 2048       | 60                            | √ <sup>*1</sup> | -               | √ <sup>*1*2*4</sup> | -                   |
| 1536 × 2048       | 46                            | -               | -               | √ <sup>*1*3</sup>   | -                   |
| 2048 × 1536       | 60                            | -               | √ <sup>*1</sup> | -                   | √ <sup>*1*2*4</sup> |
| 2048 × 1536       | 47                            | -               | -               | -                   | √ <sup>*1*3</sup>   |

\*1 Doporučené rozlišení

\*2 Když je preferovaná obnovovací frekvence vysoká

\*3 Když je preferovaná obnovovací frekvence nízká

\*4 V závislosti na používaném počítači nemusí být k dispozici svislý kmitočet rozkladu 60 Hz. V takovém případě zkuste změnit nastavení DVI „Preferred Refresh Rate (Preferovaná obnovovací frekvence)“. Podrobnosti naleznete v instalační příručce.

## 4-3. Nepovinná příslušenství

Následující příslušenství je k dispozici samostatně.

Aktuální informace o volitelném příslušenství a o nejnovějších kompatibilních grafických kartách najdete na našem webu. [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com)

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalibrační sada                                        | RadiCS UX2 ver. 5.0.8 nebo novější<br>RadiCS Version Up Kit ver. 5.0.8 nebo novější |
| Síťový software pro řízení kvality                     | RadiNET Pro ver. 5.0.8 nebo novější                                                 |
| Čistící sada                                           | ScreenCleaner (čistící sada)                                                        |
| Pohodlné osvětlení pro čítárny                         | RadiLight                                                                           |
| Rameno                                                 | AAH-02B3W<br>LA-011-W                                                               |
| Chránič panelu                                         | RP-915                                                                              |
| Stojánek s držákem pro tenkého klienta<br>nebo mini-PC | PCSK-R1                                                                             |
| Signálový kabel (DVI-D - DVI-D)                        | DD200DL                                                                             |

## Zdravotnická norma

- U finálního systému je třeba zajistit soulad s požadavky normy IEC 60601-1-1.
- Elektrická zařízení mohou vyzařovat elektromagnetické vlny, které mohou monitor ovlivnit, omezit jeho funkce nebo způsobit jeho nesprávné chování. Instalujte přístroj v kontrolovaném prostředí, kde k těmto jevům nebude docházet.

### Klasifikace zařízení

- Typ ochrany před úrazem elektrickým proudem: Třída I
- Třída EMC: IEC60601-1-2:2014 skupina 1 třída B
- Klasifikace zdravotnického prostředku (EU): Třída I
- Režim provozu: Trvalý
- Stupeň krytí IP: IPX0

# Informace o elektromagnetické kompatibilitě

Základní funkcí přístrojů řady RadiForce je zobrazování obrazu a normální provozování funkcí.

## Prostředí, pro které je tento produkt určen

Řada RadiForce je určena pro použití v odborném zdravotnickém prostředí, jako jsou kliniky a nemocnice.

Řada RadiForce není vhodná pro použití v následujících prostředích:

- Poskytování domácí zdravotní péče
- V blízkosti vysokofrekvenčního chirurgického vybavení, například chirurgických nožů
- V blízkosti krátkovlnného terapeutického vybavení
- Místnost se stíněním RF systémů lékařského vybavení pro MRI
- Ve zvláštních stíněných prostředích
- Instalace ve vozidlech, včetně sanit.
- Další speciální prostředí

## VAROVÁNÍ

Zařízení řady RadiForce vyžadují zvláštní opatření s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu a je nutné je instalovat. Je třeba, abyste si pečlivě přečetli informace EMC a část „BEZPEČNOSTNÍ POKYNY“ v tomto dokumentu a při instalaci a používání tohoto produktu dodržovali následující pokyny.

Zařízení řady RadiForce nesmí být používána v blízkosti jiných zařízení a nesmí být s nimi stohována. Je-li nutné používat zařízení řady RadiForce v blízkosti nebo ve stohu s jinými zařízeními, je nutné sledovat zařízení řady RadiForce a zkontrolovat, zda v dané konfiguraci pracují správně.

Při použití přenosného radiofrekvenčního komunikačního zařízení v blízkosti přístroje RadiForce je nutné zachovat odstup minimálně 30 cm (12 palců) od jakékoli jeho části, což platí i pro kabely. V opačném případě by mohlo dojít ke snížení výkonu tohoto vybavení.

Osoby připojující při konfiguraci zdravotnického systému doplňkové zařízení ke konektorům vstupu signálu zodpovídají za shodu systému s požadavky norem IEC/EN 60601-1-2.

Použijte kabely přiložené k tomuto produktu nebo kabely specifikované společností EIZO. V případě použití jiných kabelů, než specifikovaných nebo dodaných společností EIZO tohoto vybavení by mohlo dojít ke zvýšení elektromagnetických emisí nebo snížení elektromagnetické imunity tohoto vybavení a k nesprávnému fungování.

| Kabel                         | Kabely specifikované společností EIZO | Max. délka kabelu | Stínění   | Feritové jádro       |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| Signálový kabel (DisplayPort) | PP300 / PP200                         | 3 m               | Stíněno   | Bez feritového jádra |
| Signálový kabel (DVI)         | DD300DL / DD200DL                     | 3 m               | Stíněno   | S feritovým jádrem   |
| Kabel USB                     | UU300 / MD-C93                        | 3 m               | Stíněno   | S feritovým jádrem   |
| Napájecí kabel (s uzemněním)  | -                                     | 3 m               | Nestíněno | Bez feritového jádra |

# Technický popis

| Elektromagnetické emise                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Zařízení řady RadiForce jsou určena k použití v níže popsaném elektromagnetickém prostředí.</p> <p>Uživatel zařízení řady RadiForce musí zajistit, že tato zařízení budou používána v popsaném prostředí.</p> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Test emise                                                                                                                                                                                                       | Shoda     | Doporučení k elektromagnetickému prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Emise vysokofrekvenčního záření<br>CISPR 11/EN 55011                                                                                                                                                             | Skupina 1 | <p>Zařízení řady RadiForce využívají vysokofrekvenční záření pouze pro své interní funkce.</p> <p>Proto jsou jejich emise vysokofrekvenčního záření velmi nízké a není pravděpodobné, že by působily jakékoli rušení elektronických zařízení ve svém okolí.</p> <p>Zařízení řady RadiForce jsou vhodná k použití ve všech typech budov včetně obytných budov a budov, které jsou přímo připojeny k veřejné nízkonapěťové elektrorozvodné síti určené k napájení obytných budov.</p> |
| Emise vysokofrekvenčního záření<br>CISPR 11/EN 55011                                                                                                                                                             | Třída B   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Emise harmonického záření<br>IEC/EN 61000-3-2                                                                                                                                                                    | Třída D   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Výkyvy napětí emise blikání<br>IEC/EN 61000-3-3                                                                                                                                                                  | Shoda     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Elektromagnetická odolnost                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>U řady RadiForce byly testovány následující úrovně kompatibility podle požadavku testování pro profesionální zdravotnická zařízení určená v IEC/EN60601-1-2.</p> <p>Zákazníci a uživatelé řady RadiForce musí zajistit, aby byla řada RadiForce používána v následujících prostředích:</p> |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zkouška odolnosti                                                                                                                                                                                                                                                                             | Úroveň testování pro profesionální zdravotnická zařízení                                                                                                             | Úroveň shody                                                                                                                                                         | Doporučení k elektromagnetickému prostředí                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektromagnetické výboje<br>IEC/EN 61000-4-2                                                                                                                                                                                                                                                  | ±8 kV vybití kontaktem<br>±15 kV vybití vzduchem                                                                                                                     | ±8 kV vybití kontaktem<br>±15 kV vybití vzduchem                                                                                                                     | Podlahy musejí být ze dřeva, betonu nebo keramických dlaždic. Pokud jsou podlahy pokryty syntetickým materiálem, musí relativní vlhkost vzduchu činit alespoň 30 %.                                                                                                                     |
| Rychlé elektrické přechodné jevy / skupiny impulzů<br>IEC/EN 61000-4-4                                                                                                                                                                                                                        | ±2 kV napájecí vedení<br>±1 kV vstupní/výstupní vedení                                                                                                               | ±2 kV napájecí vedení<br>±1 kV vstupní/výstupní vedení                                                                                                               | Kvalita napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.                                                                                                                                                                                                    |
| Rázové impulsy<br>IEC/EN 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                            | ±1 kV mezi vedeními<br>±2 kV mezi vedením a zemí                                                                                                                     | ±1 kV mezi vedeními<br>±2 kV mezi vedením a zemí                                                                                                                     | Kvalita napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.                                                                                                                                                                                                    |
| Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a změny napětí na vstupních napájecích vedeních<br>IEC/EN 61000-4-11                                                                                                                                                                              | 0 % $U_T$ (100 % pokles v $U_T$ ) po dobu 0,5 cyklu a 1 cyklu<br>70 % $U_T$ (30 % pokles v $U_T$ ) po dobu 25 cyklů<br>0 % $U_T$ (100 % pokles v $U_T$ ) po dobu 5 s | 0 % $U_T$ (100 % pokles v $U_T$ ) po dobu 0,5 cyklu a 1 cyklu<br>70 % $U_T$ (30 % pokles v $U_T$ ) po dobu 25 cyklů<br>0 % $U_T$ (100 % pokles v $U_T$ ) po dobu 5 s | Kvalita napájení by měla odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí. Pokud uživatel zařízení řady RadiForce požaduje trvalý provoz i během přerušení dodávky proudu, doporučujeme napájet zařízení řady RadiForce pomocí nepřerušitelného zdroje napájení nebo baterie. |
| Magnetická pole síťového kmitočtu<br>IEC/EN 61000-4-8                                                                                                                                                                                                                                         | 30 A/m (50/60 Hz)                                                                                                                                                    | 30 A/m                                                                                                                                                               | Magnetická pole síťového kmitočtu musejí na všech úrovních odpovídat charakteristikám typické lokality v komerčním nebo nemocničním prostředí. Tento přístroj musí být během používání udržován alespoň 15 cm od magnetických polí síťového kmitočtu.                                   |

| Elektromagnetická odolnost                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U řady RadiForce byly testovány následující úrovně kompatibility podle požadavku testování pro profesionální zdravotnická zařízení určená v IEC/EN60601-1-2. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zákazníci a uživatelé řady RadiForce musí zajistit, aby byla řada RadiForce používána v následujících prostředích:                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zkouška odolnosti                                                                                                                                            | Úroveň testování pro profesionální zdravotnická zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Úroveň shody                             | Doporučení k elektromagnetickému prostředí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Rušení šířené radiofrekvenčními poli<br/>IEC/EN61000-4-6</p> <p>Vyzařovaná radiofrekvenční pole<br/>IEC/EN61000-4-3</p>                                   | <p>3 Vrms<br/>150 kHz – 80 MHz</p> <p>6 Vrms<br/>Pásmo ISM mezi 150 kHz a 80 MHz</p> <p>3 V/m<br/>80 MHz – 2,7 GHz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>3 Vrms</p> <p>6 Vrms</p> <p>3 V/m</p> | <p>Přenosná a mobilní zařízení pro komunikaci pomocí vysokofrekvenčního záření nesmí být používána v blízkosti jakýchkoli součástí zařízení řady RadiForce včetně kabelů. Minimální vzdálenost musí odpovídat vzdálenosti vypočítané z příslušné rovnice pro kmitočet vysílače. Doporučená vzdálenost</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ <p><math>d = 1,2\sqrt{P}</math>, 80 MHz – 800 MHz<br/> <math>d = 2,3\sqrt{P}</math>, 800 MHz – 2,7 GHz</p> <p>Platí, že „P“ je maximální výkon vysílače ve wattch (W) podle údajů výrobce vysílače a „d“ je doporučená vzdálenost v metrech (m).</p> <p>Síla pole pevných vysokofrekvenčních vysílačů zjištěná průzkumem<sup>a)</sup> elektromagnetického prostředí musí být menší než úroveň shody pro jednotlivé kmitočtové rozsahy<sup>b)</sup>.</p> <p>V blízkosti zařízení označených následujícím symbolem může dojít k rušení.</p>  |
| Poznámka 1                                                                                                                                                   | U <sub>T</sub> znamená střídavé napětí hlavního napájení před aplikací zkušební úrovně.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poznámka 2                                                                                                                                                   | Při kmitočtech 80 MHz a 800 MHz platí vyšší kmitočtový rozsah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poznámka 3                                                                                                                                                   | Zásady ohledně rušení šířeného radiofrekvenčními poli nebo vyzařovanými radiofrekvenčními poli nemusejí v některých situacích platit. Šíření elektromagnetického záření je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od staveb, jiných objektů i osob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poznámka 4                                                                                                                                                   | Pásmo ISM mezi 150 kHz a 80 MHz jsou 6,765 MHz až 6,795 MHz, 13,553 MHz až 13,567 MHz, 26,957 MHz až 27,283 MHz a 40,66 MHz až 40,70 MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| a)                                                                                                                                                           | Sílu polí z pevných vysílačů, jako jsou základnové stanice pro mobilní telefony a vysílačky, amatérské radiostanice, rozhlasové stanice v pásmech AM a FM a televizní stanice, nelze podle teorie přesně předpovídat. Pro posouzení elektromagnetického prostředí s ohledem na pevné vysokofrekvenční vysílače je vhodné provést průzkum elektromagnetického prostředí. Pokud změřená síla pole v lokalitě, kde je používáno zařízení řady RadiForce, přesahuje příslušnou výše uvedenou úroveň shody s vysokofrekvenčním zářením, je třeba zařízení řady RadiForce pozorovat a kontrolovat, zda pracuje správně. Je-li zjištěn abnormální provoz, může být nutné přijmout další opatření jako je změna orientace nebo umístění zařízení řady RadiForce. |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| b)                                                                                                                                                           | Při kmitočtovém rozsahu 150 kHz až 80 MHz musí být síla pole menší než 3 V/m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Doporučené vzdálenosti mezi přenosnými nebo mobilními zařízeními pro komunikaci pomocí vysokofrekvenčního záření a zařízeními řady RadiForce**

Zařízení řady RadiForce jsou určena k použití v elektromagnetickém prostředí, v němž je vyzařované vysokofrekvenční rušení kontrolované. Uživatel zařízení řady RadiForce může předcházet elektromagnetickému rušení zachováváním níže doporučené minimální vzdálenosti mezi přenosnými nebo mobilními zařízeními pro komunikaci pomocí vysokofrekvenčního záření (vysílači) a zařízeními řady RadiForce.

Byla ověřena odolnost vůči blízkým polím z následujícího radiofrekvenčního bezdrátového komunikačního vybavení:

| Testovací kmitočet (MHz) | Šířka pásma <sup>a)</sup> (MHz)                                           | Služba <sup>a)</sup>                                             | Modulace <sup>b)</sup>               | Maximální výkon (W) | Minimální vzdálenost (m) | Úroveň testování IEC/ EN60601 (V/m) | Úroveň shody (V/m) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 385                      | 380 – 390                                                                 | TETRA 400                                                        | Pulzní modulace <sup>b)</sup> 18 Hz  | 1,8                 | 0,3                      | 27                                  | 27                 |
| 450                      | 430 – 470                                                                 | GMRS 460, FRS 460                                                | FM ±5 kHz odchylka 1 kHz sinus       | 2                   | 0,3                      | 28                                  | 28                 |
| 710                      | 704 – 787                                                                 | Pásmo LTE 13, 17                                                 | Pulzní modulace <sup>b)</sup> 217 Hz | 0,2                 | 0,3                      | 9                                   | 9                  |
| 745                      |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 780                      |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 810                      | 800 – 960                                                                 | GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, Pásmo LTE 5         | Pulzní modulace <sup>b)</sup> 18 Hz  | 2                   | 0,3                      | 28                                  | 28                 |
| 870                      |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 930                      |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 1720                     | 1700 – 1990                                                               | GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Pásmo LTE 1, 3, 4, 25; UMTS | Pulzní modulace <sup>b)</sup> 217 Hz | 2                   | 0,3                      | 28                                  | 28                 |
| 1845                     |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 1970                     |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 2450                     | 2400 – 2570                                                               | Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Pásmo LTE 7            | Pulzní modulace <sup>b)</sup> 217 Hz | 2                   | 0,3                      | 28                                  | 28                 |
| 5240                     | 5100 – 5800                                                               | WLAN 802.11 a/n                                                  | Pulzní modulace <sup>b)</sup> 217 Hz | 0,2                 | 0,3                      | 9                                   | 9                  |
| 5500                     |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| 5785                     |                                                                           |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| a)                       | Pro některé služby jsou uvedeny pouze odesílací frekvence.                |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |
| b)                       | Nosič je modulován pomocí signálu obdélníkové vlny 50 % pracovního cyklu. |                                                                  |                                      |                     |                          |                                     |                    |

Zařízení řady RadiForce jsou určena k použití v elektromagnetickém prostředí, v němž je vyzařované vysokofrekvenční rušení kontrolované. Pro ostatní mobilní zařízení pro komunikaci pomocí vysokofrekvenčního záření (vysílače) v minimální vzdálenosti mezi přenosnými nebo mobilními zařízeními pro komunikaci pomocí vysokofrekvenčního záření (vysílači) a zařízeními řady RadiForce v souladu s maximálním vysílacím výkonem komunikačního zařízení.

| Jmenovitý maximální<br>vysílací výkon vysílače<br>(W)                                                                                                                                                                                                                                    | Vzdálenost podle kmitočtu vysílače<br>(m)                                                                                                                        |                                        |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150 kHz až 80 MHz<br>$d = 1,2\sqrt{P}$                                                                                                                           | 80 MHz až 800 MHz<br>$d = 1,2\sqrt{P}$ | 800 MHz až 2,7 GHz<br>$d = 2,3\sqrt{P}$ |
| 0,01                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,12                                                                                                                                                             | 0,12                                   | 0,23                                    |
| 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,38                                                                                                                                                             | 0,38                                   | 0,73                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2                                                                                                                                                              | 1,2                                    | 2,3                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,8                                                                                                                                                              | 3,8                                    | 7,3                                     |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12                                                                                                                                                               | 12                                     | 23                                      |
| Pro vysílače s maximálním vysílacím výkonem, který zde není uveden, platí, že doporučenou vzdálenost „d“ v metrech (m) lze odhadnout pomocí rovnice příslušné pro kmitočet vysílače, kde „P“ je maximální jmenovitý vysílací výkon vysílače ve wattech (W) podle údajů výrobce vysílače. |                                                                                                                                                                  |                                        |                                         |
| Poznámka 1                                                                                                                                                                                                                                                                               | Při kmitočtech 80 MHz a 800 MHz platí vzdálenost vyšší kmitočtový rozsah.                                                                                        |                                        |                                         |
| Poznámka 2                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tato doporučení nemusejí být platná ve všech situacích. Šíření elektromagnetického záření je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od staveb, jiných objektů i osob. |                                        |                                         |





## **EIZO Corporation**

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

## **艺卓显像技术(苏州)有限公司**

中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

EC REP

## **EIZO GmbH**

Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany



03V28807C1  
IFU-RX370