

X300 Ultra – Příručka k opravě svépomocí

Obsah

Část I: Úvod k dokumentu	2
1.1 Účel tohoto dokumentu	2
1.2 Oznámení před opravou	2
1.2.1 Bezpečnostní pokyny při opravách	2
1.2.2 Bezpečnostní opatření proti ESD (elektrostatickému výboji)	3
Část II: Informace o záruce	3
Část III: Použití nástroje	3
3.1 Hardwarové nástroje	3
3.2 Softwarové aktualizace a nástroje	5
Část IV: Průvodce opravou	8
4.1 Seznam náhradních dílů (s nákupními kódy)	8
4.2 Pohled na rozložený výrobek	11
4.3 Průvodce vyjmutím a instalací	11
4.3.1 Výměna krytu baterie	12
4.3.2 Vyjmutí a instalace držáku základní desky	14
4.3.3 Výměna spodního reproduktoru	15
4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)	16
4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky	17
4.3.6 Demontáž a instalace horního reproduktoru	19
4.3.7 Výměna baterie	20
4.3.8 Výměna součásti displeje	22
4.3.9 Výměna bočních tlačítek	24

Část I: Úvod k dokumentu

1.1 Účel tohoto dokumentu

Tato příručka je určena pro amatérské opraváře, kteří disponují základními technickými dovednostmi a mají již nějaké zkušenosti s opravami. Příručka by jim pomoci při výměně originálních dílů vivo v zařízeních svépomocí.

1.2 Oznámení před opravou

Veškeré funkce, technické parametry a informace o zařízení uvedené v tomto dokumentu, včetně mimo jiné výhod zařízení, jeho designu, ceny, komponent, výkonu, dostupnosti a funkcí, se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost vivo si vyhrazuje právo kdykoli upravit tento dokument nebo jakékoli popisy v něm obsažené, aniž by byla povinná o tom informovat. Před provedením jakýchkoli oprav si pečlivě přečtěte tuto příručku. Pokud si nejste jisti, zda dokážete zařízení bezpečně opravit, nepokoušejte se jej rozebrat. Doporučujeme navštívit oficiální servisní středisko vivo, které vám poskytne odbornou pomoc s opravou.

1.2.1 Bezpečnostní pokyny při opravách

VAROVÁNÍ: Nedodržení pokynů, použití neoriginálních dílů vivo nebo nevhodných nástrojů může vést k poškození zařízení, jeho součástí nebo jiného majetku, k narušení funkčnosti zařízení nebo jeho odolnosti proti vodě a v závažných případech může způsobit požár nebo jiné bezpečnostní riziko a vést ke zranění či smrti.

1) Společnost vivo nenes odpovědnost za žádné škody ani závady způsobené opravami provedenými neautorizovaným personálem, vlastními opravami nebo neprofesionálními osobami. Společnost vivo nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození zařízení, zranění osob ani jiné bezpečnostní problémy vyplývající z nedodržení těchto pokynů k opravě.

2) Jakýkoli pokus o opravu výrobku ze strany osob nebo subjektů, které nejsou certifikovány společností vivo, má za následek zánik záruky na vzniklé škody nebo vady.

3) Používejte pouze oficiální nástroje poskytované společností vivo. Většina elektronických součástí je citlivá na elektromagnetické vlivy a použití nekvalitního nářadí může vést k trvalému poškození. Použijte přiložený seznam nástrojů.

4) Používejte pouze originální náhradní díly vivo. Součástky od jiných výrobců nemusí fungovat správně a mohou představovat nebezpečí požáru nebo způsobit zranění.

5) Některé součástky, jako jsou senzory (laserové automatické zaostřování / senzor přiblížení / senzor otisků prstů), zadní fotoaparáty, dotykový panel (TSP), reproduktory a další moduly, mohou vyžadovat kalibraci, aby byla po opravě zajištěna optimální funkčnost.

6) Opravy provedené uživateli nebo nekvalifikovaným personálem mohou narušit původní odolnost zařízení proti vodě a prachu.

7) Chcete-li získat přístup k údajům o poruchách zařízení nebo k podrobnější diagnostice, navštivte oficiální zákaznické servisní středisko vivo.

8) Chcete-li vyměnit díly, které nejsou k dostání v maloobchodním prodeji, navštivte zákaznické servisní středisko vivo,

kde vám budou poskytnuty další informace.

9) Před provedením jakékoli opravy si vždy zálohujte všechna důležitá data v zařízení.

10) Před zahájením opravy se ujistěte, že používáte správné ochranné pomůcky. Společnost vivo nenesे odpovědnost za zranění způsobená nedodržením používání správných ochranných pomůcek. Seznam potřebných nástrojů najdete v části Nástroje pro demontáž a montáž.

11) Opravy provádějte v bezpečném a chráněném prostředí.

12) Před jakoukoli opravou se ujistěte, že je zařízení vypnuté a baterie zcela vybitá.

13) Pokud je zařízení poškozené, kouří se z něj nebo je cítit zápach spáleniny, okamžitě jej přestanete používat a kontaktujte společnost vivo.

14) Pokud je zařízení poškozené, kouří se z něj nebo je cítit zápach spáleniny, okamžitě jej přestanete používat. Oheň uhasete pomocí hasicího přístroje s CO₂ či práškem, případně pomocí speciální pěny, písku, šterku nebo speciálního hasicího přístroje určeného pro lithium-iontové baterie a neprodleně kontaktujte společnost vivo.

15) Během oprav se doporučuje používat ochranné brýle, rukavice a masky.

16) Při opravě zařízení je třeba používat ochranné pomůcky, jako jsou ochranné brýle, rukavice a masky.

17) Při demontáži zadního krytu dávejte pozor, abyste zařízení nepoškodili. Před montáží se ujistěte, že se v blízkosti baterie nenacházejí žádné šrouby ani cizí předměty.

18) Při montáži pečlivě zkontrolujte zadní kryt a znovu jej namontujte. Vyhněte se nárazům do baterie nebo jejímu stlačování, abyste zabránili poškození. Pokud je baterie poškozená, navštivte zákaznické servisní středisko vivo.

1.2.2 Bezpečnostní opatření proti ESD (elektrostatickému výboji)

EElektrostatický výboj (ESD) je náhlý tok elektrického proudu mezi dvěma nabitými předměty způsobený kontaktem, zkratem nebo dielektrickým průrazem. ESD může negativně ovlivnit mobilní zařízení, zejména elektronické součástky.

1) Při provádění oprav se doporučuje používat antistatické náramky, rukavice a antistatické podložky.

2) Zvyšte proudění vzduchu v pracovním prostoru, abyste snížili pravděpodobnost náhodných elektrostatických výbojů. V suchém prostředí s nízkou vlhkostí, jako jsou například klimatizované místnosti, může vzrůst pravděpodobnost vzniku elektrostatického výboje.

Část II: Informace o záruce


2.1 Na všechny oficiální náhradní díly poskytované společností vivo se vztahuje 90denní záruka. Pokud se u jakéhokoliv dílu během této lhůty vyskytnou problémy s kvalitou, požádejte společnost vivo o výměnu.






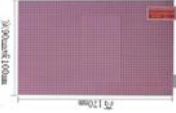




2.2 Na zařízení opravená servisním střediskem, které není autorizované společností vivo, se záruka nevztahuje. Veškeré náklady na opravu v takovém případě hradí uživatel.

2.3 Za jakékoli škody vzniklé při opravách prováděných svépomocí nese odpovědnost uživatel.

Část III: Použití nástroje

3.1 Hardwarové nástroje

Nástroj	Obrázek	Účel
Kovové páčidlo (s měřítkem)		Demontáž jednotky obrazovky

Sada šroubováků (gumová rukojeť, 6 mm × 100 mm)		Instalace/demontáž šroubů
Plastové páčidlo (PET)		Demontáž krytu baterie a modulu obrazovky
Přísavka		Demontáž krytu baterie
Antistatická pinzeta z vodivého vlákna		Demontáž BTB a koaxiálních konektorů
Kovová pinzeta s plochou špičkou		Demontáž hlavní/pomocné desky nebo očištění lepidla
Protiexplozivní fólie na zadní kryt obrazovky / skla		Ochrana před rozbitím skla
Univerzální přitlačný držák		Zatlačení na displej nebo kryt baterie
Elektrická izolační páska, 3M, černá, široká 17 mm		Optická kalibrace
Prst pro testování otisků prstů EO, tělová barva, 20 × 20 × 12		Kalibrace fotoelektrických otisků prstů
Prst pro testování otisků prstů EO, černý, 22 × 22 × 12		Kalibrace fotoelektrických otisků prstů

Zahřívací podložka (výchozí teplota: 65 °C)		Zahřívání krytu baterie a obrazovky
---	--	-------------------------------------

3.1.1 Odkaz pro nákup nástrojů: Oficiální odkaz pro nákup:

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

3.2 Softwarové aktualizace a nástroje

3.2.1 Chcete-li aktualizovat software prostřednictvím FOTA, postupujte podle následujících kroků:

- Otevřete aplikaci Nastavení a klepněte na možnost Upgrade systému.
- Pokud je systém již aktuální, není vyžadována žádná akce.
- Pokud je k dispozici aktualizace, můžete naplánovat její instalaci nebo nastavit čas automatické aktualizace.

Poznámka:

1. Při aktualizaci přes mobilní data mohou být účtovány dodatečné poplatky.


2. Pokud je již stažen nejnovější software, výše uvedené možnosti nebudou aktivní.

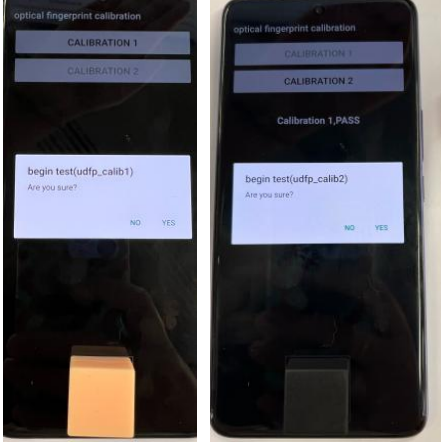
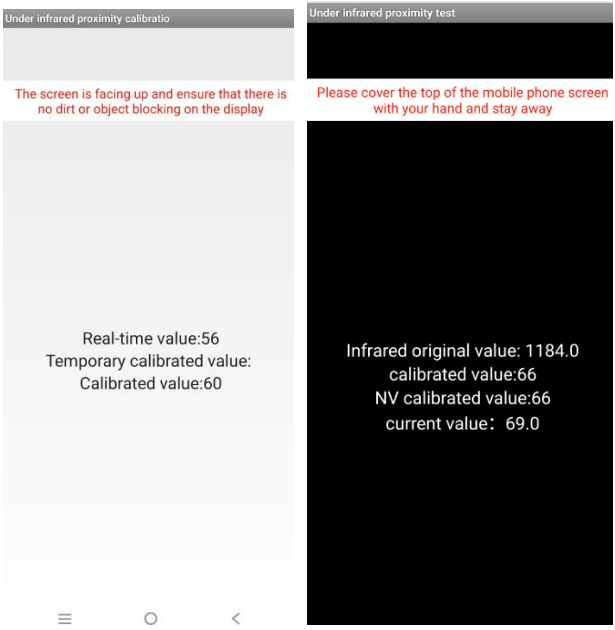
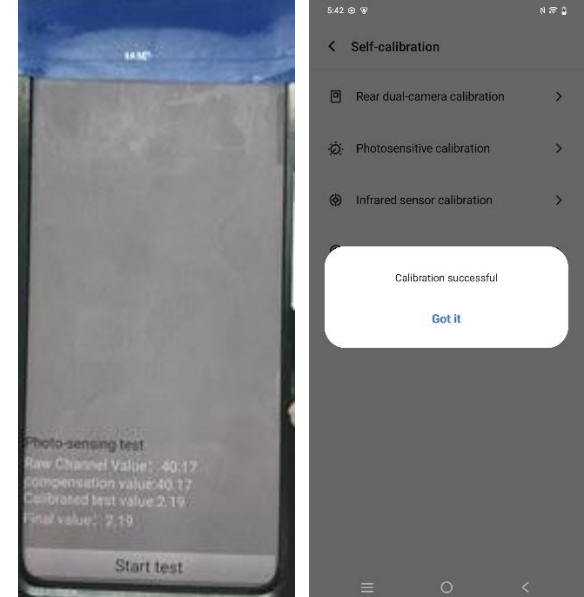
3.2.2 Samodiagnostika: Před a po opravě proveďte samodiagnostiku, abyste ověřili funkčnost zařízení.

Postup: [Oficiální aplikace vivo](#) > [Servis](#) > [Samoobsluha](#) > [Diagnostika hardwaru](#) > Test jedním klepnutím

3.2.3 Samokalibrace prostřednictvím oficiální aplikace: Používá se především ke kalibraci po opravě, například po výměně displeje nebo fotoaparátu. Zahrnuje kalibraci zadního duálního fotoaparátu (platí pouze pro zařízení se dvěma nebo více zadními fotoaparáty), kalibraci snímače otisků prstů v displeji a kalibraci infračerveného senzoru a senzoru osvětlení. Všechny příslušné součástky musí být kalibrovány po opravě, aby byla zajištěna jejich správná funkčnost.




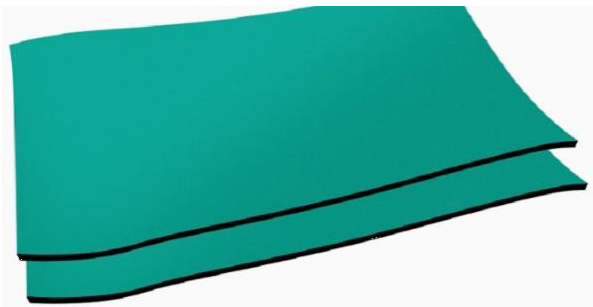
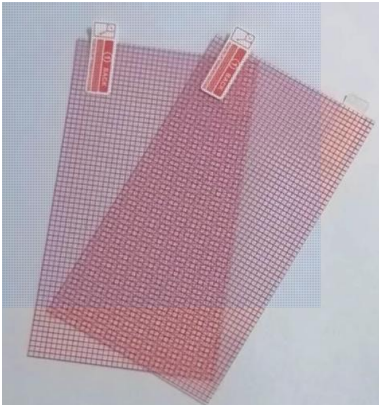
Kroky a pokyny ke kalibraci jsou následující:

Krok kalibrace	Pokyny	Ilustrace	Poznámky
Kalibrace zadního duálního fotoaparátu	Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Kalibrace zadního duálního fotoaparátu > Dokončit kalibraci.		Vyžadováno po demontáži základní desky nebo vyjmutí/výměně jakéhokoli zadního fotoaparátu.

<p>Kalibrace senzoru otisků prstů v obrazovce</p>	<p>Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Kalibrace senzoru otisků prstů v obrazovce > Dokončit kalibraci.</p>		<p>Vyžadováno po výměně sestavy displeje, jednotky displeje nebo senzoru otisků prstů.</p>
<p>Kalibrace infraportu</p>	<p>Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Kalibrace infraportu > Dokončit kalibraci.</p>		<p>Vyžadováno po demontáži základní desky nebo výměně sestavy displeje či jednotky displeje.</p>
<p>Optická kalibrace</p>	<p>Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Optická kalibrace > Dokončit kalibraci.</p>		<p>Vyžadováno po demontáži základní desky nebo výměně sestavy displeje či jednotky displeje.</p>

3.3 Bezpečnostní nástroje

Nástroj	Obrázek	Účel
---------	---------	------

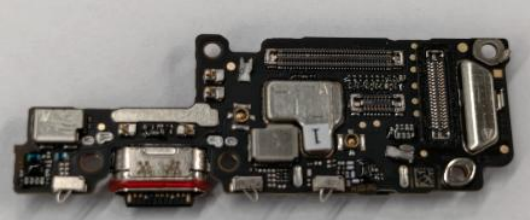




<p>Ochranné brýle</p>		<p>Ochrana očí před postříkáním nebo nečistotami během opravy</p>
<p>Antistatické rukavice odolné proti proříznutí</p>		<p>Zabránění elektrostatickému výboji, který by mohl poškodit zařízení Ochrana rukou před pořezáním během opravy</p>
<p>Antistatický náramek na zápěstí</p>		<p>Zabránění elektrostatickému výboji, který by mohl poškodit zařízení</p>
<p>Antistatická podložka</p>		<p>Zabránění elektrostatickému výboji, který by mohl poškodit zařízení</p>
<p>Antiexplozivní fólie</p>		<p>Ochrana před poškozením zařízení nebo zraněním osob, pokud se rozbije obrazovka nebo kryt baterie</p>

Kbelík s pískem		Bezpečné uložení a likvidace baterie v případě požáru
-----------------	---	---

Poznámka: Některé ochranné pomůcky je nutné zakoupit samostatně. Oficiální příslušenství je nemusí obsahovat.

Část IV: Průvodce opravou

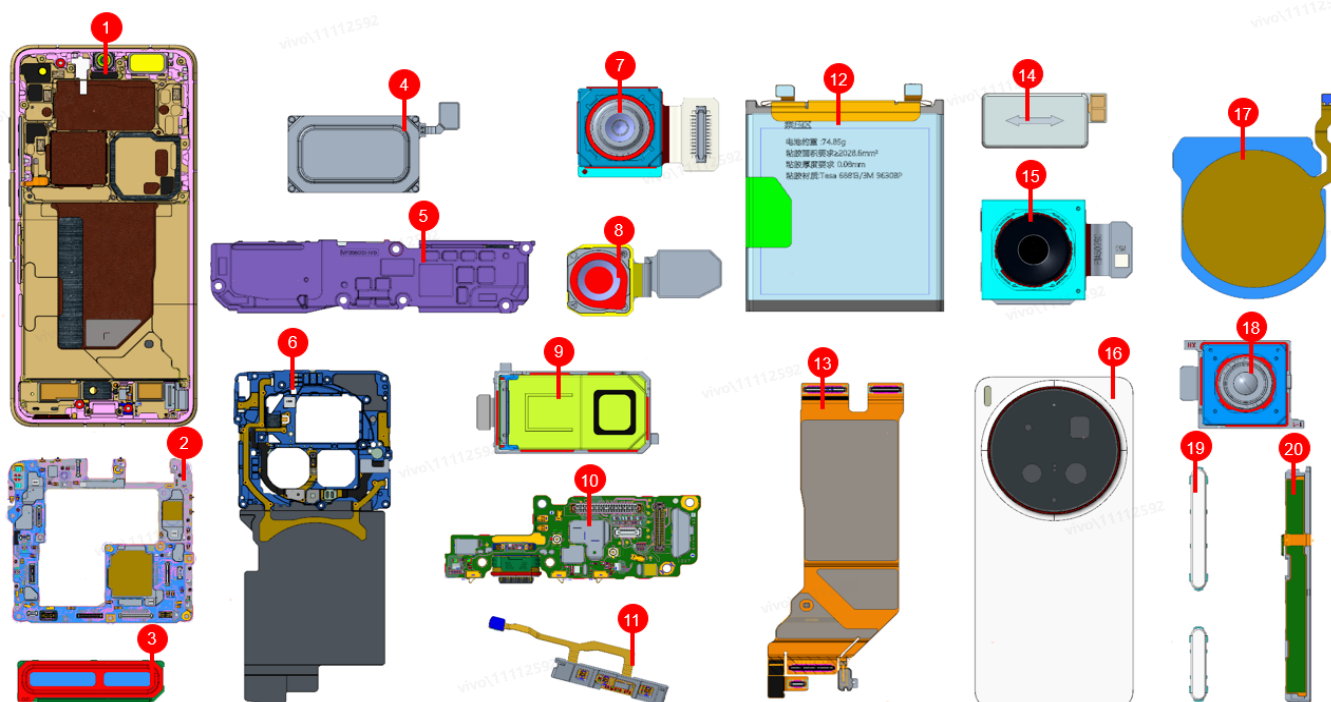
4.1 Seznam náhradních dílů (s nákupními kódy)

Číslo	Nákupní kód	Název materiálu	Ilustrace
1	4936226	Pomocná deska (deska ANA)	
2	5439410	Přední fotoaparát	
3	5439411	Zadní hlavní fotoaparát	
4	5439412	Modul zadního periskopového teleobjektivu	
5	5439413	Zadní širokoúhlý fotoaparát	

6	5439414	Modul zadního multispektrálního fotoaparátu	
7	5439415	Horní reproduktor	
8	5439416	Spodní reproduktor	
9	5439417	Lithiová baterie s plastovým krytem	
10	5439418	Sestava displeje (černá)	
11	5439419	Sestava displeje (zelená)	

12	5439420	Sestava slotu na SIM kartu (černá)	
13	5439421	Sestava slotu na SIM kartu (zelená)	
14	5439422	Sestava krytu baterie (černá)	
15	5439423	Sestava krytu baterie (zelená)	
16	5439424	Sestava bočních tlačítek (černá)	
17	5439425	Sestava bočních tlačítek (zelená)	

4.2 Pohled na rozložený výrobek



Číslo	Popis součástky	Číslo	Popis součástky
1	Displej	10	Deska ANA
2	Deska M	11	Anténní pomocná deska
3	Součást protiprachového filtru reproduktoru	12	Sestava zapouzdřené lithiové baterie
4	Horní reproduktor	13	Deska FMA
5	Spodní reproduktor	14	Součást motoru
6	Držák základní desky	15	Zadní širokouhý fotoaparát
7	Přední fotoaparát	16	Kryt baterie
8	Modul zadního multispektrálního fotoaparátu	17	Sestava antény přijímače bezdrátového nabíjení
9	Modul zadního periskopového teleobjektivu	18	Zadní hlavní fotoaparát
10	Deska ANA	19	Součást bočního tlačítka
11	Anténní pomocná deska	20	Deska FK

4.3 Průvodce vyjmutím a instalací

- Před zahájením opravy nezapomeňte provést následující kroky:
- Zálohujte si data.
- Zcela vybijte baterii.

- Vypněte zařízení a odpojte všechny externí kabely.
- Používejte antistatické rukavice.
- Pokud po montáži dojde k jakémukoli kosmetickému poškození nebo přetečení lepidla, navštivte oficiální servisní středisko vivo, kde bude provedena kontrola a poskytnuta podpora.




4.3.1 Výměna krytu baterie





Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

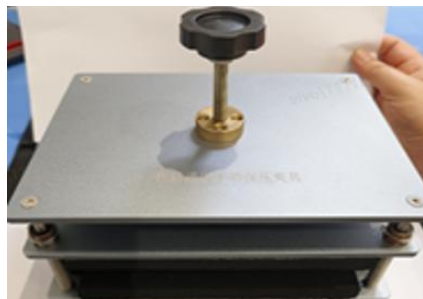
Požadované náhradní díly: Kryt baterie

Potřebné nástroje:

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vypněte zařízení. Vložením nástroje na vysunutí SIM karty do otvoru pro vysunutí vyjměte slot na kartu.		
Krok 2: Pomocí vyhřívací podložky nastavené na 65 °C zahřívejte telefon po dobu 5 minut.		
Krok 3: Na střed spodní části zadního krytu přiložte přísavku, zvedáním vytvořte mezeru a do ní vložte páčící planžetu. V této fázi nevyjímejte všechny čtyři strany – pouze vložte páčidlo.		Poznámka: Použijte přísavku s rukojetí a dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože rukojeť se může během používání oddělit.

<p>Krok 4: Na kryt baterie naneste ochrannou fólii, aby nedošlo k jeho prasknutí. Pomocí páčidla obkružte okraje. Planžetu nevkládejte hlouběji než 5 mm.</p>		<p>Aby nedošlo k poškození vnitřních obvodů, nikdy nevkládejte páčidlo hlouběji než 5 mm.</p>
<p>Krok 5: Jakmile jsou všechny hrany uvolněné, opatrně nadzvedněte zadní kryt z levé strany. Neotvírejte jej pod příliš velkým úhlem. Odejměte kryt baterie.</p>		
<p>Krok 6: Ze zadního krytu a zadní strany zařízení odstraňte špičatou antistatickou pinzetou nebo prsty veškeré zbylé lepidlo.</p>		<p>Nedotýkejte se zadních fotoaparátů nebo objektivu zadního krytu prsty ani žádnými cizími předměty a dbejte na to, abyste nepoškodili okolní součástky.</p>
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Odstraňte ochrannou fólii z lepidla zadního krytu. Zarovnejte jej podle středu rámu a poté jej k rámu připevněte.</p>		

Krok 2: Kryt baterie zarovnejte s rámem telefonu a zatlačte jej na místo. Prsty si omotejte bezvláknovou utěrkou a zatlačte podél lepicích ploch. Použijte univerzální přítlačný držák, abyste vyvinuli rovnoměrný tlak a aktivovali lepidlo.



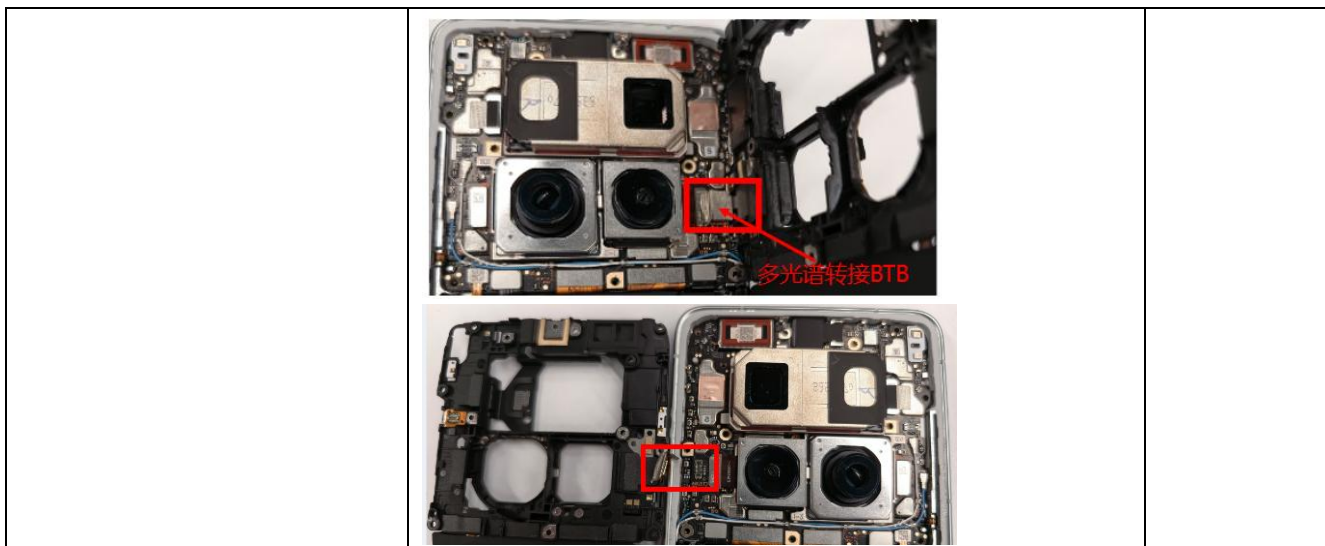
4.3.2 Vyjmutí a instalace držáku základní desky

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Držák základní desky

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte 8 šroubů držáku základní desky podle obrázku.		
Krok 3: Zvedněte držák základní desky směrem zleva doprava, odpojte konektor BTB multispektrálního adaptéru a držák sejměte.		



Instalace

Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Pořadí montáže: Znovu připojte multispektrální BTB > znovu namontujte držák základní desky zprava doleva > znovu připojte laserový BTB > upevněte držák pomocí šroubů.</p>		<p>Ujistěte se, že je modul fotoaparátu správně zarovnan.</p>


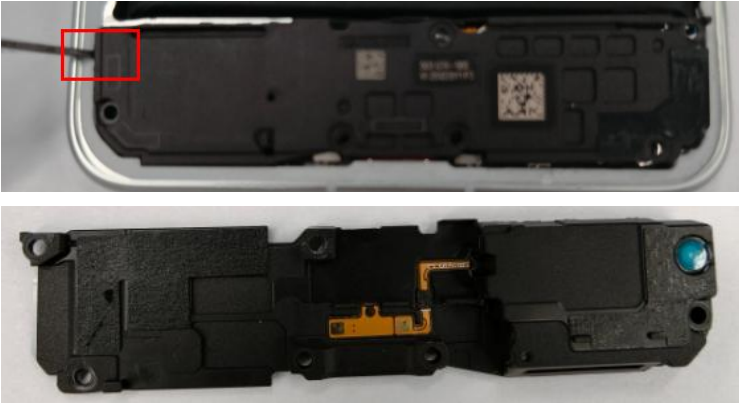


4.3.3 Výměna spodního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Spodní reproduktor

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).</p>	<p>Viz část 4.3.1.</p>	

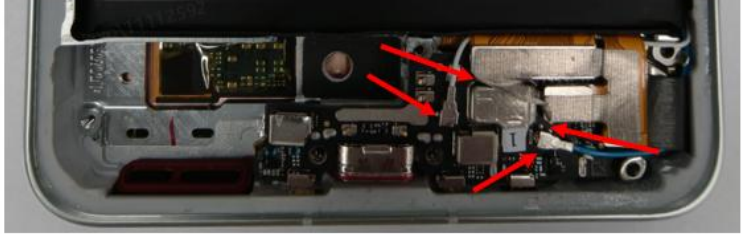
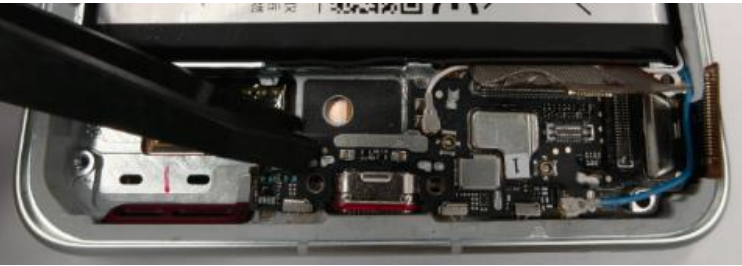
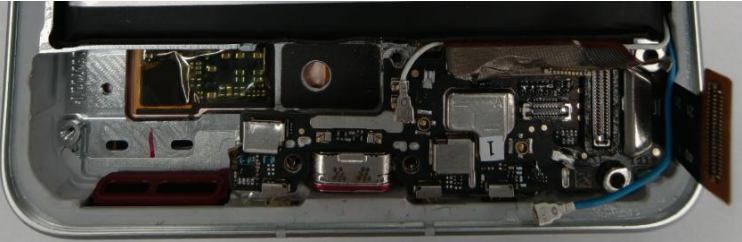

Krok 2: Demontujte všech šest šroubů.		
Krok 3: Odpojte spodní reproduktor z určeného slotu pro vyjmutí.		Poznámka: Při tomto postupu dbejte na to, abyste nepropíchlí nebo nepoškodili baterii.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Namontujte spodní reproduktor.		Před instalací se ujistěte, že reproduktor není znečištěný.
Krok 2: Namontujte šrouby.		

4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–13 minut

Požadované náhradní díly: modul pomocné desky

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmутí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte reproduktor (viz kroky pro vyjmutí spodního reproduktoru).	Viz část 4.3.3.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB komponent a koaxiální kabel na uvedených místech.		
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte desku ANA z uvedeného místa.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zarovnejte spodní okraj pomocné desky s rámem a zatlačte ji na místo. Ujistěte se, že je umístěn rovně a bez deformací.		
Krok 2: Znovu připojte koaxiální kabel, konektor BTB displeje a konektor BTB senzoru otisků prstů.		


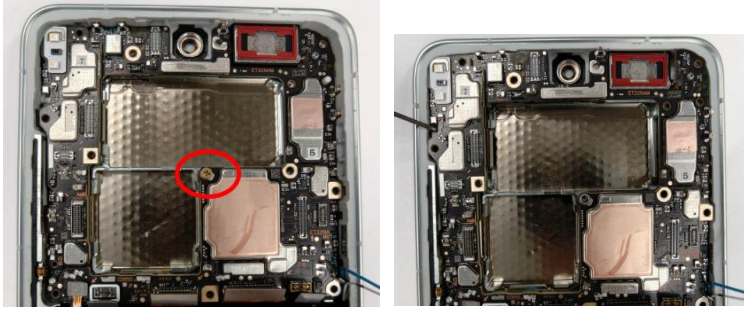
4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky





Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: základní deska

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro	Viz část 4.3.1.	

sejmutí krytu baterie).		
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Odpojte všechny fotoaparáty, konektory BTB a koaxiální kabely od základní desky na označených místech.		Fotoaparáty po vyjmutí chráňte před prachem a nečistotami a zabraňte jejich přímému kontaktu, aby nedošlo ke snížení kvality obrazu.
Krok 4: Demontujte šrouby základní desky a poté desku opatrně zvedněte pomocí plochého šroubováku.		

Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Z rámu i základní desky odstraňte zbytky termogelu pomocí čistého hadříku, který nepouští vlákna.		Zacházejte se součástkami opatrně. Nepoužívejte nadměrnou sílu, zejména na straně základní desky.
Krok 2: Naneste nový termogel na určenou oblast.		
Krok 3: Základní desku nainstalujte tak, že nejprve zasuňte její spodní okraj do rámu a poté ji zatlačte na místo. Ujistěte se, že je správně usazená a není zdeformovaná. Poté ji upevněte pomocí šroubů.		
Krok 4: Znovu připojte všechny BTB a koaxiální kabely fotoaparátů.		
Krok 5: Provedte kalibraci.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor světla a infračervený senzor přiblížení, jak je uvedeno v části 3.2.3.	

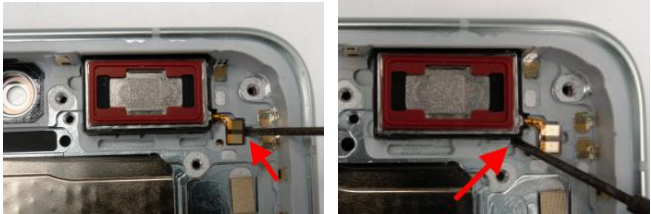
4.3.6 Demontáž a instalace horního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká


Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: Horní reproduktor

Vyjmutí

Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Nejprve demontujte základní desku.	Viz část 4.3.5.	
Krok 4: Pomocí plochého šroubováku vyjměte výztužnou desku a poté demontujte modul reproduktoru.		Varování: Při demontáži reproduktoru nezasunujte šroubovák příliš hluboko, aby nedošlo k poškození displeje.

Instalace

Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Z prostoru reproduktoru na rámu vyčistěte zbytky lepidla. Naneste na rám novou oboustrannou lepicí pásku a odstraňte ochrannou fólii. Pevně zatlačte nový reproduktor na místo.		Poznámka: Při čištění lepidla dbejte na to, abyste nepoškodili displej.

4.3.7 Výměna baterie

Obtížnost opravy: nízká

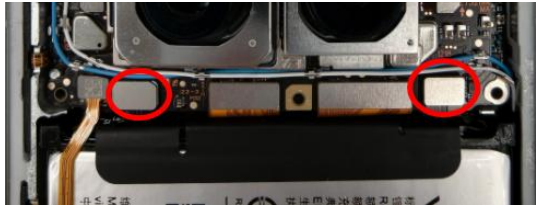

Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: baterie


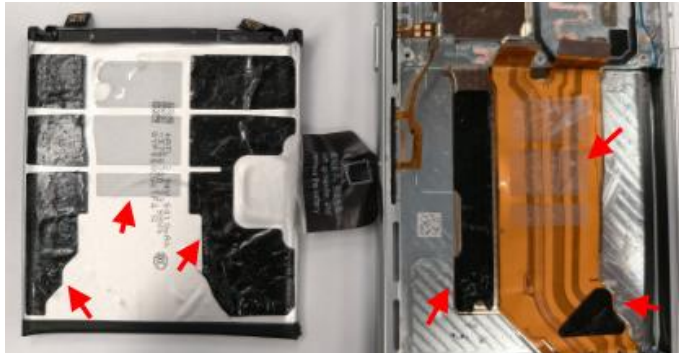
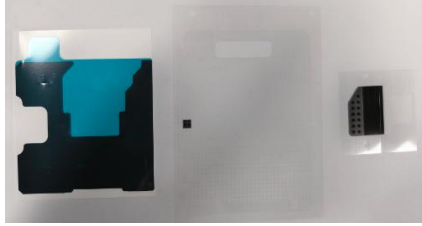
Příprava před vyjmutím baterie:


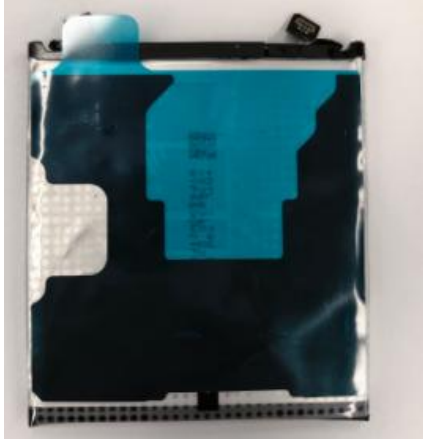
1. Ujistěte se, že je baterie zcela vybitá.
2. Připravte si kbelík s pískem, abyste snížili bezpečnostní rizika pro případ, že by se baterie během vyjímání vznítila.

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky (viz pokyny k demontáži držáku základní desky).	Viz část 4.3.2.	

<p>Krok 3: Odpojte konektory BTB baterie.</p>		
<p>Krok 4: Zvedněte jazýček k vytažení PET na baterii a pomalým tahem pod úhlem 145° baterii odpojte.</p>		<p>Dávejte pozor, abyste při vyjímání baterie nezakrývali prostor pro baterii rukou.</p>

Instalace

Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Zkontrolujte, zda baterie nejeví známky nafouknutí, deformace nebo poškození. Pokud ano, vyměňte ji za novou.</p>		
<p>Krok 2: V hlavní horní části a na baterii odstraňte zbylé lepidlo, zejména zbytky černého lepidla ve vyznačených oblastech. Ze staré baterie rovněž odeberte disk PET.</p>		
<p>Krok 3: Vezměte si novou fólii PET baterie a dva lepicí proužky baterie. Připevněte je k baterii a rámu do vyznačených poloh. Odstraňte všechny ochranné fólie.</p>		

		
<p>Krok 4: Před montáží se ujistěte, že baterie ani prostor pro baterii neobsahují žádné cizí objekty. Vložte baterii do rámu a pevně přitlačte na lepicí plochy označené modrými rámečky, aby se lepidlo aktivovalo.</p>		




4.3.8 Výměna součásti displeje

Obtížnost opravy: neutrální

Odhadovaný čas: 15–20 minut

Požadované náhradní díly: Displej

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte kryt baterie.	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky.	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte podpěru spodního reproduktoru.	Viz část 4.3.3.	
Krok 4: Vyjměte základní desku a fotoaparáty.	Viz část 4.3.5.	
Krok 5: Vyjměte baterii.	Viz část 4.3.7.	
Krok 6: Vyjměte horní reproduktor.	Viz část 4.3.6.	

Krok 7: Demontujte pomocnou desku.	Viz část 4.3.4.	
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Nainstalujte horní reproduktor, základní desku, fotoaparáty a desku ANA.	Postup montáže naleznete v částech 4.3.6, 4.3.5 a 4.3.4.	
Krok 2: Namontujte desku FMA a naneste lepidlo na zadní stranu desky FMA. Připojte oba konce BTB FMA k desce M a desce ANA. Nakonec zarovnejte a připevněte desku FMA k rámu a pevně ji přitiskněte k měkké podložce ve spodní části prostoru pro baterie.		
Krok 3: Nainstalujte koaxiální kabel. Nejprve připevněte jeden konec k desce M, kabel pečlivě zaveďte do drážky pro kabel, umístěte disk PET a pevně jej přitlačte, poté znovu připojte koaxiální kabel k desce ANA.		
Krok 4: Nainstalujte reproduktor, baterii, držák základní desky a kryt baterie.	Postup instalace naleznete v částech 4.3.3 a 4.3.7, 4.3.2 a 4.3.1.	
Krok 5: Zapněte zařízení a zkontrolujte, zda se obrazovka rozsvítí a funguje správně.		
Krok 6: Provedte kalibraci.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor otisků prstů v displeji, infračervený senzor a senzor světla	


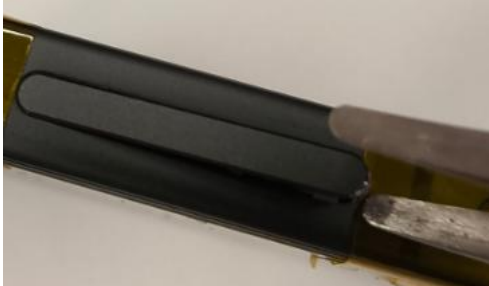
	podle pokynů v části 3.2.3.	
--	-----------------------------	--

4.3.9 Výměna bočních tlačítek

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 5 minut

Požadované náhradní díly: Boční tlačítko

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Na zařízení nalepte ochrannou pásku odolnou vůči vysokým teplotám, aby se nepoškodilo.		
Krok 2: Pomocí plochého šroubováku nebo pinzety s plochými hroty vyjměte boční tlačítko v místě určeném k demontáži.		

Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
<p>Krok 1: Vložte do slotu nové boční tlačítko. Ujistěte se, že je zarovnáno rovnoběžně s rámem. Poté jej bezpečně zatlačte na místo.</p>	 A close-up photograph of a dark grey or black device's side panel. A rectangular slot is visible, and a small, light-colored rectangular button is being inserted into it. The button is being pushed into the slot, and its edges are being aligned with the surrounding frame. The background is a plain, light-colored surface.	