



# Interaktivní plochý panel



# OBSAH

<b>BEZPEČNOST.....</b>	<b>5</b>
Bezpečnostní pokyny .....	5
Autorská práva .....	6
Zřeknutí se odpovědnosti .....	6
Definice ochranných známek .....	6
Prohlášení FCC .....	6
FCC varování .....	6
Prohlášení o shodě pro země EU.....	7
WEEE .....	7
ENERGY STAR .....	7
Low Blue Light a zdravý zrak.....	7
Co je technologie Low Blue Light? .....	7
Interval přestávek .....	7
Pohled na vzdálené objekty .....	7
Jak procvičovat oči? .....	7
<b>ÚVOD.....</b>	<b>8</b>
Obsah balení .....	8
Standardní příslušenství.....	8
Doplžkové příslušenství .....	9
Popis produktu.....	10
Pohled zepředu .....	10
Pohled ze zadu.....	11
Dálkový ovladač .....	12
<b>NASTAVENÍ A INSTALACE .....</b>	<b>14</b>
Pokyny pro montáž na stěnu .....	14
Rozměry držáku na stěnu .....	14
Instalace externího mini počítače .....	17
Instalace na stojan (volitelně) .....	18
Používání dálkového ovladače .....	21
Vložení/výměna baterií dálkového ovladače .....	21
Dosah dálkového ovladače .....	22
Připojení .....	23
Připojení napájení .....	23
Připojení externích zařízení.....	23
<b>POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>29</b>
Vypnutí a zapnutí napájení.....	29
Průvodce instalací .....	30

# **ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ ..... 31**

Přehled hlavní obrazovky .....	31
Nabídka OSD na obrazovce .....	32
Nabídka Zástupce .....	33
Konfigurace nastavení obrazu .....	36
Konfigurace nastavení zobrazení .....	37
Konfigurace nastavení zvuku .....	38
Zobrazení informací o zařízení .....	39
Nabídka Nastavení Android .....	40
Individuální nastavení systému .....	40
Konfigurace nastavení sítě .....	46
Konfigurace nastavení zařízení .....	48
Konfigurace nastavení zabezpečení .....	50
Konfigurace nastavení systému .....	54
Boční panel nástrojů .....	59
Prohlížení nedávných úkolů .....	60
Popis .....	61
Sdílení ve třídě .....	62
Nástroj pro zachycení obrazovky .....	68
Další nástroje .....	69
Panel nástrojů plovoucí nabídky .....	70
Další funkce hlavní obrazovky .....	71
Panel rychlých nastavení .....	72
Spravujte zástupce zdroje vstupu .....	73

# **POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ ..... 74**

Whiteboard .....	75
Display Share .....	88
Podporované operační systémy pro vysílání .....	88
Speciální sdílení .....	88
Mobilní zařízení .....	89
Počítač .....	91
Konfigurace sdílení displeje .....	94
Správce souborů .....	96
Správa souborů .....	96
Cloudové úložiště .....	98
Přehrávání multimediálních souborů .....	100
InfoBoard .....	105
Prohlížeč .....	110
Strážce .....	110
Optoma Management Suite (OMS) .....	111

# **DODATEČNÉ INFORMACE ..... 115**

Rozměry .....	115
65 palců .....	115
75 palců .....	116
86 palců .....	117

Podporované obnovovací frekvence .....	118
Seznam funkcí protokolu RS232 .....	120
Uspořádání kolíků RS232 .....	120
Ovládací připojení RS232 RJ45 .....	120
Příkaz SET .....	121
Příkaz GET .....	124
LED ukazatel .....	126
Odstraňování problémů .....	127
Údržba .....	128
Čištění obrazovky .....	128
Čištění předního rámu .....	128
Instalace TF / MicroSD karty .....	129
Globální zastoupení OPTOMA .....	130

# BEZPEČNOST

Dodržujte prosím veškeré výstrahy, varování a provádějte údržbu podle pokynů v této uživatelské příručce.

## Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze adaptéry/příslušenství schválené společností Optoma.
- Neblokujte větrací otvory. Aby zařízené správně fungovalo a neprehřívalo se, doporučujeme jej umístit na takové místo a takovým způsobem, aby nebylo omezeno větrání. Neumísťujte zařízení do uzavřeného prostoru, jako je knihovna nebo skříň, kde je omezeno proudění vzduchu.
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti. Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení dešti ani vlhkosti.
- Neumísťujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohřívače, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do zařízení. Mohou se dostat do kontaktu s porty o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Zařízení neumísťujte na nestabilní místo. Zařízení by mohlo spadnout a způsobit zranění nebo se poškodit.
- Neumísťujte zařízení na místa, na kterých by mohl být vystaveno vibracím nebo nárazu.
- K ovládání dotykové obrazovky nepoužívejte žádné tvrdé nebo ostré předměty.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití zařízení, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
  - Došlo k pádu zařízení.
  - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
  - Došlo k potřísnění zařízení tekutinou.
  - Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vlhkosti.
  - Do zařízení spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř zařízení.
- Nepokoušejte se opravit toto zařízení vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním zařízení na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky.
- Před uskladněním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Před čištěním zařízení vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Seznamte se všemi bezpečnostními symboly na skřínce přístroje.
- Toto zařízení smí opravovat pouze autorizovaný servisní pracovník.

## Autorská práva

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorská práva 2025

## Zřeknutí se odpovědnosti

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zříká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

## Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

Google, logo Google a Disk Google jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google LLC.

OneDrive je ochranná známka a značka společnosti Microsoft Corporation.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

## Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách.

Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání podle návodu na použití může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud je při vypnutí a zapnutí přístroje evidentní, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.

## FCC varování

Tento přístroj splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

(1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu a

(2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

## Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadské normě CAN ICES(B) / NMB(B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

# Prohlášení o shodě pro země EU

- EMC Směrnice 2014/30/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU

## WEEE



### Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

## ENERGY STAR



**ENERGY STAR** je dobrovolný program Agentury pro ochranu životního prostředí USA, který pomáhá podnikům a jednotlivcům šetřit peníze a chránit naše klima prostřednictvím vynikající energetické účinnosti. Produkty, které získaly ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují přísná kritéria energetické účinnosti nebo požadavky stanovené Agenturou pro ochranu životního prostředí USA. Následující logo se objevuje na všech modelech s certifikací ENERGY STAR:

Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR v nastavení „Standardní režim“ a toto je nastavení, ve kterém bude dosaženo úspory energie. Změna nastavení obrazu ve standardním režimu nebo povolení jiných funkcí zvýší spotřebu energie, která by mohla překročit limity nezbytné pro získání hodnocení ENERGY STAR. Více informací o programu Energy Star najdete na [EnergyStar.gov](http://EnergyStar.gov).

## Low Blue Light a zdravý zrak

### Co je technologie Low Blue Light?

**Technologie Low Blue Light** redukuje modré světelné spektrum vyzařované vaším produktem. Poškození zraku modrým světelným spektrem se projevuje především patologickým poškozením očí a poškozením rytmu lidského těla, které vedou ke krátkozrakosti, šedému zákalu a makulárnímu onemocnění.

Certifikace nízkého modrého světla: jedná se o certifikační projekt, který má vyhodnotit, zda zobrazovací zařízení splňuje požadavky fotobiologické bezpečnosti a bezpečnosti záření Bluelight.

**Poznámka:** Pro splnění certifikátu TUV Rheinland redukce modrého světelného spektra musí být splněny následující podmínky:

- Režim zobrazení je Prezentace
- Teplota barev je standardní
- Nízké modré světlo je 100.

### Interval přestávek

Po každé hodině nepřetržitého používání obrazovky doporučujeme 10 minutovou přestávku.

**Poznámka:** Nezapomeňte často mrkat očima, abyste je udrželi zdravé a předešli vysychání.

### Pohled na vzdálené objekty

Během přestávek se dívejte na vzdálené předměty nebo zavřete oči. To pomáhá uvolnit váš ciliární (zaostrovací) sval a předchází únavě očí.

### Jak procvičovat oči?

1. Držte ukazováček několik palců od oka.
2. Zaměřte se na svůj prst.
3. Pomalu oddalujte prst od obličeje a držte se zaostřený.
4. Podívejte se na chvíli jinam, do dálky.
5. Zaměřte se na natažený prst a pomalu jej přibližujte zpět k oku.

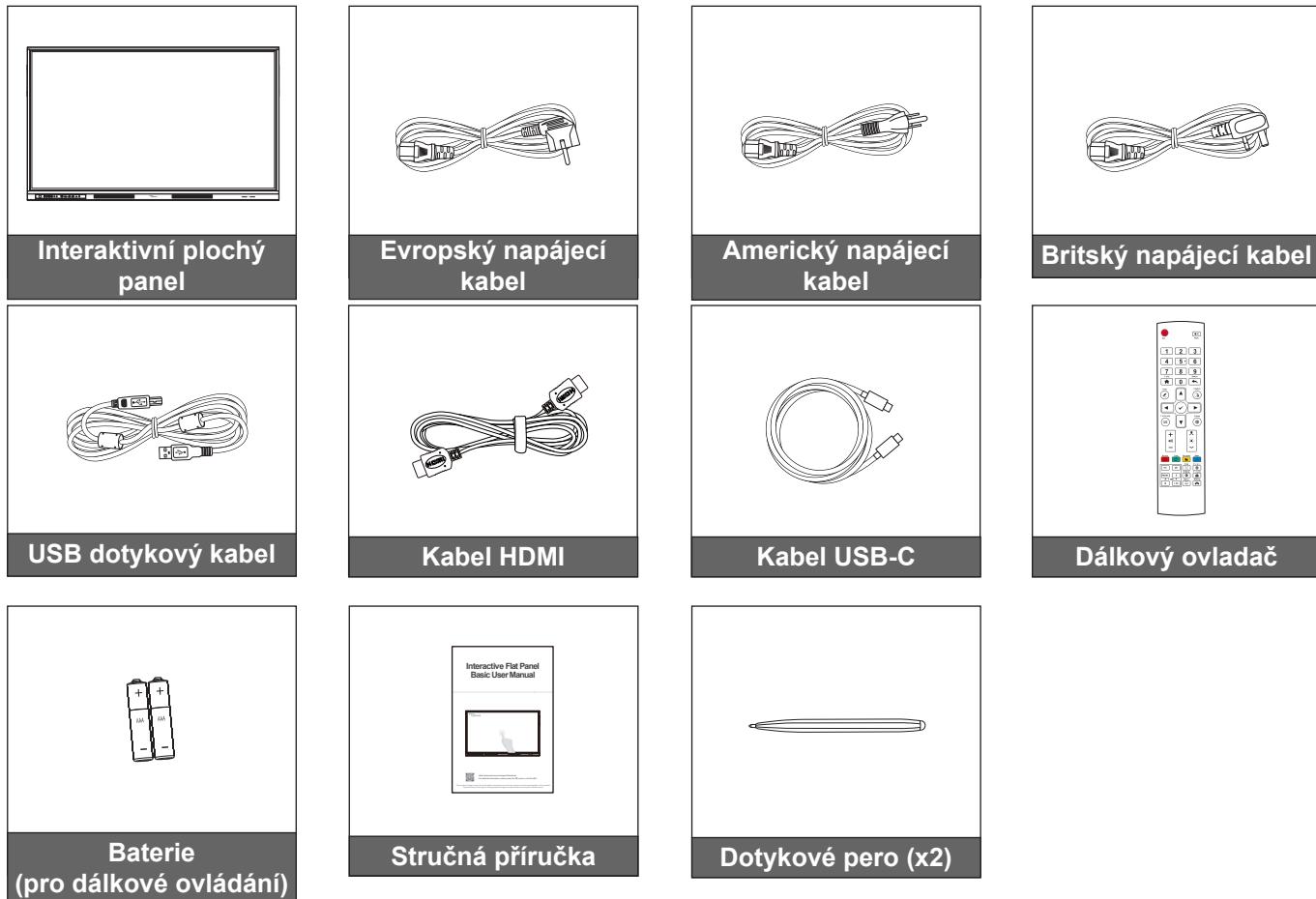
# ÚVOD

## Obsah balení

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

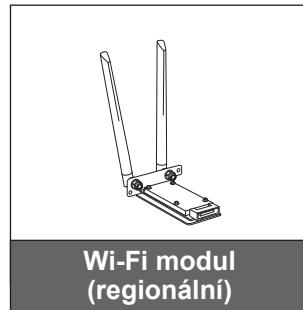
## Standardní příslušenství



**Poznámka:** Informace o záruce naleznete na adrese [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

# ÚVOD

## Doplňkové příslušenství

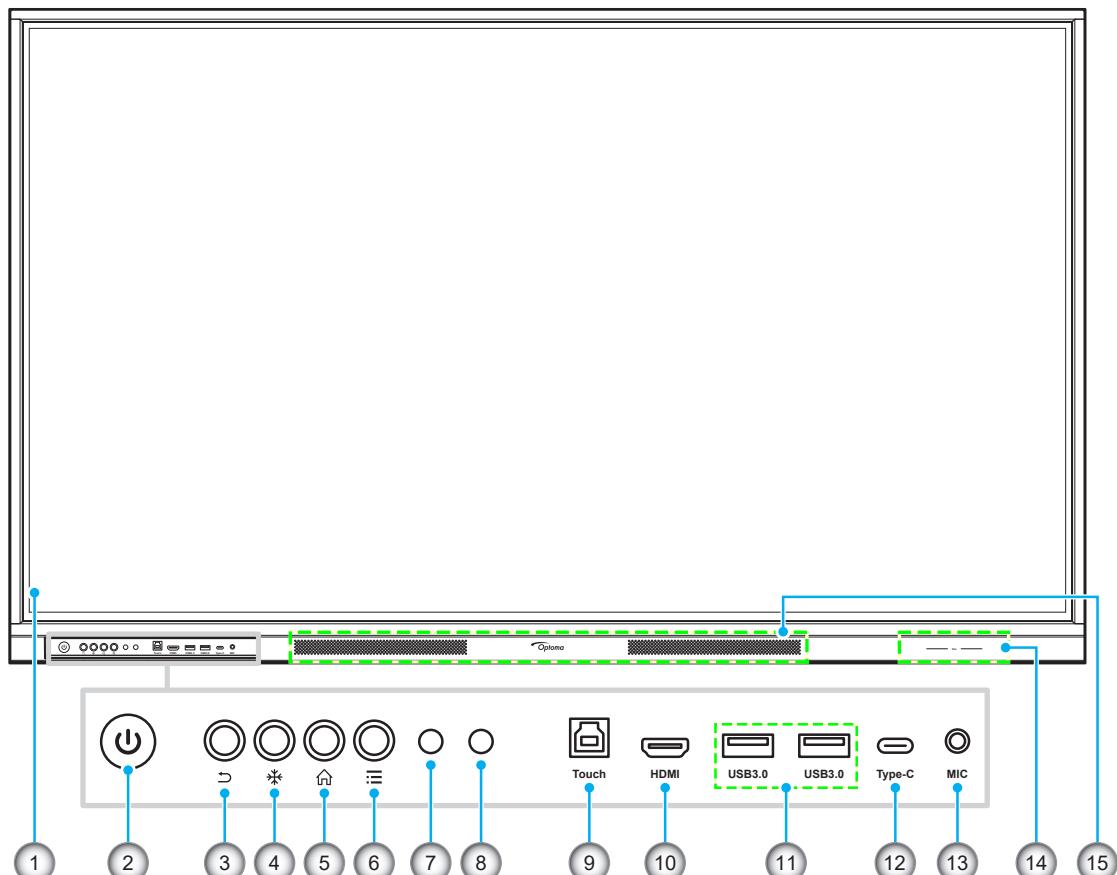


**Poznámka:** Dostupné modely příslušenství se mohou lišit podle regionu. Obratěte se na místního zástupce.

# ÚVOD

## Popis produktu

### Pohled zepředu



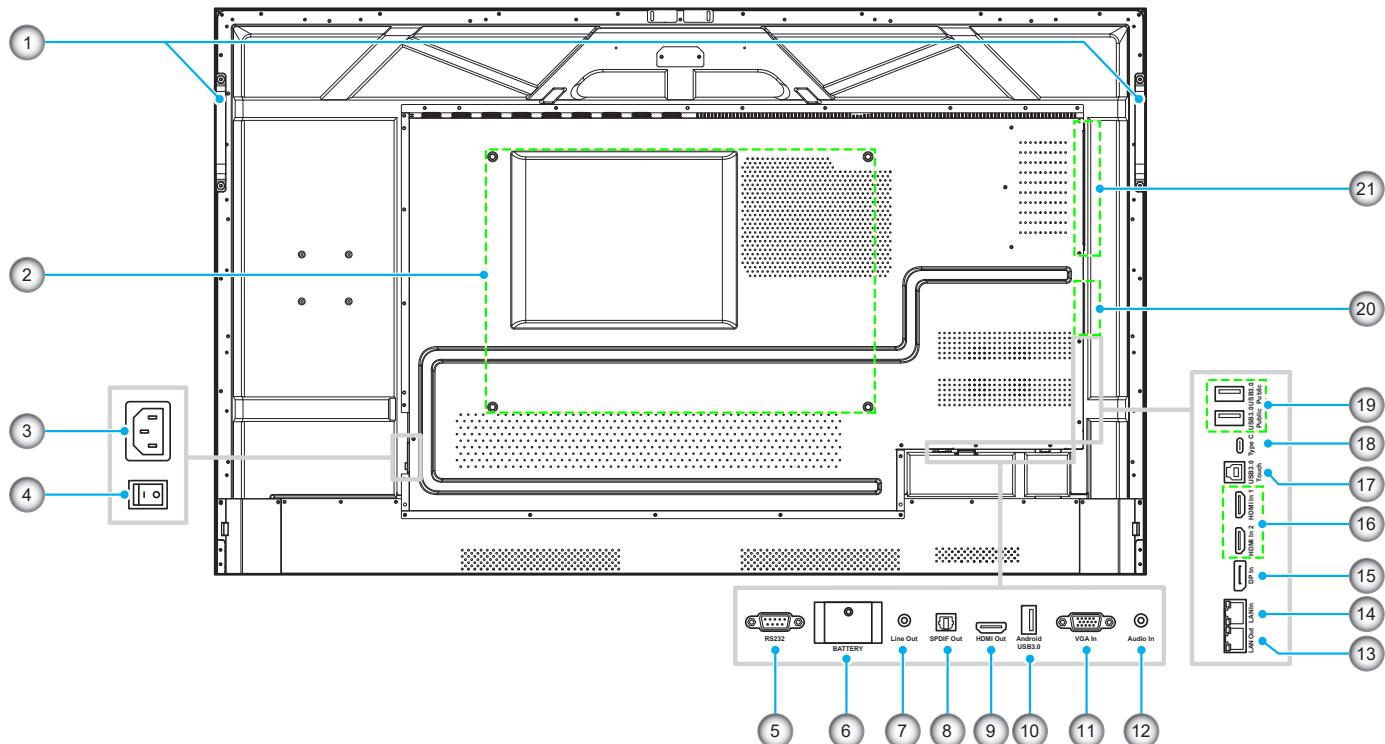
Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Dotyková obrazovka	9.	Port Touch USB
2.	Tlačítko napájení s LED indikátorem	10.	Přední port HDMI 2.0
3.	Klávesa Zpět (návrat na předchozí)	11.	Porty USB 3.0 (x2)
4.	Tlačítko Znehýbnit	12.	Port USB Type-C (65W PD*)
5.	Tlačítko Domů	13.	Port vstupu mikrofon
6.	Tlačítko nabídky OSD	14.	Umístění dotykového pera
7.	Přijímač IR	15.	Reproduktory 20 W (x2)
8.	Senzor světla		

### Poznámka:

- (\*) Port USB-C podporuje napájení až 100 W bez OPS. Pokud je na IFP nainstalován OPS, pak port USB-C podporuje napájení 65 W.
- Při nahrávání při použití jiného zdroje než Android vždy připojte externí USB zařízení, například fotoaparát, k USB portu Android na zadní straně IFP. Pokud se připojíte k nezabudovanému portu USB, obraz a zvuk se nezaznamenají.

# ÚVOD

## Pohled ze zadu



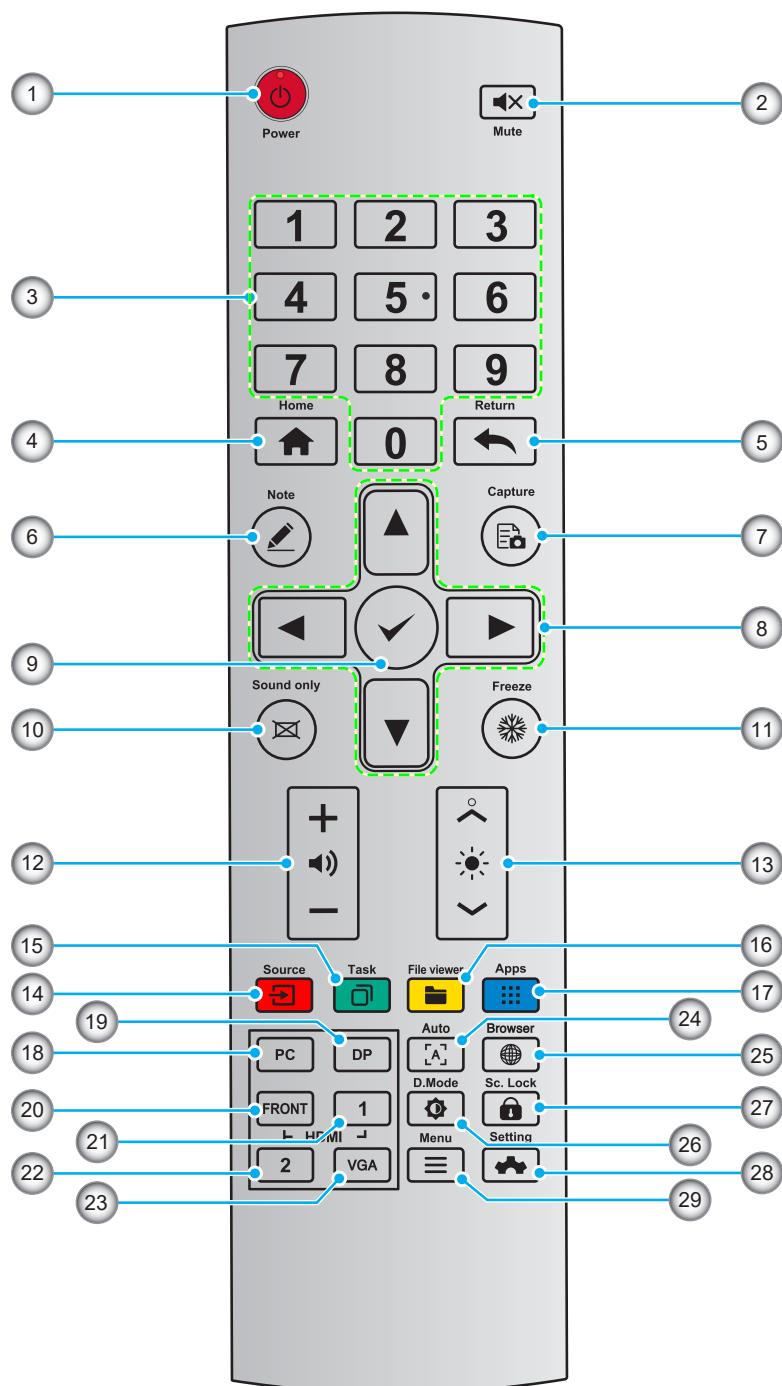
Č.	Položka	Č.	Položka
1.	Držadla (x2)	12.	Vstup zvuku
2.	Montážní otvory pro nástěnný držák	13.	Výstup LAN
3.	Vstup střídavého napětí	14.	Vstup LAN
4.	Vypínač	15.	DP In
5.	Vstup RS232	16.	HDMI In 2 / HDMI In 1
6.	Lithiová baterie (3*)	17.	USB 3.0 Touch
7.	Linkový výstup	18.	Vstup USB Type-C (PD 15W(2*))
8.	SPDIF výstup	19.	USB 3.0 x2
9.	HDMI výstup (1*)	20.	Otvor pro modul Wi-Fi dongle
10.	Android USB 3.0	21.	Port OPS
11.	VGA In		

### Poznámka:

- Boční porty USB 3.0 jsou plnokanálové porty USB. Porty USB lze použít bez ohledu na zvolený vstupní zdroj.
- (1\*) Distributor HDMI kompatibilní s 4K2K.
- (2\*) Port USB Type-C podporuje DisplayPort 1.2 a napájení (15 W).
- Při nahrávání při použití jiného zdroje než Android vždy připojte externí USB zařízení, například fotoaparát, k USB portu Android na zadní straně IFP. Pokud se připojíte k nezabudovanému portu USB, obraz a zvuk se nezaznamenají.
- (3\*) Napájí systémové hodiny, když není IFP připojeno ke zdroji napájení.

# ÚVOD

## Dálkový ovladač



Č.	Tlačítko	Popis
1.	Power	Zapnutí/vypnutí
2.	Mute	Ztlumit/obnovit zvuk
3.	0-9	Numerické vstupní klávesy
4.	Home	Návrat na domovskou obrazovku (Android)
5.	Return	Zpět / Návrat na předchozí / Konec
6.	Note	Spusťte aplikaci Whiteboard

# ÚVOD

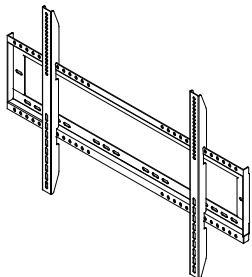
Č.	Tlačítko	Popis
7.		Udělejte snímek obrazovky
8.		Nahoru/dolů/vlevo/vpravo
9.		Potvrdit/OK
10.		Povolit režim Pouze zvuk
11.		Zmrazit aktuální obrazovku, dalším kliknutím ukončete funkci zmrazení
12.		Upravte hlasitost zvuku
13.		Upravit jas (10 až 255)
14.		Otevřete nabídku Vstupní zdroj
15.		Zobrazit aktuálně spuštěné aplikace
16.		Otevřete Správce souborů
17.		Zobrazit všechny předinstalované aplikace
18.		Přepnout zdroj na interní PC (slot OPS)
19.		Přepněte Zdroj na Display Port
20.		Přepněte zdroj na přední HDMI
21.		Přepnout zdroj na HDMI 1
22.		Přepněte zdroj na HDMI 2
23.		Přepněte zdroj na VGA
24.		Zobrazení obrazovky automatické korekce (pro zdroj signálu VGA)
25.		Otevřete aplikaci prohlížeče
26.		Přepnout režim podsvícení displeje
27.		Povolit/zakázat funkci zámku obrazovky
28.		Otevřete Nastavení systému
29.		Otevřete nabídku externího zdroje

**Poznámka:** (\*) Tato funkce funguje pouze v případě, že je OPS nainstalován do slotu OPS.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Pokyny pro montáž na stěnu

Použijte pouze volitelnou sadu pro montáž na stěnu schválenou společností Optoma (k dispozici samostatně). Sada bude obsahovat následující položky:



Dvojitý montážní konzole a držák na stěnu



Šroub A (x4)



Šroub B (x8)



Šroub C (x2)



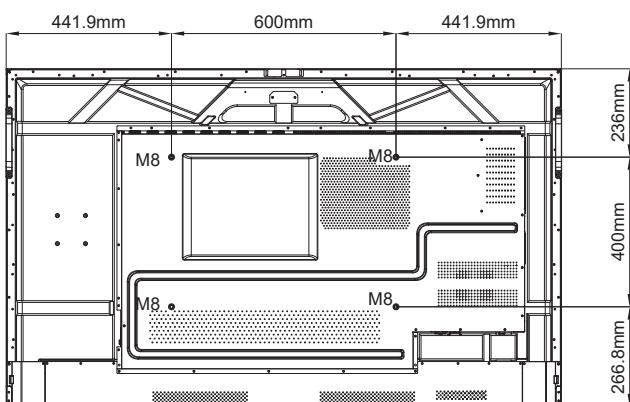
Kotva (x8)



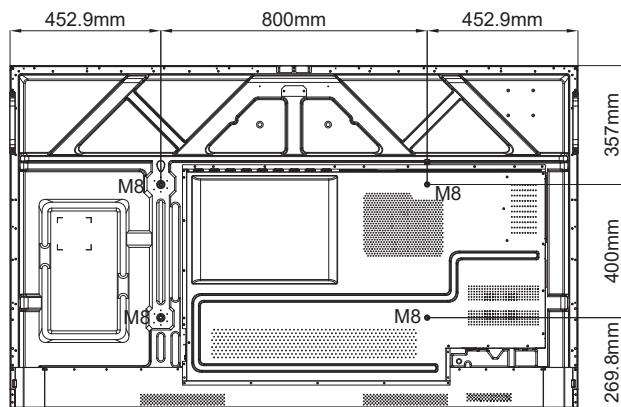
Podložka (x8)

## Rozměry držáku na stěnu

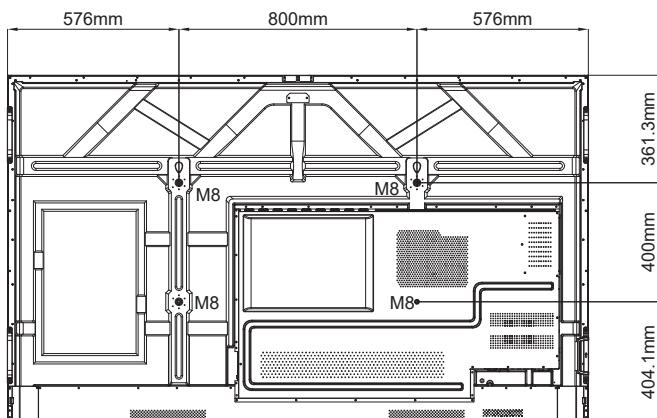
Model	Mřížka VESA	Typ a délka šroubu
65 palců	600 x 400 mm	M8*25L
75 palců	800 x 400 mm	M8*25L
86 palců	800 x 400 mm	M8*25L



65 palců



75 palců



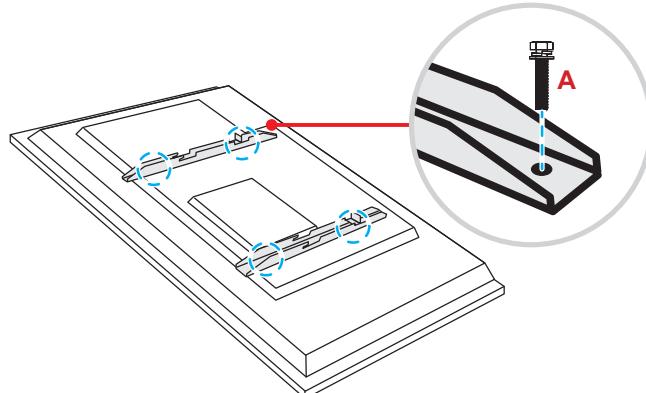
86 palců

# NASTAVENÍ A INSTALACE

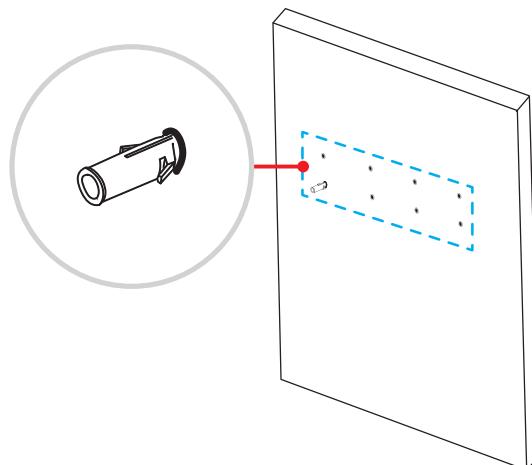
## Pokyny pro montáž na stěnu (Pokračování)

Při instalaci IFP na stěnu postupujte podle následujících kroků:

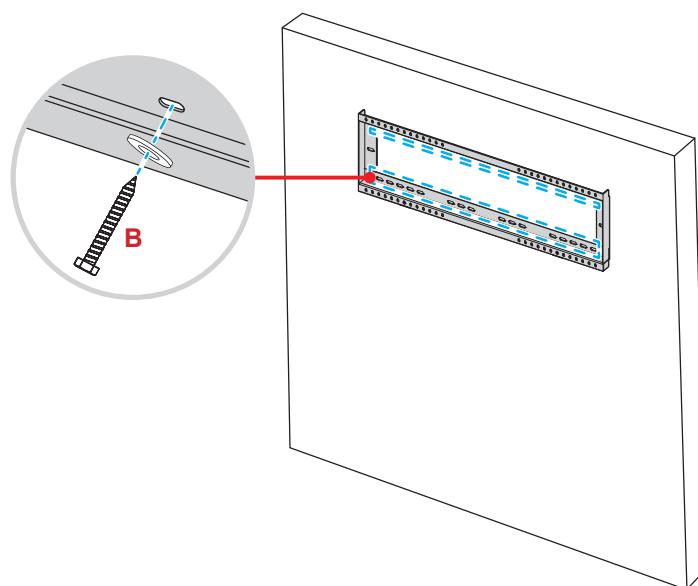
1. Nainstalujte dvojité montážní konzole na zadní stranu IFP. Poté zajistěte konzole čtyřmi šrouby (A).



2. V místě montáže vyvrtejte osm malých otvorů a do otvorů vložte kotvy.



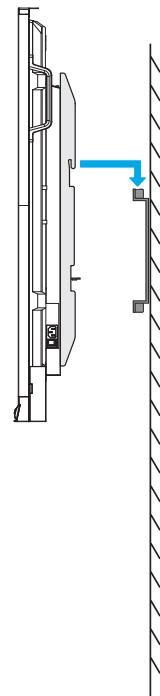
3. Umístěte držák na stěnu a poté jej zajistěte pomocí osmi šroubů (B) s použitím podložek do nainstalovaných kotev na stěně.



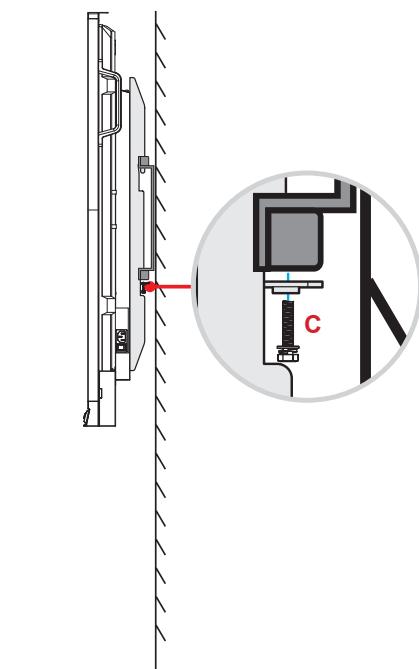
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Pokyny pro montáž na stěnu (Pokračování)

- Vyrovnejte a zavěste dvojitě montážní konzole na držák na stěnu.



- Zajistěte dvojitě montážní konzole a držák na stěnu pomocí dvou šroubů (C).



### Poznámka:

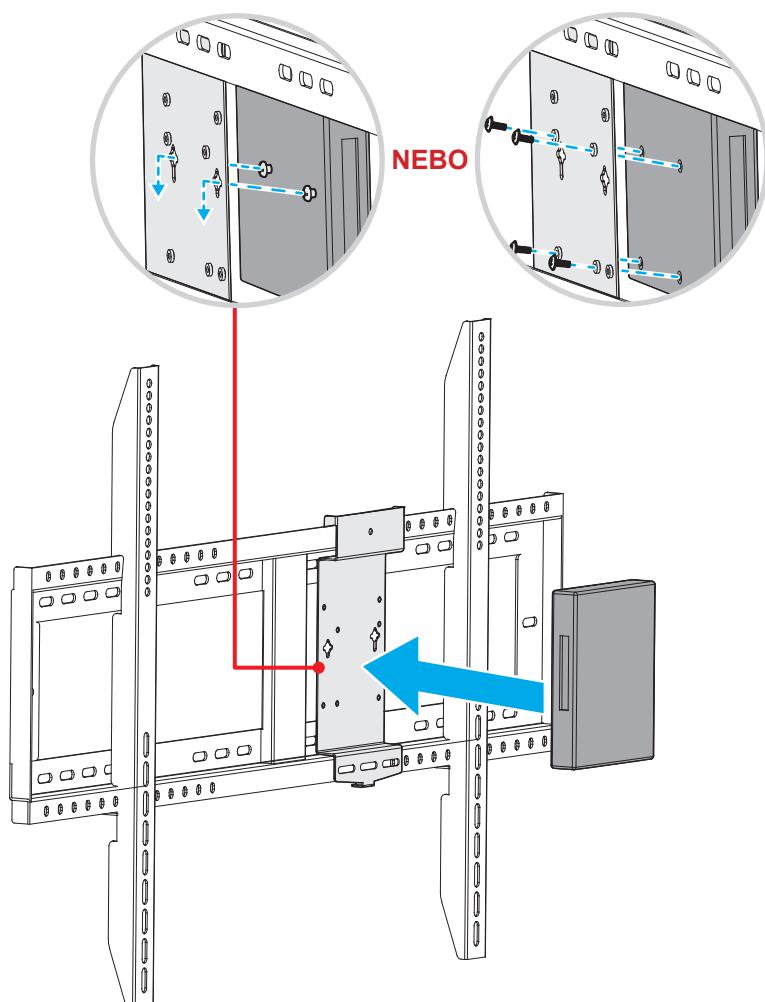
- Maximální nosnost sady držáku na stěnu: 160 kg (352 liber).
- Držák na stěnu by měl být instalován do betonové stěny, aby byla zajištěna bezpečná instalace. Pokud není k dispozici betonová zeď, doporučujeme místo ní použít stojan. Viz strana 18.
- Šrouby musí být pevně zajištěny; abyste se však vyhnuli poškození montážních konzol, držáku na stěnu nebo IFP, šrouby příliš neutahujte.
- Instalaci by měl provést pouze kvalifikovaný technik. V případě nesprávné instalace může dojít k pádu nebo poruše IFP.
- Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Instalace externího mini počítače

Nainstalujte držák mini počítače na zadní stranu držáku na stěnu a poté nainstalujte mini počítač některého z následujících postupů:

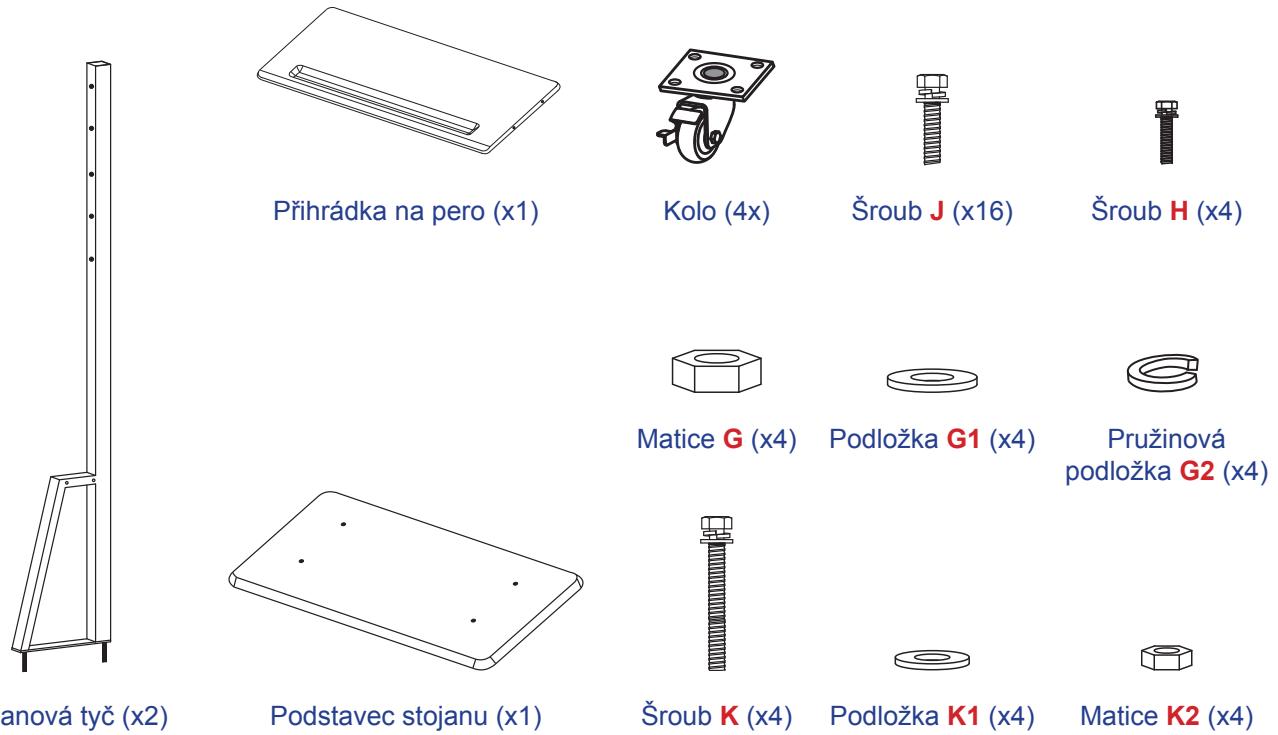
- Namontujte šrouby na mini počítač, poté zarovnejte a zavěste mini počítač do držáku mini počítače.
- Zarovnejte a nainstalujte mini počítač do držáku mini počítače. Potom jej zajistěte čtyřmi šrouby.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

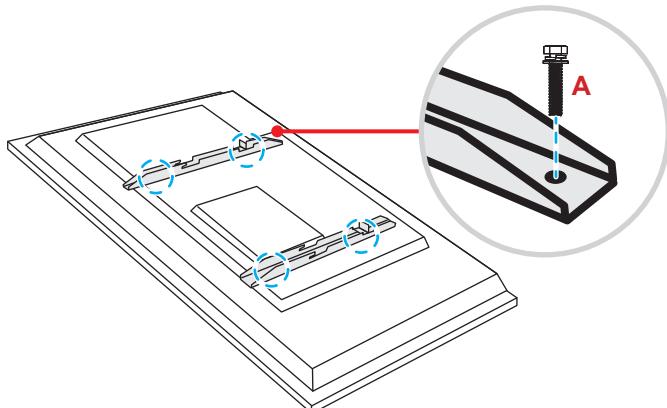
## Instalace na stojan (volitelně)

Sada pro montáž na stojan obsahuje následující položky:



Chcete-li namontovat IFP na stojan, postupujte následovně:

1. Nainstalujte dvojité montážní konzole na zadní stranu IFP. Poté zajistěte konzole čtyřmi šrouby (A).

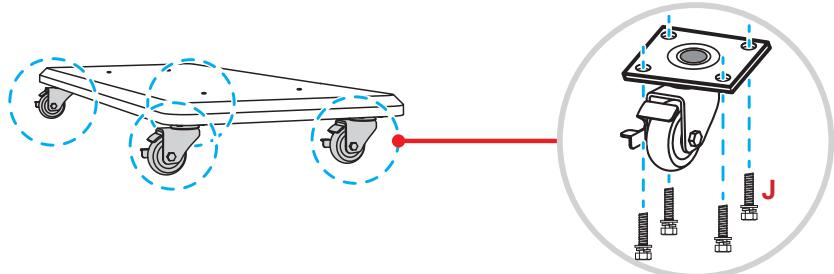


**Poznámka:** Dvojité montážní konzole, držák na stěnu a šrouby (A) jsou součástí sady pro montáž na stěnu. Viz „Pokyny pro montáž na stěnu“ na straně 14.

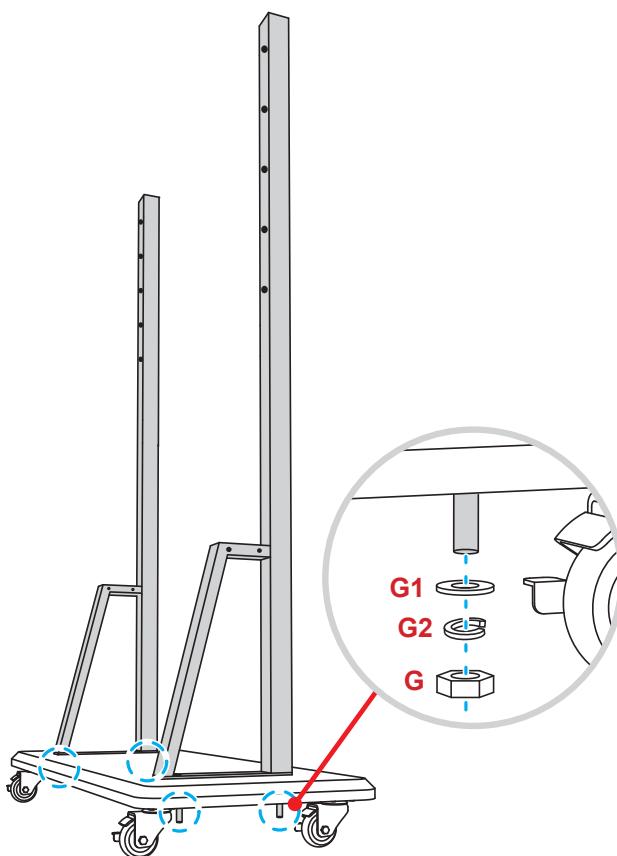
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Instalace na stojan (Pokračování)

2. Otočte základnu stojanu tak, abyste viděli otvory pro šrouby pro kolo, poté nainstalujte kolo do jeho otvoru a zajistěte jej čtyřmi šrouby (**J**).  
Stejný postup zopakujte při instalaci zbývajících tří kol.



3. Umístěte podstavec stojanu na stabilní povrch, poté nainstalujte tyč stojanu do jeho otvoru a zajistěte oba stojany dvěma maticemi (**G**) s použitím podložek (**G2** a **G1**).  
Stejný postup zopakujte při instalaci druhé tyče stojanu.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Instalace na stojan (Pokračování)

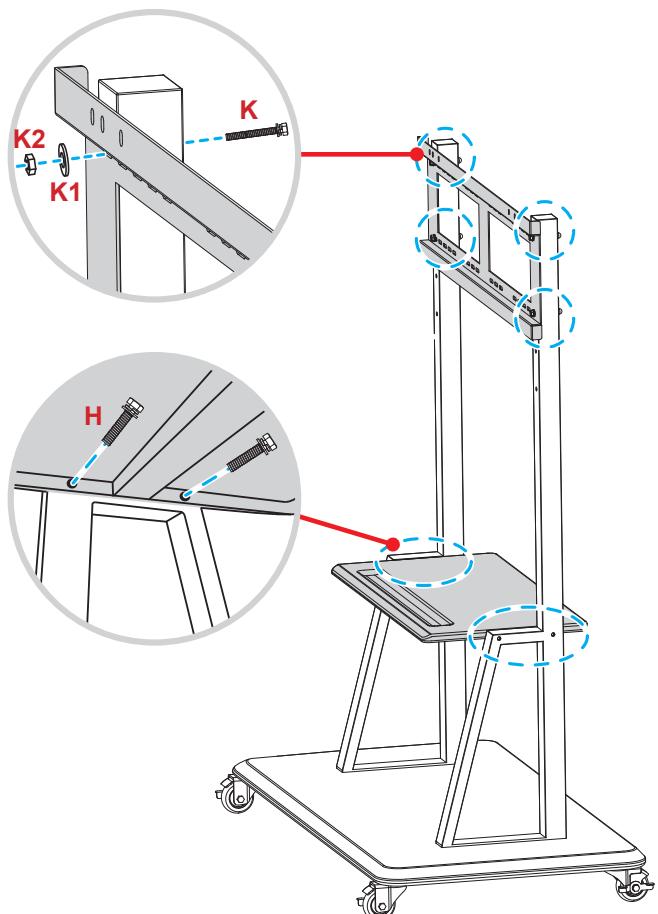
- Zarovnejte příhrádku na pera s otvory pro šrouby ve střední části tyčí a poté příhrádku zajistěte čtyřmi šrouby (**H**).

- Nainstalujte držák na stěnu na horní část tyčí a poté provlečte šrouby (**K**) otvory pro šrouby ze zadní strany tyčí.

**\* Poznámka:**

- Pro co nejbezpečnější použití a abyste se vyhnuli riziku převrácení, nemontujte v nejvyšším bodě stojanu ST01 / ST05.
- Při nastavování výšky držáku nestůjte pod stojan ST01 / ST05.

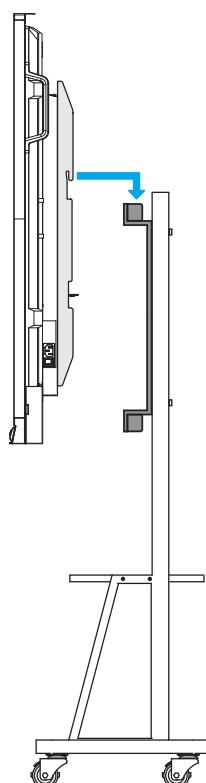
- Na šrouby namontujte podložky (**K1**) a matice (**K2**), potom utažením matic (**K2**) zajistěte držák na místě.



- Zarovnejte a zavěste dvojitě montážní konzole na instalovaný držák na stěnu na sloupcích stojanu.

**\* Poznámka:**

**Stojan ST01 / ST05 nepoužívejte ani nepokládejte na nakloněný povrch, protože to může způsobit převalování a/nebo způsobit zranění nebo újmu sobě i ostatním.**



# NASTAVENÍ A INSTALACE

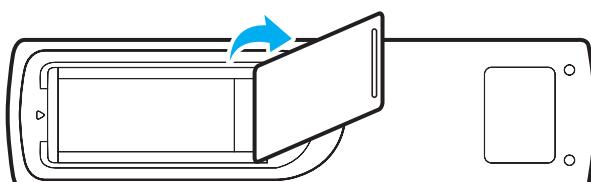
## Používání dálkového ovladače

### Vložení/výměna baterií dálkového ovladače

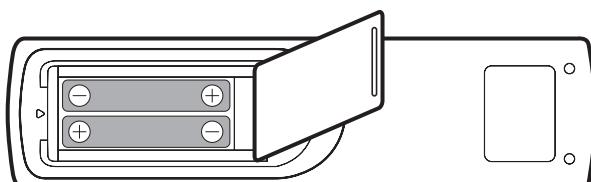
K dálkovému ovladači jsou dodány dvě (2x) baterie velikosti AAA.

**DŮLEŽITÉ!** K výměně použijte baterie stejného nebo podobného typu.

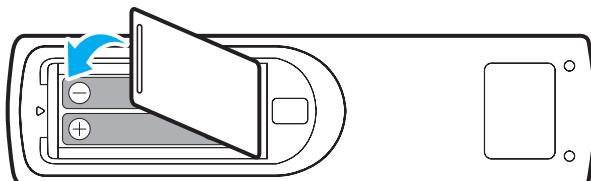
1. Sejměte víčko přihrádky baterií.



2. Vložte dvě baterie se správně zorientovanou polaritou (+/-) podle obrázku uvnitř přihrádky.



3. Nasaděte víčko.



### UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném použití baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

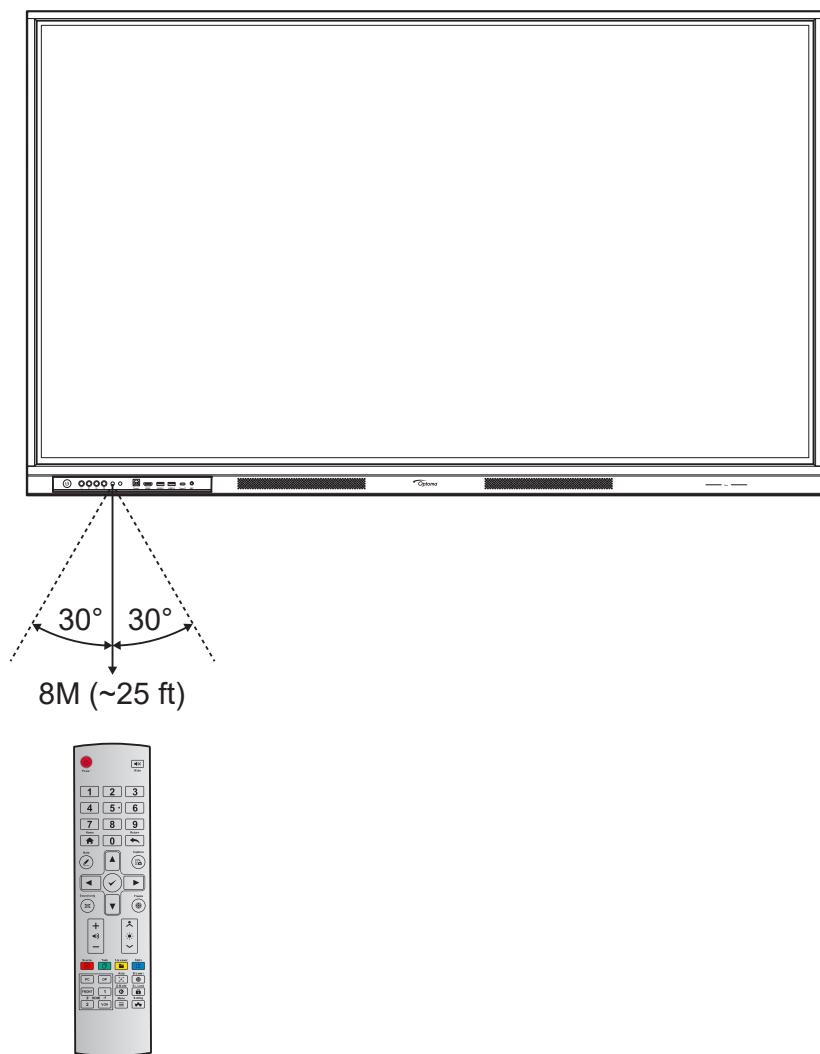
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadíkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Dosah dálkového ovladače

Při používání miřte dálkovým ovladačem v rozsahu  $\pm 30^\circ$  k infračervenému přijímači na IFP. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a okénkem infračerveného snímače nesmí přesahovat 8 metrů (~ 25 stop).

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a okénkem infračerveného snímače na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Ujistěte se, že infračervený vysílač dálkového ovladače není používán tam, kde přímé sluneční světlo nebo světlo ze zářivek může rušit infračervený paprsek.
- Pokud je dálkový ovladač blízko zářivek invertorového typu, může to způsobit občasné přerušení funkčnosti.
- Pokud jsou dálkové ovládání a IFP příliš blízko u sebe, dálkové ovládání nemusí fungovat nebo se mohou vyskytnout občasné problémy.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení

### Připojení napájení

1. Připojte jeden konec napájecího kabelu k napájecí zásuvce na IFP.
2. Připojte druhý konec napájecího kabelu k elektrické zásuvce nebo zdroji napájení.
3. Přepněte přepínač **Napájení** do polohy ZAPNUTO (I). IFP automaticky přejde do pohotovostního režimu.

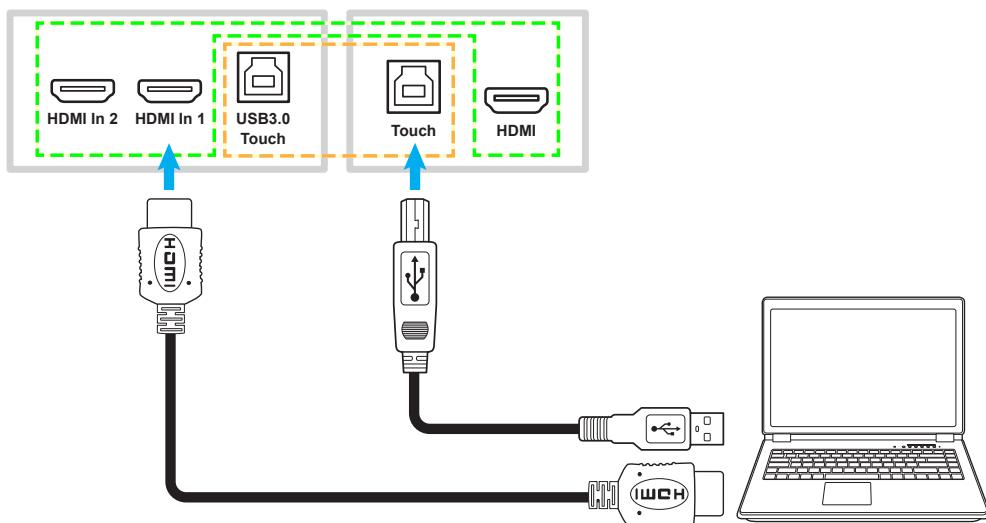


### Připojení externích zařízení

**DŮLEŽITÉ!** Chcete-li použít funkci dotykové obrazovky, připojte jeden konec kabelu USB k portu USB typu B Touch nebo USB 3.0 Touch na IFP a druhý konec kabelu k portu USB typu A na vašem zařízení.

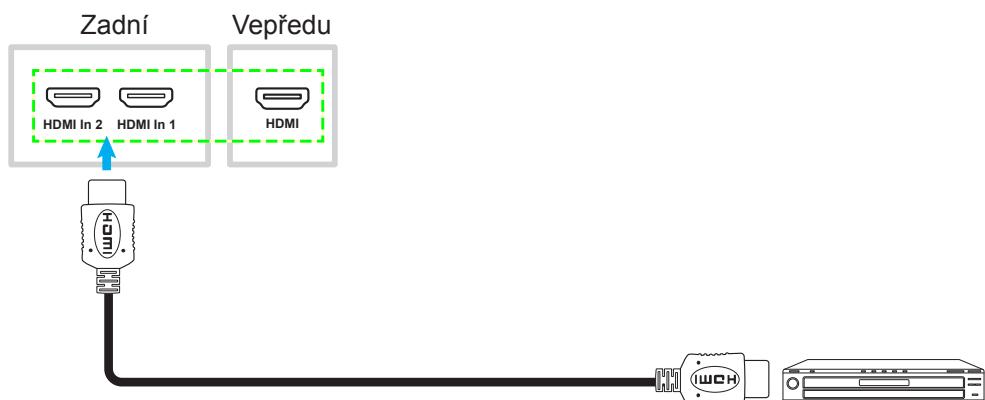
### Připojení vstupu HDMI

- Připojte počítač k IFP pomocí kabelu HDMI.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

- Připojte zdroj videa k IFP pomocí kabelu HDMI.

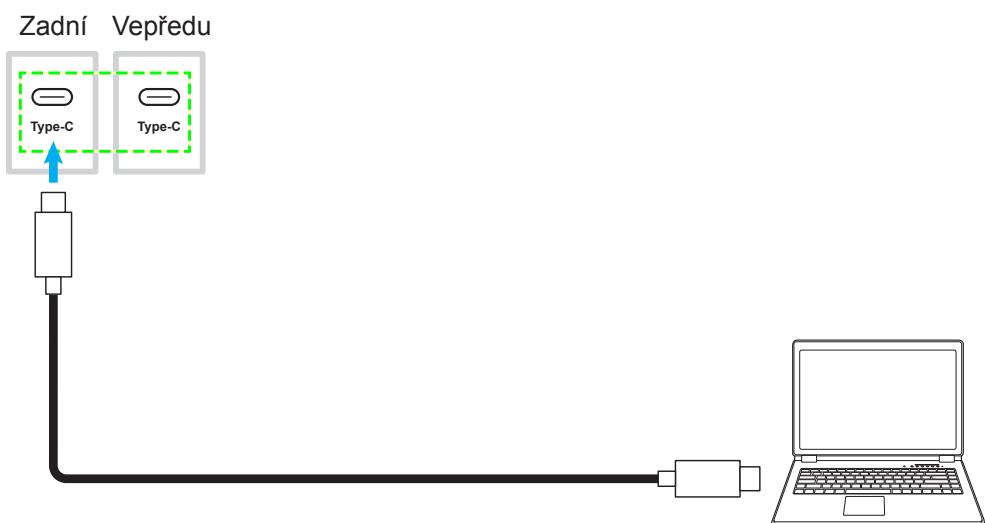


## USB Type-C lze použít k přenosu signálu zvuku, videa a dotyku.

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu USB Type-C.

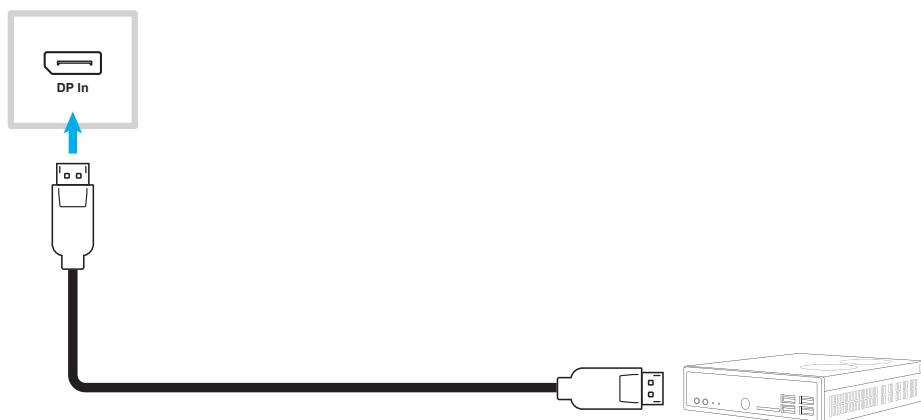
### **Poznámka:**

- Rozhraní USB Type-C lze použít k přenášení signálů zvuku, videa a dotyku.
- Oba porty USB Type-C na zadní a přední straně IFP podporují síťové sdílení 100M.
- Přední port USB typu C podporuje napájení až 65 W (s modulem OPS) a zadní port USB typu C podporuje napájení až 15 W.



## Připojení DisplayPort

Připojte vaše elektronické zařízení k IFP pomocí kabelu DisplayPort.



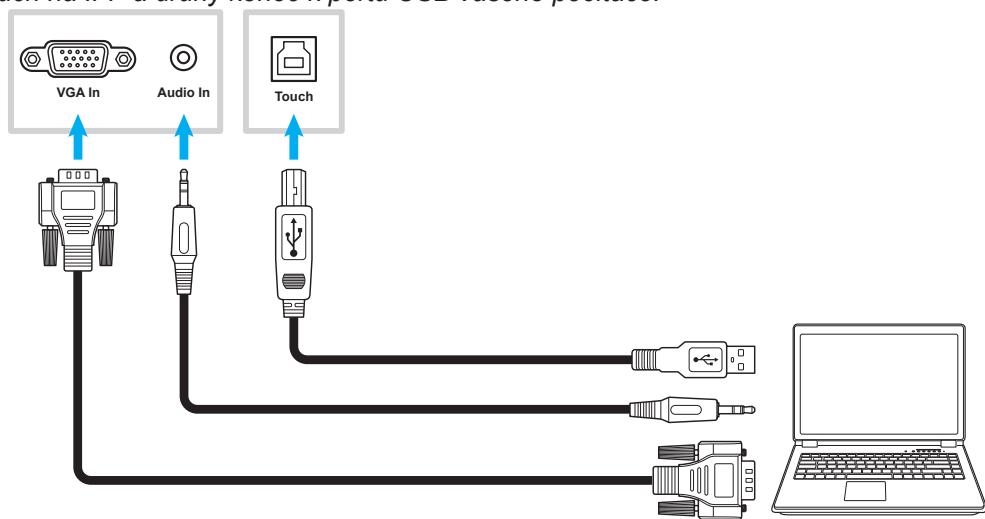
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení vstupu VGA

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu VGA.

### **Poznámka:**

- Pro zvukový vstup připojte jeden konec zvukového kabelu do portu Audio In na IFP a druhý konec kabelu do zvukového portu vašeho počítače.
- Chcete-li používat dotykovou funkci, připojte jeden konec kabelu USB k portu Touch nebo USB 3.0 Touch na IFP a druhý konec k portu USB vašeho počítače.



## Připojení vstupu zvuku

Připojte svůj externí mikrofon k portu Audio In (zadní) nebo MIC portu (vpředu) na IFP.

Zadní



Vepředu



# NASTAVENÍ A INSTALACE

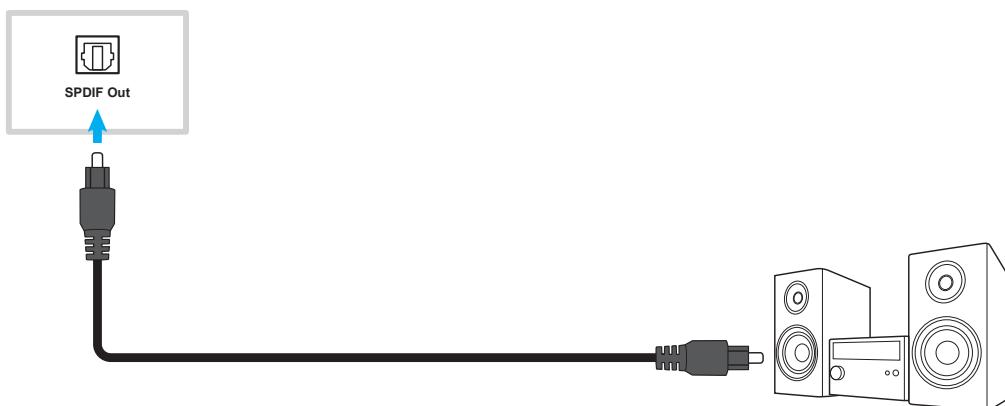
## Připojení výstupu zvuku

Připojte své externí reproduktory k portu Line Out na IFP.



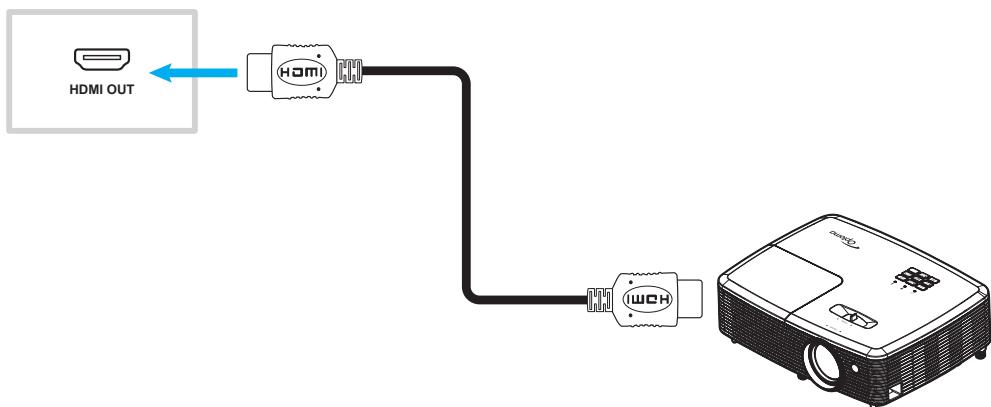
## Připojení SPDIF

Připojte své audio zařízení k IFP pomocí optického kabelu SPDIF.



## Připojení výstupu HDMI

Připojte svůj projektor nebo jiné video zařízení k výstupnímu portu HDMI na IFP.



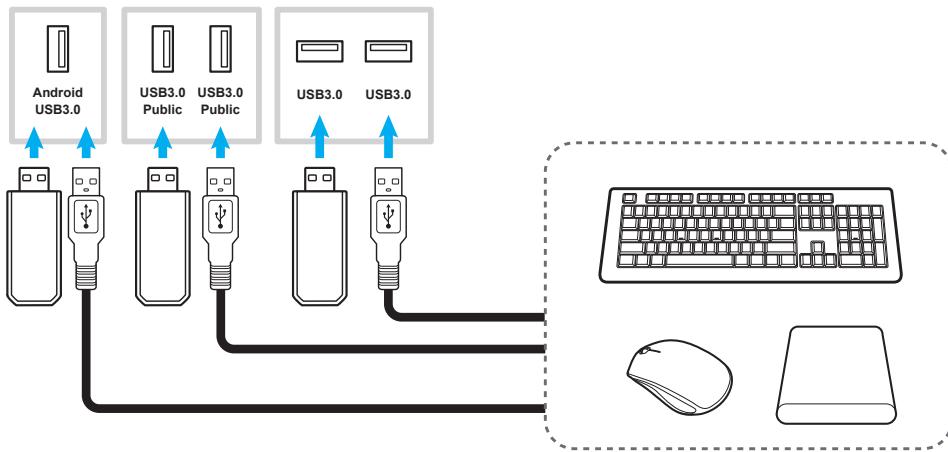
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení USB

Připojte periferní zařízení USB k IFP pomocí kabelu USB.

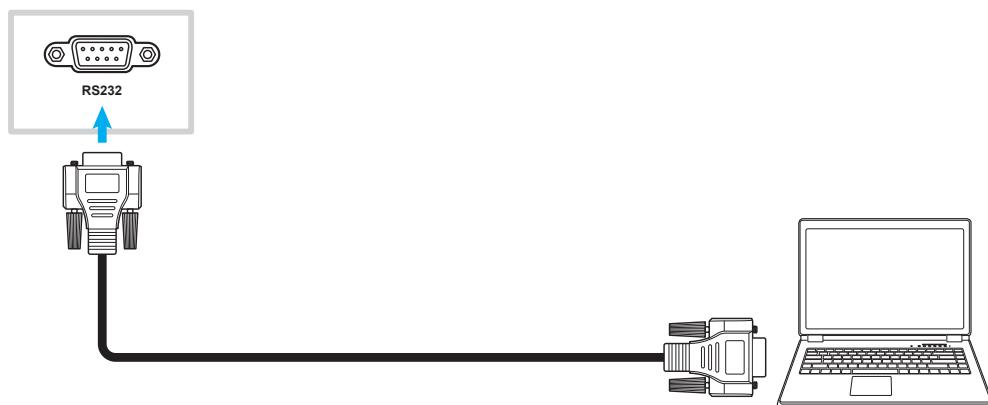
### **Poznámka:**

- *USB flash disk lze připojit k libovolnému z dostupných portů USB.*



## Připojení RS232

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu RS232.



## Připojení LAN

Připojte IFP k síti pomocí ethernetového kabelu.



**Poznámka:** Chcete-li konfigurovat nastavení sítě, viz „Konfigurování nastavení sítě“ na straně 46.

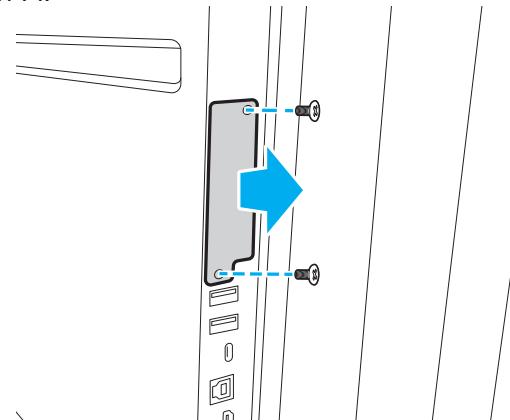
# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení k Wi-Fi

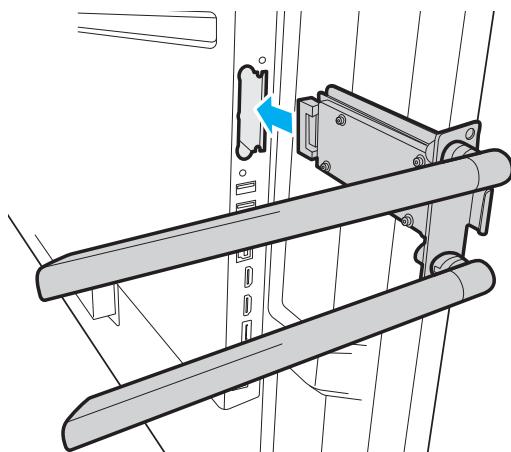
Pro připojení Wi-Fi je třeba nainstalovat klíč/modul Wi-Fi do slotu Wi-Fi na straně IFP. Wi-Fi dongle/modul může přijímat signál v oblasti, kde je síť Wi-Fi.

Chcete-li nainstalovat dongle/modul Wi-Fi, provedte následující kroky:

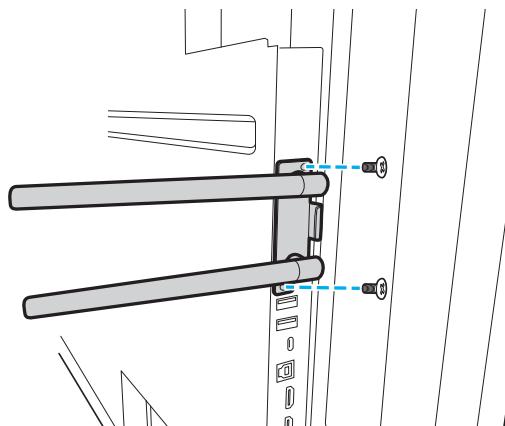
1. Odšroubujte dva (2) šrouby z krytu slotu Wi-Fi.
2. Odstraňte kryt slotu Wi-Fi.



3. Vložte klíč/modul Wi-Fi do slotu klíče/modulu Wi-Fi na IFP.



4. Zajistěte dongle/modul Wi-Fi k IFP pomocí dvou (2) šroubů odstraněných v kroku 1.



**Poznámka:** Pokyny pro nakonfigurování nastavení Wi-Fi viz „Konfigurování nastavení sítě“ na straně 46.

# POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

## Vypnutí a zapnutí napájení

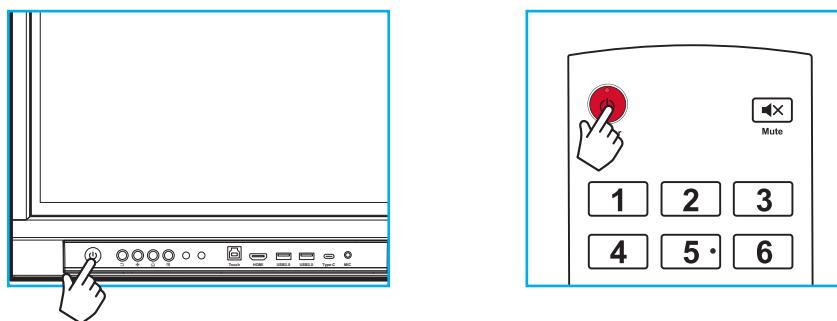
### Zapnutí

**Poznámka:** Po správném připojení napájecího kabelu se ujistěte, že je přepínač **Napájení** v poloze ZAPNUTO (I).



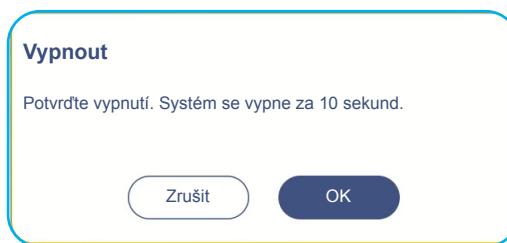
Stisknutím tlačítka **Napájení** zapněte IFP. Indikátor LED svítí bíle, což znamená, že zařízení je připraveno k použití.

**Poznámka:** IFP můžete rovněž zapnout stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.



### Vypnutí

IFP vypnete stisknutím tlačítka **Napájení** po dobu 5 sekund. Stisknutím tlačítka **OK** se zařízení vypne okamžitě; nebo počkejte 10 sekund, než se IFP vypne automaticky.



Když indikátor LED napájení začne svítit červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu.

**Poznámka:**

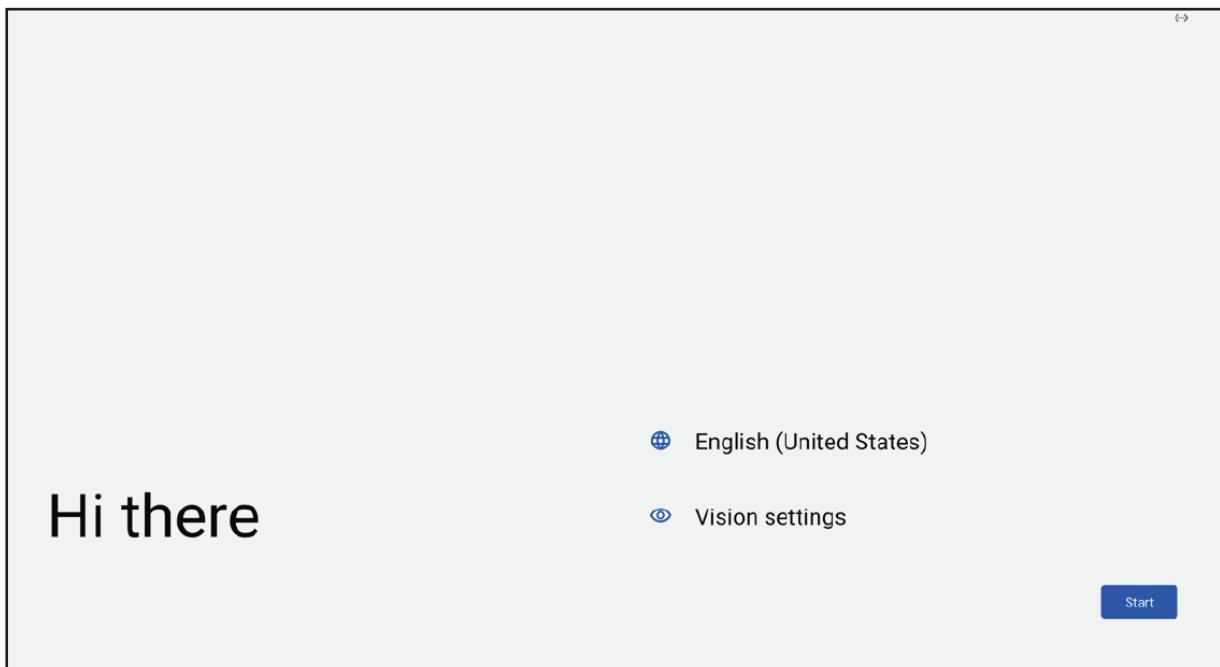
- IFP můžete vypnout také stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.
- V pohotovostním režimu IFP nadále spotřebovává elektrickou energii. Pokud nebudete IFP delší dobu používat, důrazně doporučujeme odpojit napájecí kabel ze zásuvky.

# POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

## Průvodce instalací

Při prvním zapnutí IFP se na obrazovce objeví Průvodce nastavením. Budete vyzváni, abyste nakonfigurovali základní nastavení, například jazyk, Wi-Fi, zabezpečení a další. Dokončete počáteční nastavení podle zobrazených pokynů.

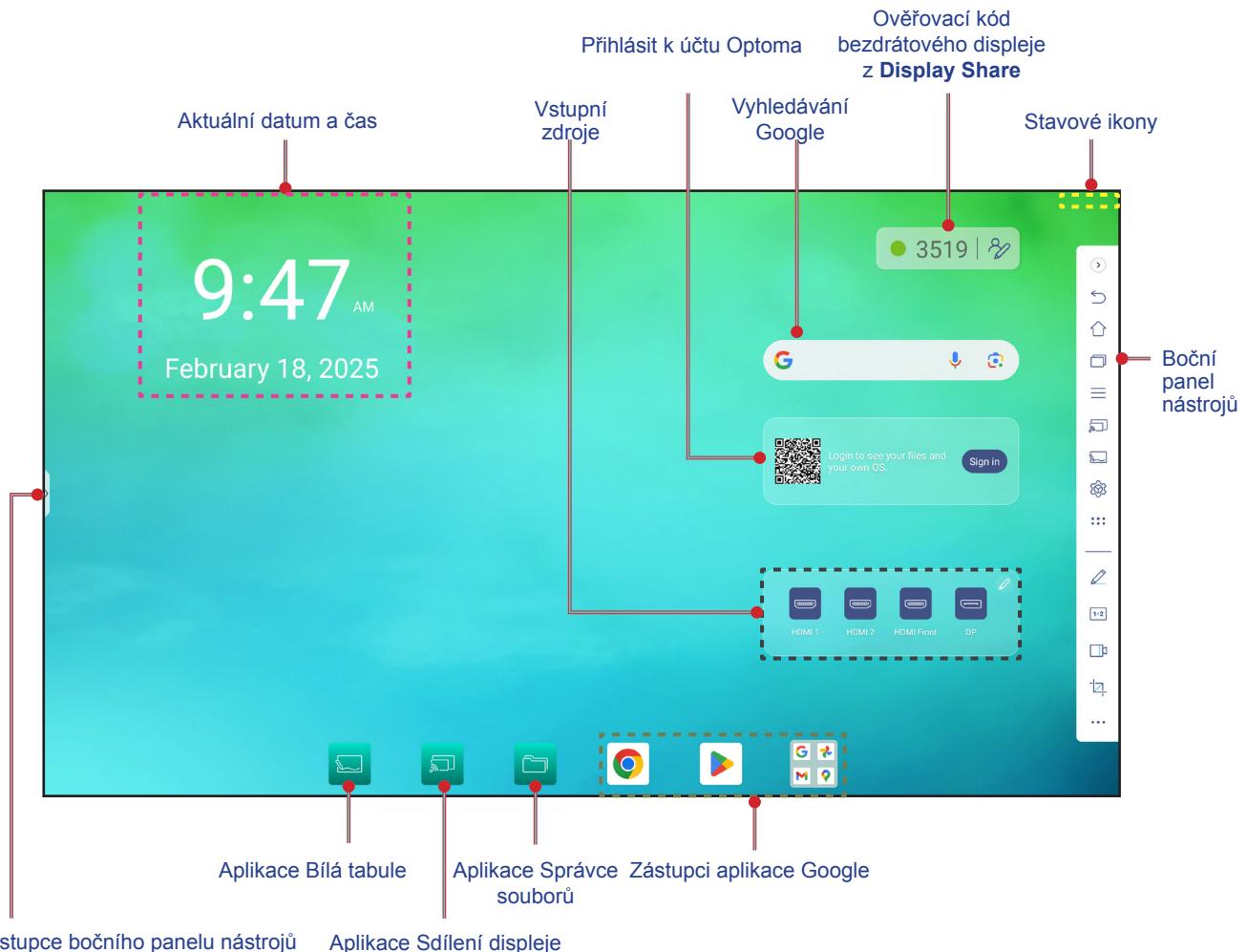
**Poznámka:** *Tento IFP je vybaven obrazovkou citlivou na dotyk. IFP můžete ovládat jednoduše klepnutím na dotykovou obrazovku.*



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Přehled hlavní obrazovky

Hlavní obrazovka se zobrazí při každém spuštění IFP.



Chcete-li přejít na hlavní obrazovku, postupujte některým z následujících způsobů:

- Potažením prstu dolů od horního okraje obrazovky otevřete panel rychlých nastavení.
- Potažením prstem nahoru po obrazovce zobrazíte všechny aplikace.
- Vyberte některou možnost: Klepněte na požadovanou položku.
- Upravte rozložení domovské obrazovky: Stiskněte a podržte položku (jako je ikona aplikace nebo widget), poté ji jednoduše přetáhněte a přesuňte ji na požadované místo.
- Otevřete **boční panel nástrojů**: klepněte na > nebo < na levé nebo pravé straně obrazovky.
- Stiskněte a podržte kdekoli na pozadí domovské obrazovky. Dále se můžete rozhodnout upravit tapetu a styl, přidat/odebrat widgety a nakonfigurovat nastavení domovské obrazovky.



### Poznámka:

- Není-li uvedeno jinak, je v této části popsáno ovládání IFP pomocí dotykových gest.
- IFP lze rovněž ovládat pomocí dálkového ovladače.

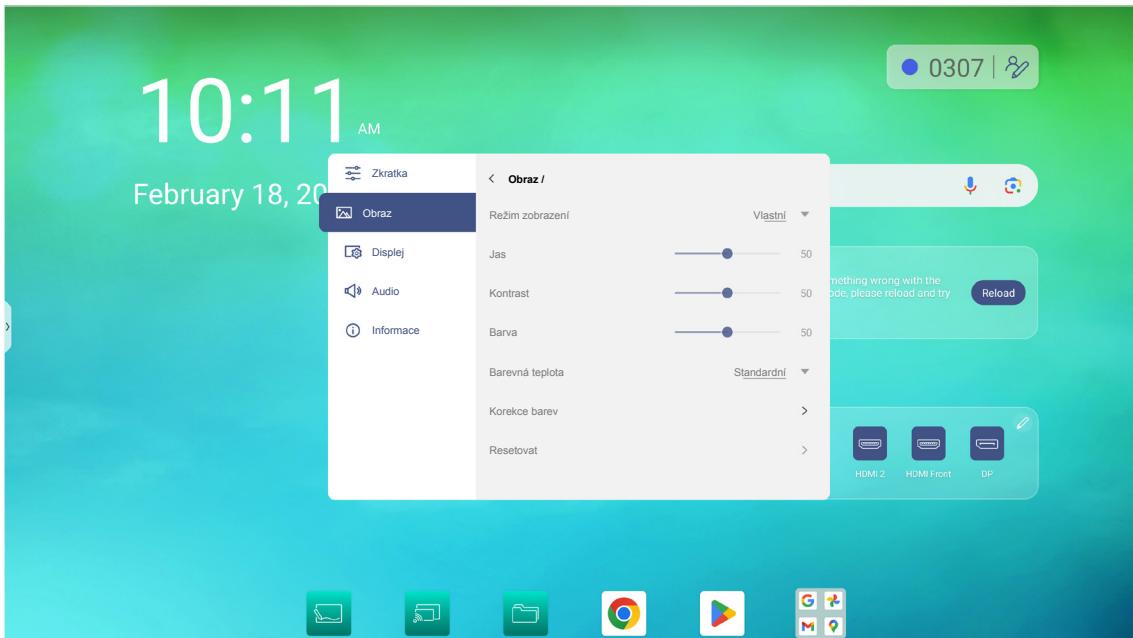
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Nabídka OSD na obrazovce

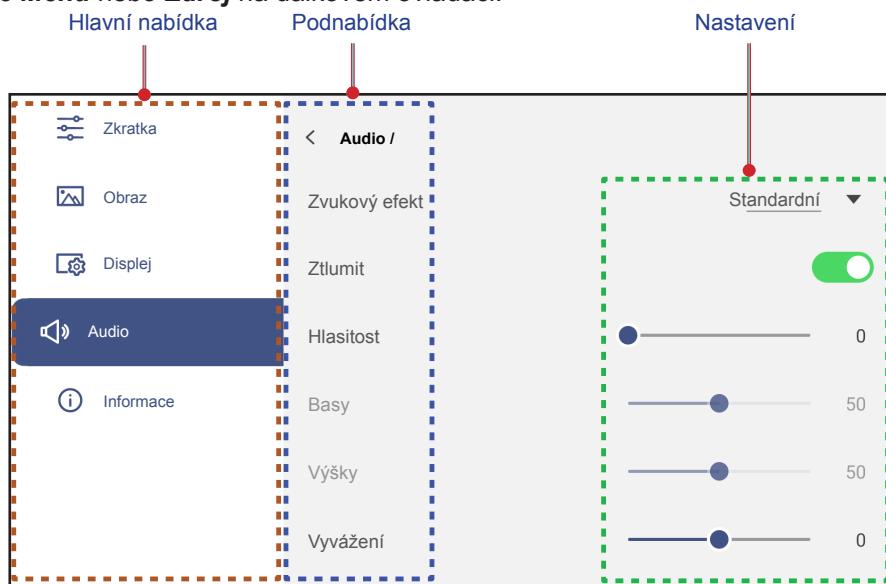
**Poznámka:** Gesto a další možnosti navigace se mohou lišit v závislosti na zvoleném stylu navigace zvoleném během procesu počátečního nastavení nebo pokud jsou upraveny v nabídce Nastavení. Základní nastavení navigace můžete upravit v Nastavení ⇒ Přizpůsobit ⇒ Gesta.

Chcete-li otevřít nabídku OSD, postupujte některým z následujících způsobů:

- Potáhněte prstem nahoru ze spodní části obrazovky nebo otevřete **boční panel nástrojů** klepnutím na > nebo < na obou stranách obrazovky a poté klepnutím na ikonu  otevřete nabídku OSD.



- Stiskněte tlačítko **Menu** nebo **Zdroj** na dálkovém ovladači.

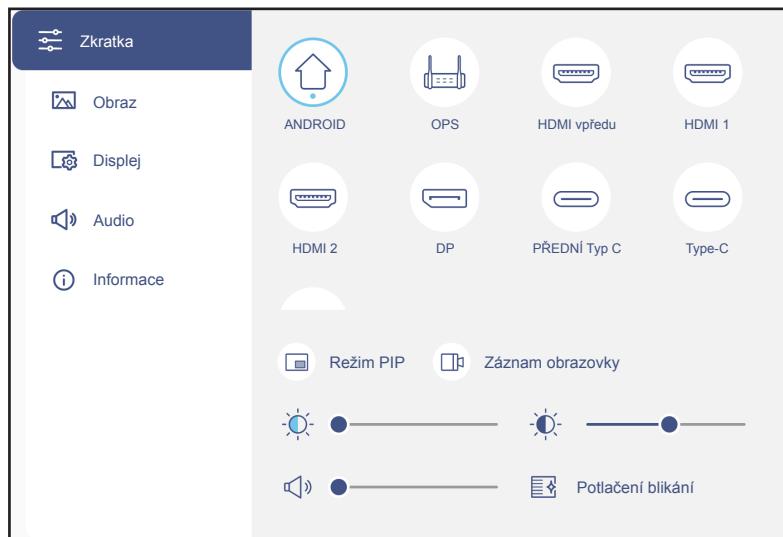


- Chcete-li nakonfigurovat nastavení nabídky OSD, stačí se dotknout položek nabídky obrazovky a pomocí ovládacích prvků na obrazovce upravit jejich hodnoty nebo nastavení. Vybraná položka nabídky je zvýrazněna **modře**.
- Chcete-li přejít do předchozí nabídky, klepněte na < nebo stiskněte **Zpět** ↪ na dálkovém ovladači.
- Chcete-li zavřít nabídku OSD, dotkněte se libovoľného místa na obrazovce mimo nabídku nebo stiskněte a podržte **Zpět** ↪ (je-li to nutné) na dálkovém ovladači.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Nabídka Zástupce

Nabídka Zástupce  je první nabídka OSD. Proveďte následující kroky:



- Slouží k výběru zdroje vstupu. Aktivní vstupní zdroje jsou označeny TEČKOU •.



### Poznámka:

- Další informace o připojení k externím zařízením najeznete v části „Připojení“.
- Možnost OPS je k dispozici pouze v případě, že je modul PC správně nainstalován do slotu OPS na IFP.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

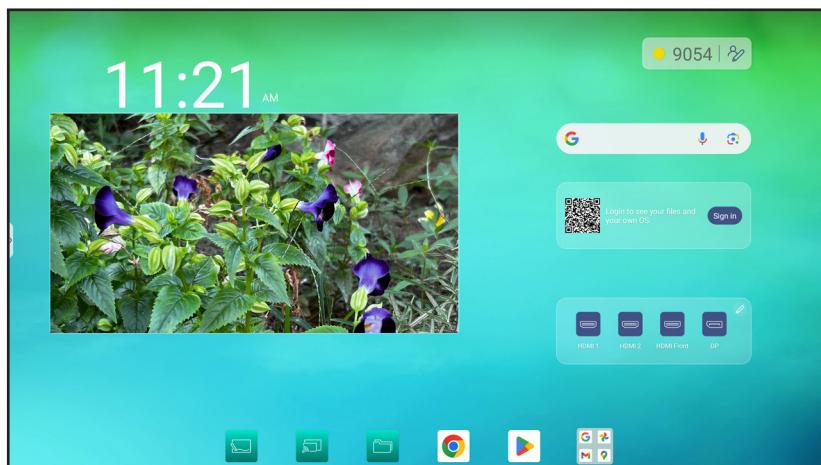
## Nabídka Zástupce (Pokračování)

- Chcete-li zobrazit dva zdroje na obrazovce současně, vyberte **Režim PIP** z nabídky OSD ⇒.



### Poznámka:

- Před výběrem režimu PIP se ujistěte, že druhý zdroj je již připojen k panelu.
- Režim PIP lze spustit pouze z domovské obrazovky systému Android.



Klepněte na okno a vyberte některou z následujících možností:

- **Zdroje** pro výběr druhého zdroje, který chcete zobrazit na obrazovce.
- **Velikost** pro výběr velikosti druhého zdrojového okna. Dostupné volby: Velká, Střední, nebo Malá.
- **Zvuk** pro nastavení druhého zdroje zvuku.
- Chcete-li změnit polohu okna, jednoduše jej přetáhněte na své oblíbené místo na obrazovce.
- **Přepnout** pro ukončení režimu PIP a přepnutí na druhý zdroj.
- pro ukončení režimu PIP a zobrazení pouze primárního zdroje.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Nabídka Zástupce (Pokračování)

- Chcete-li nahrávat video z obrazovky panelu **a** obrazovky připojené kamery (pokud je povoleno) a hostovat živý přenos na více platformách, vyberte **Záznam obrazovky** z nabídky OSD ⇒.

 Záznam obrazovky

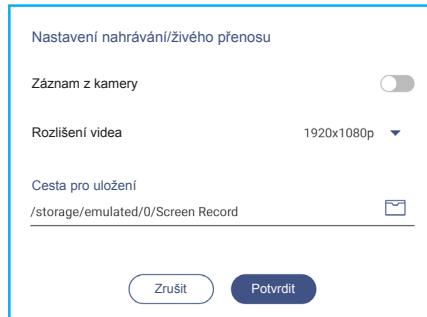
### Poznámka:

- Nástroj pro nahrávání můžete přetáhnout na požadované místo na ploše.
- Nástroj pro nahrávání obrazovky lze použít pouze se zdrojem Android.



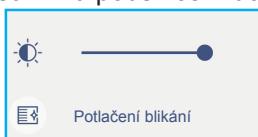
Vyberte některou z následujících možností:

- **Záznam**  pro zahájení nahrávání obrazovky. Nahrávání se zahájí 3 sekundy po klepnutí na . Klepnutím na  během nahrávání pozastavíte nahrávání; klepnutím na  zastavíte nahrávání. Poté vyberte **Uložit** pro uložení záznamu.
- **Nastavení** slouží ke konfiguraci nastavení nahrávání: povolte nebo zakažte nahrávání z připojené kamery, vyberte preferované rozlišení videa a vyberte umístění, do kterého chcete nahrávky ukládat. Poté vyberte **Potvrdit** pro uložení nastavení.



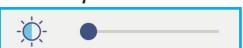
- **Zavřít** pro zavření nahrávacího nástroje.

- Úroveň podsvícení upravíte přetažením posuvníku podsvícení doprava nebo doleva.



- Přetažením posuvníku redukce modrého světla doprava nebo doleva upravte úroveň redukce modrého světelného spektra.

**DŮLEŽITÉ!** *Studie ukázaly, že podobně, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození očí, mohou krátkovlnné paprsky modrého světelného spektra z displejů způsobovat únava očí, poškození sítnice a časem omezit vidění. Funkce redukce modrého světla Optoma chrání zrak redukováním modrého světelného spektra.*



**DŮLEŽITÉ!** *Chraňte váš zrak před dlouhodobým používáním displeje - důrazně doporučujeme dodržovat následující zásady:*

- Po 2 hodinách nepřetržitého sledování nechte oči 10 minut odpočinout.*
- Po každých několika hodinách procvičte oči otáčením nahoru k obočí a poté otáčením očí ve velkém kruhu.*
- Po každých 20 minutách sledování displeje se na 20 sekund zadívejte do dálky.*
- Když vás bolí oči, na minutu je zavřete.*

**Poznámka:** Pro zajištění příjemného zážitku ze sledování můžete aktivovat funkci **Bez blikání**.

- Úroveň hlasitosti upravíte přetažením posuvníku hlasitosti doprava nebo doleva.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení obrazu

Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Obraz a poté provedte následující kroky:



- Klepněte na **Režim zobrazení** a vyberte jednu z dostupných možností: Prezentace, Jasný obraz, Kino, (HDR) nebo Vlastní.

### Poznámka:

- *Nastavení obrazu lze upravit pouze ve vstupu HDMI, VGA, DisplayPort, OPS a Type-C. V případě zdroje Adroid nelze nastavení upravit a budou zobrazena šedě.*
- *Pokud je Režim zobrazení nastaven na Vlastní, lze obraz přizpůsobit úpravou nastavení jasu, kontrastu a barev podle vašich preferencí.*
- Přetažením posuvníku **Jas** doprava nebo doleva upravíte úroveň jasu obrazovky.
- Přetažením posuvníku **Kontrast** doprava nebo doleva upravíte úroveň kontrastu obrazovky.
- Přetažením posuvníku **Barva** doprava nebo doleva upravíte úroveň barev obrazovky od černé a bílé po plně syté barvy.

**Poznámka:** *Úroveň jasu, úroveň kontrastu a úroveň barev lze upravit, pouze pokud je Režim zobrazení nastaven na Vlastní.*

*V ostatních režimech zobrazení jsou tyto parametry pevně přednastaveny a nelze je upravit.*

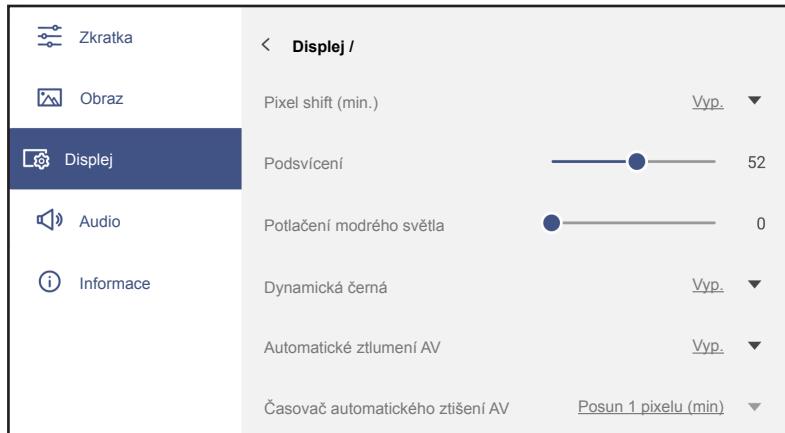
- Klepněte na **Barevná teplota** a vyberte jednu z dostupných možností: Standardní, Teplé barvy, nebo Studené barvy.
- Klepnutím na **Korekce barev** automaticky optimalizujete barvu obrazovky.
- Klepnutím **Resetovat** obnovíte všechna nastavení obrazu na výchozí hodnoty.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zobrazení

Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Zobrazení a poté provedte následující kroky:



- Klepněte na **Pixel shift (min.)** a vyberte jednu z dostupných možností: Vyp., 2, 3, 5, 30 nebo 60.

**Poznámka:**

- *Funkce posunu pixelů zabraňuje ulpívání obrazu.*
- *Posun pixelů je podporován u všech vstupních zdrojů kromě Android.*

- Přetažením posuvníku **Podsvícení** upravte úroveň podsvícení.

**Poznámka:** *Podsvícení lze upravit také v nabídce Zástupce. Viz strana 33.*

- Přetažením posuvníku **Potlačení modrého světla** upravte úroveň modrého světla.

**Poznámka:** *Redukci modrého světla lze upravit také v nabídce Zástupce. Viz strana 33.*

- Klepněte na **Dynamická černá** a vyberte jednu z dostupných možností: Vyp., Podle obsahu (nepodporováno v systému Android) nebo Na základě okolního světla.

**Poznámka:** *Funkce dynamické černé dodává obrazu větší hloubku, takže světlé scény vypadají ostře a jasně, zatímco tmavé scény zachovávají detail s hlubokou černou a výjimečnými detaily světla a stínů.*

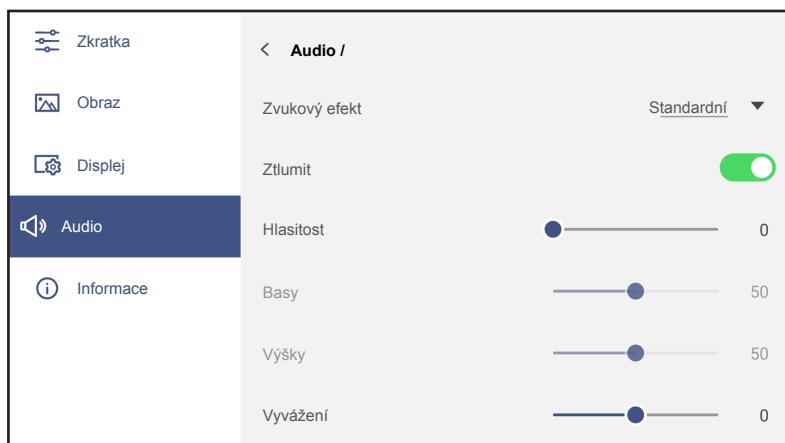
- Klepněte na **Automatické ztlumení AV** a vyberte jednu z dostupných možností, když je podsvícení obrazovky vypnuté a zvuk je ztlumený: Vyp. nebo Okolní světlo.

- Klepnutím na **Časovač automatického ztištění AV** nastavíte časovač ztlumení AV.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zvuku

Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Zvuk provedte následující kroky:



- Klepněte na **Zvukový efekt** a vyberte jednu z dostupných možností: Standardní, Třída, Schůzka, Video nebo Vlastní.

**Poznámka:** Pokud je nastavení zvukového efektu nastaveno na **Vlastní**, lze přizpůsobit úrovně basů a výšek podle vlastních preferencí.

- Klepnutím na **Ztlumit** vypněte nebo obnovíte zvuk.

**Poznámka:** Zvuk lze rovněž ztlumit nebo zapnout stisknutím tlačítka **Ztlumit**  na dálkovém ovladači.

- Přetažením posuvníku **Hlasitost** upravte úroveň hlasitosti.

**Poznámka:** Hlasitost můžete upravit také pomocí posuvníku hlasitosti v místní nabídce OSD:



- Přetažením posuvníku **Basy** upravte úroveň basů, která je vhodná pro vaši místnost.

**Poznámka:** Úroveň basů a výšek lze upravit pouze v případě, že je Zvukový efekt nastaven na **Vlastní**. V ostatních režimech zvukového efektu je tento parametr pevně přednastaven a nelze jej upravit.

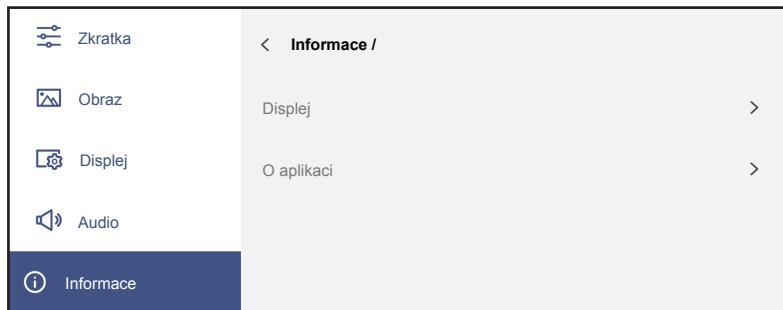
- Přetažením posuvníku **Výšky** upravte úroveň výšek, která je vhodná pro váš pokoj.

- Přetažením posuvníku **Vyházení** upravte úroveň vyvážení zvuku, která je vhodná pro vaši místnost.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Zobrazení informací o zařízení

Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Informace a potom proveděte následující kroky:



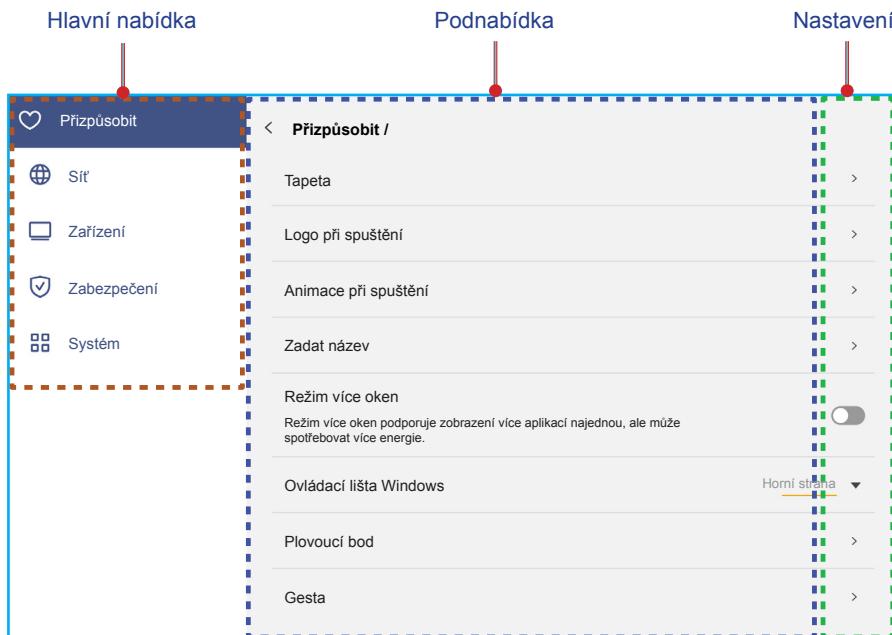
- Klepnutím na **Displej** zobrazíte režim zobrazení, aktuální vstupní zdroj, rozlišení, barevnou hloubku a formát barev.
- Klepnutím na **O aplikaci** zobrazíte název modelu, regulační název modelu, sériové číslo, verzi firmwaru a verzi systému Android.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Nabídka Nastavení Android

Chcete-li otevřít nabídku Nastavení, stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači nebo klepněte na > nebo < na domovské obrazovce.

**Poznámka:** Nastavení lze upravit pouze v režimu Android.

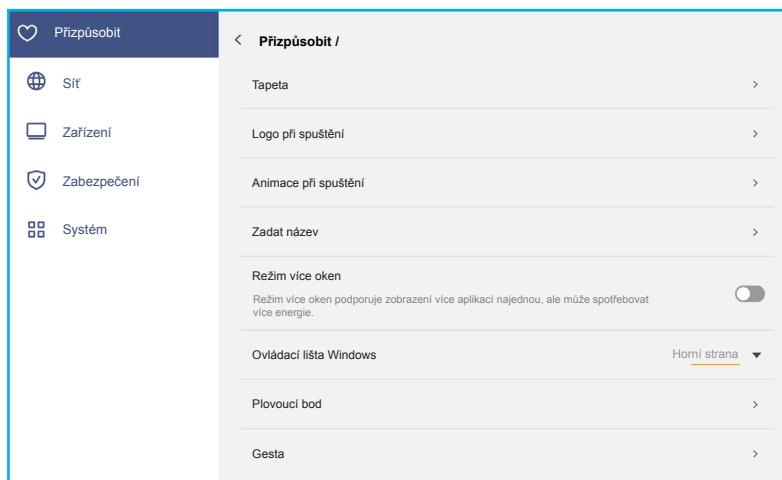


**Poznámka:**

- Chcete-li konfigurovat nastavení Android, stačí se dotknout položek nabídky obrazovky a pomocí ovládacích prvků na obrazovce upravit jejich hodnoty nebo nastavení. Vybraná položka nabídky je zvýrazněna **modře**.
- Chcete-li přejít do předchozí nabídky, klepněte na < nebo stiskněte **Zpět** na dálkovém ovladači.
- Chcete-li zavřít nabídku Nastavení, dotkněte se libovolného místa na obrazovce mimo nabídku nebo stiskněte a podržte **Zpět** (v případě potřeby) na dálkovém ovladači.

## Individuální nastavení systému

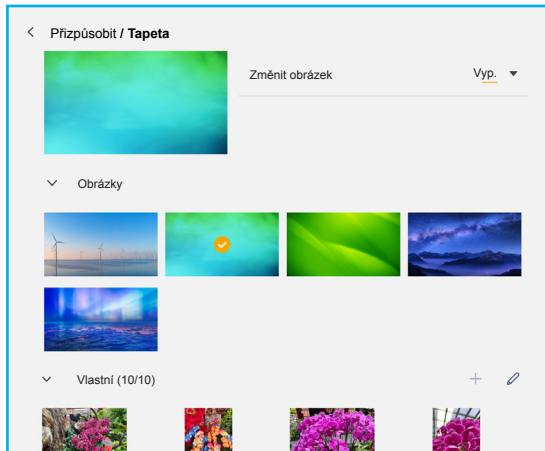
Klepnutím na v nabídce Nastavení otevřete nabídku Individuální nastavení a potom proveděte následující kroky:



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Individuální nastavení systému (Pokračování)

- Klepněte na **Tapeta** a vyberte předem načtený obrázek jako tapetu nebo obrázek z galerie.



Pokud vyberete předem staženou tapetu ze složky Obrázky, nastavení se projeví okamžitě.

Chcete-li raději použít vlastní tapetu, postupujte následovně:

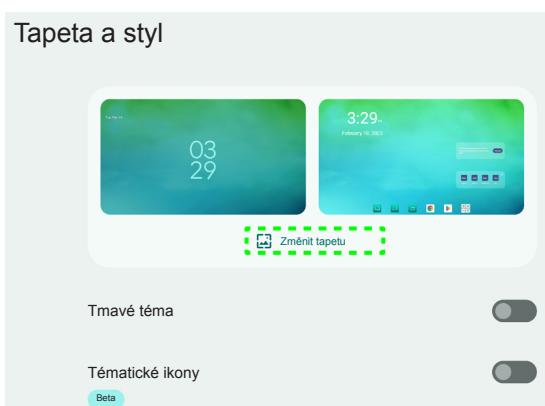
- Vpravo od části Vlastní v nabídce Tapeta klepněte na **+**.
- Vyberte preferovaný obrázek z místního nebo externího úložiště a klepněte na **OK**. Můžete importovat až 10 obrázků.
- Po nahrání vlastních tapet klepněte na obrázek, který chcete použít jako tapetu. Nastavení se projeví okamžitě.

**Poznámka:** Chcete-li odstranit své vlastní obrázky, klepněte na **Odstranit**. Poté vyberte obrázek a klepněte na **Odstranit**.



- **Změnit obrázek:** Vyberte interval prezentace od 5 minut do 1 dne. Ve výchozí konfiguraci je prezentace vypnuta.

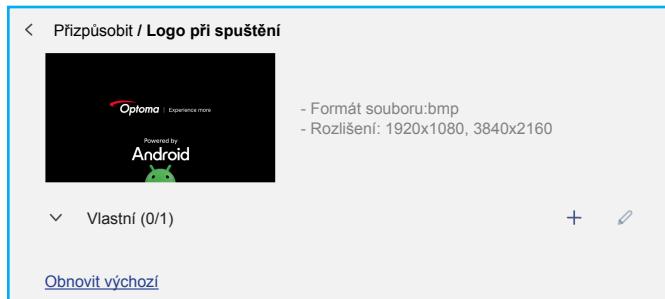
**Poznámka:** Tapetu můžete také nastavit jediným stisknutím a podržením prstu kdekoli na domovské obrazovce  
⇒ Tapeta a styl ⇒ Změnit tapetu.



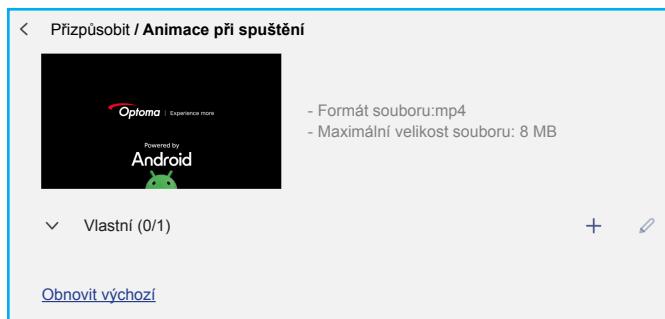
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Individuální nastavení systému (Pokračování)

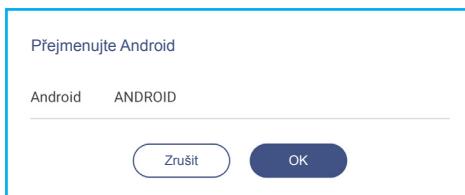
- Klepnutím na **Logo při spuštění** upravíte logo/obrázek zobrazený během procesu spouštění. Postupujte následujícím způsobem:
  - a) Vpravo od části Vlastní nabídky Logo spouštění klepněte na **+**.
  - b) Vyberte preferovaný obrázek z místního nebo externího úložiště a klepněte na **OK**. Můžete importovat 1 obrázek najednou. Obrázek musí být ve formátu BMP s rozlišením 1920x1080 nebo 3840x2160. Po importu obrázku loga na něj klepněte a poté se zobrazí v okně náhledu.
  - c) Chcete-li odstranit vlastní obrázek loga, klepněte na **Ø**. Poté vyberte obrázek a klepnutím na **Odstranit** nebo klepnutím na **Obnovit výchozí** zobrazte výchozí logo během spouštění.



- Klepnutím na **Animace při spuštění** upravíte animaci zobrazenou během procesu spouštění. Postupujte následujícím způsobem:
  - a) Vpravo od části Vlastní nabídky Animace spouštění klepněte na **+**.
  - b) Vyberte preferované video z místního nebo externího úložiště a klepněte na **OK**. Najednou můžete importovat 1 video. Animované video při spuštění musí být ve formátu MP4 a nesmí být větší než 8 MB. Po importu videa na něj klepněte a poté se zobrazí v okně náhledu.
  - c) Chcete-li odstranit vlastní animaci spouštění, klepněte na **Ø**. Poté vyberte video a klepnutím na **Odstranit** nebo klepnutím na **Obnovit výchozí** zobrazte výchozí animaci během spouštění.



- Klepnutím na **Název vstupu** zobrazíte seznam zdrojů vstupu, které můžete přejmenovat. Klepněte na vstup, který chcete změnit, zadejte nový vlastní název a potvrďte nový název klepnutím na **OK** na výzvu.

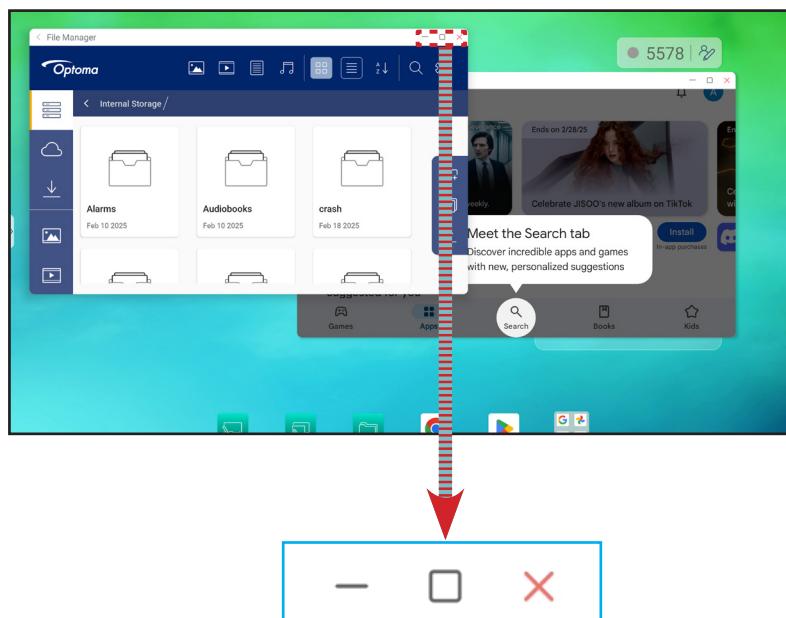


# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## **Individuální nastavení systému (Pokračování)**

- Klepnutím na **Režim více oken** povolíte zobrazení více než jedné aplikace na obrazovce současně. Povolení režimu více oken bude vyžadovat restartování systému. Po povolení této funkce budete vyzváni k restartu. Klepnutím na **Restartovat** uložíte tuto změnu a restartujete IPP.

**Poznámka:** Režim více oken spotřebovává více výpočetního výkonu a zvyšuje zatížení systému.



Chcete-li spravovat okna aplikací v režimu více oken, provedte některý z následujících kroků:

- Přesunutím okna aplikace v libovolném směru změňte jeho umístění na obrazovce.
  - Klepnutím na minimalizujete okno aplikace.
  - Klepnutím na nebo přetažením okna aplikace do pravého nebo horního rohu obrazovky zobrazíte aplikaci v režimu celé obrazovky.
  - V režimu celé obrazovky přetáhněte nebo přejedťte prstem dolů od horního okraje obrazovky a poté klepnutím na zobrazte aplikaci v okně.
  - Klepnutím na zavřete aplikaci.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

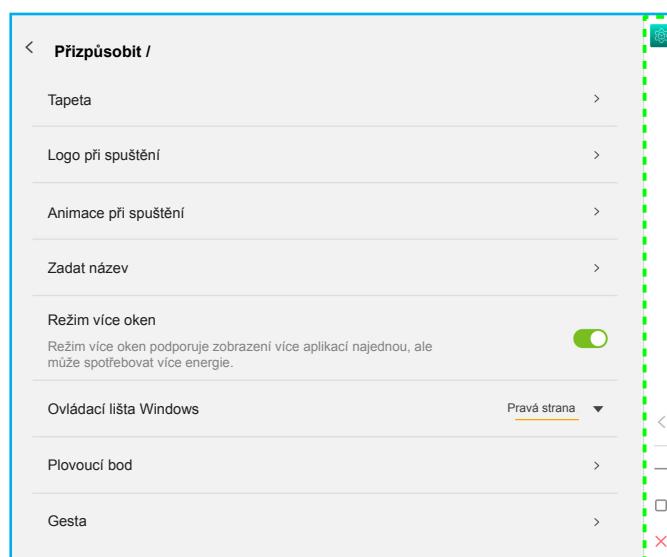
## Individuální nastavení systému (Pokračování)

- Klepněte na **Ovládací lišta Windows** a vyberte, na kterém okraji okna aplikace chcete zobrazit ovládací panel Windows v režimu více oken. Dostupné volby: Horní strana, levá strana nebo pravá strana.  
Příklad:

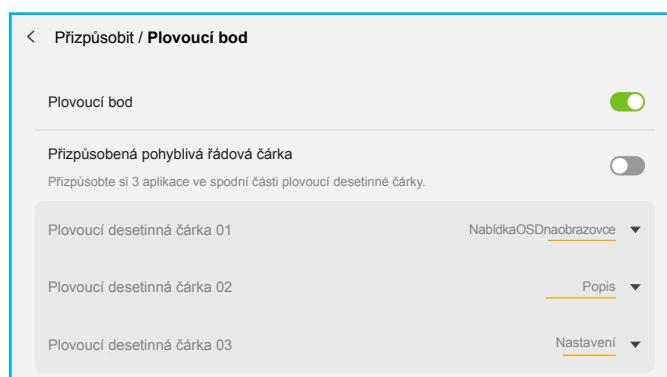
**Horní strana**



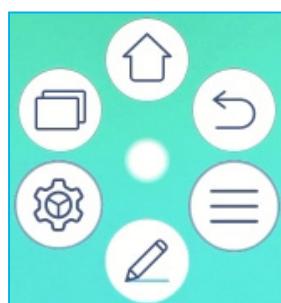
**Pravá strana**



- Klepněte na **Plovoucí bod** a aktivujte nebo deaktivujte funkci plovoucí desetinné čárky. Pokud je povoleno, můžete přizpůsobit aplikace, které se zobrazují v dolní části s plovoucím bodem.



**Plovoucí bod**



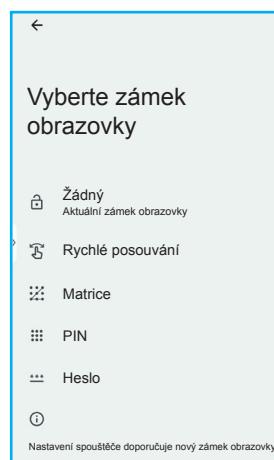
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Individuální nastavení systému (Pokračování)

- Klepněte na **Gesta** a aktivujte funkci. Poté můžete různým gestům přiřadit funkce.



- Klepněte na **Heslo zámku obrazovky** a vyberte metodu uzamčení obrazovky. K dispozici jsou tyto možnosti: Rychlé posouvání, Matrice, PIN a Heslo. Vyberte Žádný, zda chcete ponechat obrazovku odemknutou.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení sítě

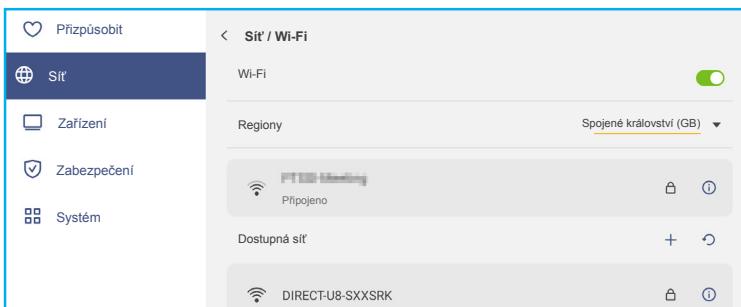
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Sít' a potom provedte následující kroky:



- Klepnutím na **Wi-Fi** připojíte IFP k síti Wi-Fi a zobrazíte aktuální stav připojení. Zkontrolujte, zda je aktivována funkce Wi-Fi. V seznamu Dostupné sítě klepněte na preferovanou síť Wi-Fi. V případě potřeby zadejte přístupové heslo.
- Klepněte na **Regiony** a vyberte svou oblast z rozevíracího seznamu.

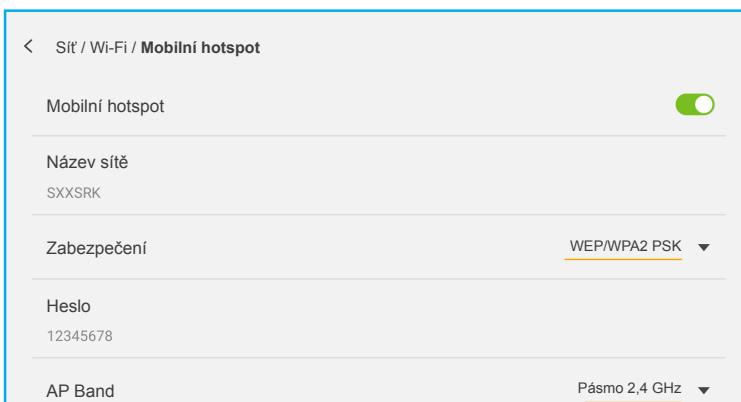
**DŮLEŽITÉ!** Chcete-li se připojit k síti Wi-Fi, ujistěte se, že je modul Wi-Fi správně nainstalován ve slotu modulu Wi-Fi. Další informace viz strana 28.

**Poznámka:** Připojení Wi-Fi a Ethernet se vzájemně vylučují. Povolením jedné z těchto možností deaktivujete druhou.



**Poznámka:** Pokud vaše preferovaná síť Wi-Fi není zobrazena v seznamu, zaktualizujte jej klepnutím na . Chcete-li zadat síť Wi-Fi ručně, klepněte na .

- Povolte funkci **Mobilní hotspot** pro sdílení sítě Wi-Fi s jinými bezdrátovými zařízeními. V případě potřeby upravte název sítě, nastavte přístupové heslo a pásmo AP.



**Poznámka:**

- Pro zabezpečené připojení nastavte šifrování Wi-Fi (pole Zabezpečení) jako **WEP/WPA2 PSK**. Poté zadejte přístupové heslo a klepněte na **OK**.
- Povolení přenosného hotspolu odpojí IFP od Wi-Fi. Ujistěte se, že je IFP připojeno k internetu pomocí kompatibilního ethernetového kabelu a že jste dokončili konfiguraci nastavení ethernetu.
- Klepnutím na **Ethernet** nakonfigurujete nastavení sítě LAN a zobrazíte aktuální stav připojení. V části Nastavení IP vyberte typ sítě mezi statickou a DHCP. Pokud nastavíte typ sítě **Statický**, klepněte na  a zadejte nastavení připojení, jako je IP adresa, brána, délka předpony sítě a další. Klepnutím na **OK** uložíte nastavení. Klepnutím na **Nastavení proxy serveru** nakonfigurujete síťové připojení přes proxy server.

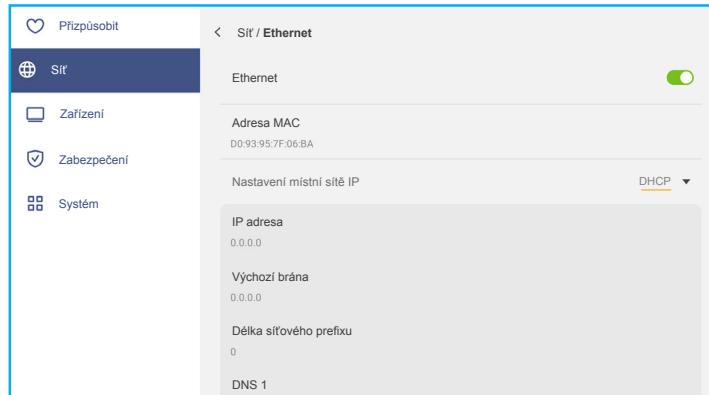
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení sítě (Pokračování)

- Chcete-li resetovat nastavení sítě Ethernet, klepněte na **Resetovat**.

**DŮLEŽITÉ!** Chcete-li se připojit ke kabelové sítí, ujistěte se, že je IFP připojeno pomocí kompatibilního ethernetového kabelu. Další informace viz strana 27.

**Poznámka:** Připojení Wi-Fi a Ethernet se vzájemně vylučují. Povolením jedné z těchto možností deaktivujete druhou.

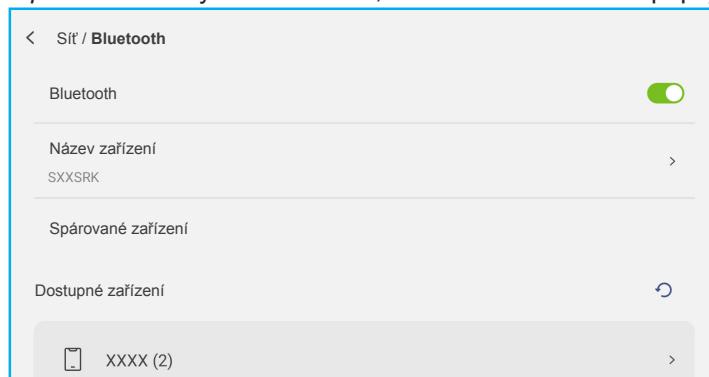


- Klepnutím na **Bluetooth** povolíte Bluetooth a připojíte se k dalším blízkým zařízením Bluetooth. Tento interaktivní displej podporuje Bluetooth verze 5.x (v závislosti na použitém bezdrátovém modulu/dongle) a lze jej připojit například ke klávesnici Bluetooth, myši a reproduktoru.

Klepněte na následující položky:

- **Název zařízení** pro zadání nového názvu zařízení. Pro potvrzení změny klepněte na **OK** na výzvu.

- V seznamu v části *Dostupné zařízení* vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.



Ujistěte se, že se párovací kódy shodují na obou zařízeních, a pokud se shodují, potvrďte klepnutím na **Spárovat**.

**IFP**

Pair with XXXX (2)?

Kód pro spárování Bluetooth  
302980

Povolete přístup ke svým kontaktům a historii hovorů

Zrušit Spárovat

**Přenosné zařízení**

Požadavek na spárování  
Bluetooth  
„SXXSRK“ se chce spárovat s  
vaším iPhoneem.  
Potvrďte, že je tento kód  
zobrazen na „SXXSRK“. Nezadávejte tento kód na  
žádné příslušenství

302980 Zrušit Spárovat

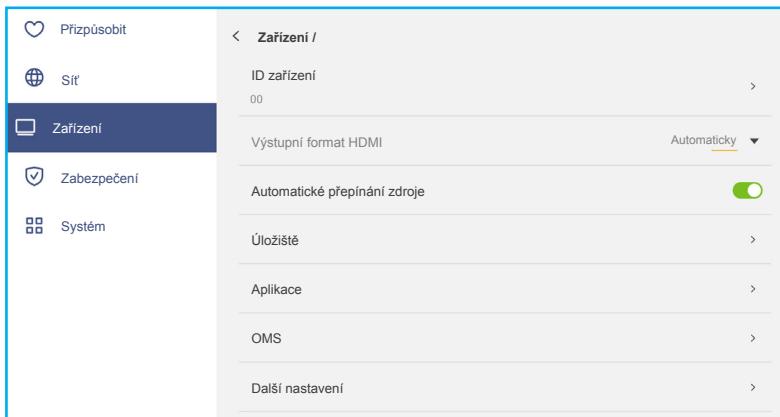
**Poznámka:** Pokud zařízení Bluetooth není zobrazeno v seznamu dostupných zařízení, zkонтrolujte, zda je v blízkosti IFP a zda je povoleno rozhraní Bluetooth. Potom klepnutím na **↻** aktualizujte seznam.

- Klepnutím na **VPN** přidáte profil VPN.
- Klepnutím na **Název hostitele** přejmenujete IFP.
- Klepnutím na **Sdílení sítě (přes USB)** povolíte sdílení sítě vašeho IFP s jinými zařízeními prostřednictvím připojení USB-C.

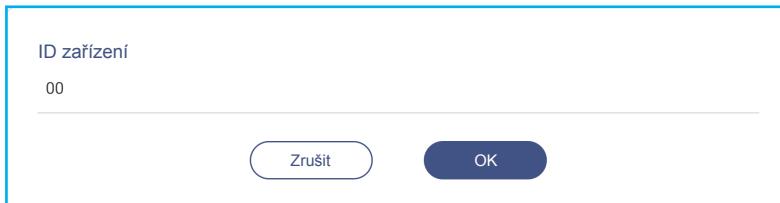
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zařízení

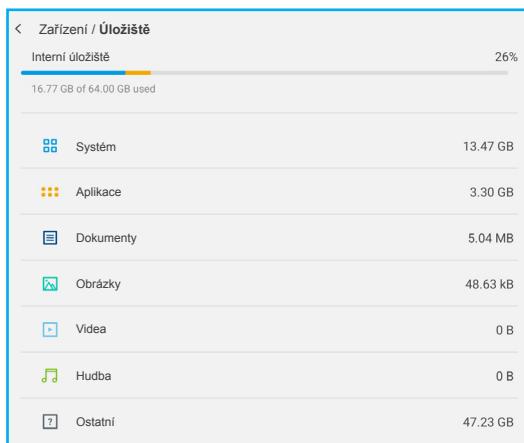
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Zařízení a poté proveděte následující kroky:



- Klepnutím na **ID zařízení** přiřadíte IFP nové číselné ID. Pro potvrzení klepněte na **OK**.



- Klepněte na **Výstupní format HDMI** a vyberte formát, který lze vysílat z výstupního portu HDMI.
- Klepnutím na **Automatické přepínání zdroje** povolíte nebo zakážete automatické přepínání vstupních zdrojů.
- Klepnutím na **Úložiště** zobrazíte využití úložiště.



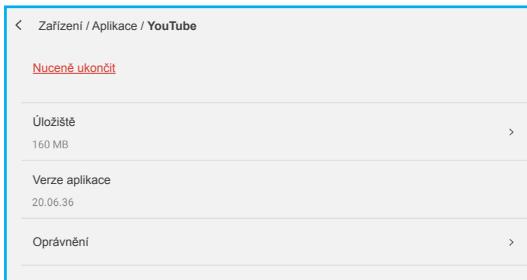
- Klepnutím na **Aplikace** zobrazíte informace o aplikaci, vymažete data aplikace a mezipaměť a vynutíte zastavení aplikací.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zařízení (Pokračování)

Vyberte aplikaci v seznamu, chcete-li ji vynutit zastavení (klepněte na **Nuceně ukončit**), zobrazte její úložiště, verzi a nastavte oprávnění.



- Klepnutím na **OMS** nastavíte nastavení vzdálené správy. Další informace naleznete v části „Optoma Management Suite“.
- Klepnutím na **Další nastavení** nakonfigurujete **boční panel nástrojů**, povolíte nebo zakážete zvuk dotyku, povolíte nebo zakážete nastavení navigačního panelu a nastavení vstupu a výstupu zvuku.



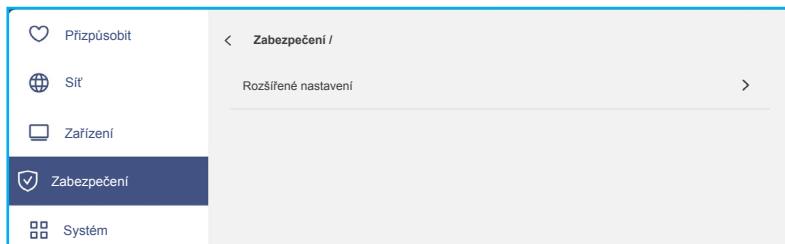
Klepněte na některou z následujících položek:

- **Nastavení postranního panelu nástrojů** pro výběr, kdy je panel nástrojů viditelný: Pouze Android, Všechny kanály, Všechny kanály kromě OPS nebo Zakázat **boční panel nástrojů**.
- **Zvuk při dotyku** slouží k aktivaci nebo deaktivaci zvukové odezvy při klepání na položky na obrazovce.
- **Nastavení navigační lišty** pro povolení nebo zakázání konfigurace nastavení navigační lišty.
- **Nastavení zvukového vstupu/Nastavení výstupu zvuku** pro výběr vstupních a výstupních zdrojů zvuku.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zabezpečení

Klepnutím na v nabídce Nastavení otevřete nabídku Zabezpečení a poté proveděte následující kroky:



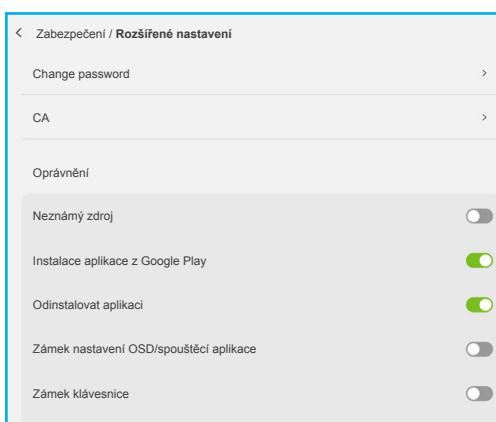
- Klepnutím na **Rozšířené nastavení** vstoupíte do nabídky Pokročilá nastavení (vyžaduje heslo). Pokud nebylo nastaveno žádné heslo, budete vyzváni k vytvoření hesla pro nabídku Upřesnit nastavení. Postupujte takto:

**Poznámka:** K pokročilým nastavením NABÍDKA LADĚNÍ lze rovněž přistupovat pomocí hesla pro pokročilé nastavení nastaveného v této nabídce.

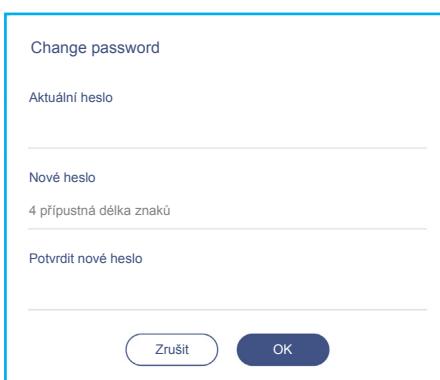
- a) Na vyzvání zadejte heslo pro pokročilé nastavení pro přístup k Pokročilému nastavení a potom potvrďte klepnutím na **OK**.



- b) Vyberte některou z následujících možností:



- **Change password:** Zadejte aktuální heslo a poté dvakrát nové heslo. Klepnutím na **OK** potvrďte.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zabezpečení (Pokračování)

- **CA:** Klepnutím na CA zobrazíte a můžete upravovat certifikáty důvěryhodných certifikačních agentur, přihlašovací údaje uložené uživatelem a další.

- Klepnutím na **Důvěryhodné certifikáty** zobrazíte a upravíte certifikáty důvěryhodných CA.

- Klepnutím na **Přihlašovací údaje** zobrazíte a upravíte přihlašovací údaje uložené uživatelem.

- Klepnutím na **Instalovat z úložiště** nainstalujete přihlašovací údaje z úložiště.

- Klepnutím na **Vymazat všechny přihlašovací údaje** odeberete všechna pověření uživatele.

Potvrďte klepnutím na **OK** na výzvu.



- **Oprávnění:** Konfigurace oprávnění:

- Klepnutím na **Neznámý zdroj** povolíte nebo zakážete instalaci softwaru třetích stran z neznámého zdroje.

- Klepnutím na **Instalace aplikace z Google Play** povolíte nebo zakážete instalaci aplikací z Google Play.

- Klepnutím na **Odinstalovat aplikaci** povolíte nebo zakážete odinstalování softwaru třetích stran.

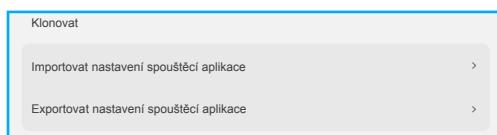
- Klepnutím na **Zámek nastavení OSD/spouštěcí aplikace** uzamknete nebo odemknete nastavení OSD/spouštěče.

- Klepnutím na **Zámek klávesnice** povolíte nebo zakážete zámek klávesnice.

- Klepnutím na **Klepněte na Zamknout** povolíte nebo zakážete dotykové funkce.

- Klepnutím na **Zámek přední I/O** povolíte nebo zakážete I/O porty na předním panelu IFP.

- **Klonovat:** Import nebo export nastavení spouštěče:



- Klepnutím na **Importovat nastavení spouštěcí aplikace** importujete nastavení spouštěče z interního nebo externího úložiště.

- Klepnutím na **Exportovat nastavení spouštěcí aplikace** exportujete nastavení spouštěče do interního nebo externího úložiště.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zabezpečení (Pokračování)

**Poznámka:** IFP podporuje klonování vybraných funkcí v nabídce **Nastavení**. Funkce nabídky OSD nelze klonovat.  
Můžete klonovat následující funkce:

Položky nabídky	Funkce
Přizpůsobit ⇒ Tapeta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Typ (Obrázky / Dynamický)</li><li>• Změnit obrázek</li></ul>
Přizpůsobit ⇒ Logo při spuštění	Všechny funkce
Přizpůsobit ⇒ Animace při spuštění	Všechny funkce
Přizpůsobit ⇒ Zadat název	Všechny vstupní zdroje
Přizpůsobit ⇒ Režim více oken	Všechny funkce
Zařízení ⇒ Výstupní formát HDMI	Všechny funkce
Zařízení ⇒ Další nastavení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení postranního panelu nástrojů</li><li>• Zvuk při dotyku</li></ul>
Zabezpečení ⇒ Rozšířené nastavení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení hesla</li><li>• Oprávnění ⇒ Neznámý zdroj</li><li>• Oprávnění ⇒ Instalace aplikace z Google Play</li><li>• Oprávnění ⇒ Odinstalovat aplikaci</li><li>• Oprávnění ⇒ Zámek nastavení OSD/spouštěcí aplikace</li></ul>
Systém ⇒ Datum a čas	Všechny funkce
Systém ⇒ Jazyk	Všechny funkce
Systém ⇒ Spuštění a vypnutí	Všechny funkce
Systém ⇒ Napájení	Všechny funkce
Systém ⇒ HDMI CEC	Všechny funkce
Systém ⇒ Pohotovostní režim napájení	Všechny funkce
Systém ⇒ Aktualizovat	Všechny funkce

- **Vymazání dat:** Tuto možnost vyberte, chcete-li automatizovat odstraňování všech dat vytvořených uživatelem, která byla uložena do interního úložiště. K dispozici jsou tyto možnosti: Nikdy, jeden den, nebo jedna hodina.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení zabezpečení (Pokračování)

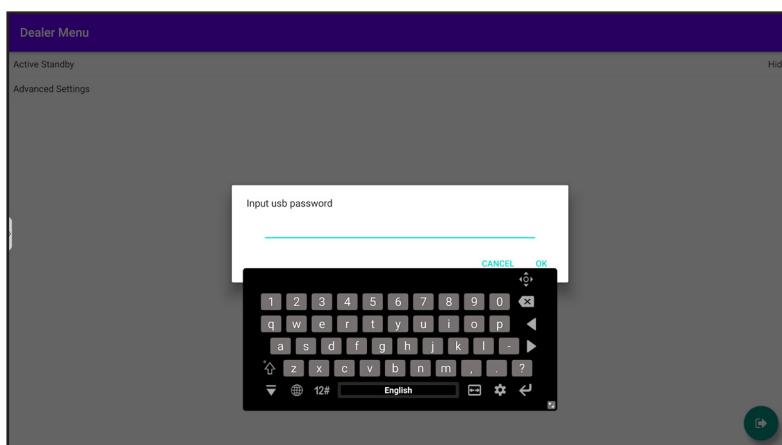
### Aktivace nebo deaktivace USB Wi-Fi/USB jednotky

a) Stiskněte tlačítka **Zdroj + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači.

Otevře se Nabídka prodejce.



b) Klepněte na **Rozšířené nastavení**, poté na výzvu zadejte heslo pro pokročilé nastavení a klepněte na **OK**.



c) Klepnutím na **Povolit USB disk** povolte nebo zakažte USB Wi-Fi/USB disk.



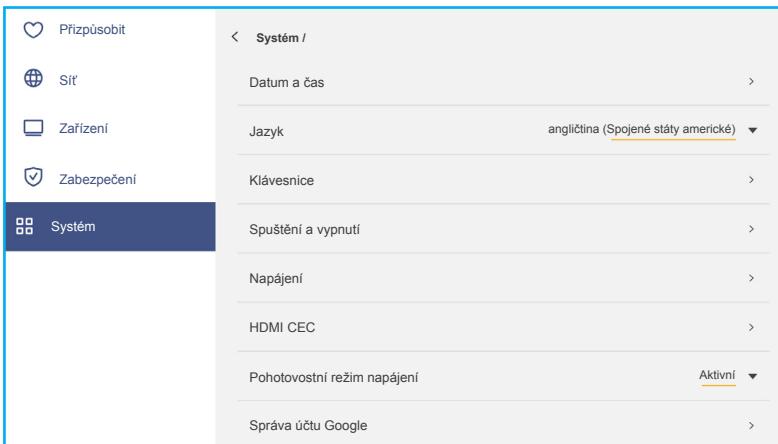
**Poznámka:** Změny se projeví okamžitě.

d) Klepnutím na zavřete Nabídku prodejce.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení systému

Klepnutím na v nabídce Nastavení otevřete nabídku Systém a potom proveděte následující kroky:



- Klepnutím na **Datum a čas** nakonfigurujete nastavení související s datem a časem. Klepněte na některou z následujících položek:



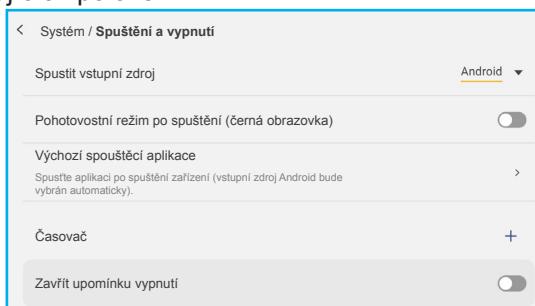
- **Automatické datum a čas** pro povolení nebo zakázání automatické aktualizace data a času.

**Poznámka:** Funkce automatického data a času vyžaduje připojení k síti.

- **Časové pásmo** pro výběr/změnu časového pásmá pro vaši oblast.

- **Používat 24hodinový formát (13:00)** povolení nebo zakázání zobrazování času ve 24hodinovém formátu.

- Klepnutím na **Jazyk** vyberte jednu z dostupných jazykových možností: němčina, dánština, angličtina, španělština, francouzština, italština, maďarština, norština, holandština, portugalština, polština, rumunština, švédština, finština, turečtina, čeština, ruština, arabština, zjednodušená čínština a tradiční čínština. Pro snadné vyhledání a výběr preferovaného jazyka ze seznamu můžete také použít funkci vyhledávání.
- Klepnutím na **Klávesnice** zobrazíte a spravujete klávesnice.
- Klepnutím na **Spuštění a vypnutí** nakonfigurujete nastavení související se spuštěním a vypínáním IFP. Klepněte na některou z následujících položek:

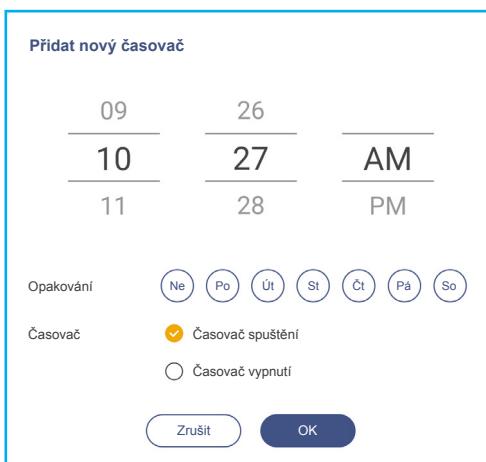


- **Spustit vstupní zdroj:** Vyberte jednu z dostupných možností, kterou nastavíte jako výchozí vstupní zdroj, který se použije při každém spuštění IFP: Vstup posledního vypnutí, Android, OPS, HDMI Front, HDMI 1, HDMI 2, Display Port, Type-C Front, Type-C nebo VGA.

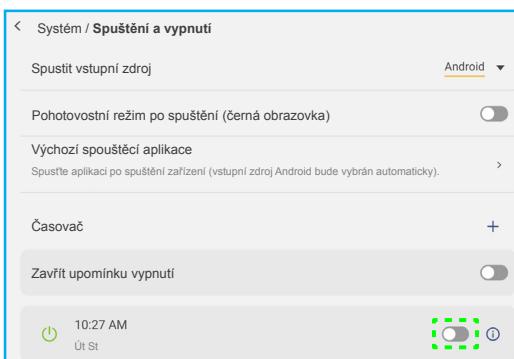
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení systému (Pokračování)

- **Pohotovostní režim po spuštění (černá obrazovka)**: Je-li povoleno, IFP automaticky přejde do pohotovostního režimu ihned po spuštění.
- **Výchozí spouštěcí aplikace** pro výběr dostupné aplikace, která se automaticky spustí při každém spuštění IFP.
- **Časovač** ⇒ + pro nastavení časovače spuštění a vypnutí. Chcete-li vytvořit plán, postupujte takto:
  - a) Chcete-li aktivovat časovač spuštění a/nebo časovač vypnutí, vyberte přepínač vedle **Časovač spuštění** a **Časovač vypnutí**.
  - b) Nastavte čas a vyberte den (dny), kdy má IFP dodržet tento plán spuštění nebo vypnutí.
  - c) Klepnutím na **OK** uložíte nový plán spuštění nebo vypínání.

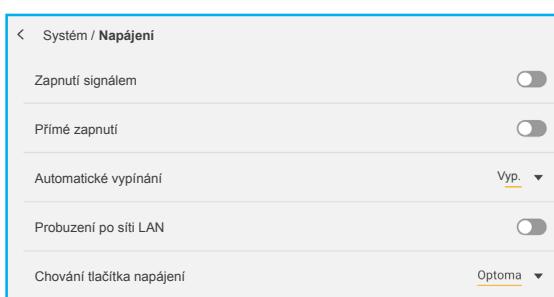


- d) Nezapomeňte povolit nebo zakázat nový plán v nabídce Časovače.



### Poznámka:

- Klepnutím na ⓘ upravte nebo odeberte plán.
- Můžete nastavit až 3 plány.
- **Zavřít upomínku vypnout** pro povolení nebo zakázání automatické zavírání upozornění na vypnutí, když je naplánováno vypnutí IFP.
- Klepnutím na **Napájení** nakonfigurujete nastavení napájení. Klepněte na některou z následujících položek:



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

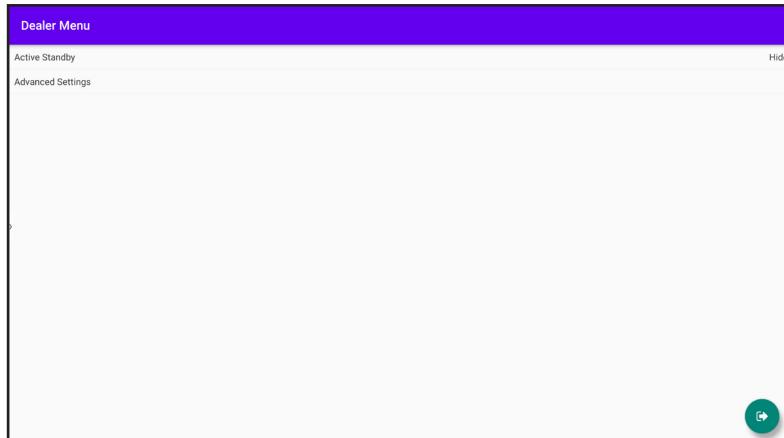
## Konfigurace nastavení systému (Pokračování)

- **Zapnutí signálem** pro povolení nebo zakázání spouštění IFP, když je detekován vstupní signál.
  - **Přímé zapnutí** pro povolení nebo zakázání spuštění IFP, když je detekován zdroj napájení.  
**Poznámka:** Funkce přímého zapnutí pomáhá instalacím, které spoléhají na časovače zapnutí.
  - **Automatické vypínání** pro výběr jednoho z dostupných časových intervalů v minutách pro automatické vypnutí IFP, když není nalezen žádný vstupní zdroj: Vypnuto (funkce je deaktivována), 1 minut, 3 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 20 minut, 25 minut, 30 minut, 35 minut, 40 minut, 45 minut, 50 minut, 55 minut, 60 minut, 120 minut nebo 240 minut.
  - **Probuzení po síti LAN** pro povolení nebo zakázání vzdáleného spouštění IFP přes LAN.  
**Poznámka:** Funkce *Wake on LAN* nebude fungovat a bude zobrazena šedě, když je režim napájení (pohotovostní režim) nastaven na **Aktivní**.
  - **Chování tlačítka napájení** pro výběr chování tlačítka napájení. K dispozici jsou tyto možnosti: Google (stisknutím a podržením tlačítka napájení můžete mluvit s Asistentem Google) nebo Optoma (vypnout IFP).
- Klepnutím na **HDMI CEC** povolíte nebo zakážete kteroukoli z dostupných možností: Zapnout displej a potom přehrávač, Vypnout displej a potom přehrávač, Zapnout přehrávač a potom displej nebo Vypnout přehrávač a potom displej.
  - Klepnutím na **Pohotovostní režim napájení** vyberte mezi dostupnými pohotovostními režimy: Eko nebo Aktivní.

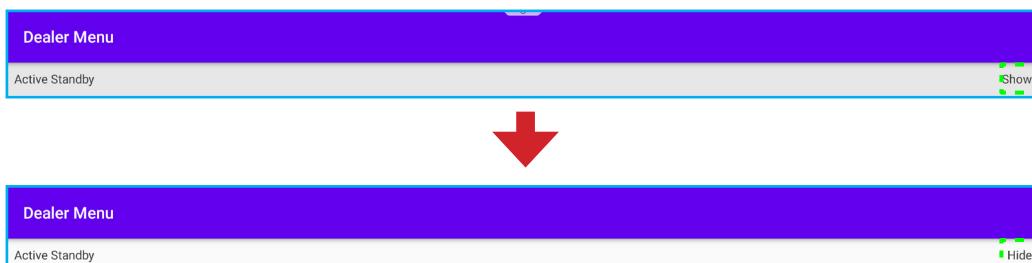
**Poznámka:** Chcete-li skrýt možnost „Aktivní“ v nabídce režimu napájení v pohotovostním režimu, postupujte takto:

- a) Stiskněte tlačítka **Zdroj + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači.

Otevře se Nabídka prodejce.



- b) Klepnutím na **Aktivní pohotovostní režim** změňte možnost Režim napájení Pohotovostní režim. Možnost se změní z „Zobrazit“ na „Skrýt“.



- c) Klepnutím na zavřete Nabídku prodejce.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

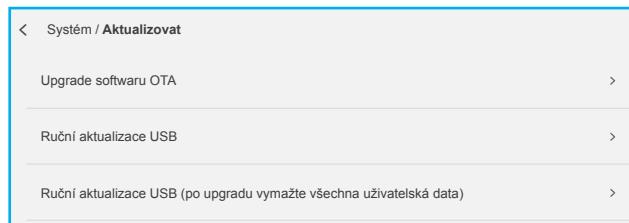
## Konfigurace nastavení systému (Pokračování)

Systém ⇒ Pohotovostní režim napájení se zobrazí šedě. Pohotovostní režim se nyní změní na **Eko**.

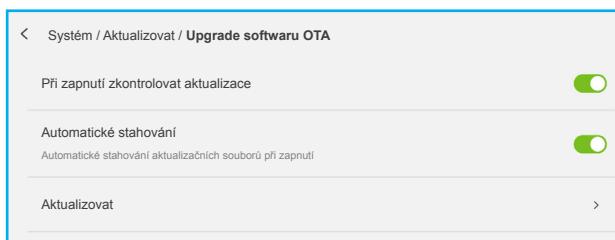


### Poznámka:

- **OMS** a funkce dálkového zapnutí ovládání LAN budou fungovat pouze tehdy, když je režim napájení Standby nastaven na **Aktivní**.
- Aktivní pohotovostní režim spotřebuje vysší spotřebu, protože systém pouze vypne podsvícení a základní deska stále aktivně čeká na příkaz k zapnutí z LAN a **OMS**. Pokud nepotřebujete vzdálené zapínání, doporučujeme použít **Eko**. Pohotovost pro úsporu energie.
- Důrazně se také doporučuje přepnout zpět na **Eko**. Pohotovostní režim a vypněte IFP na dobu, kdy aktivní pohotovostní režim není potřeba. To pomáhá systému IFP uvolnit paměť a zatížení CPU.
- Klepnutím na **Správa účtu Google** nakonfigurujete nastavení svého účtu Google a získáte přístup k dalším nastavením Google/Android z nabídek nastavení Google.
- Klepnutím na **Aktualizovat** nakonfigurujete možnosti upgradu. Klepněte na některou z následujících položek:



- **Aktualizace softwaru OTA (Over-The-Air)** slouží k aktivaci nebo deaktivaci aktualizace softwaru přes internet. Aktivujte **Při zapnutí zkontoľovať aktualizace** a **Automatické stahování** pro kontrolu aktualizací firmwaru a stahování aktualizací (pokud jsou k dispozici) pokaždé, když je IFP zapnuto a připojeno k internetu. Pokud je možnost **Při zapnutí zkontoľovať aktualizace** zakázána, systém nebude automaticky kontrolovat aktualizace firmwaru.



Chcete-li systém aktualizovat ručně, klepněte na **Aktualizovat** a dokončete proces aktualizace podle pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Aktualizace softwaru přes internet vyžaduje stabilní sítové připojení.

- **Ruční aktualizace USB** pro aktualizaci systému z USB flash disku.

- **Ruční aktualizace USB (po upgradu vymažte všechna uživatelská data)** aktualizovat systém z USB flash disku odstraněním všech uživatelských dat po dokončení aktualizace.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Konfigurace nastavení systému (Pokračování)

**Poznámka:** Chcete-li pokračovat s aktualizací softwaru, uložte nejprve soubor s aktualizací na USB flash disk a poté připojte disk k portu USB typu A na IFP. Otevřete Nastavení ⇒ Systém ⇒ Aktualizovat ⇒ Ruční aktualizace USB nebo Ruční aktualizace USB (po upgradu vymaže všechna uživatelská data) a na vyzvání klepněte na Začít.



**Poznámka:** Pokud upgradujete firmware IFP z jednotky USB, nejprve rozbalte soubor aktualizace a poté zkopírujte nekomprimované soubory do kořenového adresáře USB. Ujistěte se, že je USB flash disk naformátován jako NTFS nebo exFAT.

### DŮLEŽITÉ!

- Během procesu aktualizace, bud' OTA nebo z jednotky USB, NEVYPÍNEJTE IFP a NEODSTRAŇUJTE modul USB/dongle z IFP. V opačném případě dojde k poškození systému.
- Klepnutím na **Právní informace** zobrazte Podmínky používání, Zásady ochrany osobních údajů, Zásady používání souborů cookie a Licence na software Open Source a na software třetích stran.

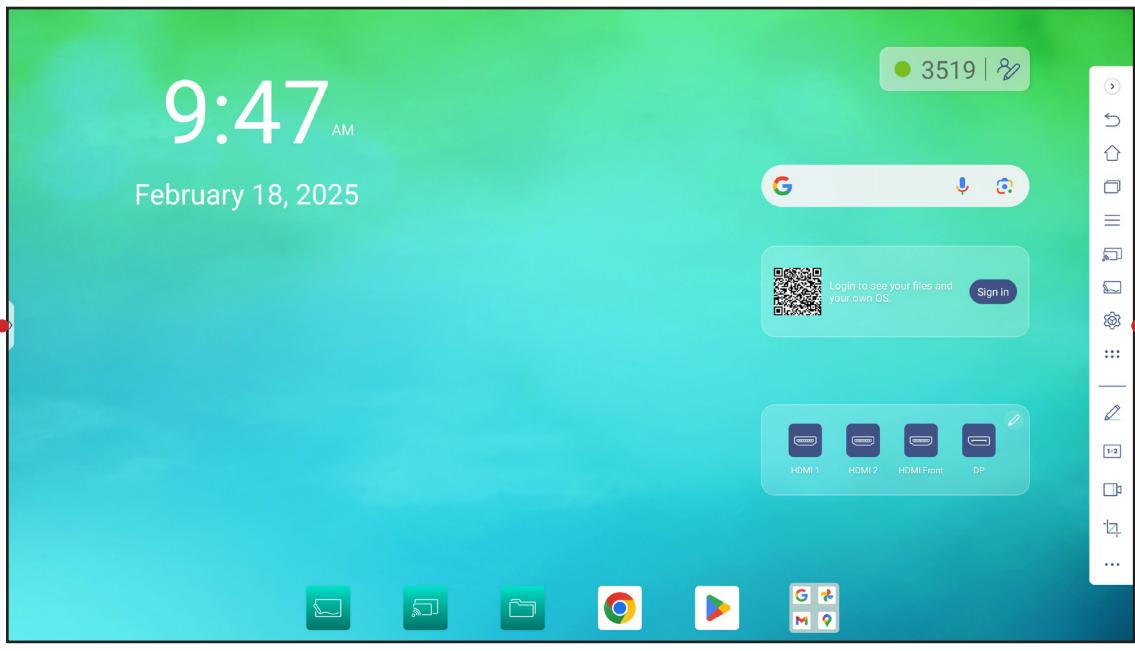


# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Boční panel nástrojů

Klepnutím na > nebo < na levé nebo pravé straně obrazovky otevřete **boční panel nástrojů**. Chcete-li panel nástrojů skrýt, klepněte kamkoli na obrazovku nebo klepněte na > nebo <.

**Poznámka:** Přemístěte obrazovku přetažením > nebo < nahoru nebo dolů.



Zástupek bočního panelu nástrojů

Boční panel nástrojů

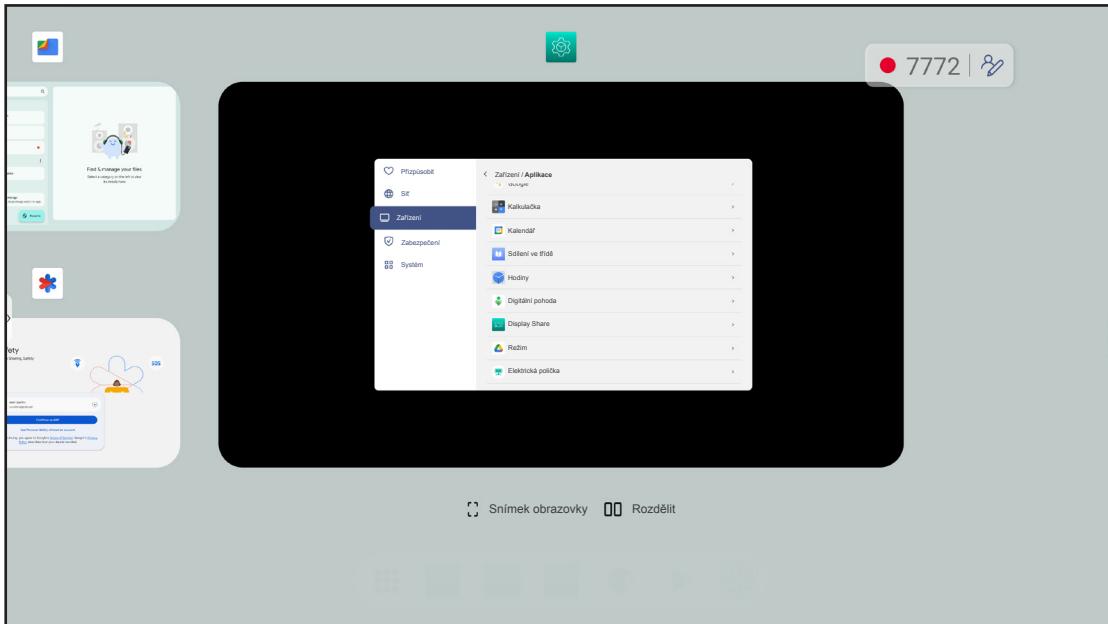
Klepněte na ikonu na **bočním panelu nástrojů**:

- ↪ pro návrat na **předchozí** obrazovku.
- ↑ pro návrat na **domovskou** obrazovku.
- 📁 pro zobrazení **nedávných** nebo **otevřených** úkolů a aplikací. Další informace viz „Prohlížení nedávných úkolů“ na straně 60.
- ☰ pro zobrazení **nabídky OSD**. Další informace viz „*Nabídka OSD na obrazovce*“ na straně 32.
- 📺 pro otevření **Display Share**. Další informace naleznete v části „*Display Share*“.
- ✍ pro otevření **Tabule**. Další informace naleznete v části „*Whiteboard*“.
- ⚙️ pro otevření nabídky **Nastavení**.
- ⋮ pro zobrazení a přístup ke **všem aplikacím**.
- 📝 pro otevření aplikace **Popis**. Další informace viz “**Annotation**” on page <?>.
- 1+2 pro otevření **Sdílení ve třídě**. Další informace viz „*Sdílení ve třídě*“ na straně 62.
- 🕒 pro otevření nástroje pro **nahrávání obrazovky**. Další informace najdete na stránce 35.
- 🕒 pro otevření nástroje pro **snímání obrazovky**. Tento nástroj použijte k zachycení obrazu obrazovky a jeho uložení na paměťové zařízení nebo vložení do relace tabule. Další informace viz „*Nástroj pro zachycení obrazovky*“ na straně 68.
- Chcete-li otevřít další nástroje, například **Zmrazit**, **Stopky**, **Časovač**, **Světla**, **LockScreen** nebo **Kalkulačka**, klepněte na ⋮.

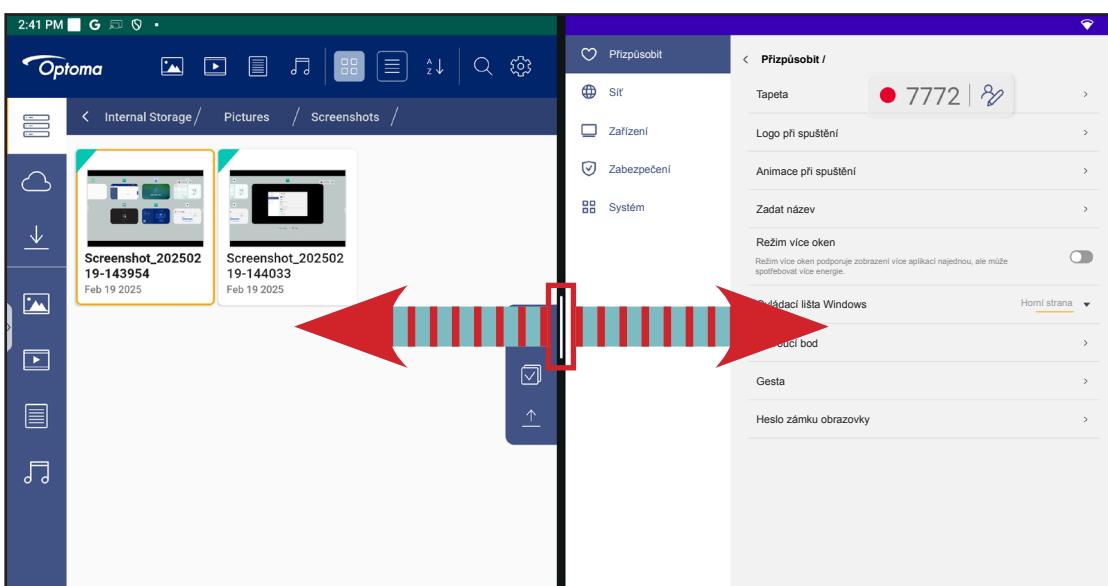
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Prohlížení nedávných úkolů

Klepnutím na > nekbo < ⇒ nebo stisknutím klávesy **Úkol** ☐ na dálkovém ovladači zobrazíte a spravujete všechny otevřené aplikace.



- Klepněte na aplikaci, kterou chcete spustit.
- Chcete-li aplikaci zavřít, přejedte po okně aplikace směrem k hornímu okraji.
- Chcete-li vymazat seznam, klepněte na **Vymazat vše**.
- Klepnutím na **Snímek obrazovky** zachytíte snímek obrazovky.
- Klepnutím na **Rozdělit** zobrazíte dvě aplikace na rozdělené obrazovce. Nejprve vyberte jednu aplikaci, poté klepněte na **Rozdělit** a vyberte druhou aplikaci. Chcete-li ukončit režim rozdělené obrazovky, klepněte na středovou čáru aplikací a přetáhněte ji k levému okraji obrazovky, abyste otevřeli aplikaci na pravé straně na celé obrazovce, nebo přetažením na pravou stranu obrazovky otevřete aplikaci na levé straně na celou obrazovku.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Popis

Klepnutím na >  otevřete aplikaci pro anotace.

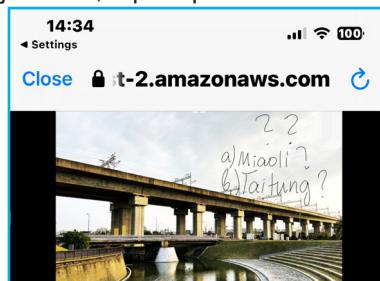


V tomto režimu můžete provádět následující akce:

- Klepnutím na  můžete psát a kreslit na obrazovku.  
**Poznámka:** Barvu pera můžete změnit klepnutím na  a výběrem nové barvy.
- Klepnutím na  zvýrazněte položku na ploše.  
**Poznámka:** Barvu zvýrazňovače můžete změnit klepnutím na  a výběrem nové barvy.
- Klepnutím na  odstraníte část anotace.
- Klepnutím na  vymažete všechny anotace na obrazovce.  
**Poznámka:** K vymazání oblastí psaných textů nebo kreseb můžete také použít dlaň.



- Chcete-li pořídit snímek celé obrazovky, klepněte na .
- Chcete-li anotaci sdílet s jinými bezdrátovými zařízeními, klepněte na . Ujistěte se, že je vaše bezdrátové zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako IFP, a poté pomocí bezdrátového zařízení naskenujte QR kód.



- Vložte anotaci do relace tabule, klepněte na .
- Chcete-li ukončit režim poznámek, klepněte na .

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

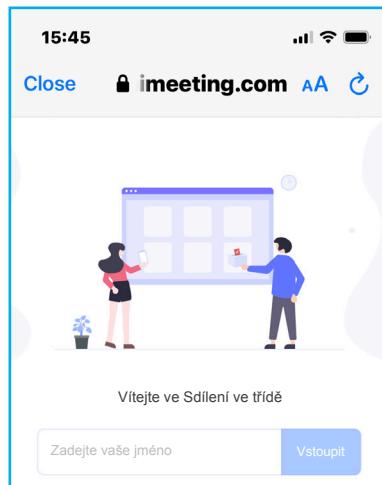
## Sdílení ve třídě

Klepnutím na otevřete **Sdílení ve třídě**. Na obrazovce se zobrazí přístupový kód a URL online učebny.

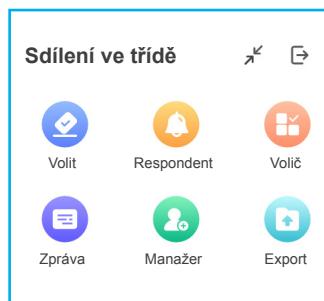


Chcete-li se vzdáleně připojit k virtuální učebně, provedte následující kroky:

1. Připojte projektor k dostupné sítí.  
**DŮLEŽITÉ!** Zajistěte, abyste měli po celou dobu online relace přístup k internetu.
2. Otevřete URL učebny ve webovém prohlížeči a zadejte přístupový kód nebo naskenujte přístupový QR kód. Poté zadejte své jméno a klepnutím na **Vstoupit** se připojte do třídy.



3. Na IFP klepnutím **Vstoupit** zahájíte relaci třídy.  
Otevře se obrazovka Sdílení ve třídě.



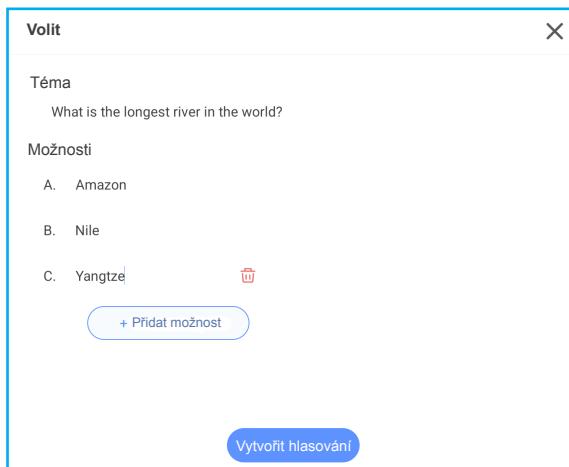
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Sdílení ve třídě (Pokračování)

Klepnete na některou z následujících možností na obrazovce Sdílení ve třídě:

### a. Volit

1. Klepnutím na **Volit** zahájíte hlasovací aktivitu.
2. Zadejte dvě možnosti. Klepnutím na **+Přidat možnost** přidáte další volby nebo klepnutím na odstraníte volitelnou volbu.
3. Klepnutím na **Vytvořit hlasování** uložíte možnosti.



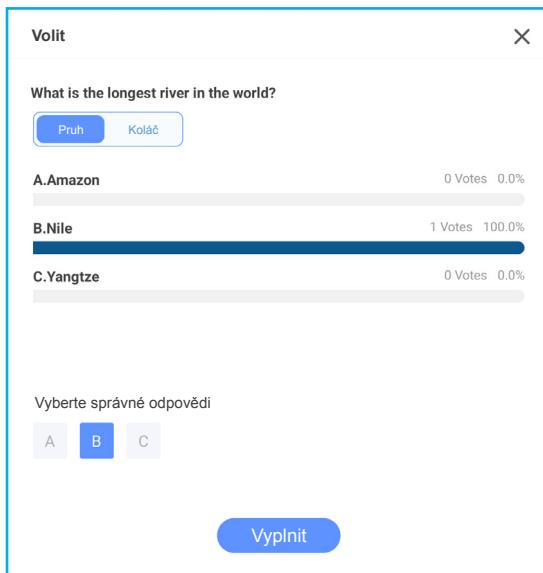
4. Klepnutím na **Začít** začněte a umožníte účastníkům odpovědět na otázku.
5. Účastníci mohou odpovědět výběrem odpovědi na obrazovce mobilního zařízení a klepnutím na **OK**.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Sdílení ve třídě (Pokračování)

6. Chcete-li ukončit relaci odpovídání, klepněte na **Dokončit**. Výsledek se zobrazí na obrazovce. Vyberte, jak chcete zobrazit odpovědi, buď jako graf Pruh nebo jako graf Koláč.
7. Klepněte na správnou odpověď (je-li to nutné) na obrazovce statistiky odpovědí a potom klepněte na **Vyplnit**.



**Poznámka:** Chcete-li exportovat výsledek hlasování, klepněte na **Export** na obrazovce Sdílení ve třídě. Výsledek se uloží jako soubor XLS do složky interního úložiště.

- Klepnutím na **Resetovat** zahájíte novou hlasovací aktivitu.
- Klepnutím na X zavřete Stránku statistik odpovědí.

## b. Respondent

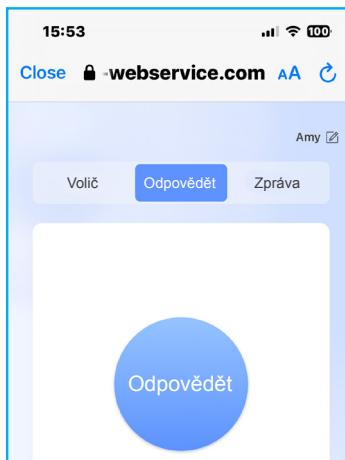
1. Stisknutím tlačítka **Respondent** přejdete do režimu odpovídače.
2. Vyberte počet účastníků. Poté klepnutím na **Začít** spusťte režim odpovídání.

The figure shows a digital interface for a respondent. At the top, it says 'Respondent'. Below that is the instruction 'Vyberte počet studentů'. There is a numeric input field with a minus sign, a central '1', and a plus sign. Below the input field is a timer showing '00:00'. At the bottom is a blue 'Začít' button.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Sdílení ve třídě (Pokračování)

- Když je funkce aktivována, osoba, která klepne jako první, dostane příležitost odpovědět. Účastník, který chce odpovědět, klepne na **Odpovědět** na obrazovce mobilního zařízení.

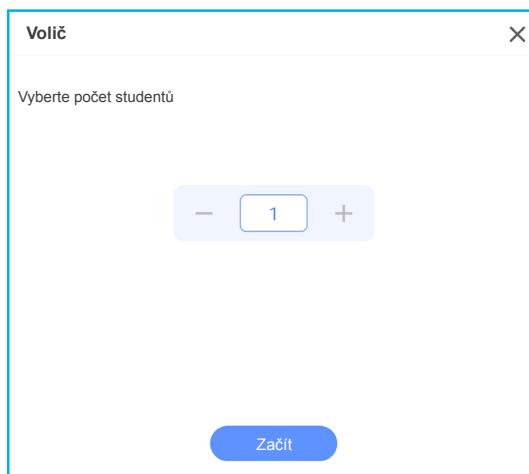


- Chcete-li ukončit relaci odpovídání, klepněte na **Dokončit**.
- Klepnutím na **Resetovat** znova spusťte režim odpovídání.



### c. Volič

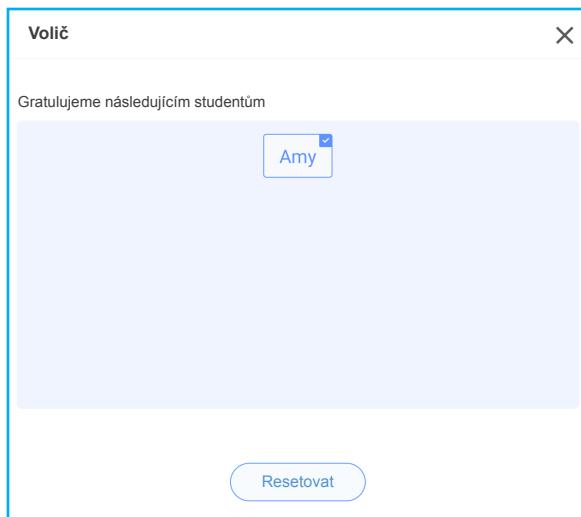
- Stisknutím tlačítka **Volič** přejdete do režimu selektoru.
- Vyberte, kolik účastníků má být vybráno. Dalším klepnutím na **Začít** vyberte účastníky.



# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

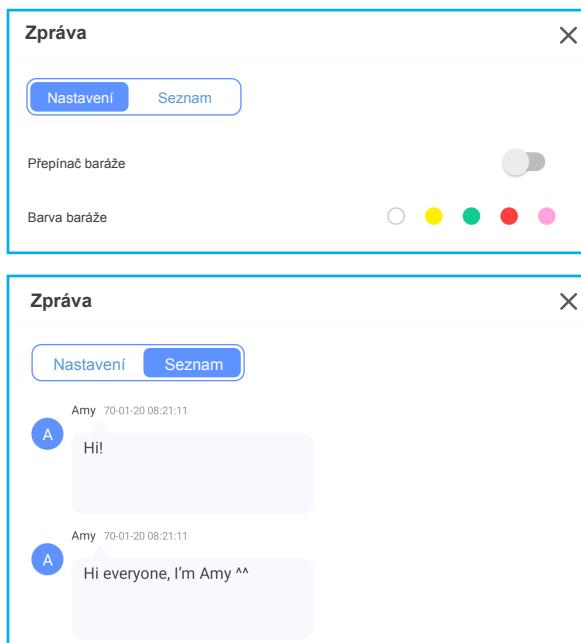
## Sdílení ve třídě (Pokračování)

3. Na obrazovce se zobrazí jména vybraného účastníka (účastníků).
4. Klepnutím na **Resetovat** vyberte další účastníky.



## d. Zpráva

1. Klepněte na **Zpráva**. Poté klepnutím na **Nastavení** povolte nebo zakažte zasílání zpráv a vyberte barvu zprávy. Chcete-li zobrazit historii přijatých zpráv, klepněte na **Seznam**.



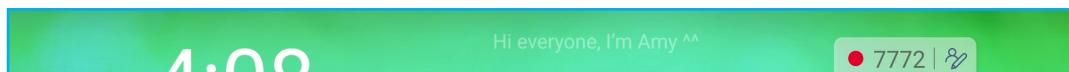
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Sdílení ve třídě (Pokračování)

2. Na mobilním zařízení klepnutím na **Zpráva** přepněte na obrazovku Zpráva, poté zadejte zprávu do textového pole komentáře a klepněte na **Odeslat**.



Na ploše IFP se zobrazí vysílaná zpráva.



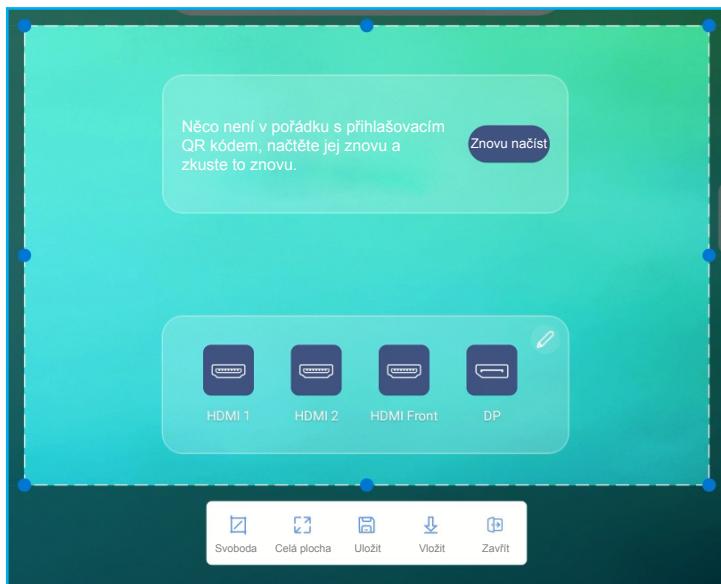
### Poznámka:

- Klepnutím na **Manažer** zobrazíte přístupový kód třídy, URL, QR kód a umožníte dalším účastníkům připojit se ke třídě.
- Klepnutím na ✕ minimalizujete okno **Sdílení ve třídě**. Klepnutím na 📞 zvětšíte okno.
- Klepnutím na ✎ ukončíte **Sdílení ve třídě**. Na vyzvání potvrďte **Konec**. Všichni uživatelé učebny budou odhlášeni.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Nástroj pro zachycení obrazovky

Klepnutím na  nebo stisknutím tlačítka **Capture**  na dálkovém ovladači otevřete nástroj pro zachycení obrazovky.



Chcete-li zachytit obrazovku:

1. Klepnutím na **Svoboda** nebo **Celá plocha** ručně vyberte oblast nebo zachytíte celou plochu.
2. Klepnutím na **Uložit** uložíte snímek obrazovky nebo klepnutím na **Vložit** vložíte snímek obrazovky přímo do relace tabule.
3. Klepnutím na **Zavřít** nástroj ukončíte.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Další nástroje

Klepnutím na >  získáte přístup k dalším nástrojům, například **Zmrzit**, **Stopky**, **Časovač**, **Světla**, **LockScreen** a **Kalkulačka**.



- Klepnutím na  **Zmrzit**  zmrazíte obrazovku. Potom klepnutím na  můžete zobrazení přiblížit nebo klepnutím na  oddálit. Chcete-li obnovit původní velikost obrazovky, klepněte na . Nakonec nástroj ukončíte klepnutím na .
- Klepnutím na  použijete **Stopky**.
- Klepnutím na  použijete **Časovač**.
- Klepnutím na  aktivujete **Světla**. **Světla** lze použít k nasměrování pozornosti publika na určitou část desky.
- Klepnutím na  zamkněte obrazovku (**LockScreen**) nebo stiskněte klávesu **Sc.Lock**  na dálkovém ovladači. Pokud není nastaveno heslo zámku obrazovky, budete vyzváni k nastavení hesla. Podle zobrazených pokynů dokončete postup.

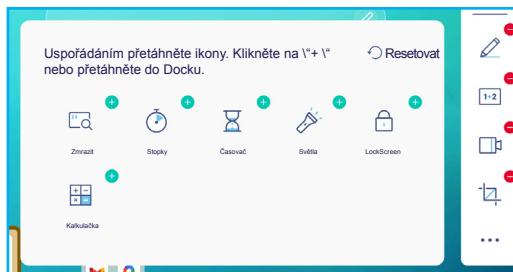
Tip	
Není nastaveno žádné heslo, nejprve nastavte heslo.	
Zrušit	Potvrdit

- Klepnutím na  použijete **Kalkulačka**.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

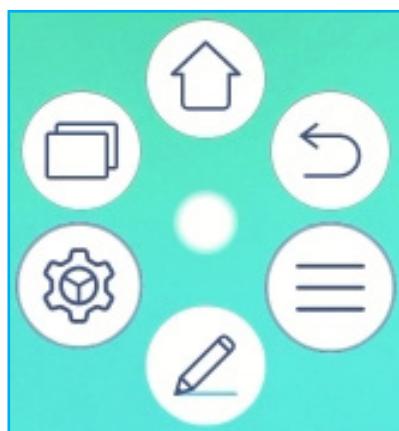
## Další nástroje (Pokračování)

Chcete-li přizpůsobit nástroje zobrazené na **bočním panelu nástrojů**, klepněte na **> ⋮ Upravit**. Poté klepněte na **-** vedle ikony, kterou chcete odstranit z **Bočního panelu nástrojů**, a klepněte na **+** vedle ikony, kterou chcete přidat na **Boční panel nástrojů**. Můžete si vybrat až 4 nástroje z okna „Další nástroje“, které chcete přidat na **Boční panel nástrojů**.



## Panel nástrojů plovoucí nabídky

Dotkněte se obrazovky a podržte ji dvěma prsty, centimetr od sebe. Tím se otevře panel nástrojů plovoucí nabídky.

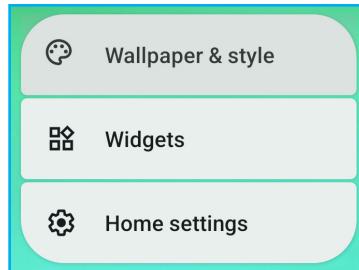


- Klepnutím na se vrátíte na předchozí stránku.
- Klepnutím na se vrátíte na hlavní obrazovku.
- Klepnutím na zobrazíte poslední aplikace. Přejetím ze strany na stranu procházejte otevřené aplikace. Chcete-li zavřít všechny aplikace, klepněte na **Vymazat vše**.
- Klepnutím na otevřete nabídku Nastavení.
- Klepnutím na otevřete aplikaci pro anotace.
- Klepnutím na otevřete nabídku OSD.
- Klepněte na uprostřed a přetáhněte panel nástrojů poznámek na preferované místo na obrazovce.

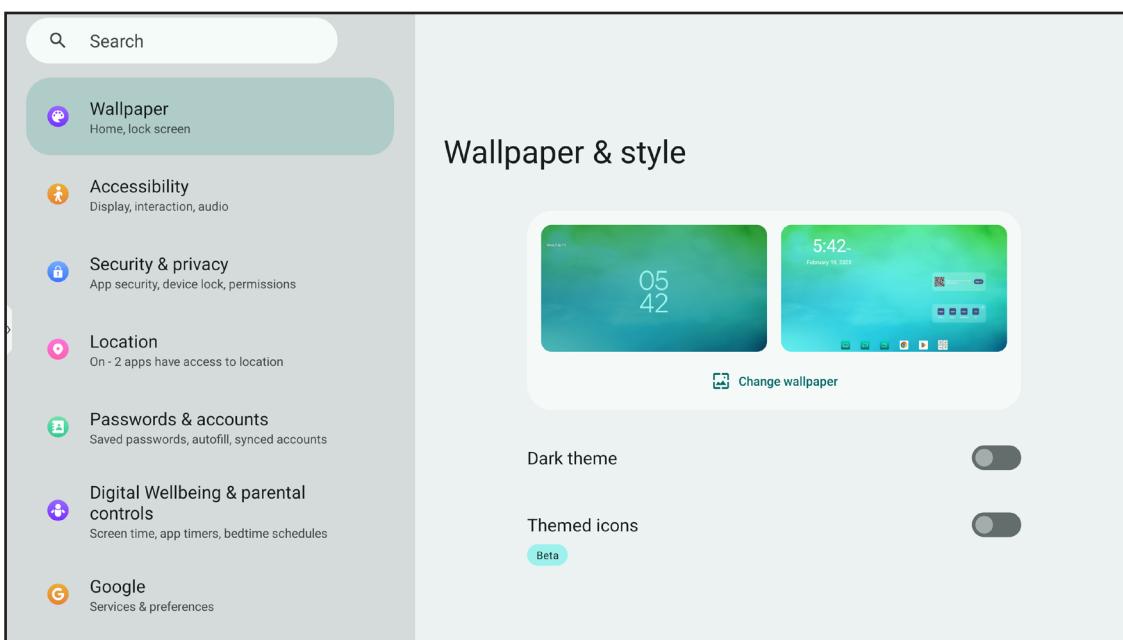
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Další funkce hlavní obrazovky

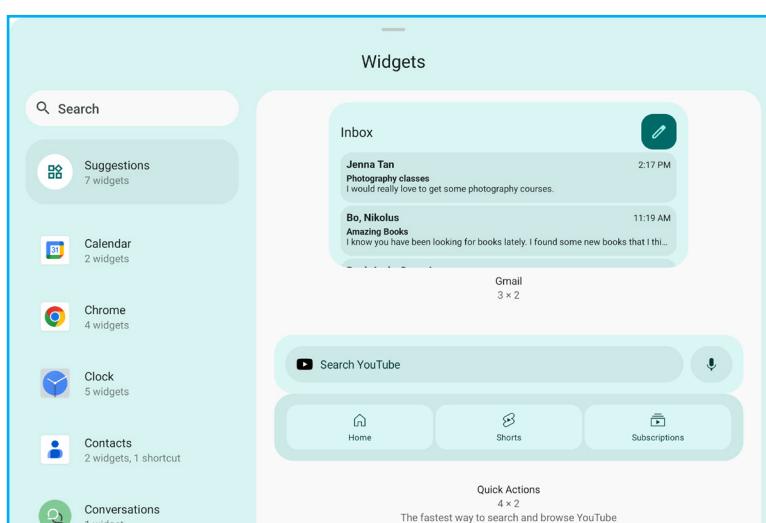
Klepnutím a podržením na domovské obrazovce můžete změnit tapetu a styl domovské obrazovky, přidat widgety a nakonfigurovat nastavení domovské obrazovky.



- Klepnutím na **Tapeta a styl** můžete změnit tapetu domovské obrazovky, povolit nebo zakázat tmavý motiv, tematické ikony, konfigurovat přístupnost, zabezpečení a soukromí, polohu, spravovat hesla a účty, nastavení digitální rovnováhy a rodičovské kontroly, služby a předvolby Google, pokročilé funkce, nastavení systému a zobrazit informace o zařízení.



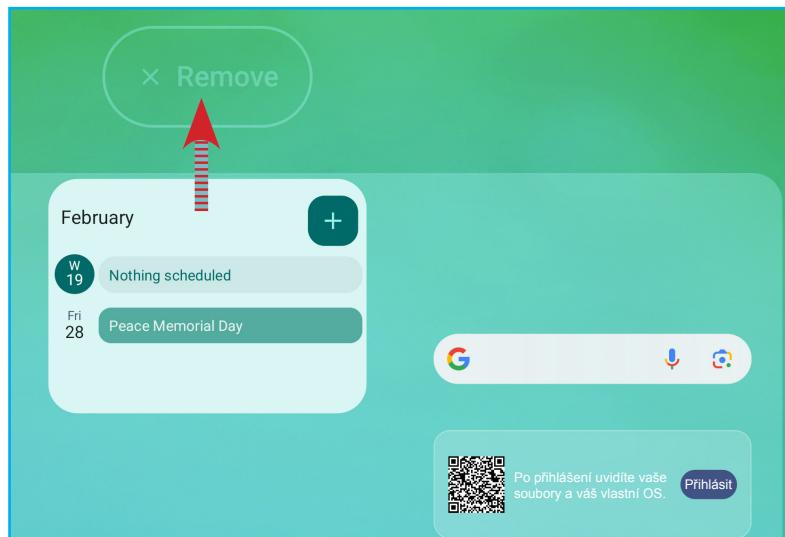
- Klepnutím na **Widgety** přidáte na domovskou obrazovku další widgety. Widget můžete vyhledat nebo vybrat ze seznamu. Chcete-li přidat widget, stiskněte + podržte a přetáhněte jej na domovskou obrazovku.



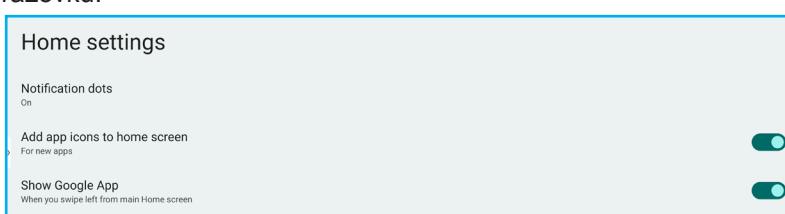
# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Další funkce hlavní obrazovky (Pokračování)

**Poznámka:** Chcete-li widget odebrat, dotkněte se + podržte a přetáhněte jej směrem k hornímu okraji obrazovky přes text „Odebrat“, poté jej uvolněte a widget odeberte.



- Klepnutím na **Nastavení hlavní obrazovky** povolíte nebo zakážete tečky s upozorněním a přidávání ikon aplikací na hlavní obrazovku.

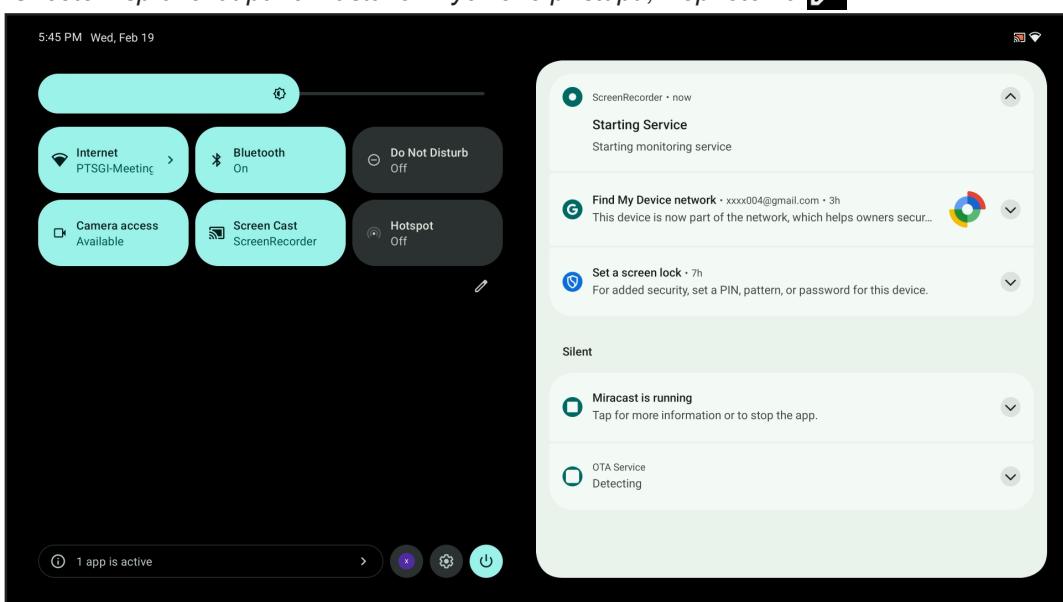


## Panel rychlých nastavení

Potažením prstu dolů od horního okraje obrazovky otevřete panel rychlých nastavení.

Na panelu rychlých nastavení můžete upravit jas obrazovky, otevřít nastavení rychlého přístupu, konfigurovat nastavení účtu (✉), otevřít nabídku Nastavení (⚙), vypnout nebo restartovat IFP (⟲) a přečíst si veškerá oznámení.

**Poznámka:** Chcete-li spravovat panel nastavení rychlého přístupu, klepněte na .

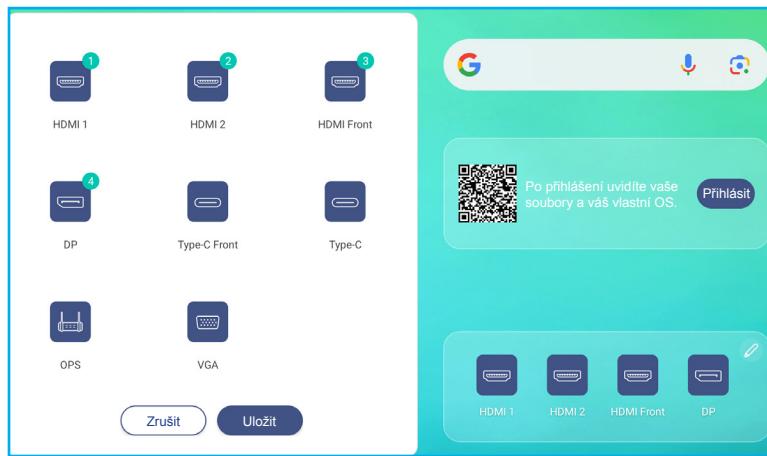


Chcete-li panel rychlých nastavení zavřít, přejedte prstem nahoru.

# ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

## Spravujte zástupce zdroje vstupu

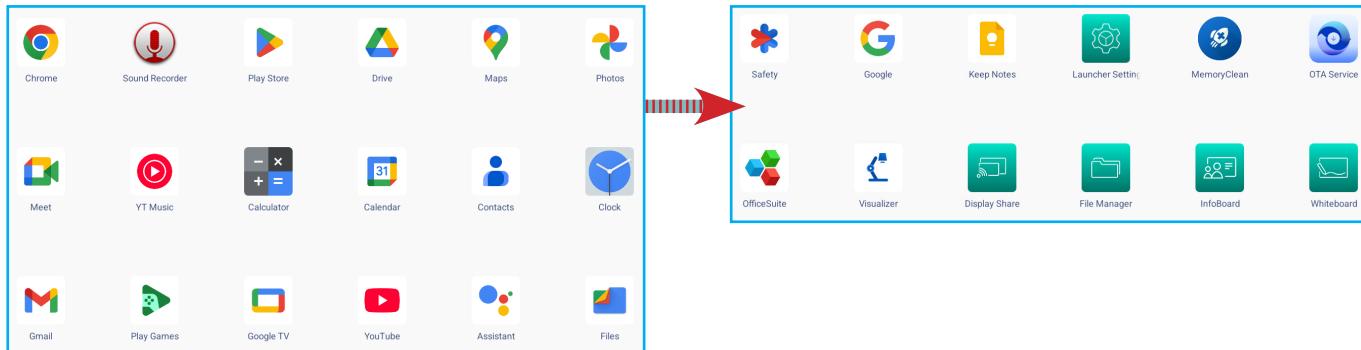
Chcete-li spravovat zástupce zdroje vstupu na domovské obrazovce, klepněte na . Můžete přidat až 4 zástupce zdroje vstupu. Chcete-li upravit výchozí zástupce, nejprve klepněte na zástupce, kterého chcete odstranit, a poté klepněte na zástupce, kterého chcete přidat. Zástupci, kteří se zobrazí na hlavní obrazovce, jsou označeny zelenými kroužky. Po dokončení uspořádání zkratek klepněte na **Uložit** pro uložení změn nebo klepněte na **Zrušit** pro návrat na domovskou obrazovku bez provedení jakýchkoli změn.



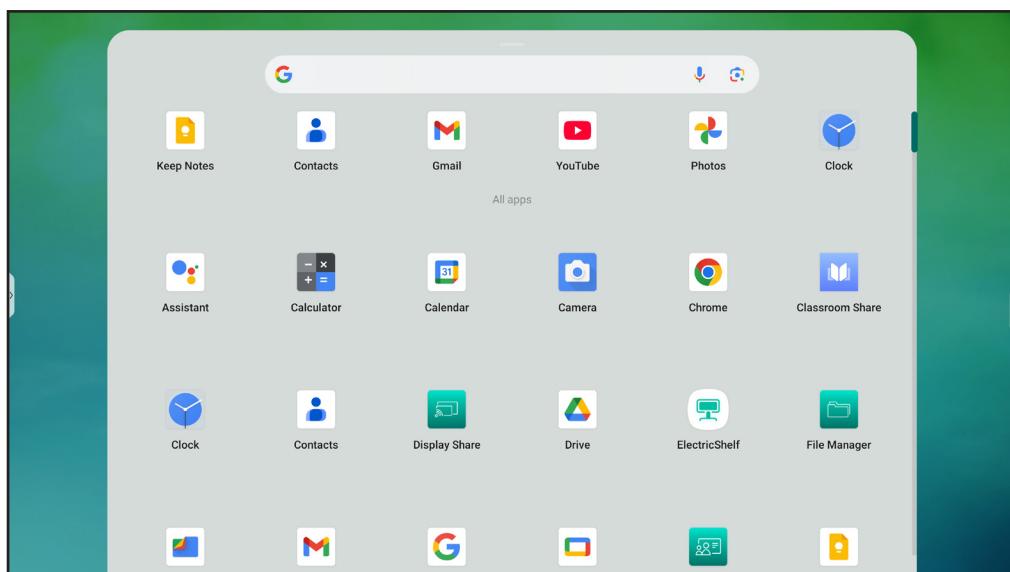
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Chcete-li zobrazit všechny aplikace, provedte jednu z následujících akcí:

- Klepněte na na **Bočním panelu nástrojů**. Poté přejedte po obrazovce doleva nebo doprava a přepínejte mezi stránkami obrazovky aplikace.



- Potáhněte prstem nahoru po obrazovce nebo stiskněte klávesu **Aplikace** na dálkovém ovladači. Přejedte prstem nahoru/dolů nebo použijte dálkové ovládání k procházení všemi nainstalovanými aplikacemi.



**Poznámka:** Pokud požadujete instalaci aplikace třetí strany mimo obchod Google Play, musíte ji nejprve povolit **Neznámé zdroje** tím, že přejdete na **Zabezpečení: Nabídka** ⇒ **Rozšířené nastavení**. Viz „Konfigurace nastavení zabezpečení“ na straně 50.

Poté můžete stažený soubor APK (Android Package) nainstalovat do svého systému.

**DŮLEŽITÉ!** Společnost Optoma doporučuje instalovat pouze schválené aplikace z obchodu Google Play, ale nemůže zaručit kompatibilitu IFP s jinými aplikacemi. Integrovaný operační systém Android 14 nebo IFP nemusí být kompatibilní se všemi aplikacemi. Ne všechny aplikace budou fungovat se všemi zařízeními. Společnost Optoma nenese odpovědnost za kompatibilitu aplikací třetích stran pro Android. Aplikace třetích stran pro Android se mohou lišit v kvalitě a některé dokonce obsahují škodlivé kódy, které mohou ohrozit zabezpečení systému a mohou zneplatnit záruku na produkt. Společnost Optoma neručí za kvalitu, zabezpečení nebo vhodnost aplikací třetích stran a jejich kompatibilitu s interaktivním plochým panelem Optoma. Společnost Optoma nenese žádnou odpovědnost ani neručí za jakékoli škody, závady, ztrátu funkčnosti nebo bezpečnostní problémy vzniklé jako přímý nebo nepřímý důsledek instalace aplikací třetích stran na interaktivní plochý panel. Podpora společnosti Optoma při nápravě jakéhokoli problému, který může vyplynout z instalace aplikací třetích stran, bude zpoplatněna a může být omezena. Informace jsou platné v době vydání a mohou se změnit.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule



**Tabule** je online platforma pro spolupráci, která dokáže spojit týmy k brainstormingu, skicování a spolupráci, kdykoli a kdekoli.

**Poznámka:** Podrobnější představení funkcí viz <https://onlinemanual.optoma.com/whiteboard/>.



Klepnutím na na domovské obrazovce, na Bočním panelu nástrojů nebo stisknutím klávesy **Poznámka** na dálkovém ovladači otevřete soubor **Tabule**.

The screenshot shows the main interface of the Tabule application. On the left, there's a sidebar with categories like Home, Připojit s kódem, Vytvořit novou relaci, Vaše relace, Pro spolupráci, and Bez spolupráce. Under 'Vytvořit novou relaci', there are several categories with icons: Sport (highlighted), Matematika, Biologie, Věda, Zeměpis, Obchodní nástroje, Umění a humanitní vědy, Matrice a tabulky, Čtení a psaní, and Svátky a sezóna. To the right of these categories are preview boxes for different sports fields: Fotbal, Basketbal, Badminton, Tenis, Volejbal, and Americký fotbal. At the bottom right is a 'Vytvořit' button.

Chcete-li začít používat aplikaci, postupujte takto:

1. Klepněte na kartu **Vytvořit novou relaci**. Poté vyberte pozadí nebo šablonu pro váš obsah.

**Poznámka:** Pro přístup ke svým cloudovým relacím se nejprve přihlaste k **Tabule**.

- Chcete-li otevřít nedávnou relaci, klepněte na kartu **Home** a v kategorii Poslední klepněte na relaci, ve které chcete pokračovat.
- Chcete-li otevřít relaci spolupráce (uloženou do cloudu) nebo relaci bez spolupráce (uloženo místně), klepněte v kategorii Vaše relace na relaci, ve které chcete pokračovat.

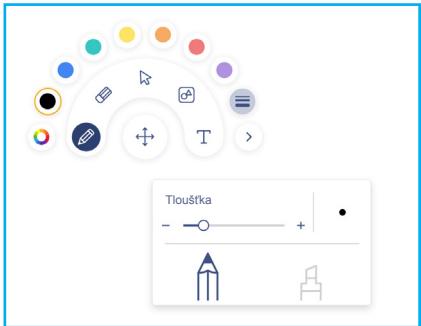
2. Klepněte na **Vytvořit** a použijte některou z činností popsaných v tabulce níže.

**Poznámka:** Plovoucí panel nástrojů je domovem mnoha primárních funkcí aplikace **Tabule**, které jsou podrobně popsány zde.

Položka	Popis
	Přemístění plovoucího panelu nástrojů Klepnutím a přetažením nebo dlouhým klepnutím na obrazovku přesunete plovoucí panel nástrojů na požadované místo na obrazovce. 
	Minimalizace plovoucího panelu nástrojů Klepnutím na ikonu  minimalizujete plovoucí panel nástrojů. Klepnutím na  rozbalíte plovoucí panel nástrojů.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Možnosti špičky pera	<p>Slouží k psaní nebo kreslení volných čar. Klepnutím vyberte požadovanou barvu a tloušťku čáry.</p>  <p>- Chcete-li zobrazit další možnosti hrotu pera, klepněte na  a rozbalte a zobrazte všechny dostupné možnosti.</p>  <p>- Klepnutím na  upravte barevnou paletu. Můžete vybrat pět barev palety na základě tématu nebo je vybrat jednotlivě.</p>  <p><b>DŮLEŽITÉ!</b> Zabraňte poškození virtuální tabule. Ke psaní a kreslení používejte POUZE dodané dotykové pero nebo prsty.</p> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dotykové pero je dodáváno s tenkým a tlustým hrotom. <b>Tabule</b> dokáže automaticky rozpoznat, kterou špičku ( /  podle toho) používáte, a zobrazí možnosti na základě tloušťky špičky.</li><li>• Pokud na virtuální tabuli píšete nebo kreslíte prsty, je to považováno za „sílnej hrot“.</li></ul>

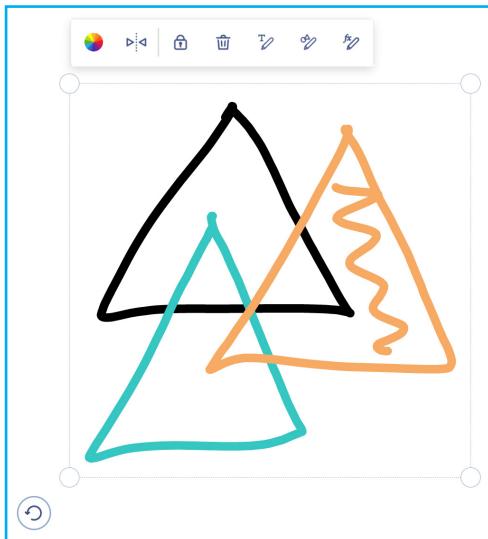
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Guma	<p>Slouží k mazání psaných textů nebo kresek. Vyberte velikost gumy a přetáhněte vybraný hrot pera nebo prst přes oblast, kterou chcete vymazat.</p>  <p><b>Poznámka:</b> K vymazání objektů na tabuli můžete také použít dlaň nebo zadní část sevřené pěsti.</p> 

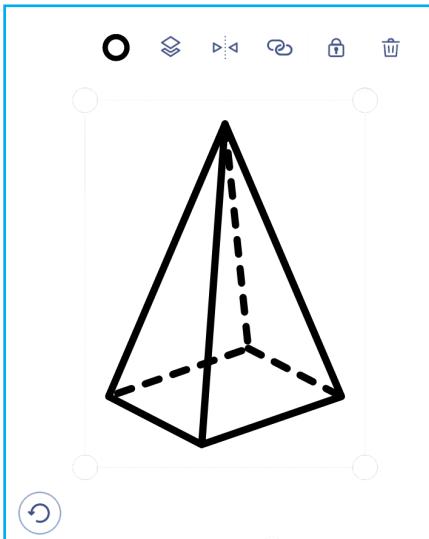
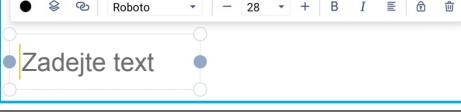
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Vybrat	<p>Vyberte objekt na Bílá tabule. Klepnutím na některou z následujících možností změňte vybranou oblast:</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>•  (hraniční bod) zvětšení nebo zmenšení.</li><li>•  použít volné otáčení.</li><li>•  změnit barvu.</li><li>•  otočit o 90 stupňů.</li><li>•  uzamknout objekt a umístění.</li><li>•  odstranit.</li><li>•  pro detekování textu/symbolů.</li><li>•  pro detekování tvarů.</li><li>•  pro detekování vzorů.</li></ul>
 Geometrický tvar	Klepnutím vyberte požadovaný 2D, 3D tvar přímo nebo z kategorie.

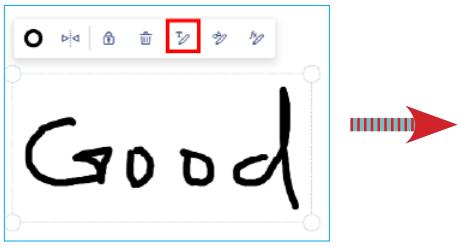
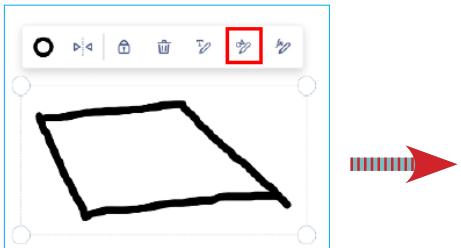
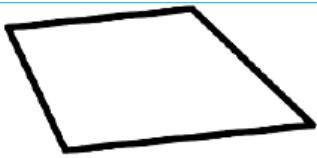
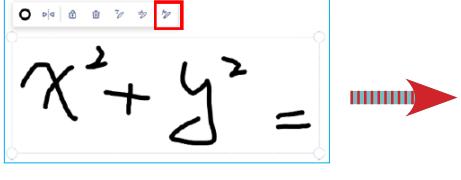
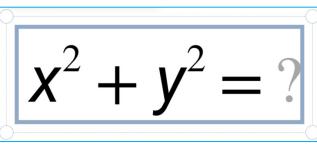
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Geometrický tvar	<p>Po výběru tvaru jej klepnutím a přetažením přidejte na bílou tabuli. Klepnutím na kteroukoli z následujících možností změňte tvar:</p>  <ul style="list-style-type: none"><li> (hraniční bod) zvětšení nebo zmenšení.</li><li> použít volné otáčení.</li><li> změnit barvu.</li><li> pro uspořádání vrstev objektů. Přenést dopředu () nebo dozadu ()</li><li> otočit o 90 stupňů.</li><li> přiřadit hypertextový odkaz.</li><li> uzamknout objekt a umístění.</li><li> odstranit.</li></ul>
 Textový editor	Otevřete textový editor a vložte text. 

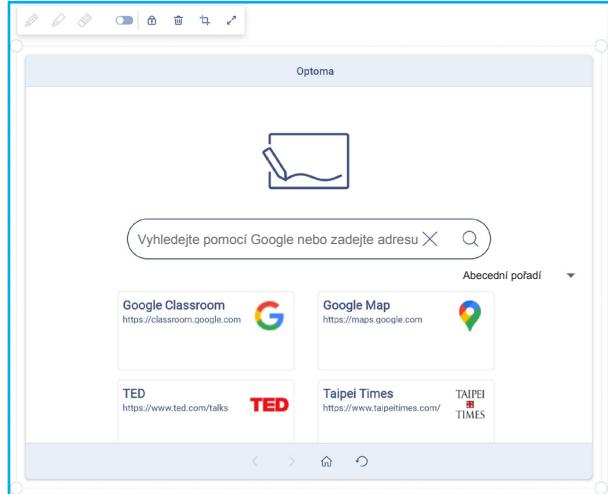
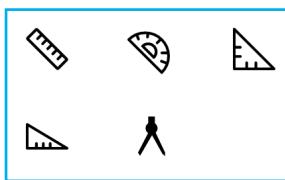
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Automatické rozpoznávání	<p><b>Bílá tabule</b> dokáže rozpoznat váš rukopis nebo kresbu a dokáže je převést do digitálního formátu.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Psaní a kreslení na obrazovce.</li> <li>Pomocí nástroje pro výběr  vyberte text nebo kresbu. Otevře se následující místní nabídka:</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Klepněte na některou z následujících položek:             <ul style="list-style-type: none"> <li> změnit barvu.</li> <li> otočit o 90 stupňů.</li> <li> uzamknout objekt a umístění.</li> <li> odstranit.</li> <li> pro detekování textu/symbolů. Vyberte správný text ze seznamu a klepnutím na  jej přjměte nebo klepnutím na  jej odmítněte a vratěte se zpět k ručně psanému textu.</li> </ul> </li> </ol>   <ul style="list-style-type: none"> <li> detektovat geometrický tvar.</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li> pro detekování ručně psané funkce/vzorce a převod na funkci/vzorec psaného textu.</li> </ul>  

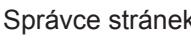
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
	<p>Klepněte na některý z následujících nástrojů:</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>•  vyhledat obrázky na webu Google nebo videa na webu YouTube a vložit výsledky na tabuli.</li><li>•  přidat poznámku () , více poznámek () nebo poznámky generované umělou inteligencí () na tabuli.</li><li><b>Poznámka:</b> Chcete-li přidat poznámky generované AI, musíte se přihlásit pomocí svého účtu Optoma.</li><li>•  vložení plně funkčního okna webového prohlížeče. Můžete zamknout polohu okna prohlížeče, pořizovat snímky obrazovky, měnit velikost, přemístit, smazat a další.</li></ul>
> Další nástroje	 <p><b>Poznámka:</b> Chcete-li upravit seznam adres URL webových stránek, přihlaste se ke svému účtu Optoma Whiteboard a přidejte svůj vlastní seznam.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•  vložení dokumentové kamery.</li><li>•  pro vložení interaktivních geometrických nástrojů.</li></ul> 
+	Slouží k přidání stránky. Chcete-li přidat stránku, klepněte na  v dolní části plátna tabule. 

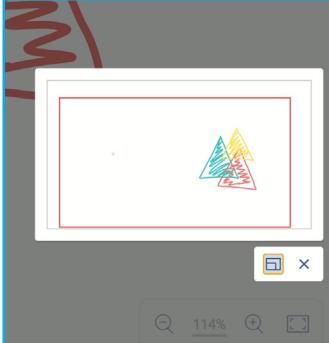
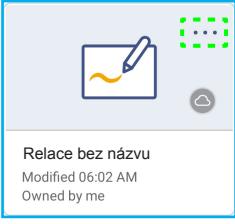
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Menu	<p>Klepněte na  na spodním panelu nástrojů a poté klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nový</b> pro vytvoření nové relace.</li><li>• <b>Otevřít</b> pro otevření relace spolupráce nebo relace bez spolupráce.</li><li>• <b>Uložit/Uložit jako</b> pro uložení/uložení aktuálního obsahu do relace spolupráce nebo bez spolupráce.</li><li>• <b>Import</b> pro importování souboru JPG, PNG nebo PDF.</li><li>• <b>Export</b> pro exportování souboru ve formátu JPG, PNG nebo PDF.</li><li>• <b>Nastavení</b> pro otevření nabídky nastavení <b>Bílá tabule</b>. Poté aktivujte nebo deaktivujte režim zápisu na ochranu očí, přizpůsobte plovoucí desku a způsob jejího spouštění a aktualizujte software.</li><li>• <b>Výukový program</b> pro otevření a prostudování výukového programu <b>Tabule</b>.</li><li>• <b>Sdílet</b> pro sdílení relace tabule pomocí QR kódu nebo e-mailu.</li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Chcete-li sdílet relaci tabule pomocí QR kódu, ujistěte se, že je druhé zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako IFP.</p>
 Možnosti pozadí	Vyberte barvu pozadí (  ) nebo použijte šablonu (  ) pro vaši relaci. Můžete také nahrát obrázek, který chcete použít jako šablonu pozadí z úložiště.
 Správce stránek	Zobrazení a správa všech stránek, které jsou součástí aktuální relace. Klepněte na některou z následujících položek:  <ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;NEBO&gt; pro otevření předchozí nebo následující stránky.</li><li>• Číslo stránky, například <b>2/3</b>, pro otevření správce stránek: <p>( Page 3 / 15 )</p><p>Klepnutím na  na levé straně přidáte stránku doleva nebo na pravou stránku, chcete-li přidat stránku doprava.</p><p>Klepnutím na  odstraníte vybranou stránku.</p></li></ul>

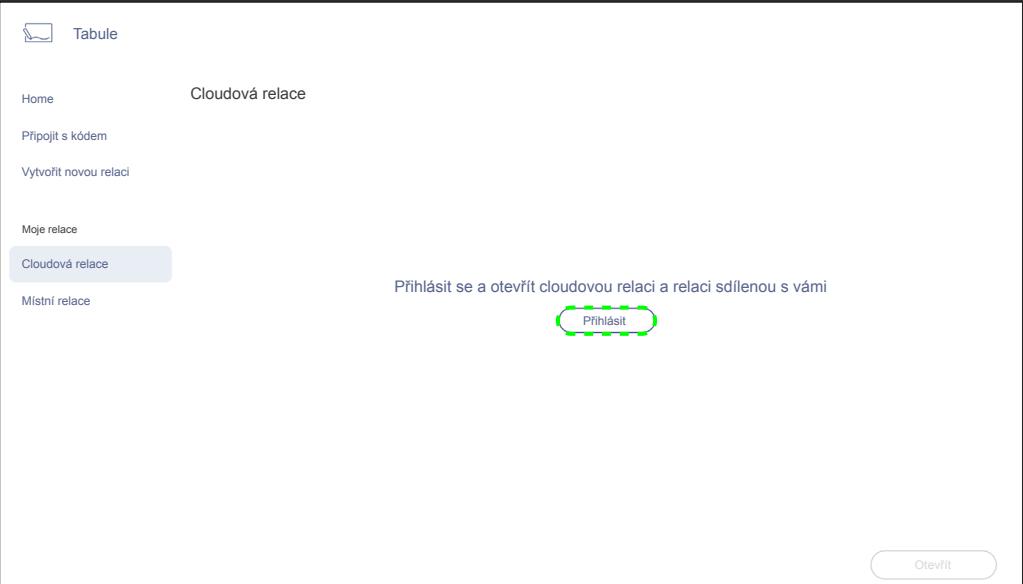
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
	<p>Slouží k přiblížení nebo oddálení obrazovky. Poté klepnutím na  otevřete okno náhledu přiblížení. Přesuňte červený rámeček na oblast, kterou chcete zobrazit na obrazovce, nebo klepněte na  a pomocí dvou prstů přesuňte objekt na obrazovce na preferované místo. V režimu náhledu můžete zobrazení přiblížovat a oddalovat také sevřením obrazovky dvěma prsty.</p>  <p>Klepnutím na  zavřete okno náhledu přiblížení.</p>
	Odstranit stránku
	Zpět
	Znovu
Název relace	<p>Výchozí název relace je „Relace bez názvu“.</p> <p><b>Poznámka:</b> Klepnutím na  vedle názvu relace otevřete <b>Tabule</b> stránku spouštěče.</p>  <p>Chcete-li relaci přejmenovat, klepněte na  a na výzvu zadejte nový název. Poté klepněte na <b>Uložit</b>.</p>  <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Relaci můžete také přejmenovat na kartě Domů <b>Tabule</b>. Vyberte relaci a potom klepněte na  ⇒ <b>Přejmenovat</b>. Klepnutím na <b>Uložit</b> na výzvu uložíte změny.</li>  <li>Pokud je relace označena ikonou , znamená to, že se jedná o aktivní relaci spolupráce, a pokud je ikona , znamená to, že to neaktivní relace spolupráce. Všechny ostatní relace jsou nespolupracující. Pro přístup k relacím spolupráce se ujistěte, že jste přihlášeni k <b>Tabule</b>.</li> </ul>

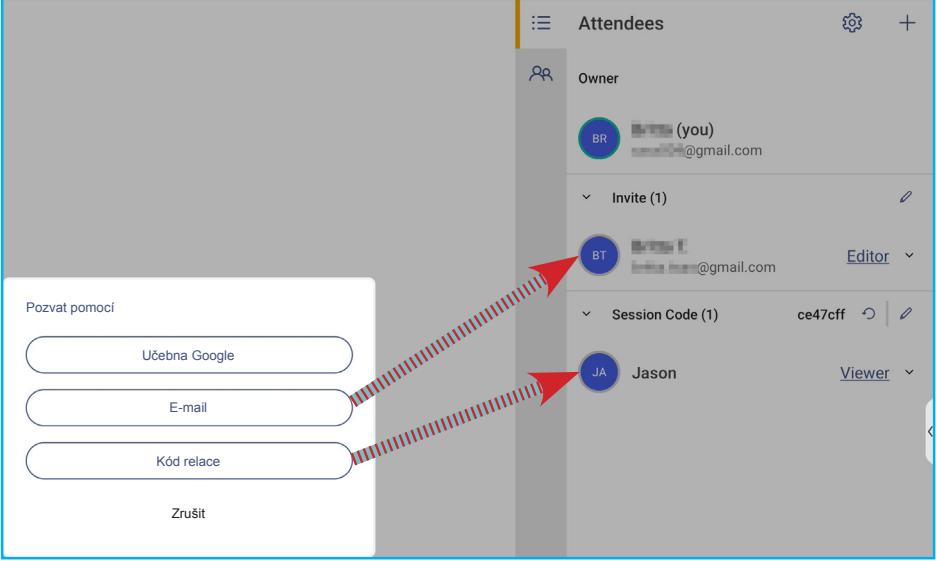
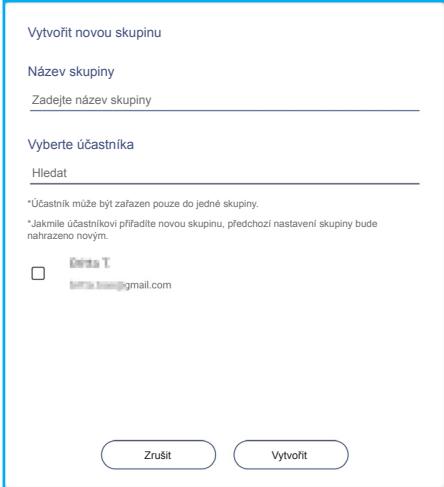
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
Přihlásit	<p>Chcete-li vytvořit nové nebo otevřít existující clouдовé relace, přihlaste se k <b>Tabule</b> pomocí svého účtu <b>Tabule</b> nebo účtu Google. Otevřete kartu Cloud Session na stránce spouštěče <b>Tabule</b>. Poté klepněte na <b>Přihlásit</b>.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p>The screenshot shows the 'Cloudová relace' tab selected. Other tabs like 'Home', 'Připojit s kódem', and 'Vytvořit novou relaci' are visible but not selected. Below the tabs, there are three options: 'Moje relace', 'Cloudová relace' (which is highlighted with a blue background), and 'Místní relace'. To the right of these options, the text reads 'Přihlásit se a otevřít clouduvou relaci a relaci sdílenou s vámi' and below it is a green-outlined button labeled 'Přihlásit'.</p></div>

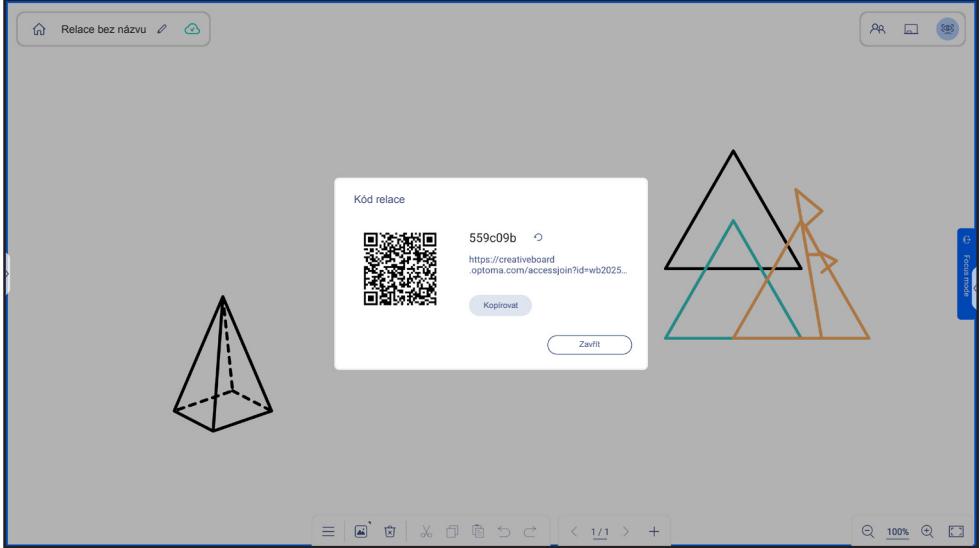
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Správa účastníků	<p>Pozvěte účastníky, aby se připojili k relaci <b>Tabule</b>. Na kartě Účastníci  v pravém horním rohu klepněte na  a potom vyberte některou z následujících možností:</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Učebna Google</li><li>• E-mail</li><li>• Kód relace</li></ul> <p>Na záložce Účastníci můžete přiřadit roli účastníkovi (buď prohlížeč nebo editor), odstranit ( ⇒ ) účastníky, obnovit () kód relace a konfigurovat () nastavení účastníka.</p> <p>Klepnutím na  přejděte na kartu Skupina. Poté klepněte na  a zadejte informace o skupině, například název skupiny a účastníci. Klepněte na <b>Uložit</b>.</p>  <p>Chcete-li upravit nastavení skupiny, klepněte na .</p>

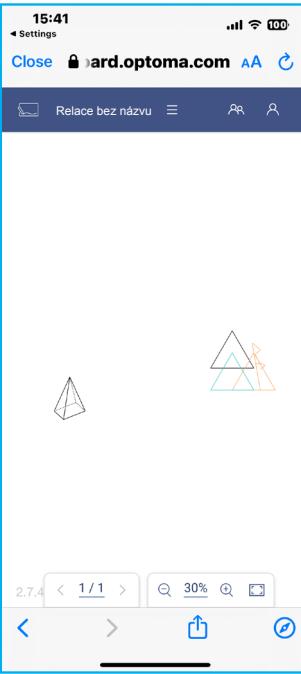
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Správa učebny Google	<p>Klepnutím na <b>Připojit</b> se připojíte ke své stávající Učebně Google a přidáte kurz k synchronizaci.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"><p>Přidat třídu z Učebny Google. Připojte se ke své stávající Učebně Google a přidejte třídu k synchronizaci.</p><div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><a href="#" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 20px; border-radius: 10px;">Připojit</a> <a href="#" style="margin-top: 10px;">Zrušit</a></div></div>
 Režim zaostření	<p>Režim zaostření umožňuje vlastníkovi přepínat obrazovky editorů nebo prohlížečů tak, aby odpovídaly obrazovce vlastníka, a navádět pozornost účastníků v reálném čase.</p> <p>Chcete-li aktivovat režim zaostření, klepněte na ikonu  v pravém horním rohu obrazovky. Tím se spustí rámeček, který se objeví na obrazovkách vlastníka i účastníků, což znamená, že je aktivní režim zaostření. Dalším stisknutím  zastavíte režim ostření.</p> <p>Vezměte prosím na vědomí, že přístupová oprávnění se budou lišit pro vlastníka, editory a diváky v tomto režimu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Majitel: Zachovejte si plný přístup ke všem funkcím.</li><li>• Editor: Funkce úprav jsou deaktivovány a obrazovka bude uzamčena pro zobrazení vlastníka.</li><li>• Sledující: Obrazovka bude uzamčena pro zobrazení vlastníka.</li></ul> <p>Připojte se k relaci naskenováním QR kódu.</p> 

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Tabule (Pokračování)

Položka	Popis
 Režim zaostření	Po naskenování QR kódu můžete vidět aktuální relaci na obrazovce vašeho přenosného zařízení. 

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Display Share



Klepněte na na hlavní obrazovce nebo na na **Bočním panelu nástrojů** zahajte bezdrátové sdílení a projekci přes Wi-Fi nebo LAN.

**Poznámka:** Podrobnější představení funkcí viz  
<https://onlinemanual.optoma.com/displayshare/>.



### DŮLEŽITÉ!

- *IFP a vaše mobilní zařízení/počítač musí být připojené ke stejné síti Wi-Fi.*
- *Při používání se ujistěte, že máte přístup k internetu.*

## Podporované operační systémy pro vysílání

Zobrazení sdílených odesílatelů	Dostupná verze
Windows	Windows 8, 8.1, 10, 11 a vyšší
Mac	MacOS 10.12 a vyšší
iPhone	iOS 14 nebo vyšší
Android	Android 9.0 a vyšší
Chrome	Chromebook OS V74 a vyšší

## Speciální sdílení

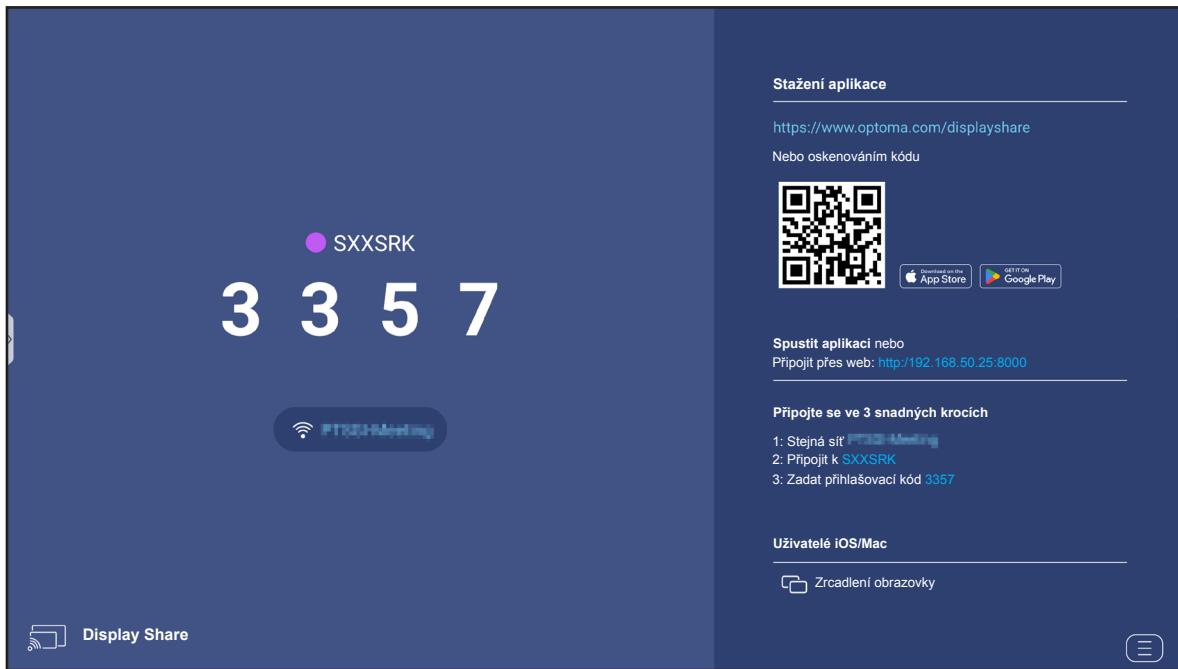
Vlastnosti	Operační systém
Webové sdílení (webový odesílatel)	Prohlížeč Chrome
Podpora AirPlay	iOS 14 nebo vyšší
ChromeCast	

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Mobilní zařízení

Když se zobrazí obrazovka průvodce nastavením, naskenujte QR kód a stáhněte si a nainstalujte aplikaci **Display Share** do svého mobilního zařízení.

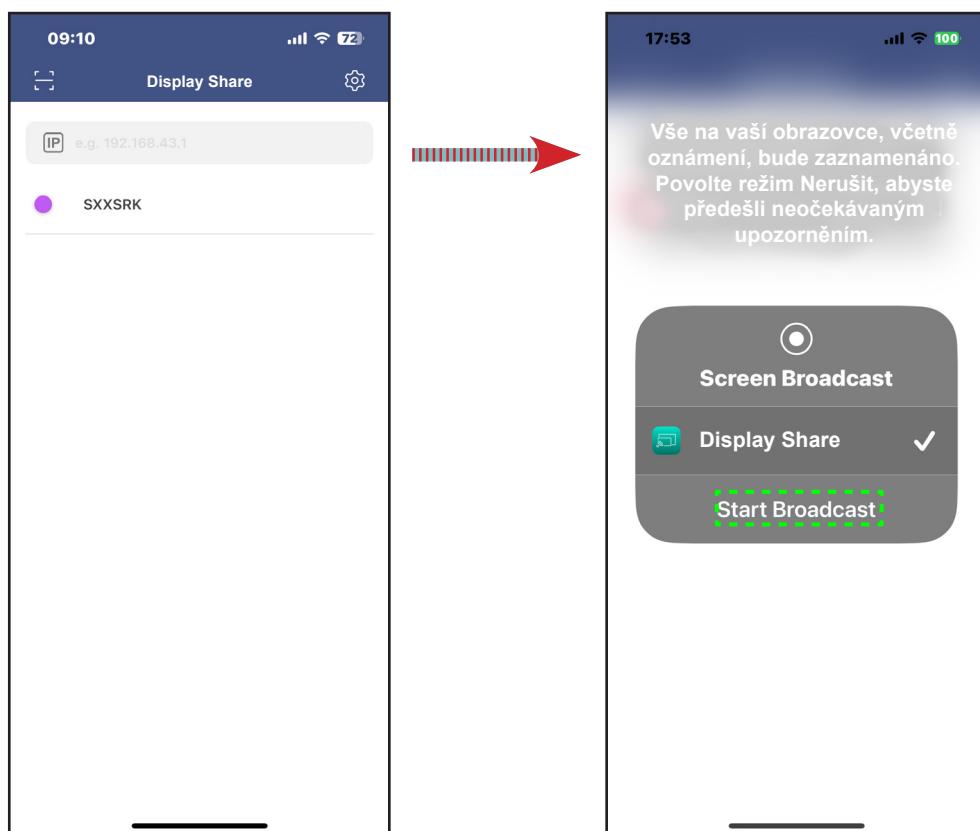
**Poznámka:** Aplikaci **Display Share** si také můžete stáhnout z webu <https://www.optoma.com/displayshare>.



Chcete-li se připojit k IFP, proveděte následující kroky:

**Poznámka:** Kroky pro připojení jsou popsány pro zařízení se systémem iOS.

1. Spusťte aplikaci **Display Share** . Vyberte zařízení a poté klepněte na **Zahájit vysílání**.



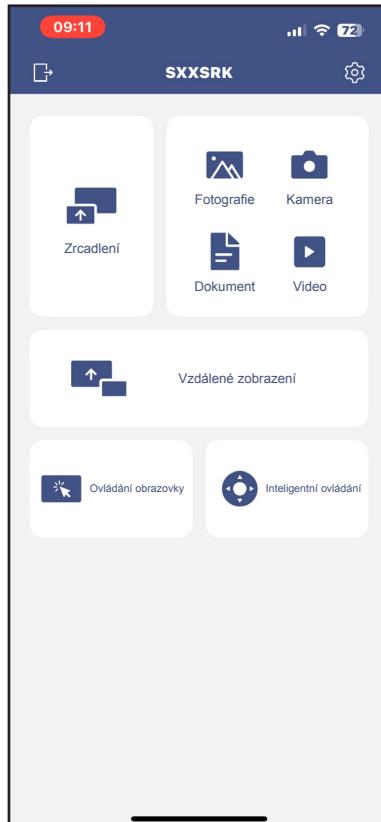
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Mobilní zařízení (Pokračování)

- Zadejte Přihlašovací kód ze spouštěcí obrazovky a klepněte na **Připojit se**.



- Klepněte na některou z následujících položek:



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Mobilní zařízení (Pokračování)

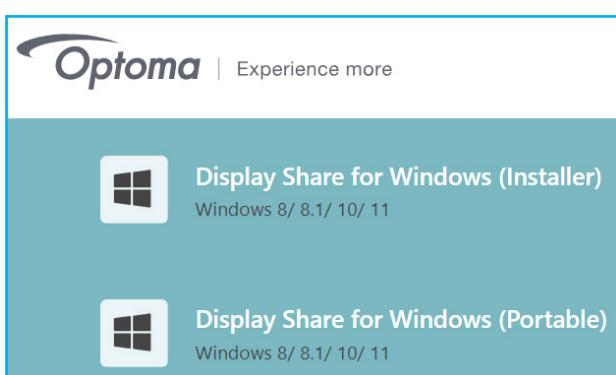
- **Zrcadlení** k zrcadlení obrazovky vašeho mobilního zařízení do IFP.
- **Fotografie** pro prohlížení a sdílení fotografií.
- **Kamera** pro streamování kamery vašeho mobilního zařízení do IFP.
- **Dokument** pro prohlížení a sdílení dokumentů.
- **Video** pro prohlížení a sdílení videí.
- **Vzdálené zobrazení** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho mobilního zařízení s funkcí anotace a ukládání obrázků.
- **Ovládání obrazovky** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho mobilního zařízení. K ovládání IFP můžete použít své mobilní zařízení.
- **Inteligentní ovládání** k použití vašeho mobilního zařízení jako dálkového ovládání k ovládání IFP.
- **Nastavení**  pro úpravu uživatelského jména vašeho mobilního zařízení, zobrazení verze **Display Share** a čtení licence Open Source.

4. Chcete-li zastavit vysílání obrazovky, klepněte na .



## Počítač

Obrazovku svého počítače můžete zrcadlit prostřednictvím prohlížeče Chrome nebo **Display Share**. Chcete-li použít některou z těchto možností, otevřete prohlížeč a do pole URL zadejte adresu IP zobrazenou na obrazovce spouštěče. Například <http://192.168.50.77> nebo si stáhněte a nainstalujte **Display Share for Windows** z webu <https://displayshare.optoma.com/>.



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

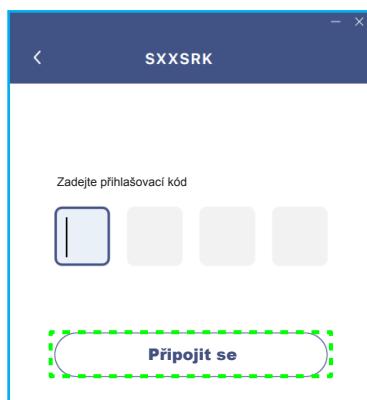
## Počítač (Pokračování)

Chcete-li zahájit odesílání obrazovky, stáhněte si **Display Share** do počítače.

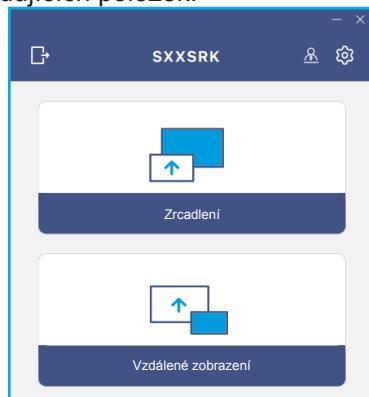
- Spusťte **Display Share**  aplikaci a klikněte na zařízení, ke kterému se chcete připojit.
  - Pokud IFP není viditelný v seznamu místností, zadejte IP adresu IFP do pole **Zadejte IP adresu** ručně. Stisknutím **Vstoupit** zahájíte vyhledávání zařízení.



- Zadejte přihlašovací kód ze spouštěcí obrazovky a klikněte na **Připojit se**.



- Klikněte na některou z následujících položek:

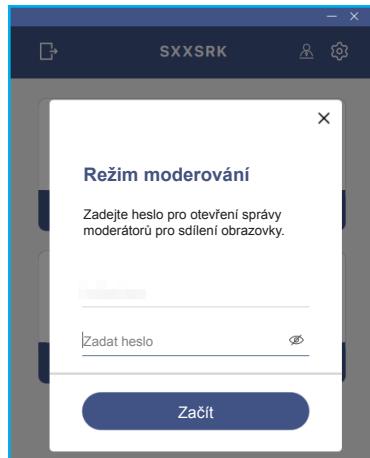


- Zrcadlení** pro zrcadlení obrazovky vašeho počítače do IFP.
- Vzdálené zobrazení** pro zrcadlení obrazovky IFP do počítače s možností přidávat poznámky a ukládat obrázek.
- Nastavení**  změnit uživatelské jméno, zobrazit verzi **Display Share** a přečíst si licenci Open Source.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

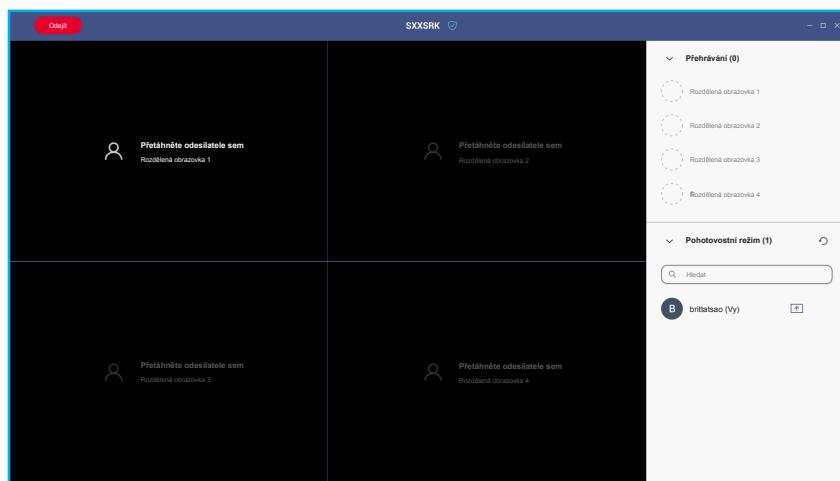
## Počítač (Pokračování)

- **Režim moderování**  pro zahájení moderování aktuální relace sdílení obrazovky. Zadejte své heslo a klikněte na **Začít**.



**Poznámka:** Pokyny pro změnu hesla správce viz „Konfigurace sdílení displeje“ na straně 94.

Můžete vybrat až 4 obrazovky, které se mají zobrazit na IFP. Chcete-li ukončit režim moderování, klikněte na **Odejít** a poté klikněte na **Odpojit vše** nebo **Odejít z místnosti**.



4. Chcete-li aplikaci **Display Share** ukončit, klepněte na .

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

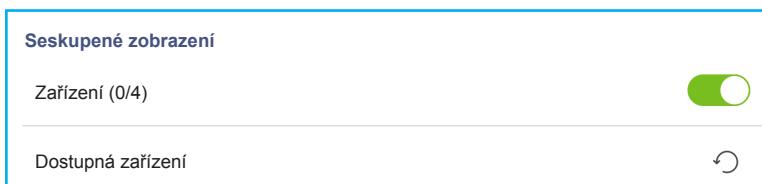
## Konfigurace sdílení displeje

Klepnutím na  otevřete nabídku Sdílení displeje.

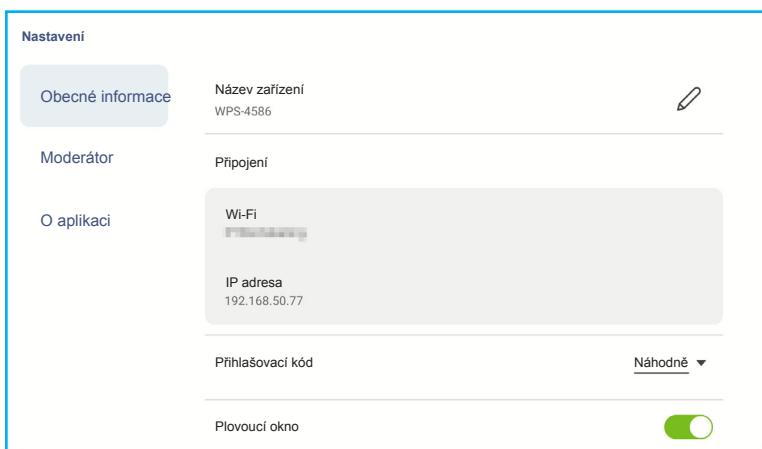


Klepnutím na některou z následujících ikon nakonfigurujete nastavení **Display Share**:

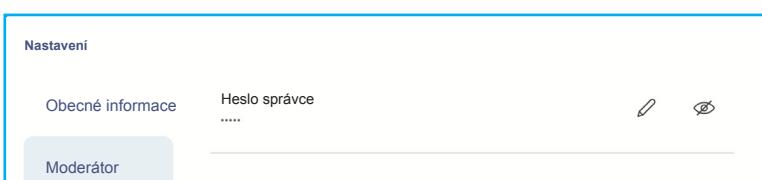
- **Anotace** : Otevře nástroj pro anotace.
- **Seskupování** : Všechna zařízení IFP, která jsou ve stejně doméně, lze prohledávat a pro promítání stejné obrazovky lze vybrat až 4 zařízení. Chcete-li aktualizovat seznam dostupných zařízení, klepněte na .



- **Nastavení** : Spravujte obecná nastavení a nastavení moderátora, zobrazte verzi aplikace **Display Share** a přečtěte si licenci Open Source. Klepnutím na libovolnou z následujících kategorií nakonfigurujete nastavení.
  - Karta Obecné: Upravte název zařízení, zobrazte informace o připojení, vyberte vzor obnovení přihlašovacího kódu, povolte nebo zakážte plovoucí okno a možnost pro uživatele připojit se/odeslat prostřednictvím aplikací **Airplay**, **Chromecast** a **Miracast**.



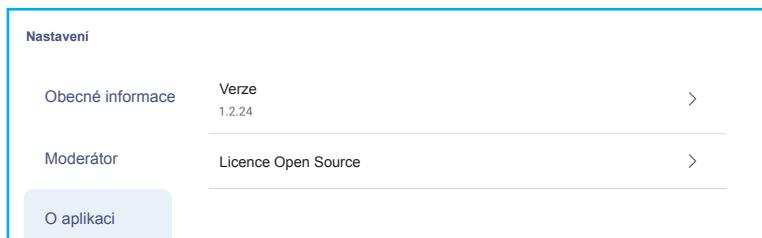
- Karta Moderátor: Upravte heslo správce. Heslo správce se používá při přihlašování jako moderátor v **Display Share**.



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Konfigurace sdílení displeje (Pokračování)

- Karta O aplikaci: Prohlédněte si verzi aplikace **Display Share** a přečtěte si licenci Open Source.



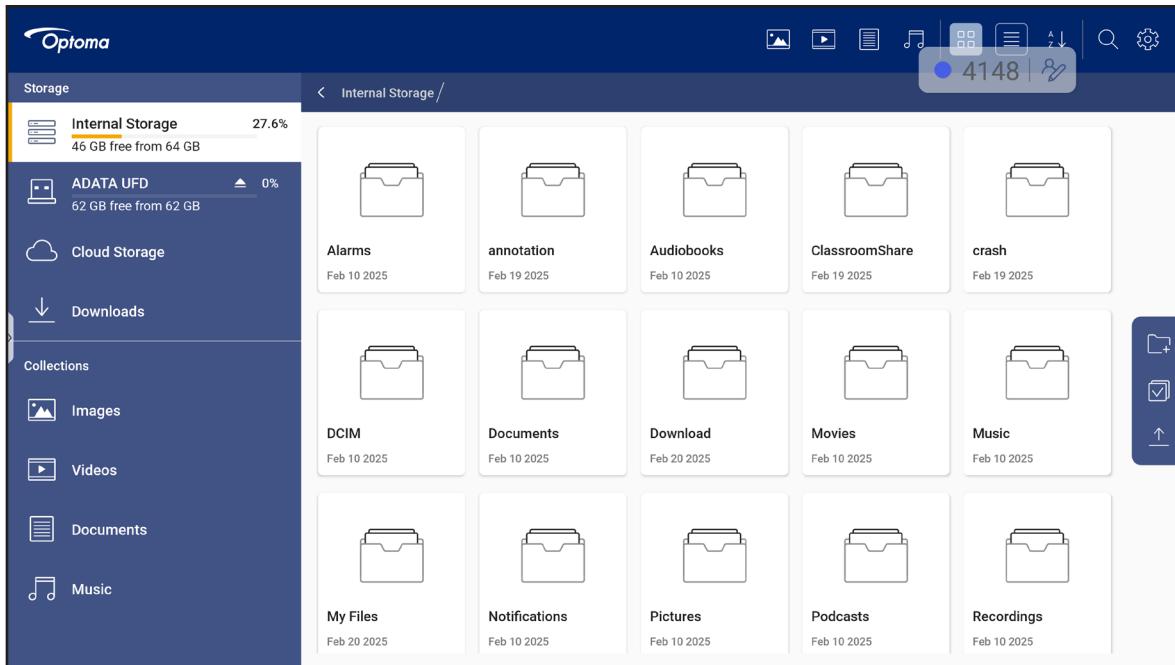
- **Ukončit relaci** : Klepnutím na toto ukončíte aktuální relaci a odpojíte všechna připojená zařízení.
- **Zavřít** : Zavřete nabídku.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Správce souborů

Klepněte na  na domovské obrazovce,  ⇒  na bočním panelu nástrojů nebo stiskněte tlačítko **Prohlížeč souborů**  na dálkovém ovladači.

### Správa souborů



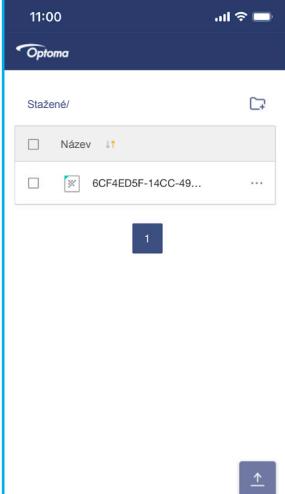
Vyberte umístění úložiště a vyhledejte soubor nebo složku, kterou chcete zobrazit, a poté dvakrát klepněte na soubor nebo složku, kterou chcete otevřít.

Níže uvedená tabulka usnadní procházení **Správce souborů** a jeho integrovanými funkcemi.

Položka	Popis
 Obrázky	Zobrazí pouze obrazové soubory ve vybraném umístění úložiště.
 Videa	Zobrazí pouze videosoubory ve vybraném umístění úložiště.
 Dokument	Zobrazí pouze soubory dokumentů ve vybraném umístění úložiště.
 Hudba	Zobrazí pouze zvukové soubory ve vybraném umístění úložiště.
 Zobrazení miniatur	Zobrazí soubory a složky jako miniatury.
 Zobrazení seznamu	Zobrazí soubory a složky jako seznam.
 Seřadit	Seřadí soubory a složky podle názvu nebo data ve vzestupném nebo sestupném pořadí.
 Hledat	Slouží k prohledávání souborů a složek pomocí klíčových slov nebo jmen.
 Verze softwaru	Zobrazí verzi softwaru a umožňuje zaktualizovat aplikaci (v případě potřeby).
 Nová složka	Slouží k vytvoření nové složky.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

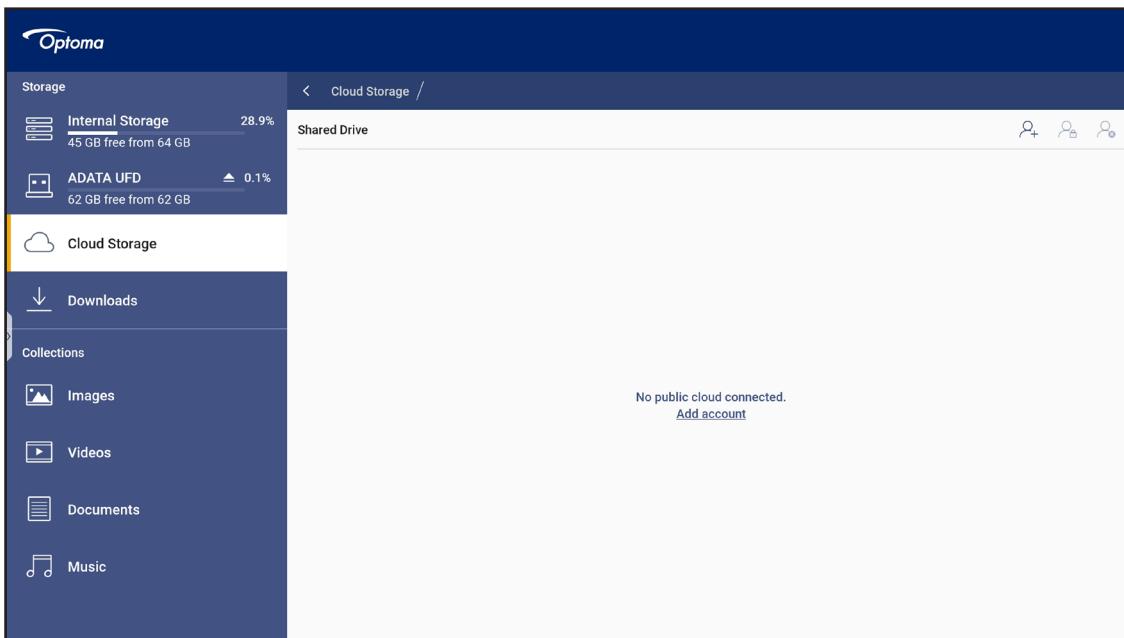
## Správce souborů (Pokračování)

Položka	Popis
 Vybrat	<p>Slouží k výběru souborů a složek. Když je vybrána tato položka, klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  vrátí zpět poslední krok.</li> <li>•  vybere/zruší výběr všech položek.</li> <li>•  vyjme a vloží položky(y).</li> <li>•  kopírovat položky.</li> <li>•  vložit položky.</li> <li>•  odstraní položku(y).</li> <li>•  přejmenuje položku.</li> <li>•  umožňuje sdílet položku pomocí QR kódu.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Aby bylo možné sdílet soubory pomocí QR kódu, ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno ke stejné síti jako IFP.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>The screenshot shows a QR code sharing interface. It includes a small icon of a smartphone with a QR code, the text "Sdílet s" (Share with), and "Kód QR" (QR code). A red arrow points from the "QR kód" button in the list below to the QR code itself. To the right, there is a large QR code and the text "Zajistěte, aby bylo vaše zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi. Potom oskenujte kód QR." (Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network. Then scan the QR code.) At the bottom right is a "Zavřít" (Close) button.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  zkomprimuje položku(y).</li> <li>•  přemístí/zkopíruje položky na jiné místo nebo zobrazí podrobnosti o položce.</li> </ul> </div>
 Sdílet položku(y)	<p>Sdílejte položky mezi IFP a vaším mobilním zařízením prostřednictvím webového prohlížeče.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ve výchozím nastavení se všechny položky, které nahrajete do IFP, ukládají do složky <b>Stažené</b> .</li> <li>• Chcete-li nahrát položky, ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno ke stejné síti jako IFP.</li> </ul>

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

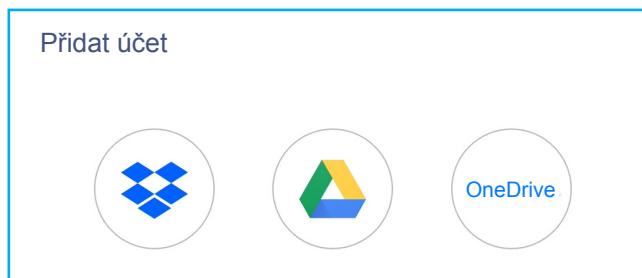
## Cloudové úložiště

Klepnutím na **Správce souborů**  ⇒ **Cloudové úložiště**  vytvořte účet nebo spárujte stávající účet cloudového úložiště a přistupujte k němu.

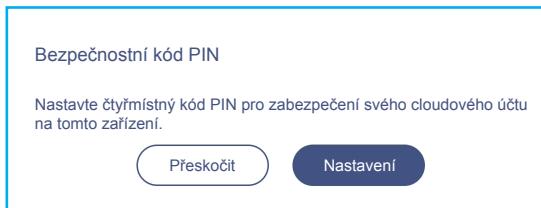


Pokyny pro vytvoření účtu:

1. Klepněte na  nebo **Přidat účet**.
2. Vyberte typ jednotky.



3. Podle zobrazených pokynů vytvořte účet nebo se přihlaste ke svému stávajícímu účtu.
4. Po úspěšném přihlášení budete vyzváni k nastavení bezpečnostního kódu PIN. Klepnutím na **Nastavení** nastavte PIN nebo klepnutím na **Přeskočit** tento krok přeskočte.

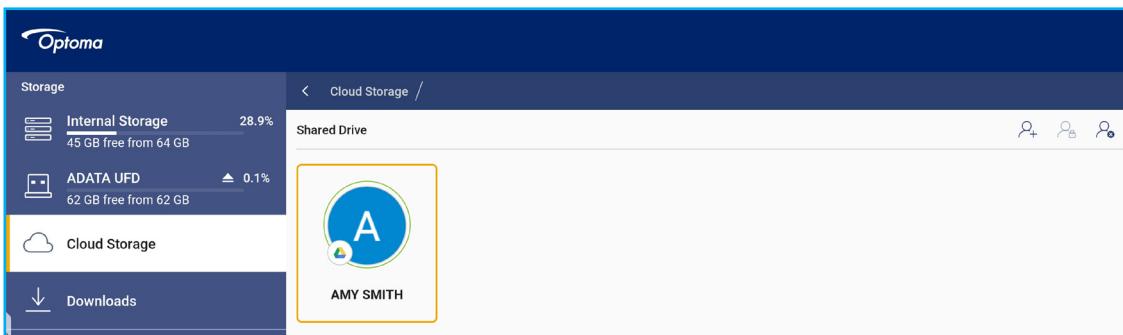


**Poznámka:** Kód PIN se používá k ochraně cloudového úložiště uživatele před nelegálním přístupem. Když se změní stav systému (například z pohotovostního na normální, z vypnutého podsvícení na zapnuto), musí uživatel zadat PIN kód, který si nastavil pro ověření, aby získal přístup ke svému cloudovému úložišti.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Cloudové úložiště (Pokračování)

Váš účet bude uveden v nabídce **Cloudové úložiště**.

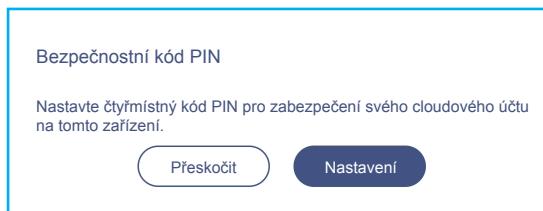


5. Chcete-li spravovat své účty cloudového úložiště ve **Správci souborů**, klepněte na některou z následujících možností:
  - přidáte další účet cloudového úložiště.
  - zablokujete účet cloudového úložiště.
  - odstraníte účet cloudového úložiště.

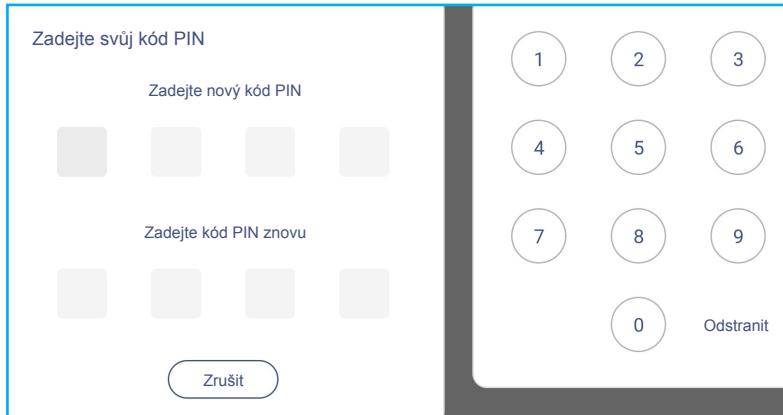
**Poznámka:** Zablokování a odstranění účtu cloudového úložiště ve **Správce souborů** pouze zabrání nebo odebere přístup k tomuto cloudovému úložišti ve **Správce souborů** a nezablokuje ani neodstraní cloudové úložiště v jeho původním umístění, například v Google.

Pokud jste během nastavování přeskočili zabezpečení kódem PIN do cloudového účtu a chcete jej přidat, postupujte takto:

1. Vyberte **Nastavení** pro nastavení PIN.



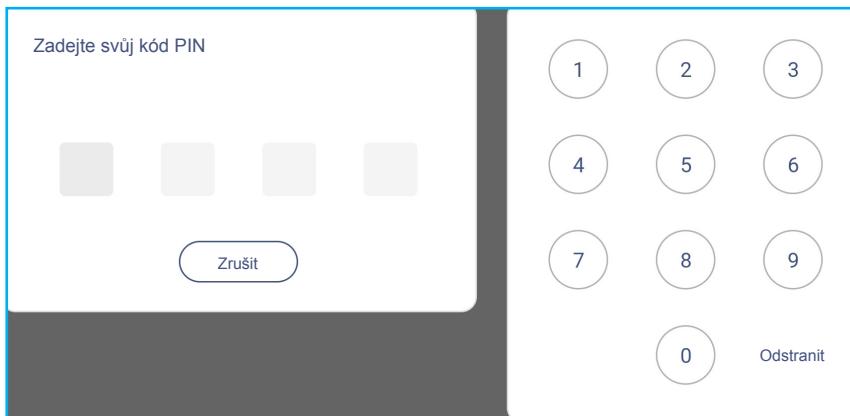
2. Do pole **Zadejte nový kód PIN** zadejte PIN kód (4místné číslo). Poté do pole **Zadejte kód PIN znova** znova zadejte nový PIN kód.



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Cloudové úložiště (Pokračování)

**Poznámka:** Po úspěšném přihlášení stačí zadat kód PIN pouze jednou.



## Přehrávání multimediálních souborů

### Podporované formáty multimédií

#### Video

Soubor	Kodek		
Přípona	Video	Audio	Maximální přenosový poměr
.3gp/3GP2	H.263	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. rozlišení: SQCIF (128 x 96), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576) 30 fps, 38,4 Mb/s
	H.264		Max. rozlišení: 7680x4320 30 fps (60 fps pro jednoduchý stream), 80 Mb/s
.avi	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. rozlišení: 7680x4320, 30 fps, 80 Mb/s
	Mjpeg		Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 45 Mb/s
.dat	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 38,4 Mb/s
.flv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. rozlišení: 7680x4320 30 fps (60 fps pro jednoduchý stream), 80 Mb/s
.mkv	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer 2, AAC, FLAC, Vorbis	Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 80 Mb/s
	H.264		Max. rozlišení: 7680x4320 30 fps (60 fps pro jednoduchý stream), 80 Mb/s
.mov	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 80 Mb/s
	H.264		Max. rozlišení: 7680x4320 30 fps (60 fps pro jednoduchý stream), 80 Mb/s
.mp4	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 80 Mb/s
	H.264		Max. rozlišení: 7680x4320 30 fps (60 fps pro jednoduchý stream), 80 Mb/s
.VOB	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 80 Mb/s
.mpg.mpeg	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 80 Mb/s
.webm	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Max. rozlišení: 7680x4320, 60 fps, 80 Mb/s
	vp8		Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 38,4 Mb/s
.ts	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Max. rozlišení: 7680x4320, 60 fps, 100 Mb/s
	mpeg1/2		Max. rozlišení: 1920x1088, 30 fps, 80 Mb/s
	H.264		Max. rozlišení: 7680x4320 30 fps (60 fps pro jednoduchý stream), 80 Mb/s

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Audio

Soubor	Formát	Zvukový kodek	Podporovaný rozsah
.aac	AAC, M4A	ADIF, hlavička ATDS AAC-LC, AAC-ELD	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: Neuvedeno
.mpeg	MP1, MP2, MP3	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: 8 Kbps~320 Kbps, CBR a VBR
.flac	FLAC	Úroveň komprimace 0~8	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: Neuvedeno
.ape	Monkey's Audio	/	/
.opus	OPUS	OPUS	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: 32 Kbps * 9612 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer 3	MPEG1/2 Layer3	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: 8 Kbps * 320 Kbps
.ogg	OGG, OGA, Vorbis	Q1~Q10	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: Neuvedeno
.mid	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY	Midi Type 0 a 1, DLS verze 1 a 2, XMF a Mobile XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	Vzorkovací frekvence: Neuvedeno Bitová rychlosť: Neuvedeno
.wav	WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	Vzorkovací frekvence: 8 KHz – 48 KHz Bitová rychlosť: Neuvedeno

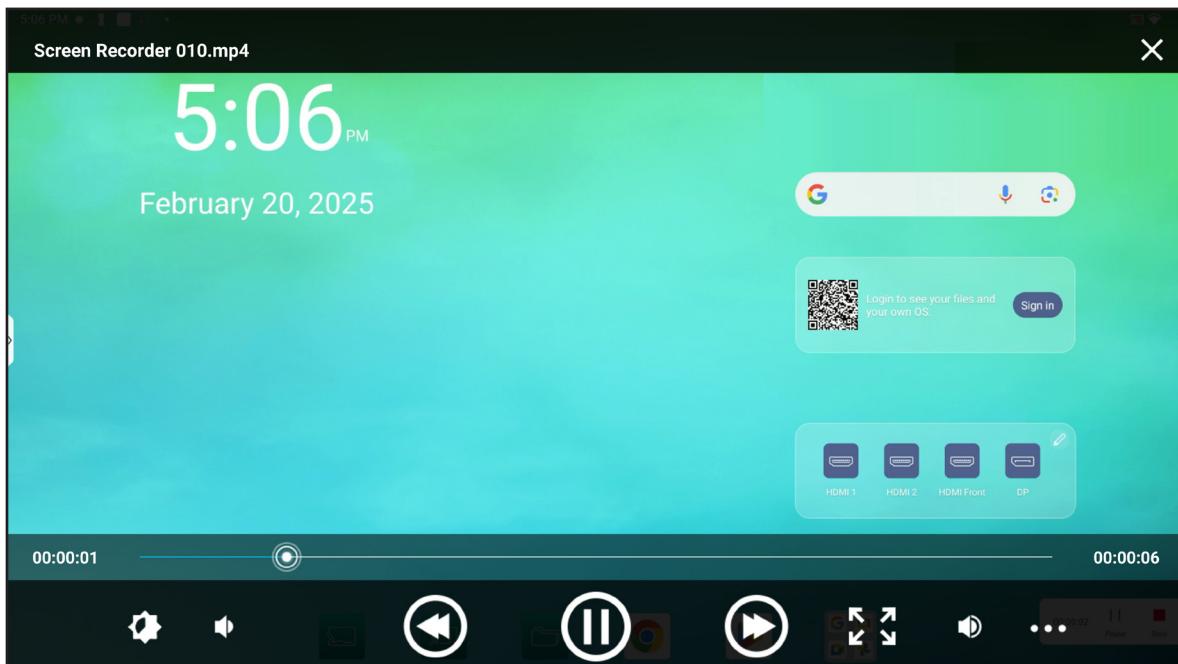
## Foto

Soubor	Formát	Podporovaný rozsah	Poznámky
.jpeg/jpg	JPEG	48x48 pixelů až 65536x65536 pixelů	(1) Nepodporuje neprokládané skenování (2) Softwarová podpora SRGB JPEG (3) Softwarová podpora Adobe RGB JPEG
.png	PNG	/	/
.bmp	BMP	/	/
.gif	GIF	/	/

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Přehrávání videa

Vyberte video, které chcete přehrát, a klepnutím na něj spusťte přehrávání.



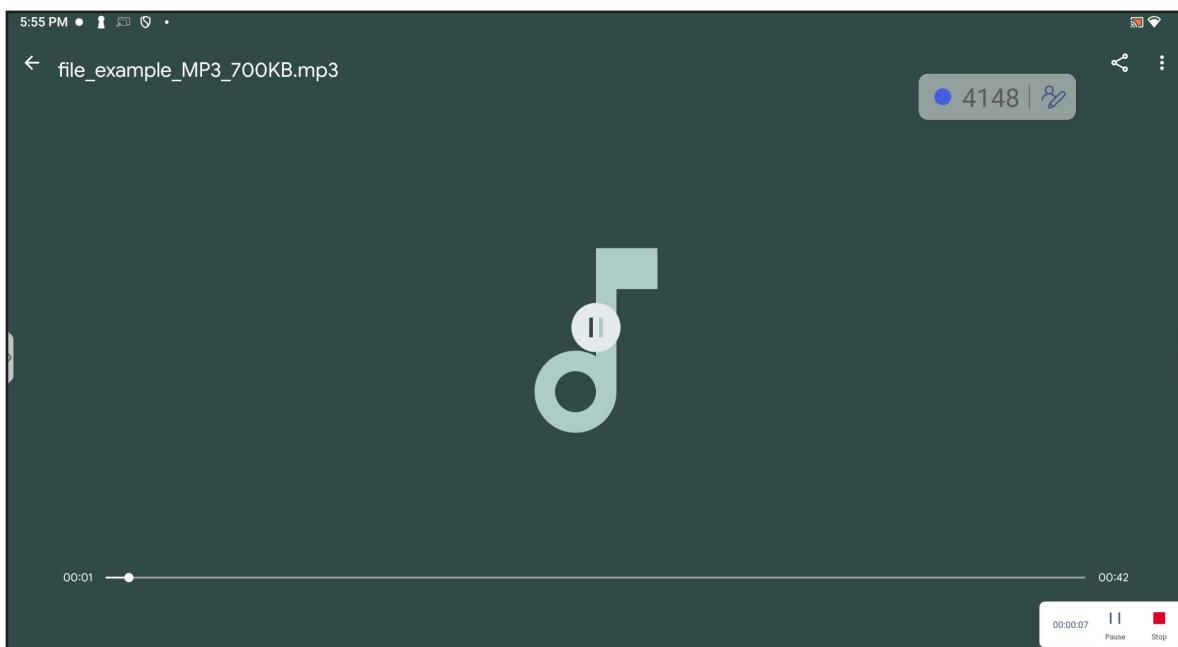
Klepnutím na obrazovku během přehrávání se otevře panel nástrojů pro ovládání přehrávání. Potom klepněte na některou z následujících možností:

Položka	Popis
	Přepínání jasu
	Snížení hlasitosti
	Předchozí video
	Pozastavit/přehrát
	Poměr stran
	Zvýšení hlasitosti
	Nastavení přehrávání
	Konec

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Přehrávání hudby

Vyberte zvukovou stopu, kterou chcete přehrát, a klepnutím na ni spusťte přehrávání.



Klepnutím na obrazovku během přehrávání se otevře panel nástrojů pro ovládání přehrávání. V následující tabulce jsou popsány funkce dostupné na panelu nástrojů pro ovládání přehrávání.

Položka	Popis
/	Pozastavit/přehrát Klepnutím na  pozastavíte přehrávání. Chcete-li přehrávání obnovit, klepněte na .
	Sdílet Sdílejte zvukový soubor prostřednictvím Quick Share, Files by Google Bluetooth, Google Drive nebo Gmail.
	Informace o souboru Zobrazení informací o vašem zvukovém souboru.

**Poznámka:** Chcete-li přehrávání zastavit, otevřete **Boční panel nástrojů** a klepněte na nebo stiskněte klávesu **Zpět** na dálkovém ovladači.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Prohlížení obrázků

Vyberte obrázek, který chcete zobrazit, a klepnutím jej otevřete na obrazovce.



Klepnutím na obrazovku otevřete panel nástrojů pro ovládání obrazu. V následující tabulce jsou popsány funkce dostupné na panelu nástrojů pro ovládání obrázků.

Položka	Popis
	Sdílet Sdílejte obrázkový soubor prostřednictvím Quick Share, Files by Google, Google Photos (včetně vyhledávání obrázků) nebo jej odešlete na tiskárnu.
	Objektiv Použijte Google Lens.
	Nápověda Zobrazit nápovědu a zpětnou vazbu.
	Obsazení Odeslání prezentace.

**Poznámka:** Chcete-li přehrávání zastavit, otevřete **Boční panel nástrojů** a klepněte na nebo stiskněte klávesu **Zpět** na dálkovém ovladači.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

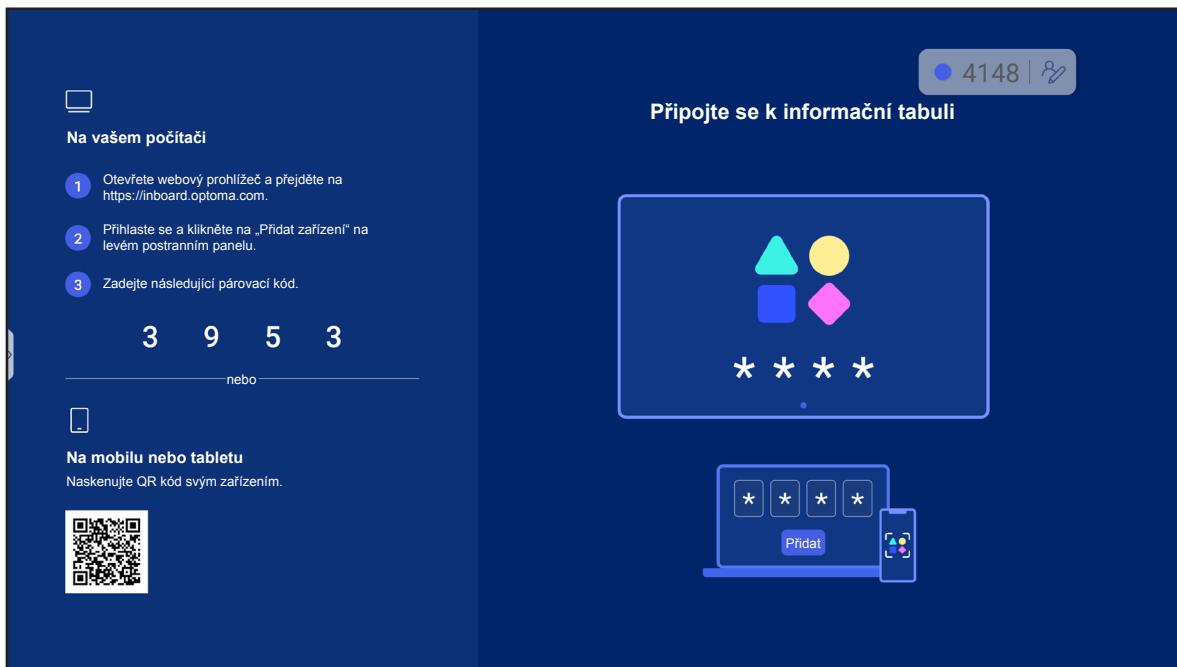


**Poznámka:** InfoBoard je aplikace specifická pro region a může nebo nemusí být pro vás dostupná.

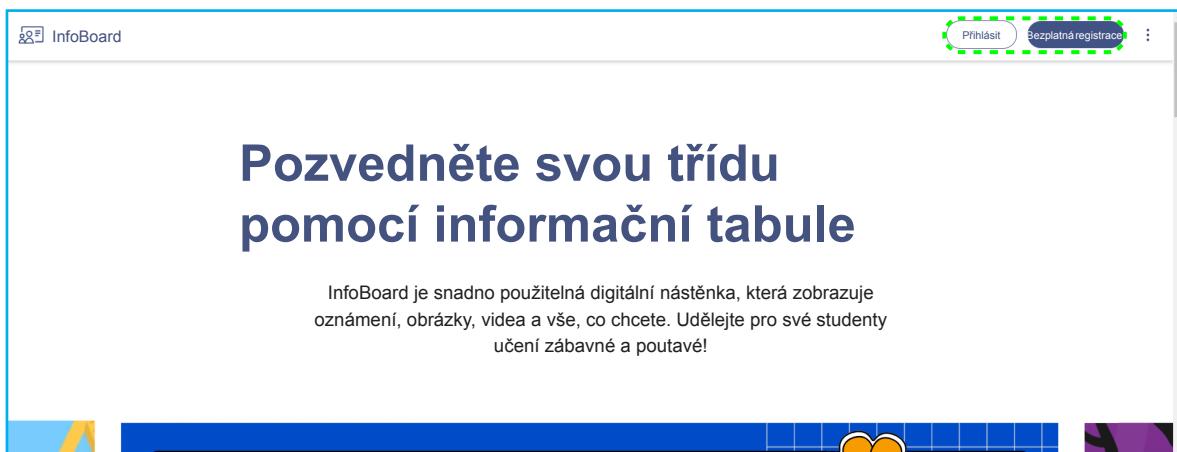
Klepnutím na InfoBoard publikujete obsah ze svého účtu InfoBoard na IFP.

Chcete-li se připojit k IFP, provedte následující kroky:

1. Spusťte aplikaci InfoBoard



2. Na svém mobilním zařízení nebo tabletu naskenujte QR kód na InfoBoard stránce spouštěče.
3. Přihlaste se k InfoBoard pomocí svého účtu Optoma nebo kliknutím na Bezplatná registrace vytvořte nový účet.



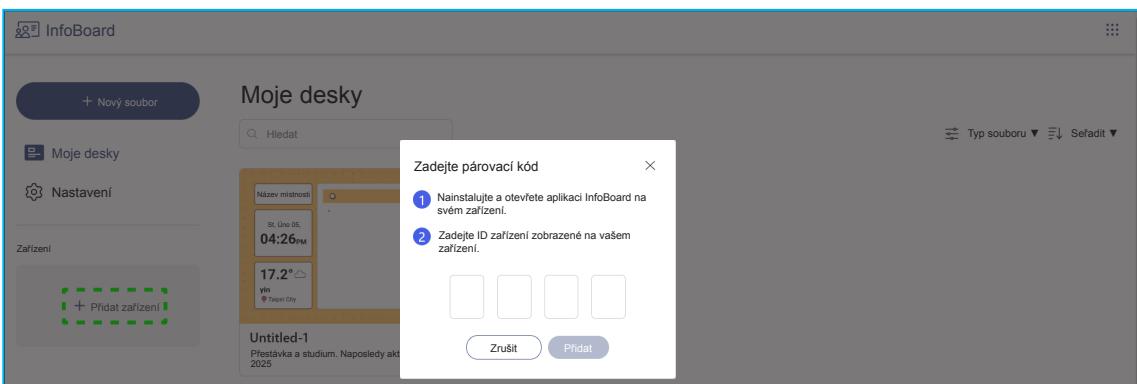
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## InfoBoard (Pokračování)

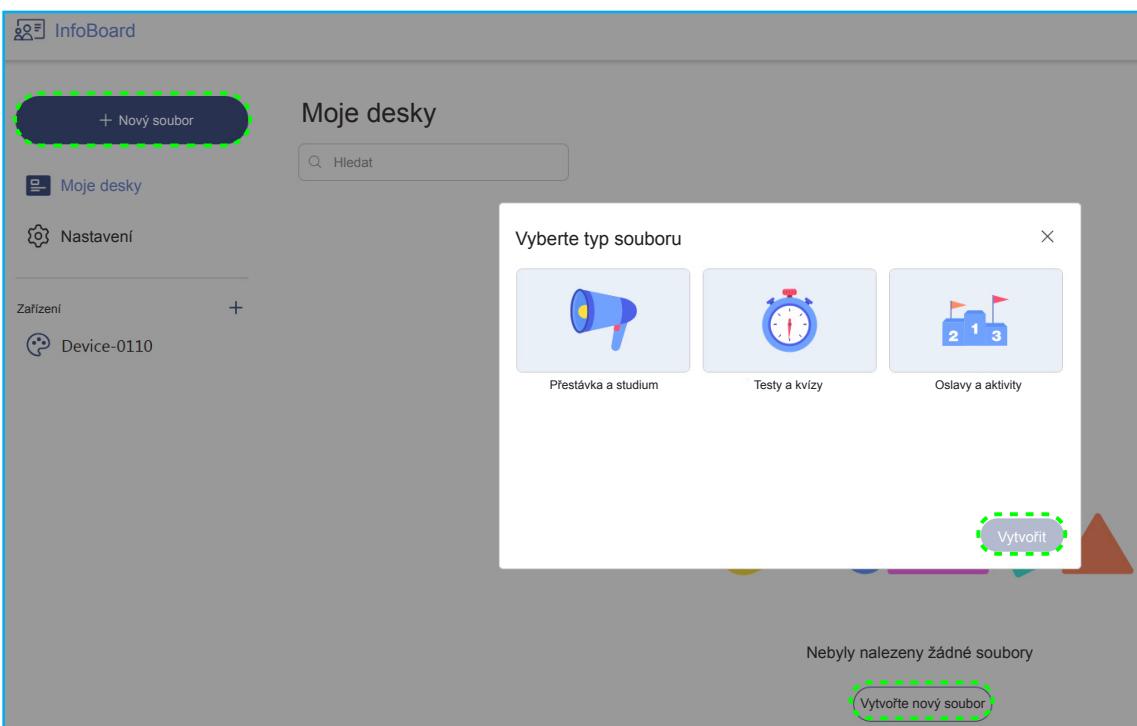
- Na levé straně stránky klikněte na **Přidat zařízení**.



- Zadejte párovací kód ze spouštěcí obrazovky InfoBoard na vašem IFP a klikněte na **Přidat**.



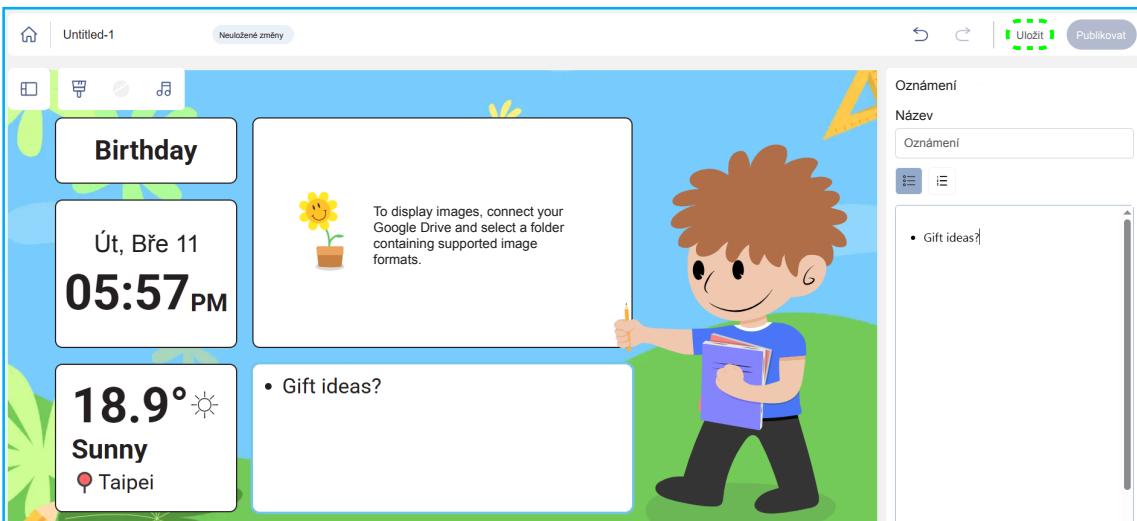
- Kliknutím na **+ Nový soubor** nebo **Vytvořte nový soubor** ve spodní části stránky vytvořte novou nástěnku.
- Vyberte typ souboru a klepněte na **Vytvořit**.



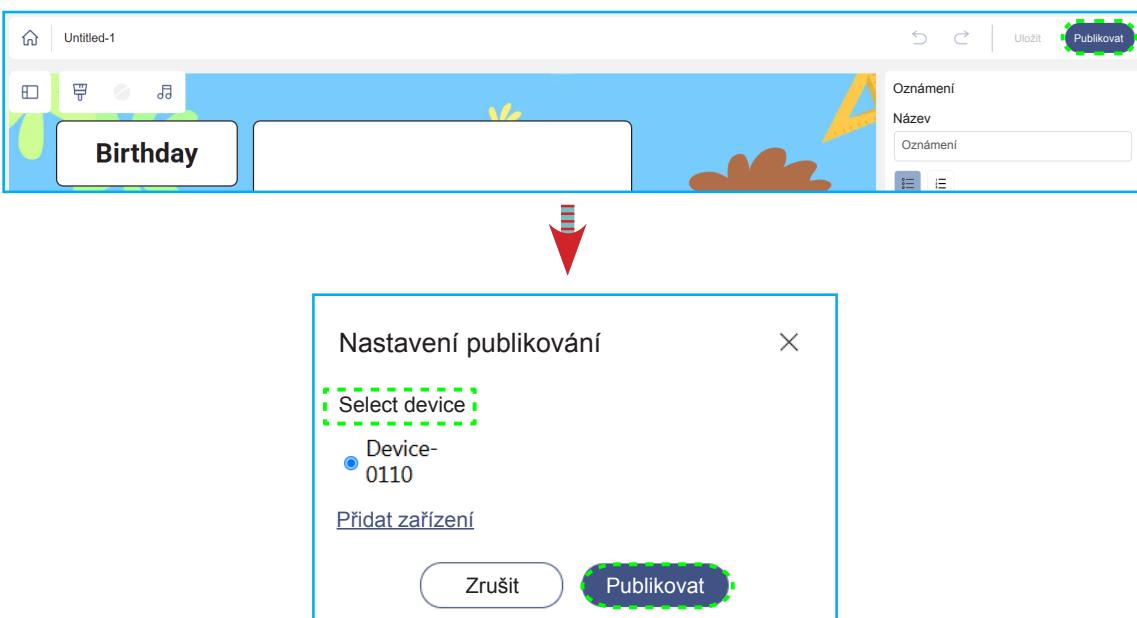
# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## InfoBoard (Pokračování)

- Zadejte obsah a klikněte na **Uložit**.



- Klepněte na tlačítko **Publikovat**. Na výzvu vyberte zařízení, na kterém chcete obsah zpřístupnit, a znova klikněte na **Publikovat**.

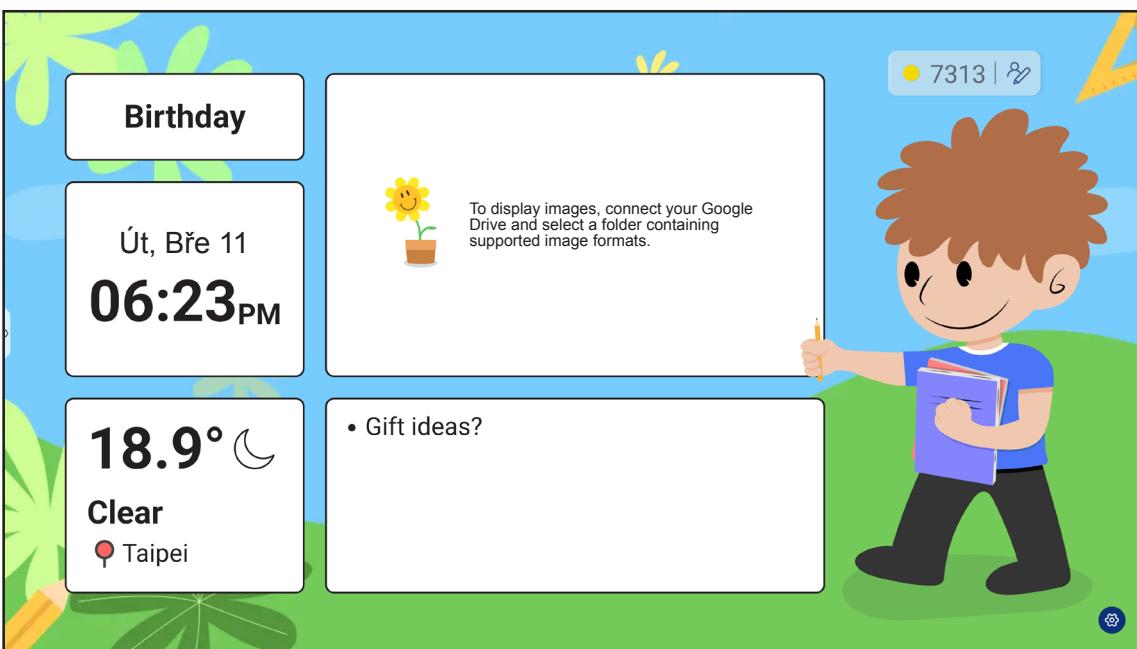


# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## InfoBoard (Pokračování)

**Poznámka:** Pokud IFP není k dispozici v seznamu zařízení, klikněte na **Přidat zařízení** a opakujte krok 5.

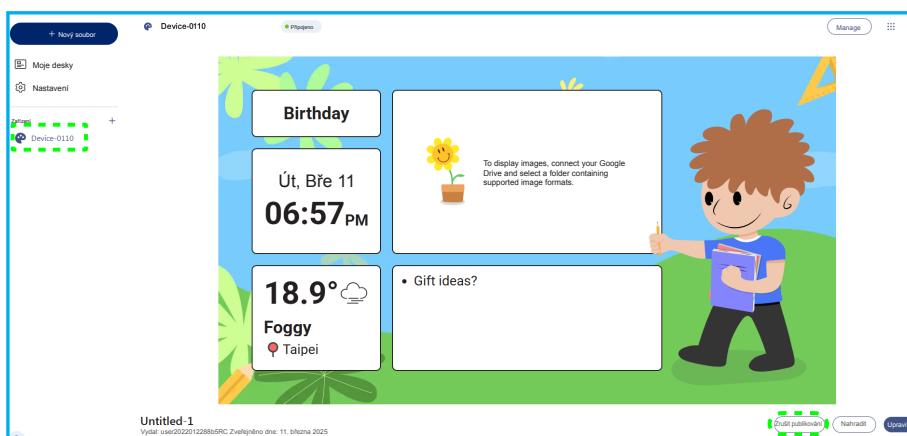
Po zveřejnění se obsah zobrazí na obrazovce vybraného IFP.



Klepnutím na zobrazíte nastavení **InfoBoard**. Zobrazte vlastníka obsahu, verzi **InfoBoard**, přečtěte si licenci Open source a resetujte **InfoBoard** a propojte ji s jiným účtem.

10. Chcete-li ukončit publikování obsahu, na své webové stránce **InfoBoard** vyberte IFP v seznamu Zařízení. Například „Device-0110“. V dolní části stránky klikněte na **Zrušit publikování**.

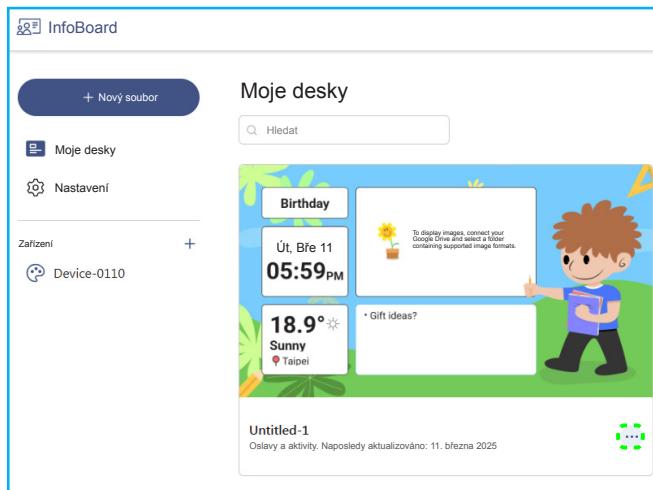
**Poznámka:** Na stránce Zařízení můžete také vidět stav připojení a aktuálně publikovaný obsah. Kliknutím na **Nahradit** vyberte novou nástěnku, kliknutím na **Upravit** upravte aktuální nástěnku, kliknutím na **Manage** v horní části stránky odeberte zařízení a pozvěte další uživatele k přístupu k tomuto zařízení.



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

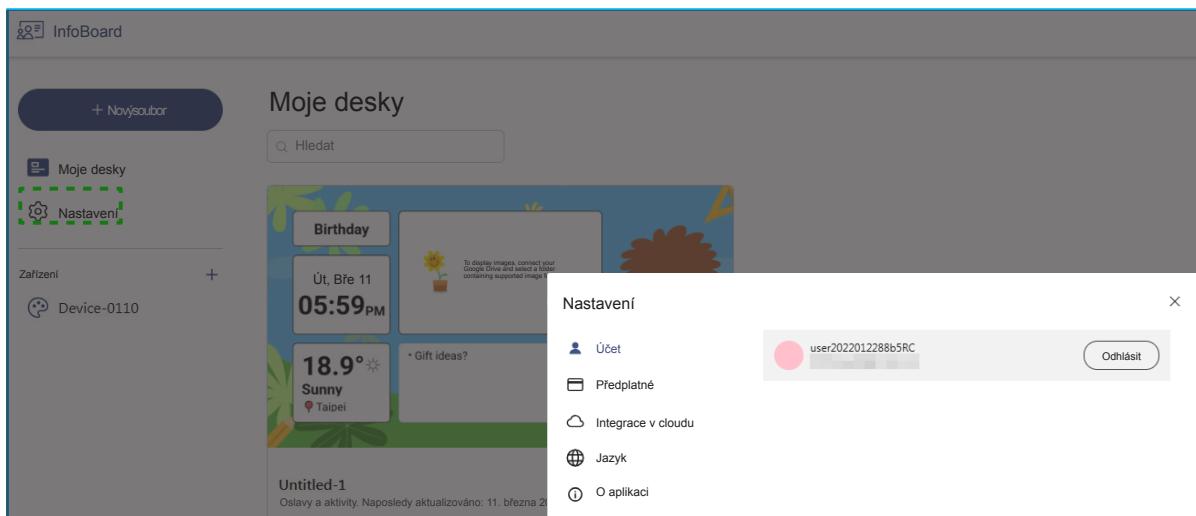
## InfoBoard (Pokračování)

11. Chcete-li spravovat své nástěnky, klikněte na **Moje desky**. Najedťte kurzorem na název desky a klikněte na . Poté vyberte **Upravit**, **Kopírovat**, **Přejmenovat** nebo **Odstranit** podle svých potřeb.



**Poznámka:** Pro lepší ovladatelnost můžete své nástěnky najít pomocí funkce vyhledávání. Můžete také uspořádat své nástěnky podle témat kliknutím na nebo je seřadit podle časového razítka vytvoření nebo úpravy kliknutím na .

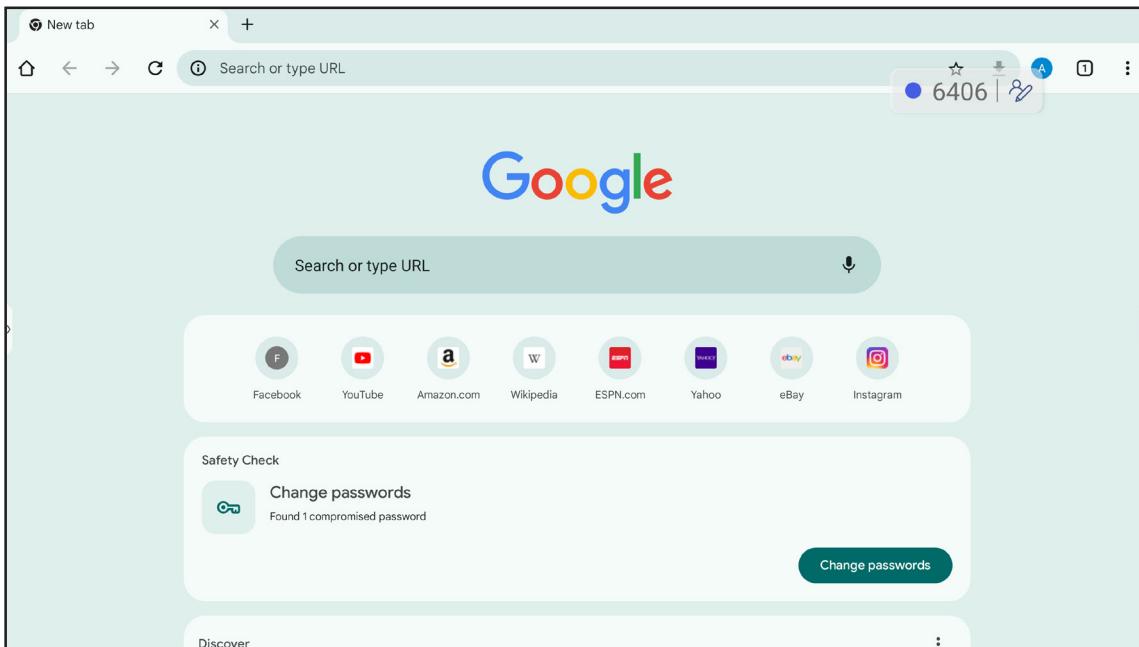
12. Chcete-li spravovat svůj účet, zobrazit předplatné, získat přístup k integraci cloudu, změnit jazyk a přečíst si informace o aplikaci, klikněte na **Nastavení**.



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Prohlížeč

Klepnutím na  na domovské obrazovce nebo stisknutím tlačítka **Prohlížeč**  na dálkovém ovladači otevřete webový prohlížeč.

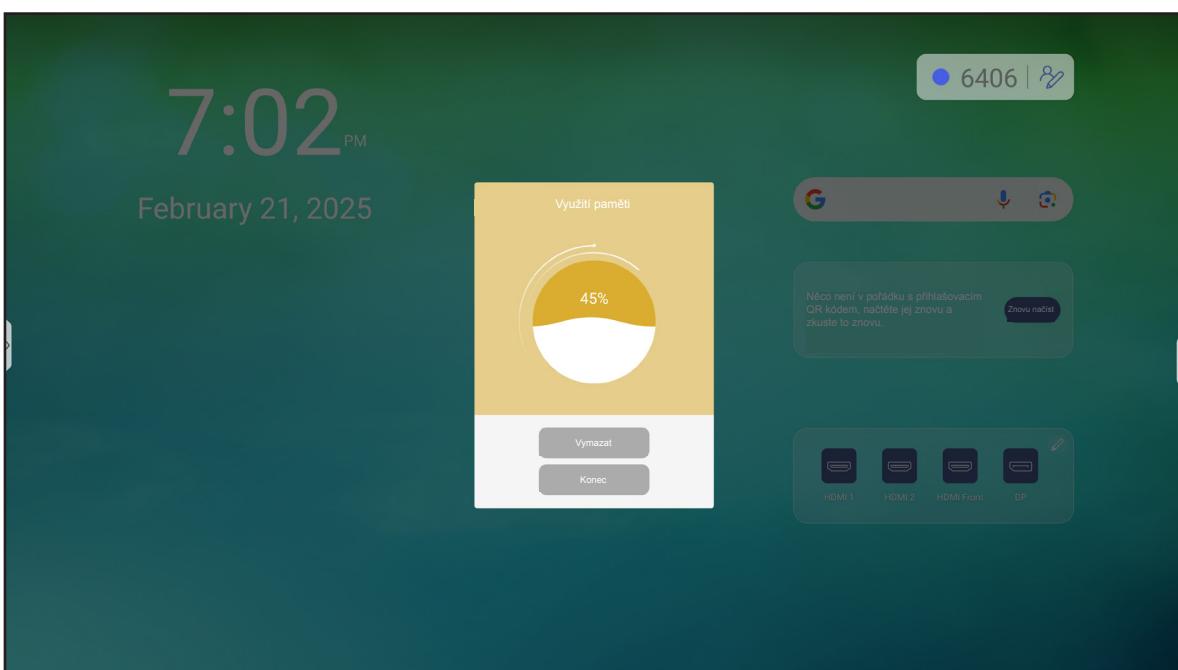


## MemoryClean



Klepnutím na **MemoryClean** můžete sledovat využití paměti a zahájit čištění a optimalizaci dat na IFP. Po otevření **MemoryClean** aplikace automaticky vypočítá využití paměti.

- Pro automatické čištění paměti, smazání dočasných a nevyžádaných souborů klepněte na **Vymazat**.
- Chcete-li aplikaci ukončit, klepněte na **Konec**.



# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Optoma Management Suite (OMS)™

**OMS** je software pro vzdálenou správu, který funguje přes internet nebo LAN. Zjednodušuje vzdálenou správu IFP.

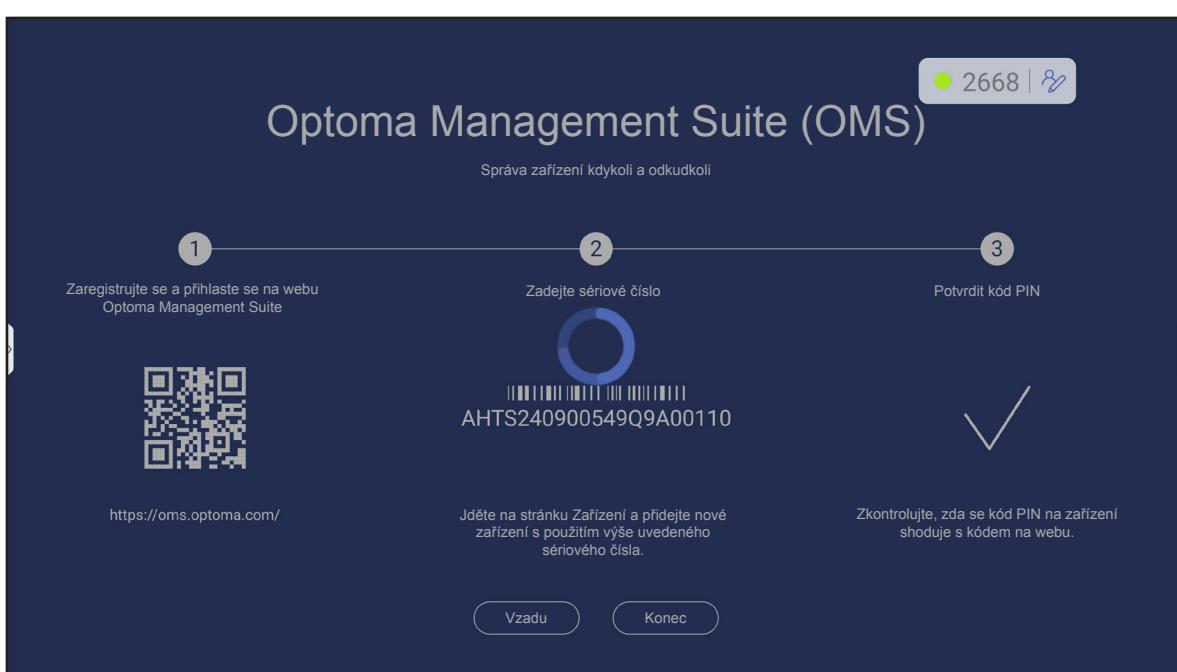
**Poznámka:** Podrobnější představení funkcí OMS viz  
<https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>.



**Poznámka:** Podrobnější představení funkcí OMS založených na LAN  
naleznete na <https://onlinemanual.optoma.com/oms/>.



1. V případě OMS Cloud se přihlaste na webovou stránku OMS: <https://oms.optoma.com/> nebo chcete-li použít místní LAN verzi OMS, stáhněte si aplikaci OMS pro Windows z místního místního webu Optoma (začněte na <https://www.optoma.com>).
2. V nabídce **Nastavení** ⇒ **Zařízení** klepněte na **OMS**.

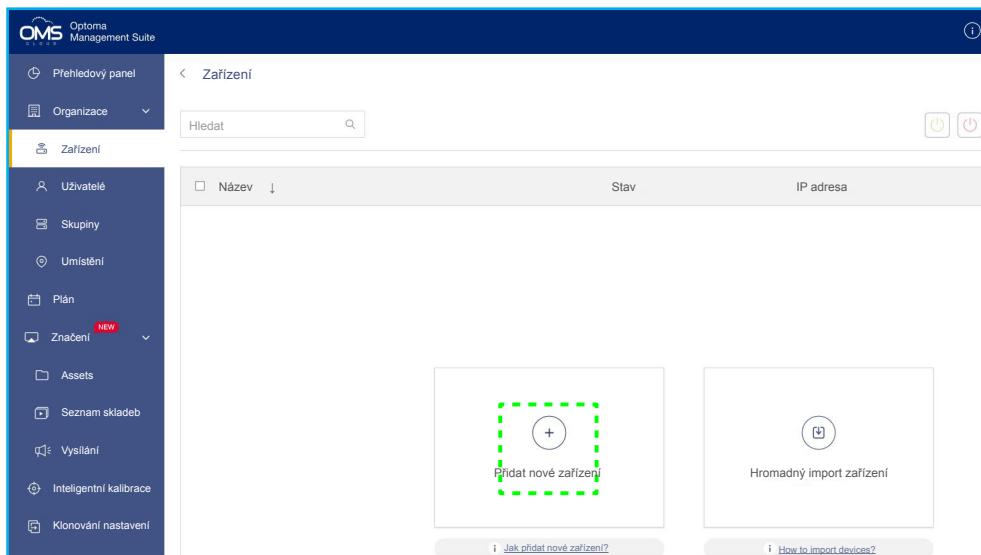


# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Optoma Management Suite (OMS)<sup>TM</sup> (Pokračování)

3. V OMS v prohlížeči klikněte na kategorii **Zařízení** 
4. Klikněte na tlačítko **Přidat nové zařízení** .

**Poznámka:** Chcete-li přidat více zařízení najednou, ujistěte se, že jsou všechna zařízení zapnutá a připojená k internetu. Poté klikněte na **Hromadný import zařízení**  a stáhněte si šablonu do počítače. Zadejte informace a nakonec nahrajte soubor do OMS. Při přidávání zařízení se párování dokončí automaticky na pozadí.



5. Klepněte na **Začít** na výzvu „Jak přidat nové zařízení?“.

**Jak přidat nové zařízení?**  
Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k síti a že je správně nastaveno datum a čas.

**Step.01**  
Otevřete stránku OMS zařízení (IFP: Nastavení>Zařízení>OMS, Projektor: Nastavení>OMS) a zadejte sériové číslo přiřazené k zařízení.

**Step.02**  
Potvrdit kód PIN pro párování.

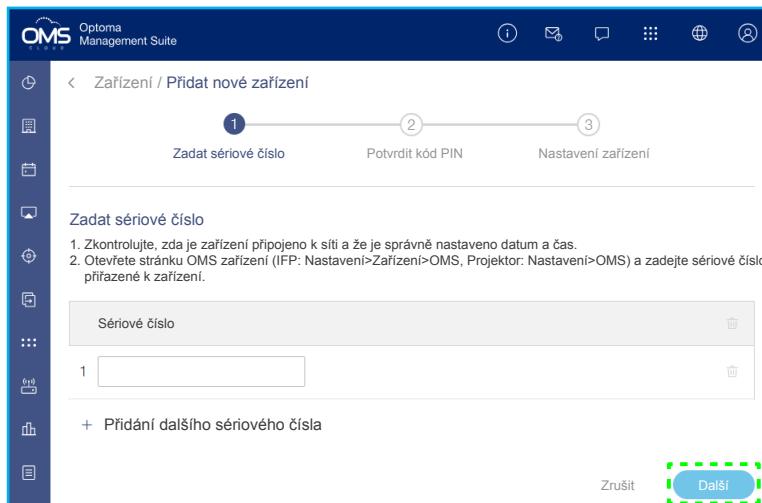
**Step.03**  
Nastavit informace o zařízení.

[Zrušit](#) **Začít**

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Optoma Management Suite (OMS)™ (Pokračování)

- Zadejte sériové číslo ze stránky spouštěče Optoma Management Suite a klikněte na **Další**.



- Potvrďte PIN kódy na IFP a ve svém prohlížeči.

**Prohlížeč**

Potvrdit kód PIN  
Potvrďte kód PIN na zařízení, které chcete zaregistrovat.

Sériové číslo	PIN kód
<input type="checkbox"/> 1 AHTS240900549Q9A0011	UrGz

Platnost kódu PIN vyprší: 273s

**IFP**

Optoma Management Suite (OMS)  
Správa zařízení kdykoli a odkudkoli

1 Zaregistrujte se a přihlaďte se na webu Optoma Management Suite

2 PIN : UrGz  
Sériové číslo: AHTS240900549Q9A00110  
Zkontrolujte, zda se PIN kód shoduje s kódem zobrazeným na webu Optoma Management Suite.  
Platnost tohoto kódu PIN vyprší za 4 minuty a 30 sekund.

3 Potvrdit kód PIN

Zrušit  Potvrdit

- Po dokončení párování klikněte na **Další** v prohlížeči.

# POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

## Optoma Management Suite (OMS)™ (Pokračování)

- Zadejte název zařízení a klikněte na **Hotovo**.

Nastavení zařízení  
Nastavte informace o zařízení.

Název zařízení	Sériové číslo	Typ	Čas vytvoření
1	AHTS240900549Q9A00110	IFP	10/03/2025, 13:42:06

Skupina  
Místo

Hotovo

- Vyberte zařízení a poté pomocí ovládacích prvků na obrazovce zobrazte zprávu na obrazovce vybraného IFP, zapněte/vypněte IFP, povolte/zakažte probuzení přes LAN, vyberte vstupní zdroj, povolte/zakažte režim ztlumení AV, ztlumte nebo ztlumte IFP, sledovat stav zařízení, dobu používání, stav ztlumení, teplotu a další.

OMS Optoma Management Suite

Přehledový panel

Organizace

Zařízení

Uživatelé

Skupiny

Zařízení

Hledat

+ Přidat

Optoma IFP

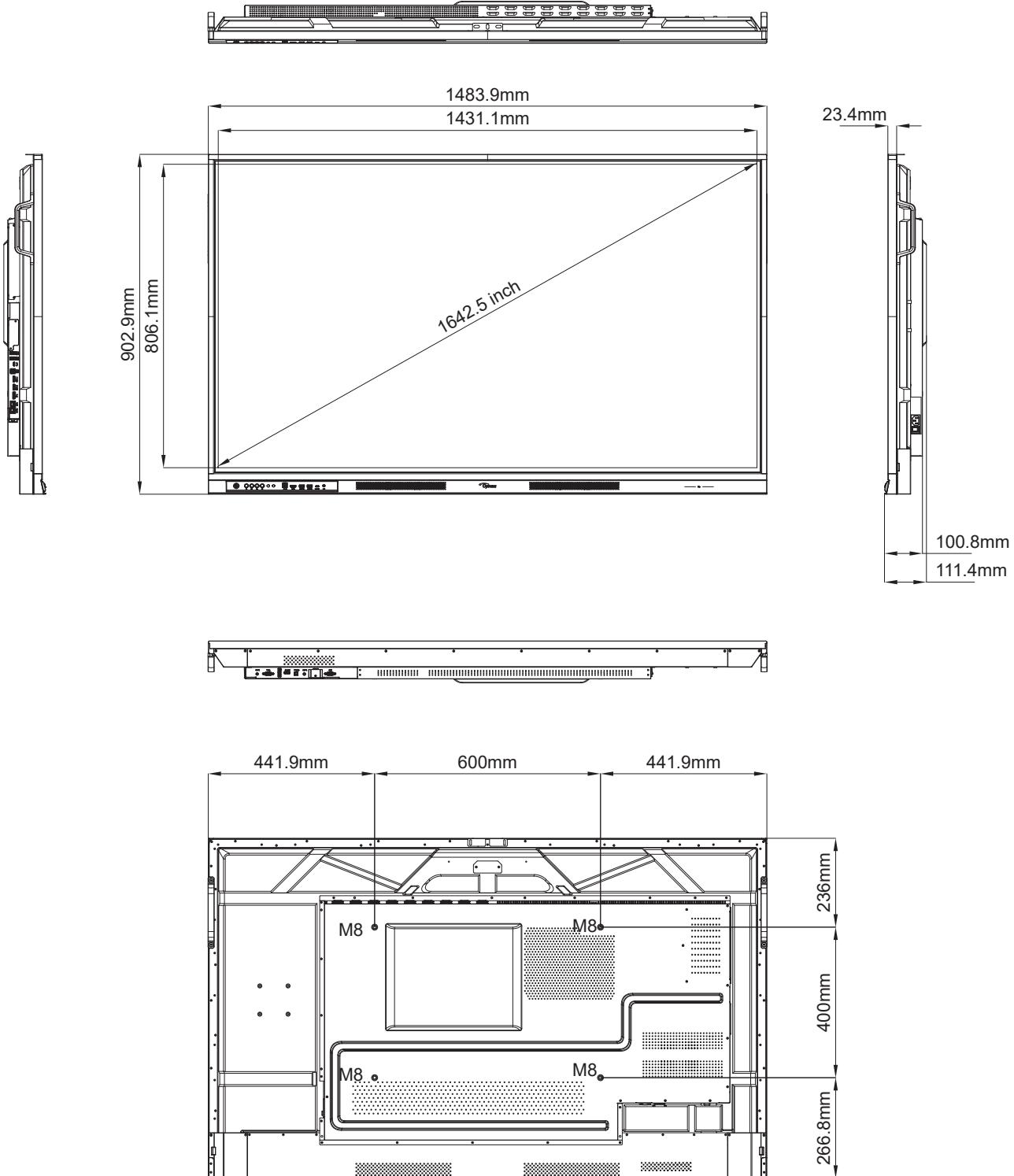
192.168.50.25 (WiFi)

**Poznámka:** Pro vylepšenou správu zařízení můžete podobná zařízení seskupit. Chcete-li vytvořit skupinu zařízení, klikněte na **Skupina** ⇒ **Přidat nové zařízení** (+). Poté přidejte vybraná zařízení do skupiny.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Rozměry

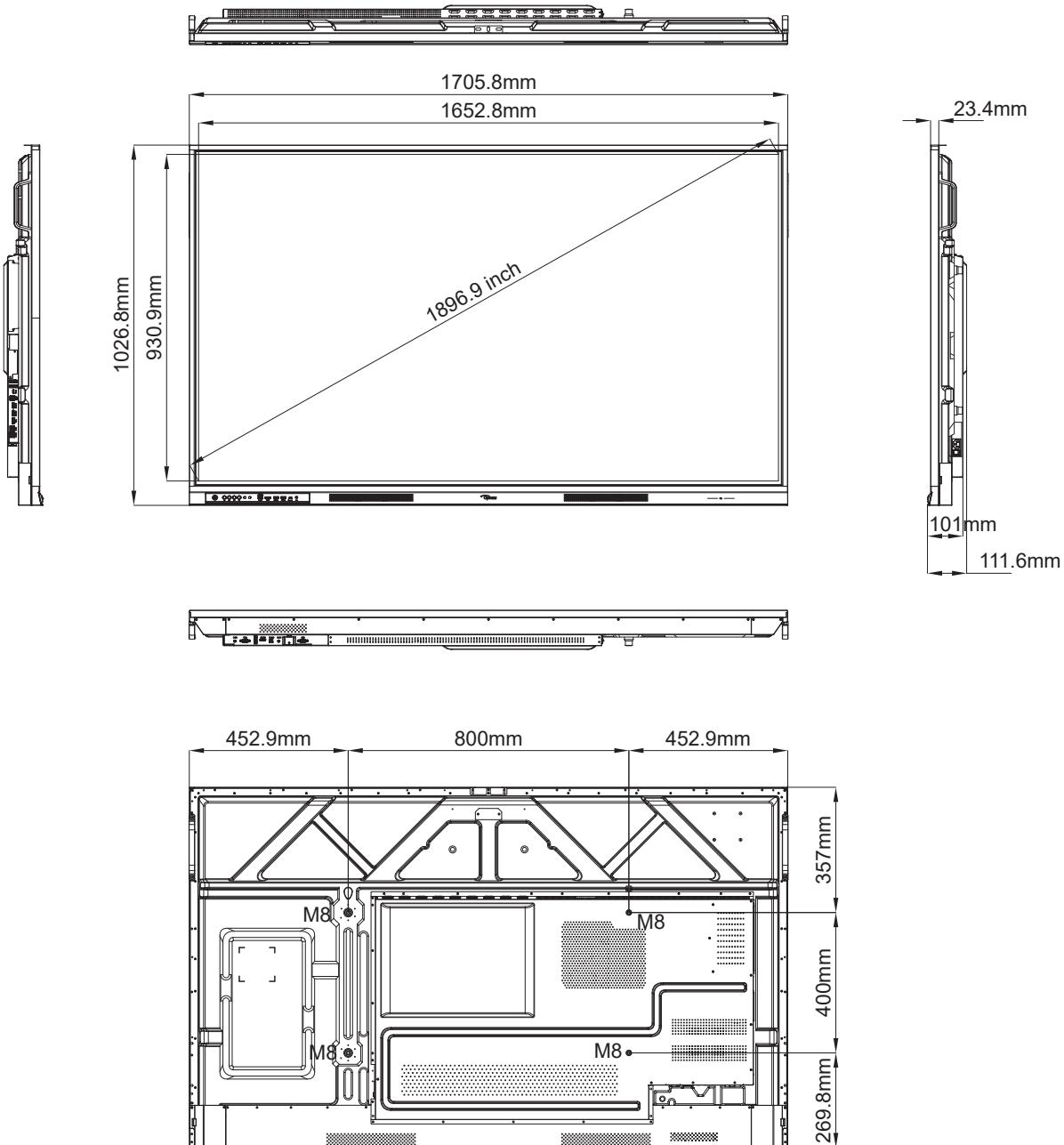
65 palců



Jednotka: mm

# DODATEČNÉ INFORMACE

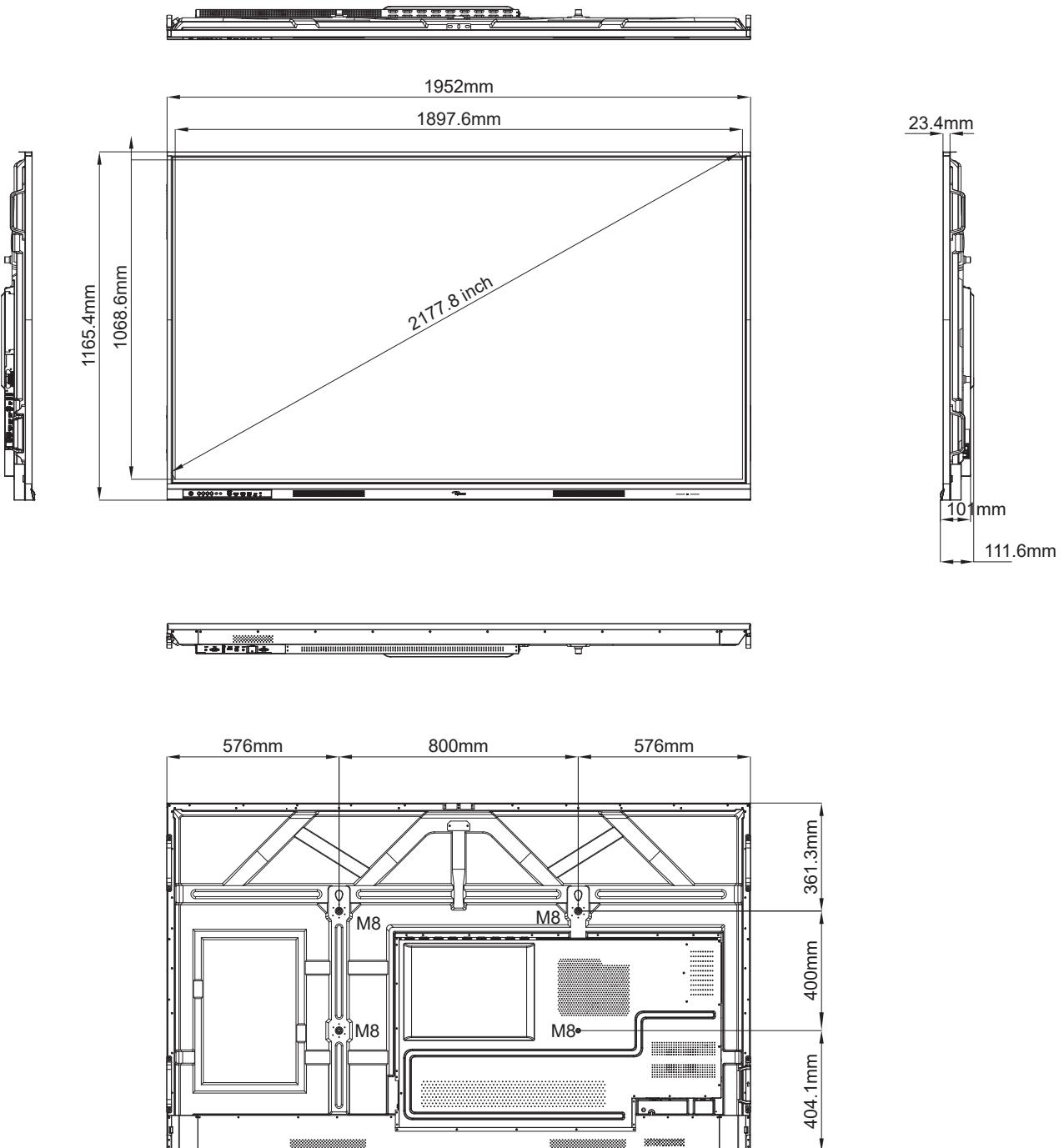
## 75 palců



Jednotka: mm

# DODATEČNÉ INFORMACE

86 palců



Jednotka: mm

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Podporované obnovovací frekvence

Č.	Název obnovovací frekvence	Reference	Hodiny	Hf	Vf	Vstupní zdroj		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Typ C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y
18	1280x960 @60.000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Podporované obnovovací frekvence (Pokračování)

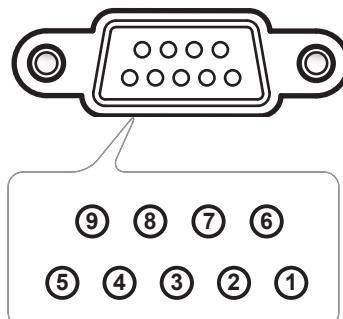
Č.	Název obnovovací frekvence	Reference	Hodiny	Hf	Vf	Vstupní zdroj		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Typ C
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,44	59,94	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	Y	Y

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Seznam funkcí protokolu RS232

**Poznámka:** IFP podporuje řídicí příkazy RS232 a RJ45 (port 23).

### Uspořádání kolíků RS232



Č. kolíku	Specifikace (ze strany IFP)
1	Neuvedeno
2	TXD
3	RXD
4	Neuvedeno
5	GND
6	Neuvedeno
7	Neuvedeno
8	Neuvedeno

### Ovládací připojení RS232 RJ45

Nastavení RS232	
Přenosová rychlosť	9600
Datové bity	8
Parita	Žádný
Stop bity	1
Kontrola přenosu dat	Žádný

Nastavení ovládání sítě LAN	
IP adresa	IP počítače
Port	4023

~	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>CR</b>
Vedoucí kód	ID zařízení (kde 01 označuje ID zařízení = 01)			ID příkazu			Mezera	Proměnná		Nový řádek

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Příkaz SET

Typ	Category	Parametr	CMD		Hexadecimální kód CMD	Odpověď	
						Úspěch	Neúspěch
NASTAVIT	Napájení	Vypnout napájení	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Zapnout	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restartovat	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Napájení (Pohotovost)	Eco	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Aktivní		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Výšky	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Basy	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Vyvážení	0 ~ 100	~xx99 n	n=50-50	7E 30 30 39 39 20 30 0d ~ 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Kontrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Jas	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Režim zvuku	Standardní	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Schůzka		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Vlastní		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Třída		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Video		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Hlasitost	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Ztlumit video	Vyp.	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Zap.		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Ztlumit	Vyp.	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Zap.		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Vstupní zdroj	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI vpředu		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		PŘEDNÍ Typ C		n=31	7E 30 30 31 32 20 33 31 0d	P	F
		Type-C		n=32	7E 30 30 31 32 20 33 32 0d	P	F
		DisplayPort		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		Slot v PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Jazyk	Angličtina	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Příkaz SET (Pokračování)

Typ	Category	Parametr	CMD	Hexadecimální kód CMD	Odpověď	
					Úspěch	Neúspěch
NASTAVIT	Jazyk	Espaňol	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P F
		Tradiční čínština		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P F
		Zjednodušená čínština		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P F
		Němčina		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P F
		Holandskina		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P F
		Polština		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P F
		Ruština		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P F
		Čeština		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P F
		Dánština		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P F
		Švédština		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P F
		Italština		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P F
		Turečtina		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P F
		Arabština		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P F
		Rumunština		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P F
		Maďarština		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P F
		Finština		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P F
	Režim obrazu	Prezentace		n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P F
		Jasný obraz		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P F
		Kino		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P F
		DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	P F
		Vlastní		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P F
	Barva	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d ~ 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P F
	Podsvícení	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d ~ 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P F
	Barevná teplota	Chladné barvy	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P F
		Standardní		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P F
		Teplé barvy		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P F
	Zmrzit	Rozmrazit	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P F
		Zmrzit		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P F
	Interval posunu pixelů (min)	Vyp.	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P F
	Příkaz dálkového ovládání	Hlasitost +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P F

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Příkaz SET (Pokračování)

Typ	Category	Parametr	CMD	Hexadecimální kód CMD	Odpověď	
					Úspěch	Neúspěch
NASTAVIT	Příkaz dálkového ovládání	Hlasitost -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P F
		UP vzdál.		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P F
		DOWN vzdál.		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P F
		LEFT vzdál.		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P F
		RIGHT vzdál.		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P F
		OK vzdál.		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P F
		Tlačítko dálkové nabídky		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P F
		Zdroj vzdáleného vstupu		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P F
		Vzdálené ukončení		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P F
	Zobrazení zprávy na OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P F
	Obnovit výchozí		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P F
	Zámek OSD	Zámek OSD zap. s heslem	~xx239 1 ~nnnn	~mm =0000(a=7E 303030 30)-9999(a=7E 39393939)	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P F
		Zámek OSD vyp. s heslem	~xx239 2 ~nnnn	~mm =0000(a=7E 303030 30)-9999(a=7E 39393939)	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P F

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Příkaz GET

Typ	Category	CMD		Hexadecimální kód CMD	Odpověď		
					Úspěch	Parametr	Neúspěch
ZÍSKAT	Napájení	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Vypnout napájení	F
					OK1	Zapnutí	F
	Kontrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Jas	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Hlasitost	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Ztlumit video	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Vyp.	F
					OK1	Zap.	F
	Ztlumit	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Vyp.	F
					OK1	Zap.	F
	Režim zvuku	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standardní	F
					OK2	Vlastní	F
					OK3	Třída	F
					OK4	Schůzka	F
					OK5	Video	F
	Vstupní zdroj	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK22	HDMI vpředu	F
					OK28	PŘEDNÍ Typ C	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Slot v PC	F
					OK29	Type-C	F
					OK15	DisplayPort	F
	Poměr stran	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Režim obrazu	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Prezentace	F
					OK2	Jasný obraz	F
					OK3	Kino	F
					OK5	Vlastní	F
					OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
	Barevná teplota	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Chladné barvy	F
					OK0	Standardní	F
					OK3	Teplé barvy	F
	Stav WLAN	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Odpojeno	F
					OK1	Připojeno	F
	Adresa WLAN Mac	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Adresa Mac	F

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Příkaz GET (Pokračování)

Typ	Category	CMD		Hexadecimální kód CMD	Odpověď				
					Úspěch	Parametr	Neúspěch		
ZÍSKAT	Informační řetězec	~xx150 n	IP adresa WLAN	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP adresa	F
			Stav LAN	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Odpojeno	F
							OK1	Připojeno	F
			Adresa LAN Mac	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Adresa Mac	F
			IP adresa LAN	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP adresa	F
			FW verze	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW verze	F
			Hodiny používání	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnn	Hodiny používání	F
			Typ zařízení	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Typ zařízení = IFP	F
					n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbabbccddddee (Note*1)		F
					n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Nativní rozlišení zařízení	F
					n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Vstupní zdroj	F
					n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Rozlišení zdroje	F
					n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Napájení (Pohotovost) = Eco	F
							OK1	Napájení (Pohotovost) = Aktivní	F
					n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Vyp.	F
							OK1	DHCP = Zap.	F
					n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	Teplota systému	F
					n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Obnovovací frekvence zdroje	F
			Povinný název modelu	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulační název modelu (bude poskytnut po zahájení)	F
Automatické odeslání systému	Pohotovostní režim						INFO0		
	Zahřívání						INFO1		
	Chlazení						INFO2		
	Přehrátí						INFO7		
ZÍSKAT	Zámek OSD	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D		OK0	Zámek OSD = Vyp.	F	
						OK1	Zámek OSD = Zap.	F	
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaaaaaa	a=řetězec sériového čísla		F	

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Příkaz GET (Pokračování)

**Poznámka:** (\*1)

Napájení	Doba provozu	Vstupní zdroj	Verze firmwaru	Režim zobrazení
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>a=0 Vypnout napájení</i></li><li>• <i>a=1 Zapnutí</i></li></ul>	<i>Hodiny používání = nnnnn</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>cc=02 VGA1</i></li><li>• <i>cc=07 HDMI1</i></li><li>• <i>cc=08 HDMI2</i></li><li>• <i>cc=15 DisplayPort</i></li><li>• <i>cc=18 Android</i></li><li>• <i>cc=19 Slot v PC</i></li><li>• <i>cc=21 USB Type C1</i></li><li>• <i>cc=22 HDMI vpředu</i></li><li>• <i>cc=28 PŘEDNÍ Typ C</i></li><li>• <i>cc=29 Type-C</i></li></ul>	# # # #	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ee=01 Prezentace</i></li><li>• <i>ee=02 Jasný obraz</i></li><li>• <i>ee=05 Vlastní</i></li><li>• <i>ee=21 HDR</i></li><li>• <i>ee=03 Kino</i></li><li>• <i>ee=10 DICOM SIM.</i></li></ul>

## LED ukazatel

Barva a signalizace indikátoru LED napájení	Stav
Svítí červeně	Pohotovostní režim
Svítí bíle	Zapnutí
Trvale bliká bílá	Vypnutí podsvícení

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům se zařízením, řídte se následujícími informacemi. Pokud problem přetrvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.



### *Žádný obraz nebo zvuk.*

- Ujistěte se, že jsou všechna připojení signálu a napájení provedena správně.
- Ujistěte se, že je vybrán správný vstupní režim. Další informace najdete v části „Nabídka Zástupce“.
- Zkontrolujte, zda není vypnuté napájení IFP.
- Obnovte zvuk.
- Zkontrolujte, zda není hlasitost snížená na 0.



### *IFP se automaticky vypne.*

- Zkontrolujte, zda nedošlo k náhlému výpadku napájení.
- Ujistěte se, že není odpojen napájecí kabel.



### *Dotykový panel nereaguje*

- Ujistěte se, že obrazovka není vystavena přímému slunečnímu záření nebo jinému přímému světlu, které by mohlo bránit infračervené funkci.
- Pro připojení externího zařízení se ujistěte, že je kabel USB správně připojen k portu Touch USB nebo portu USB-C na IFP.



### *Nefunguje-li dálkové ovládání*

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovladače v rozsahu  $\pm 30^\circ$  vůči přijímači IR na IFP.
- Mezi dálkovým ovladačem a IFP nesmí být překážky. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a okénkem infračerveného snímače nesmí přesahovat 8 metrů (~26 stop).
- Zkontrolujte, zda jsou správně vloženy baterie. Vybité baterie vyměňte. Viz „Vložení/výměna baterií dálkového ovladače“ na straně 21.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Údržba

Řádná běžná údržba může pomoci včas odhalit chyby a zachovat IFP jako nový.

**DŮLEŽITÉ!** *Před čištěním a prováděním jakékoli údržby nezapomeňte odpojit napájecí kabel ze zásuvky, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.*

## Čištění obrazovky

- Před čištěním obrazovky nejprve odpojte napájecí kabel.
- Otřete obrazovku měkkým, nezaprášeným a suchým hadříkem.
- IFP nečistěte vodou ani čističi ve spreji.
- Je-li zapotřebí vyčistit vnitřek IFP, obraťte se na servisní středisko.

## Čištění předního rámu

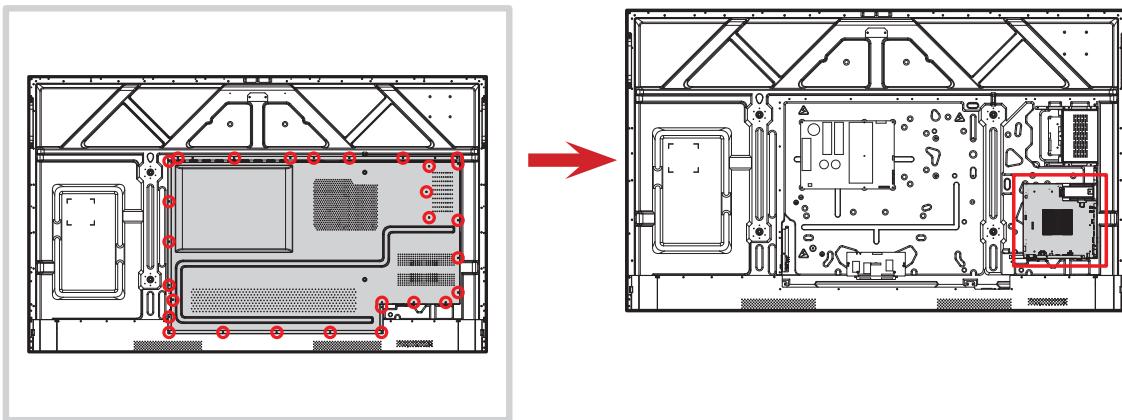
Přední rámeček otřete suchým měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.

# DODATEČNÉ INFORMACE

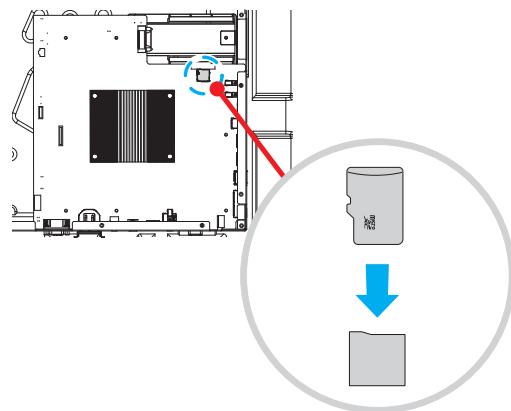
## Instalace TF / MicroSD karty

Chcete-li nainstalovat kartu TF nebo MicroSD, postupujte takto:

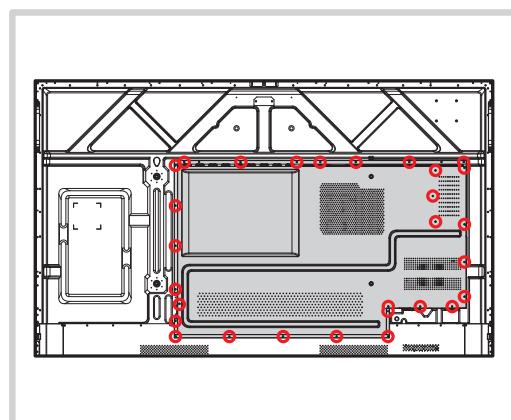
1. Odšroubujte dvacet devět (29) šroubů ze zadního krytu.



2. Vložte kartu TF / MicroSD (kapacita až 1 TB) do slotu pro kartu TF / MicroSD na zadní straně IFP.



3. Nasaděte zadní kryt a zajistěte jej na místě pomocí dvaceti devíti (29) šroubů.



**DŮLEŽITÉ!** Instalaci karty TF nebo karty MicroSD by měl provádět pouze kvalifikovaný technik nebo by měla být prodiskutována se zástupcem dostupných možností předinstalace z výroby.

# DODATEČNÉ INFORMACE

## Globální zastoupení OPTOMA

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.

### USA

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Kanada

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latinská Amerika

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Evropa

1 Bourne End Mills  
Hemel Hempstead  
Hertfordshire  
HP1 2UJ  
Velká Británie  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Servisní tel : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Benelux BV

Optoma Benelux BV  
Europalaan 770 D  
1363BM Almere  
Nizozemsko  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

 +31 (0) 36 8200 250  
 +31 (0) 36 548 9052

### Francie

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, Francie

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Španělsko

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas  
VaciaMadrid, Španělsko

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32

### Německo

Optoma Deutschland GmbH  
Am Nordpark 3  
41069 Mönchengladbach  
Německo

 +49 (0) 2161 68643 0  
 +49 (0) 2161 68643 99  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia

Postboks 9515 Åskollen  
Kniveveien 29  
Drammen  
3036  
Norsko

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

### Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

### Japonsko

<https://jp.optoma.com/>

### Tchaj-wan

<https://www.optoma.com/tw/>

### Čína

Room 2001, 20F, Building 4,  
No.1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Šanghaj, 200052, Čína

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

### Austrálie

<https://www.optoma.com/au/>

