

# Příručka vlastních oprav pro vivo Y21d / Y21e / Y31 5G / Y31e 5G

## Obsah

1 O této příručce .....	2
1.1 Účel .....	2
1.2 Upozornění.....	2
1.2.1 Poznámky k opravám.....	2
1.2.2 Opatření proti elektrostatickému výboji (ESD) .....	3
2 Záruka .....	3
3 Nástroje.....	4
3.1 Hardwarové nástroje.....	4
3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru).....	5
4 Průvodce opravou .....	9
4.1 Náhradní díly .....	9
4.2 Rozložení zařízení .....	10
4.3 Průvodce demontáží a montáží .....	11
4.3.1 Výměna zadního krytu .....	11
4.3.2 Výměna středového rámečku .....	14
4.3.3 Výměna spodního reproduktoru .....	18
4.3.4 Výměna ANA desky (včetně hlavního mikrofonu a nabíjecího portu) .....	19
4.3.5 Výměna M desky .....	20
4.3.6 Výměna horního reproduktoru.....	22
4.3.7 Výměna baterie .....	23
4.3.8 Výměna sestavy displeje.....	26
4.3.9 Výměna bočních tlačítek (tlačítka hlasitosti) .....	28

## **1 O této příručce**

### **1.1 Účel**

Tato příručka je určena pro kutily s určitými praktickými dovednostmi a zkušenostmi s opravami při výměně oficiálních součástí telefonů vivo.

### **1.2 Upozornění**

Veškeré funkce, vlastnosti, specifikace a další informace o zařízení uvedené v této příručce – mimo jiné včetně výhod zařízení, designu, cen, komponent, výkonu, dostupnosti a funkčnosti – se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost vivo si vyhrazuje právo kdykoli provádět změny v této příručce nebo upravovat jakékoli popisy v ní uvedené, aniž by byla povinna tyto změny oznamovat. Před provedením opravy si pečlivě přečtěte tuto příručku. Pokud nesplňujete podmínky pro provedení opravy, zařízení nerozebírejte. Pro opravu můžete navštívit zákaznické servisní středisko vivo.

#### **1.2.1 Poznámky k opravám**

Varování: Nedodržení pokynů uvedených v tomto dokumentu nebo použití jiných než oficiálních komponent vivo, případně nevhodných nástrojů, může vést k poškození zařízení, jeho součástí nebo jiného majetku, ke zhoršení funkčnosti a voděodolnosti zařízení a v závažných případech k požáru nebo jinému bezpečnostnímu riziku, což může mít za následek zranění osob nebo smrt.

(1) Společnost vivo nenesе žádnou odpovědnost za jakékoli škody nebo závady způsobené opravami provedenými neoprávněnými osobami, samotným uživatelem nebo jinými neprofesionály. vivo není zodpovědné za žádné poškození zařízení, zranění osob nebo jiné bezpečnostní důsledky vzniklé nedodržením této příručky.

(2) Jakékoli škody nebo závady způsobené pokusem o opravu zařízení jinou osobou než certifikovaným servisním poskytovatelem vivo nejsou kryty zárukou.

(3) Doporučujeme používat pouze oficiální nástroje. Většina elektronických komponent je citlivá na elektromagnetické síly a nekvalitní nástroje mohou zařízení snadno poškodit. Podrobnosti o nástrojích viz oddíl 3.1.

(4) Doporučujeme používat pouze oficiální náhradní díly. Náhradní díly třetích stran nemusí správně fungovat a mohou způsobit požár nebo zranění.

(5) Některé komponenty, například laserové ostření/senzory přiblížení/snímače otisků prstů, zadní kamery, dotykové panely a reproduktory, mohou po opravě vyžadovat kalibraci, aby byla zajištěna jejich správná funkce.

(6) Voděodolnost a prachotěsnost zařízení opraveného svépomocí nebo jinou neprofesionální osobou nelze zaručit.

(7) Pokud potřebujete přístup k datům o poruchách zařízení nebo podrobnější diagnostiku, navštivte zákaznické servisní středisko vivo.

(8) Pokud potřebujete vyměnit součásti, které nejsou běžně dostupné na trhu, navštivte zákaznické servisní středisko vivo pro další pomoc.

(9) Před zahájením opravy zálohujte důležitá data uložená v zařízení.

(10) Před opravou noste vhodné ochranné pomůcky. Společnost vivo nenese odpovědnost za žádná zranění způsobená nedodržením této podmínky. Podrobnosti o potřebných nástrojích pro rozebrání a montáž najdete v oddíle 3.1.

(11) Opravy provádějte na bezpečném místě.

(12) Před zahájením opravy se ujistěte, že je zařízení vypnuté a baterie zcela vybitá.

(13) Pokud je zařízení poškozené, uvolňuje kouř nebo vydává zápach připomínající spáleninu, okamžitě opravu přerušete a kontaktujete zákaznický servis vivo. Pokud dojde k požáru, uhasťte jej hasicím přístrojem s oxidem uhličitým nebo suchým práškovým hasicím přístrojem, speciální pěnou, pískem, zeminou, štěrkem nebo speciálním hasicím prostředkem na lithium-iontové baterie.

(14) Při opravách noste ochranné pomůcky, jako jsou bezpečnostní brýle, rukavice a maska.

(15) Při odstraňování zadního krytu dbejte na to, abyste zařízení nepoškodili. Před opětovným sestavením zařízení se ujistěte, že v okolí baterie nezůstaly žádné volné šrouby ani cizí předměty.

(16) Při opětovném sestavení zkontrolujte zadní kryt, zda nevykazuje žádné abnormality, než jej znovu nainstalujete. Vyhněte se nárazům nebo tlaku na baterii, aby nedošlo k jejímu poškození. Pokud je baterie poškozená, obraťte se na zákaznické servisní středisko vivo.

### **1.2.2 Opatření proti elektrostatickému výboji (ESD)**

Elektrostatický výboj (ESD) je náhlý tok elektrického proudu mezi dvěma nabitými objekty způsobený dotykem, zkratem nebo průrazem izolantu. ESD negativně ovlivňuje mobilní zařízení, zejména jejich elektronické součástky.

(1) Doporučujeme při opravách zařízení používat antistatické náramky a rukavice a pracovat na antistatické podložce.

(2) Zvyšte proudění vzduchu na pracovišti, abyste snížili pravděpodobnost náhodného ESD. V prostředí s nízkou vlhkostí, například v klimatizované místnosti, je výskyt ESD pravděpodobnější.

## **2 Záruka**

2.1 Na originální náhradní díly poskytuje společnost vivo záruku v délce 90 dnů. Pokud se během této doby vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou těchto dílů, můžete kontaktovat vivo za účelem výměny.





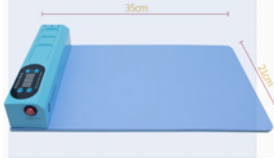
2.2 Zařízení opravené jinou osobou než autorizovaným servisním poskytovatelem vivo není kryto zárukou, a veškeré náklady na opravu si v takovém případě hradíte sami.

2.3 Za jakékoli poškození vzniklé při svépomocné opravě nese odpovědnost uživatel.

### 3 Nástroje

#### 3.1 Hardwarové nástroje

Název nástroje	Fotografie	Použití
Kovový páčicí plíšek (s ryskami)		Demontáž modulu displeje
trojúhelníkové zvědavé pickyiny		Odstraňte prostřední rámeček
Sada šroubováků (gumová rukojeť, 6 × 100 mm)		Demontáž a instalace šroubů
PET páčicí fólie		Odstranění zadního krytu a modulu displeje
Přísavka		Odstranění zadního krytu
Antistatická pinzeta s ostrou špičkou z uhlíkových vláken		Odpojení BTB a koaxiálních konektorů
Kovová plochá pinzeta		Demontáž M desky a ANA desky, čištění lepidla
Ochranná fólie proti tříštění		Prevence rozbití skla displeje nebo zadního krytu

Univerzální lisovací přípravek		Zajištění obrazovky nebo zadního krytu
Izolační páska (3M, černá, 17 mm)		Optická kalibrace
Umělý prst, tělová barva, 20 × 20 × 12 mm		Test elektrooptického snímače otisků prstů
Umělý prst, černý, 22 × 22 × 12 mm		Test elektrooptického snímače otisků prstů
Vyhřívací podložka (výchozí teplota: 65 °C)		Zahřátí zadního krytu a obrazovky

### 3.1.1 Nákup nástrojů

Oficiální odkaz pro nákupy:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

## 3.2 Aktualizace softwaru a softwarové nástroje (bude potvrzeno po vydání softwaru)

### 3.2.1 Aktualizace softwaru přes FOTA

- Pro aktualizaci softwaru přejděte do: Nastavení > Aktualizace systému.
- Pokud je systém již v nejnovější verzi, aktualizace není potřebná.
- Pokud je dostupná nová verze, můžete nastavit čas pro automatickou aktualizaci.

Poznámka:

1. Aktualizace přes mobilní data může být zpoplatněna.
2. Pokud již byla aktualizace stažena do zařízení, výše uvedené možnosti nemusejí být dostupné.

### 3.2.2 Vlastní diagnostika

Před a po opravě proveďte vlastní diagnostiku, abyste ověřili správnou funkčnost zařízení.

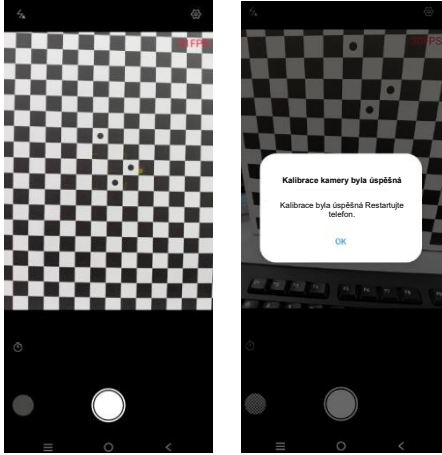
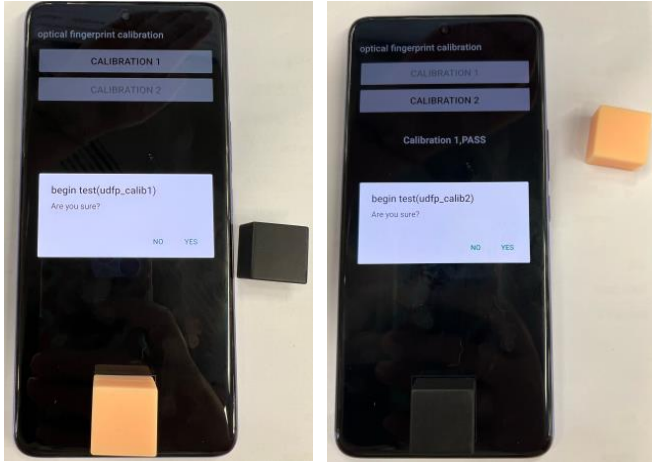
Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do: Podpora > Test hardwaru > Vlastní kalibrace a zadejte kalibrační kód: SELFREPAIR a spusťte test.

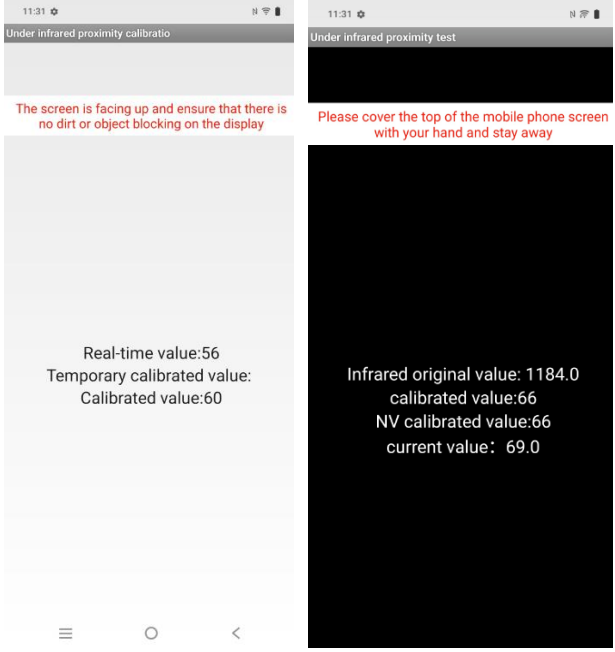
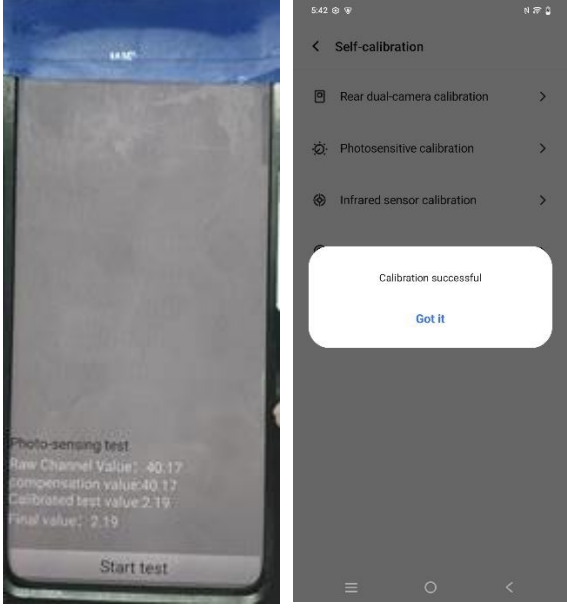
### 3.2.3 Vlastní kalibrace v aplikaci vivo Store / vivo.com

Kalibraci můžete provést po výměně displeje nebo fotoaparátu – například u zadních kamer (u zařízení se dvěma nebo více zadními fotoaparáty), snímače otisků prstů integrovaného v displeji, infračerveného


snímače přiblížení nebo senzoru okolního světla. Kalibrace zajišťuje správnou funkčnost komponent po provedené opravě.



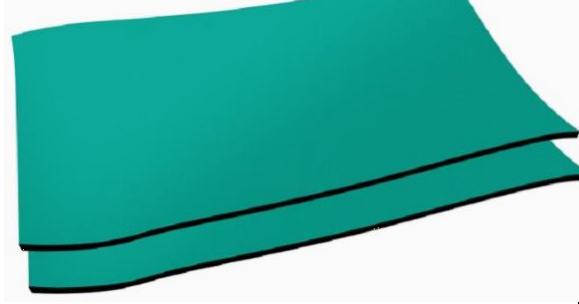
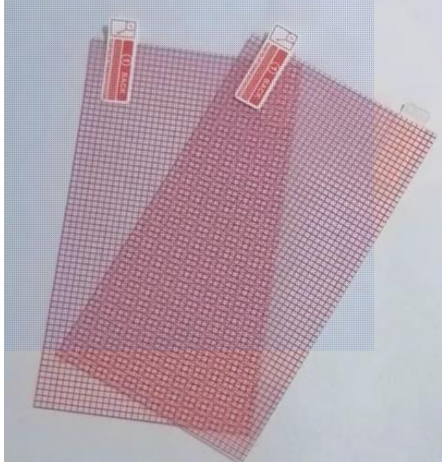

Následující tabulka popisuje jednotlivé kalibrované součásti a postup:

Kalibrovaná součást	Postup	Ilustrace	Popis
Zadní kamery	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace zadní duální kamery a proveďte kalibraci kamer.		Kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo výměně jakékoli zadní kamery.
Šnímač otisků prstů v displeji	Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora > Test hardwaru> Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace snímače otisků prstů a proveďte kalibraci snímače otisků prstů.		Kalibrace je vyžadována po výměně sestavy displeje, modulu displeje nebo modulu snímače otisků prstů.

<p>Infračervený senzor přiblížení</p>	<p>Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora &gt; Test hardwaru&gt; Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace infračerveného senzoru přiblížení a proveďte kalibraci infračerveného senzoru přiblížení.</p>		<p>Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.</p>
<p>Senzor okolního světla</p>	<p>Otevřete aplikaci vivo Store nebo vivo.com, přejděte do sekce Podpora &gt; Test hardwaru&gt; Vlastní kalibrace, zadejte kalibrační kód „SELFREPAIR“, klepněte na Kalibrace světelné citlivosti a proveďte kalibraci senzoru okolního světla.</p>		<p>Tato kalibrace je vyžadována po demontáži M desky nebo po výměně sestavy displeje či modulu displeje.</p>

### 3.3 Ochranné pomůcky

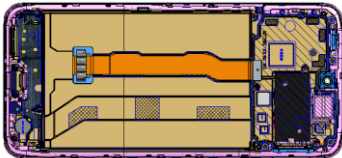
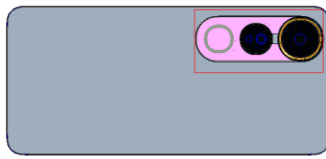
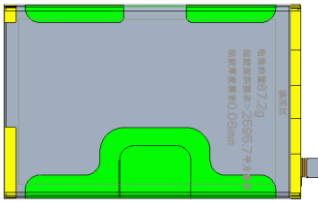
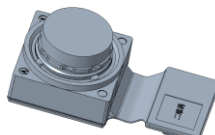
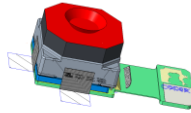
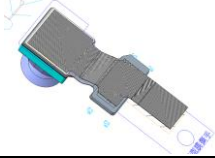
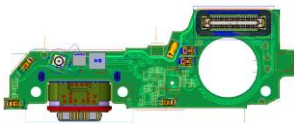
Název nástroje	Fotografie	Použití
<p>Ochranné brýle</p>		<p>Prevence zasažení očí kapalinami nebo úlomky během opravy</p>

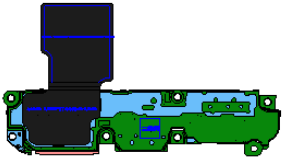



<p>Antistatické rukavice odolné proti prořiznutí</p>		<p>Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji a prevence před pořezáním během oprav</p>
<p>Antistatický řemínek na zápěstí</p>		<p>Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji</p>
<p>Antistatická podložka</p>		<p>Ochrana zařízení proti elektrostatickém u výboji</p>
<p>Ochranná fólie proti tříštění</p>		<p>Prevence poškození zařízení nebo zranění osob v případě rozbití displeje nebo zadního krytu</p>
<p>Nádoba na hašení požáru</p>		<p>Pro uložení hořící baterie</p>

Poznámka: Společnost vivo nedodává všechny ochranné pomůcky. Je potřeba je zakoupit u jiných dodavatelů.

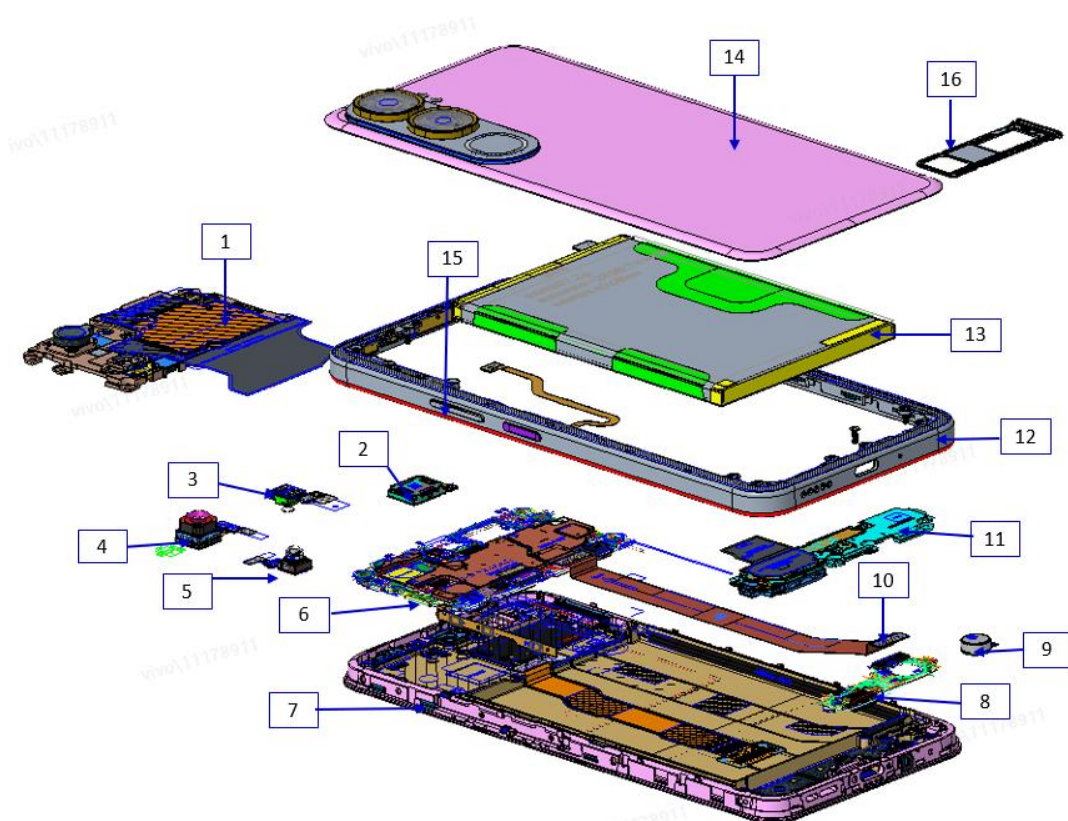
## 4 Průvodce opravou

### 4.1 Náhradní díly

Číslo	Název materiálu	Nákupní kód	Adaptační projekt	Ilustrace
1	Sestava displeje	5438144	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438237	Y21d/Y21e	
2	Sestava zadního krytu	5438152 (Black)	Y31e 5G	
		5438151 (White)		
		5438149 (Black)	Y31 5G	
		5438150 (White)		
		5438235 (Purple)	Y21e	
		5438236 (Green)		
3	Sestava baterie	5438239	Y21e/ Y31e 5G	
		5438238	Y21d/ Y31 5G	
4	Sestava zadního sekundárního fotoaparátu	5438147	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438231	Y21d/Y21e	
5	Zadní hlavní fotoaparát	5438146	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438230	Y21d/Y21e	
6	Přední fotoaparát	5438145	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438229	Y21d/Y21e	
7	Deska ANA	4935573	Y31 5G/Y31e 5G	
		4935618	Y21d/Y21e	
8	Reproduktor	5438148	Y31 5G/Y31e 5G	

		5438232	Y21d/Y21e	
9	Boční tlačítka	5438139(Black) 5438140 (White)	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438224 (Purple) 5438225 (Green)	Y21d/Y21e	
10	Držák karty	5438141 (Black) 5438142 (White)	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438226 (Purple) 5438227 (Green)	Y21d/Y21e	
11	Sestava středového rámečku	5438153 (Black) 5438154 (White)	Y31 5G/Y31e 5G	
		5438240 (Purple) 5438241 (Green)	Y21d/Y21e	

## 4.2 Rozložení zařízení



Číslo	Název materiálu
1	Sestava držáku desky M
2	Součást sluchátka telefonu

3	Sestava předního fotoaparátu
4	Sestava zadního hlavního fotoaparátu
5	Sestava zadního sekundárního fotoaparátu
6	Deska M
7	Sestava displeje
8	Deska ANA
9	Sestava motoru
10	Deska FMA
11	Součást reproduktoru
12	Sestava středového krytu
13	Sestava baterie
14	Sestava zadního krytu
15	Tlačítka hlasitosti
16	Držák karty

### 4.3 Průvodce demontáží a montáží

- Před zahájením opravy proveďte následující kroky:
- Zálahujte si data.
- Zcela vybijte baterii.
- Vypněte telefon a odpojte všechny externí datové kabely.
- Používejte antistatické rukavice.
- Pokud po montáži zjistíte problémy, jako je kosmetické poškození nebo přetékání lepidla, můžete navštívit oficiální servisní středisko vivo.

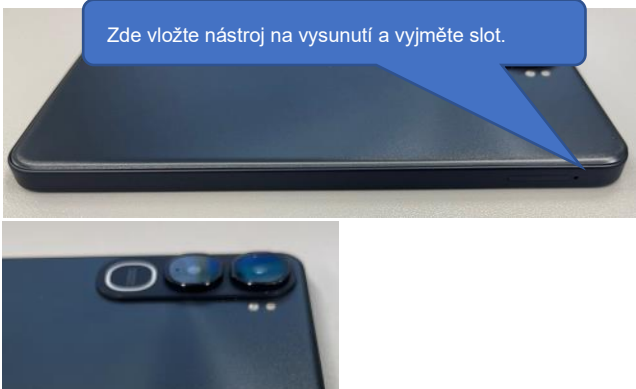

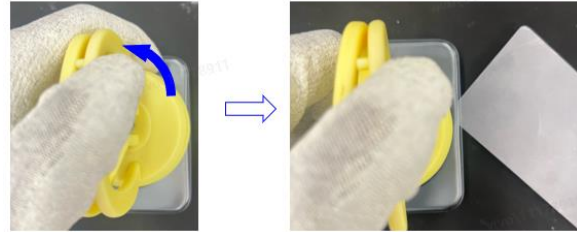
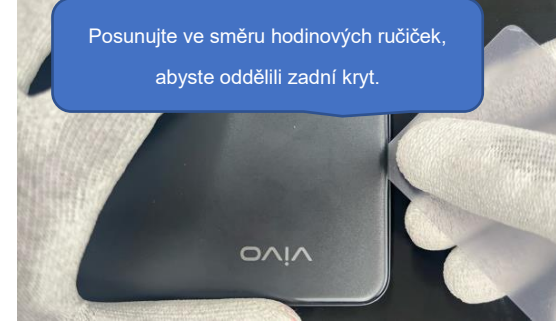

#### 4.3.1 Výměna zadního krytu




Obtížnost: nízká

Doba trvání: 6–10 minut

Potřebné náhradní díly: sestava zadního krytu

**Demontáž**

Úkon	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Vypněte zařízení a poté vložte nástroj na vysunutí do otvoru pro vysunutí SIM karty, abyste vyjmuli slot na kartu.</p>		
<p>Krok 2: Nastavte vyhřívací podložku na 65 °C a položte na ni zařízení na 5 minut.</p>		<p>Výchozí teplota je 65 °C . Pokud potřebujete upravit teplotu, podívejte se do návodu k obsluze zařízení.</p>
<p>Krok 3: Umístěte přísavku do středu spodního okraje zadního krytu, zvedněte jej, aby vznikla malá mezera, a vsuňte páčící plíšek do zadního krytu.</p>		<p>Poznámka:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Použijte přísavku s madlem. Dávejte pozor na případné uvolnění rukojeti.</li> <li>2. Nezasouvejte páčící plíšek hlouběji než 5 mm.</li> </ol>
<p>Krok 4: Posunujte páčící plíšek ve směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na obrázku, a oddělte zadní kryt.</p>		
<p>Krok 5: Po oddělení všech hran opatrně zvedněte zadní kryt z pozice podle znázornění na obrázku.</p>		

<p>Krok 6: Úplně oddělte zadní kryt od zařízení.</p>		
<p>Krok 7: Z rámu zařízení a zadního krytu odstraňte zbytky lepidla pomocí špičaté antistatické pinzety.</p>		<p>Nedotýkejte se zadních kamer ani skla kamery na zadním krytu a nezanedbávejte na nich nečistoty. Dávejte pozor, abyste nepoškodili okolní součásti.</p>
<p>Krok 8: Zcela odstraňte zbytky lepidla.</p>		
<p><b>Montáž</b></p>		
<p>Úkon</p>	<p>Ilustrace</p>	<p>Poznámky</p>

<p>Krok 1: Na zadní kryt a zadní hlavní kameru naneste lepicí pásku.</p>		
<p>Krok 2: Odstraňte ochranné fólie z lepicí pásky na zadním krytu a z lepicí pásky na zadním hlavní kameře.</p>		
<p>Krok 3: Přesně zarovnejte zadní kryt a pevně jej přitlačte k prostřednímu rámečku.</p>		
<p>Krok 4: Prsty obalenými v bezprašné utěrce přitlačte lepicí plochy, aby se aktivovalo spojení.</p>		



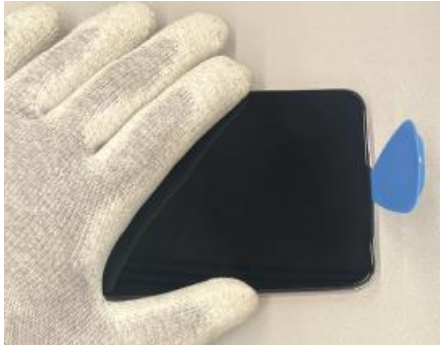


#### 4.3.2 Výměna středového rámečku




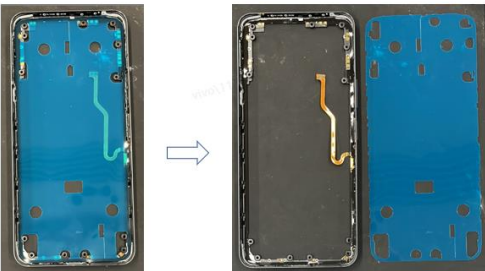
Obtížnost: nízká



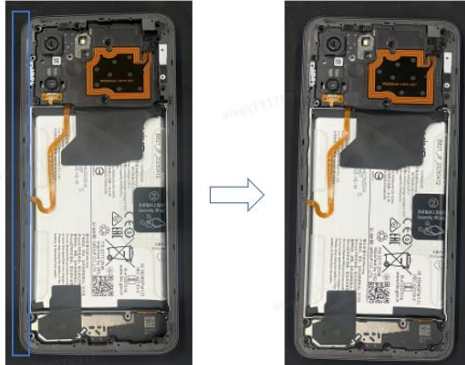

Doba trvání: 8–12 minut

Potřebné náhradní díly: sestava středového rámečku

Demontáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky

<p>Krok 1: Odstraňte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	
<p>Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odšroubujte 17 šroubů držáku M desky podle znázornění na obrázku.</p>		
<p>Krok 3: Nastavte vyhřívací podložku na 65 °C a položte na ni telefon displejem dolů na 3 minuty.</p>		<p>Výchozí teplota je 65 °C . Pokud potřebujete upravit teplotu, podívejte se do návodu k obsluze zařízení.</p>
<p>Krok 4: Po odstranění šroubů vložte trojúhelníkové páčidlo do mezery ve spodním USB portu.</p>		
<p>Krok 5: Posunujte páčicí plíšek ve směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na obrázku, a oddělte středový rámeček.</p>		
<p>Krok 6: Po oddělení středového rámečku použijte antistatickou pinzetu k odstranění držáku desky M.</p>		

<p>Krok 7: Pomocí antistatické pinzety odpojte konektor BTB snímače otisků prstů.</p>		
<p>Krok 8: Odstraňte středový rámeček.</p>		
<b>Montáž</b>		
<p>Úkon</p>	<p>Ilustrace</p>	<p>Poznámky</p>
<p>Krok 1: Pomocí antistatické pinzety odstraňte zbytky lepidla ze středového rámečku a displeje.</p>		
<p>Krok 2: Po odstranění zbytků lepidla na zadní straně naneste nové lepidlo na středový rámeček a odstraňte ochrannou fólii.</p>		



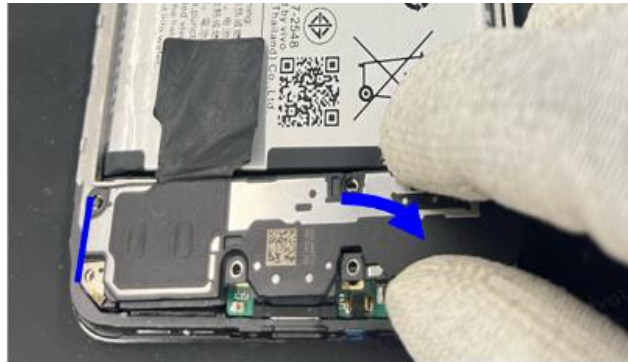
<p>Krok 3: Připojte konektor BTB snímače otisků prstů k desce M.</p>		
<p>Krok 4: Namontujte držák desky M.</p>		<p>Zkontrolujte, zda nedošlo k posunu modulu kamery.</p>
<p>Krok 5: Nacvakejte zpět středový rámeček, počínaje od strany s tlačítky. Jakmile je strana s tlačítky pevně usazena, pokračujte zacvakáváním strany se slotem na SIM kartu.</p>		
<p>Krok 6: Zašroubujte 17 šroubů.</p>		
<p>Krok 7: Nasadte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	

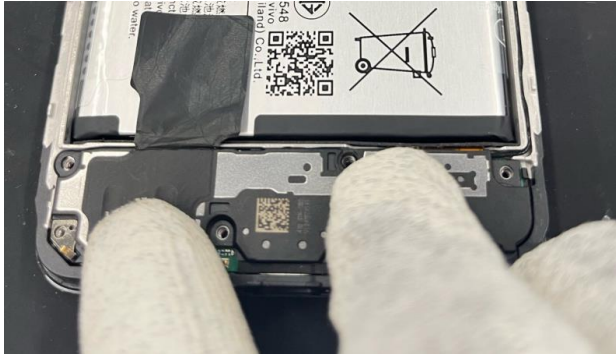
### 4.3.3 Výměna spodního reproduktoru

Obtížnost: nízká

Doba trvání: 8–12 minut

Potřebné náhradní díly: dolní reproduktor (sestava)

Demontáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte zadní kryt.	Viz kapitola 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte středový rámeček.	Viz kapitola 4.3.2.	
Krok 3: Pomocí špičaté pinzety nadzvedněte spodní reproduktor z označené oblasti.		
Krok 4: Vyjměte spodní reproduktor.		
Montáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Před instalací zkontrolujte, zda se na reproduktoru nenacházejí žádné cizí předměty. Poté namontujte reproduktor na označené místo hlavní horní části.		



<p>Krok 2: Ujistěte se, že reproduktor dokonale lícuje a nikde se nezvedá.</p>		
<p>Krok 3: Namontujte středový rámeček.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.2.</p>	
<p>Krok 4: Nasadte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	

#### 4.3.4 Výměna ANA desky (včetně hlavního mikrofonu a nabíjecího portu)

Obtížnost: nízká

Doba trvání: 9–13 minut

Potřebné náhradní díly: sestava ANA desky

Demontáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Odstraňte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	
<p>Krok 2: Odstraňte středový rámeček.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.2.</p>	
<p>Krok 3: Vyjměte spodní reproduktor.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.3.</p>	
<p>Krok 4: Odpojte BTB konektory a koaxiální kabel z označených míst.</p>		
<p>Krok 5: Pomocí špičaté pinzety nadzvedněte ANA desku z označené oblasti a jemně ji vyjměte.</p>		

Montáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zarovnejte spodní okraj ANA desky s USB portem a poté desku přitlačte tak, aby pevně dosedla a nikde se nezvedala.		
Krok 2: Připojte koaxiální kabel a pečlivě jej zaveďte do kabelových drážek. Připojte konektor BTB displeje.		
Krok 3: Namontujte středový rámeček.	Viz kapitola 4.3.2.	
Krok 4: Nasaďte zadní kryt.	Viz kapitola 4.3.1.	

#### 4.3.5 Výměna M desky

Obtížnost: nízká

Doba trvání: 9–12 minut

Potřebné náhradní díly: Deska M

Demontáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte zadní kryt.	Viz kapitola 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte středový rámeček.	Viz kapitola 4.3.2.	

Krok 3: Pomocí špičaté antistatické pinzety odpojte BTB konektory a/nebo koaxiální kabely baterie a ostatních součástí.



Po vyjmutí kamer je chraňte před prachem a nečistotami. Nedotýkejte se čočky – mohlo by dojít ke zhoršení kvality fotografií.

Krok 4: Pomocí špičaté antistatické pinzety nadzvedněte M desku z označeného místa a opatrně ji vyjměte.

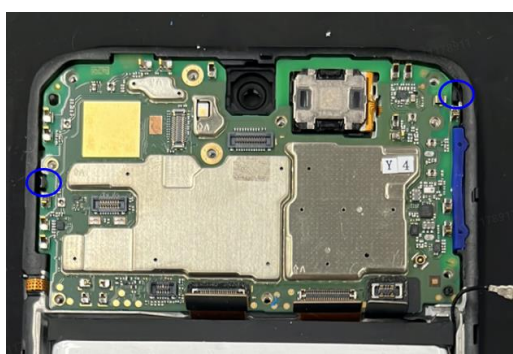
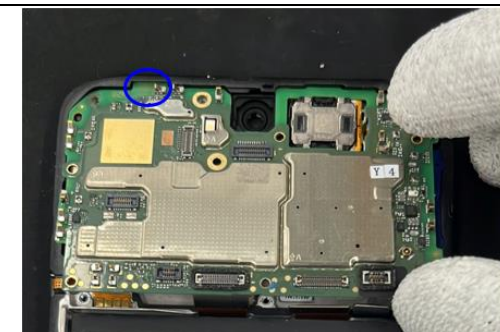


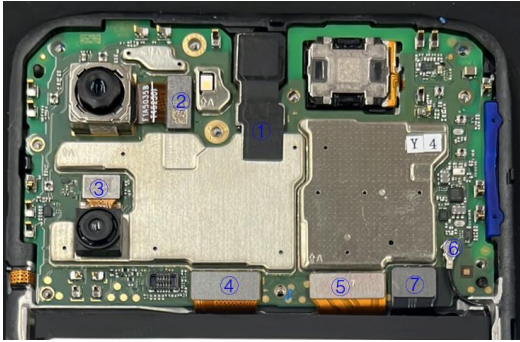
Krok 5: Odstraňte M desku.



### Montáž

Krok 1: Zarovnejte horní okraj M desky s hlavní horní částí, poté ji přitlačte. Ujistěte se, že deska leží rovně a nezvedá se, a že jsou západky zapadlé na svém místě.




<p>Krok 2: Připojte všechny konektory BTB a koaxiální kabely v uvedeném pořadí.</p>		
<p>Krok 3: Namontujte středový rámeček.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.2.</p>	
<p>Krok 4: Nasadte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	
<p>Krok 5: Proveďte kalibraci.</p>	<p>Po montáži proveďte kalibrace zadní kamery, senzoru okolního světla a infračerveného senzoru přiblížení podle pokynů v kapitole 3.2.3.</p>	

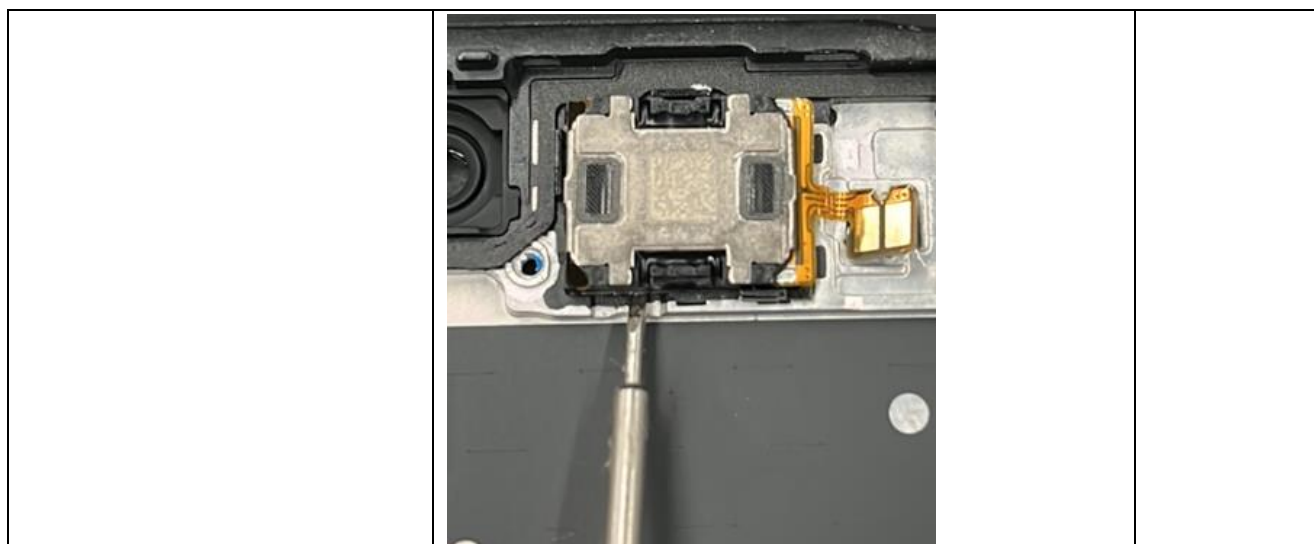
### 4.3.6 Výměna horního reproduktoru

Obtížnost: nízká



Doba trvání: 9–12 minut

Potřebné náhradní díly: horní reproduktor (sestava)

Demontáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Odstraňte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	
<p>Krok 2: Odstraňte středový rámeček.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.2.</p>	
<p>Krok 3: Odstraňte M desku.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.5.</p>	
<p>Krok 4: Pomocí plochého šroubováku sejměte vyztužovací plech reproduktoru a poté vyjměte samotnou jednotku horního reproduktoru.</p>		<p>Při odstraňování reproduktoru nezasouvejte šroubovák příliš hluboko, abyste nepoškodili displej.</p>



### Montáž

Úkon	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Odstraňte zbytky lepidla z oblasti horního reproduktoru. Nalepte novou lepicí pásku na středový rámeček pro upevnění reproduktoru a odstraňte modrou ochrannou fólii.</p>		<p>Dávejte pozor, abyste při čištění nepoškodili displej.</p>
<p>Krok 2: Přitlačte reproduktor na místo v hlavní horní části a připojte pozlacený konektor.</p>		

#### 4.3.7 Výměna baterie

Obtížnost: nízká

Doba trvání: 6–10 minut

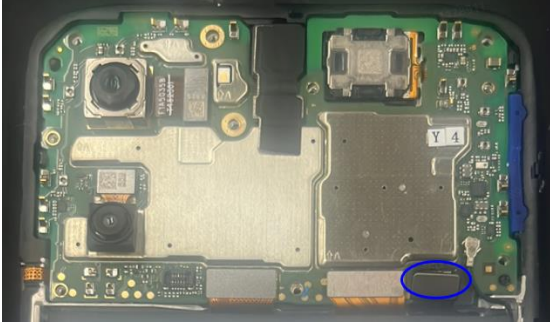

Potřebné náhradní díly: sestava baterie

Před vyjmutím baterie:


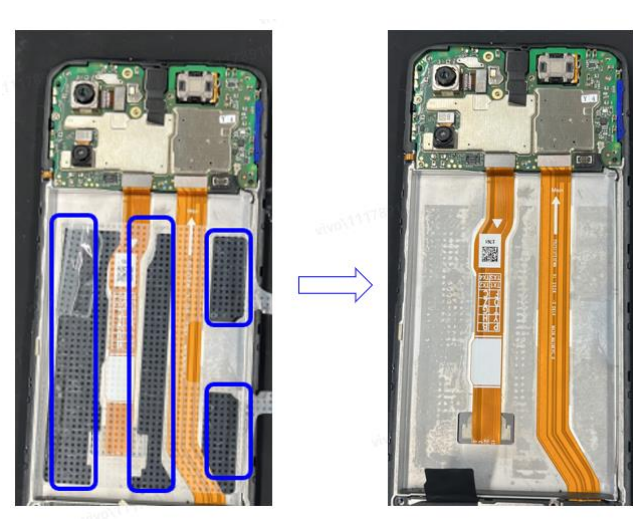
1. Úplně vybijte baterii.
2. Připravte nádobu na hašení požáru pro případ vznícení.

### Demontáž

Úkon	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Odstraňte zadní kryt.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.1.</p>	

Krok 2: Odstraňte středový rámeček.	Viz kapitola 4.3.2.	
Krok 3: Odpojte BTB konektor baterie.		
Krok 4: Pomalu tahejte za vytahovací jazýček PET fólie baterie pod úhlem 145° vůči jejímu povrchu.		Během této operace mějte ruce mimo oblast baterie.

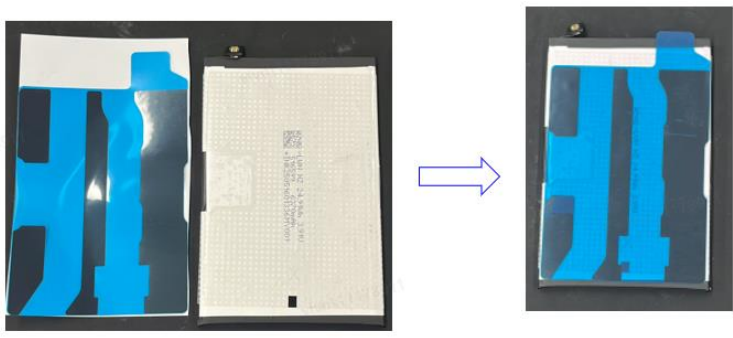
**Montáž**

Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zkontrolujte baterii, zda nevykazuje známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, nelze ji znovu použít a musí být nahrazena novou.		
Krok 2: Odstraňte zbytky lepidla z hlavní části zařízení i z baterie. Odstraňte také zbylou černou lepicí pásku z vyznačených oblastí.		

Krok 3: Vezměte novou PET fólii pro baterii a nalepte ji na baterii podle pokynů.



Krok 4: Naneste lepidlo na zadní stranu baterie podle pokynů.

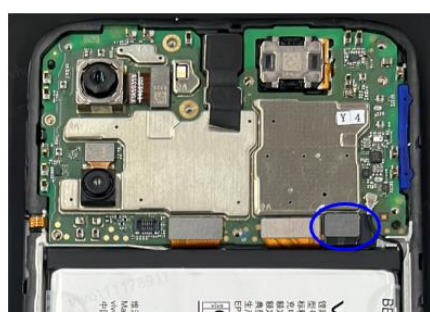


Krok 5: Odstraňte ochrannou fólii z lepící strany baterie a vložte baterii do přihrádky. Stiskněte prsty označené lepící plochy, aby se aktivovalo lepidlo.



Před instalací se ujistěte, že baterie a její prostor neobsahují žádné cizí předměty.

Krok 6: Připojte BTB konektor baterie.



Krok 7: Namontujte středový rámeček.

Viz kapitola 4.3.2.

Krok 8: Nasadte zadní kryt.

Viz kapitola 4.3.1.

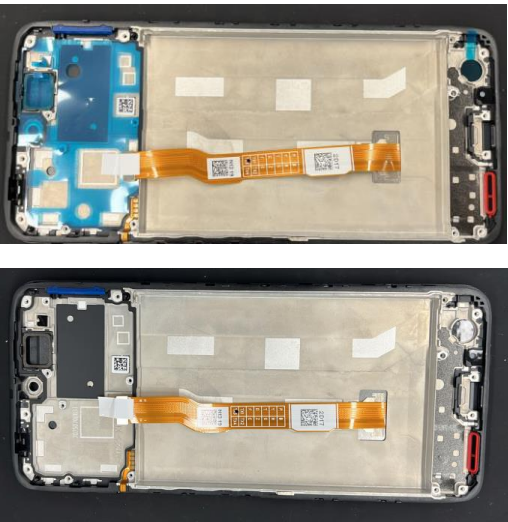
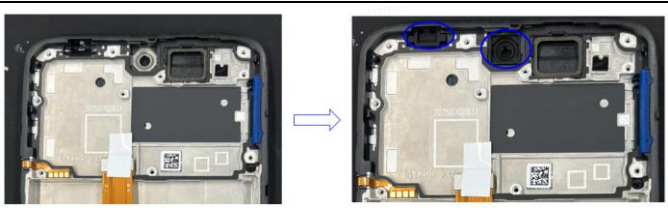

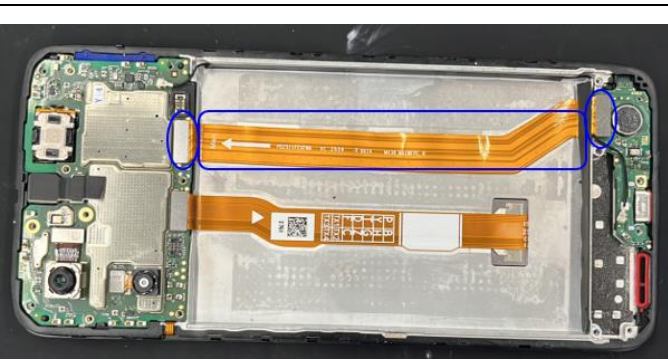
### 4.3.8 Výměna sestavy displeje

Náročnost: střední

Doba trvání: 15–20 minut

Potřebné náhradní díly: sestava displeje

<b>Demontáž</b>		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte zadní kryt.	Viz kapitola 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte středový rámeček.	Viz kapitola 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte baterii.	Viz kapitola 4.3.7.	
Krok 4: Odstraňte M desku.	Viz kapitola 4.3.5.	
Krok 5: Vyjměte horní reproduktor.	Viz kapitola 4.3.6.	
Krok 6: Vyjměte spodní reproduktor.	Viz kapitola 4.3.3.	
Krok 7: Odstraňte ANA desku.	Viz kapitola 4.3.4.	
Krok 8: Vyjměte desku FMA a motor.		
Krok 9: Odstranění je hotové.		
<b>Montáž</b>		
Úkon	Ilustrace	Poznámky

<p>Krok 1: Vezměte novou sestavu displeje. Odstraňte ochranné fólie v oblasti desky M, oblasti horního reproduktoru a motoru.</p>		
<p>Krok 2: Nainstalujte silikonová pouzdra pro přední kameru, infračervený senzor přiblížení a senzor okolního světla.</p>		
<p>Krok 3: Nainstalujte horní reproduktor, desku M a motor.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.6 a kapitola 4.3.5.</p>	
<p>Krok 4: Připojte koaxiální kabel. Po zacvaknutí jednoho konce koaxiálního kabelu na desku M vedte kabel plynule podél kabelového kanálu do drážek a poté na místo kabelu nalepte lepicí pásku.</p>		
<p>Krok 5: Nainstalujte ANA desku.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.4.</p>	
<p>Krok 6: Nainstalujte FMA desku: Nejprve naneste lepicí pásku na desku FMA a odstraňte ochrannou fólii. Poté připojte jeden z konektorů FMA BTB k desce M a druhý k desce ANA. Nakonec připevněte desku FMA k prostoru pro baterie a přilepte ji k měkké podložce ve spodní části prostoru pro baterie.</p>		
<p>Krok 7: Nainstalujte spodní reproduktor.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.3.</p>	
<p>Krok 8: Vložte baterii.</p>	<p>Viz kapitola 4.3.7.</p>	
<p>Krok 9: Namontujte</p>	<p>Viz kapitola 4.3.2 a kapitola 4.3.1.</p>	


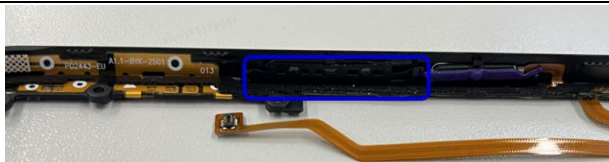
středový rámeček a zadní kryt.		
Krok 10: Zapněte zařízení a ověřte, že displej správně zobrazuje.		
Krok 11: Proveďte kalibraci.	Po sestavení proveďte kalibrace zadních kamer, snímače otisků prstů v displeji, infračerveného senzoru přiblížení a senzoru okolního světla podle pokynů v části 3.2.3.	

#### 4.3.9 Výměna bočních tlačítek (tlačítka hlasitosti)

Obtížnost: nízká

Doba trvání: 6–8 minut

Potřebné náhradní díly: sestava bočních tlačítek

Demontáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte zadní kryt.	Viz kapitola 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte středový rámeček.	Viz kapitola 4.3.2.	
Krok 3: Při stisknutí tlačítka použijte plochý šroubovák k vytažení západek bočních tlačítek ze značených otvorů.		
Montáž		
Úkon	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vložte nová boční tlačítka do příslušných otvorů.		
Krok 2: Pomocí špičaté antistatické pinzety vložte pásek tlačítka do západek.	