Příručka pro samoobslužnou opravu zařízení X500 Pro

Obsah

Část I: Úvod k dokumentu....3

1.1 Účel tohoto dokumentu....3

1.2 Oznámení před opravou....3

1.2.1 Bezpečnostní pokyny při opravách....3

1.2.2 Bezpečnostní opatření proti ESD (elektrostatickému výboji)....5

Část II: Informace o záruce....5

Část III: Použití nástroje....6

3.1 Hardwarové nástroje....6

3.2 Softwarové aktualizace a nástroje....8

Část IV: Průvodce opravou....13

4.1 Seznam náhradních dílů (s nákupními kódy)....13

4.2 Pohled na rozložený výrobek....15

4.3 Průvodce vyjmutím a instalací....16

4.3.1 Výměna krytu baterie....16

4.3.2 Vyjmutí a instalace držáku základní desky....19

4.3.3 Výměna spodního reproduktoru....21

4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)....22

4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky....24

4.3.6 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru....26

4.3.7 Výměna baterie 28

4.3.8 Výměna sestavy displeje 31

4.3.9 Výměna bočních tlačítek 33

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 měla 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 povinna o tom informovat. Před provedením jakýchkoli oprav si pečlivě přečtěte tuto příručku. Pokud si nejste jisti, zda dokážete zařízení bezpečně opravit, nepokoušejte se jej rozebírat. 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 nenese 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 součástek 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, TSP (dotykový panel), 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 nenese odpovědnost za zranění způsobená nepoužitím 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 přestaňtepoužívat a kontaktujte společnost vivo.

14) Pokud je zařízení poškozené, kouří se z něj nebo je cítit zápach spáleniny, okamžitě jej přestaňtepoužívat. Oheň uhaste pomocí hasicího přístroje s CO_2 či práškem, případně pomocí speciální pěny, písku, štěrku 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)

Elektrostatický 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.

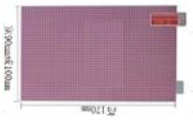
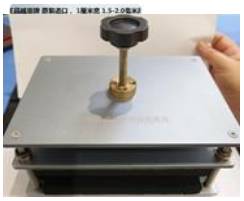
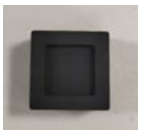
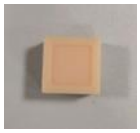
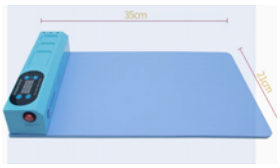
2.2 Na zařízení opravená servisním střediskem, které není autorizované společností vivo, se záruka nevztahuje. Veškeré náklady na opravu v takovém případě hradí uživatel.

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

Část III: Použití nástroje

3.1 Hardwarové nástroje

Nástroj	Fotografie skutečného produktu	Účel
Kovové páčidlo (s měřítkem)		Demontáž jednotky obrazovky
Sada šroubováků (gumová rukojeť, 6 mm × 100 mm)		Montáž/demontáž šroubů
Plastové páčidlo (PET)		Demontáž krytu baterie a modulu obrazovky
Přísavka		Demontujte kryt baterie.

Antistatická pinzeta z vodivého vlákna		Demontáž BTB a koaxiálních konektorů
Kovová pinzeta s plochou špičkou		Demontáž hlavní/pomocné desky nebo očištění lepidla
Fólie na obrazovku / skleněný zadní kryt odolná proti roztříštění		Ochrana před rozbitím skla
Univerzální přítlačný držák		Zatlačení na displej nebo kryt baterie
Elektrická izolační páska, 3M, černá, široká 17 mm		Kalibrace senzoru osvětlení
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.

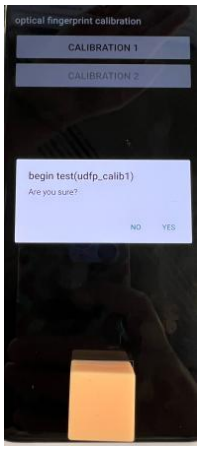
3.2.2 Samodiagnostika: Před a po opravě proveďte samodiagnostiku, abyste ověřili funkčnost zařízení.

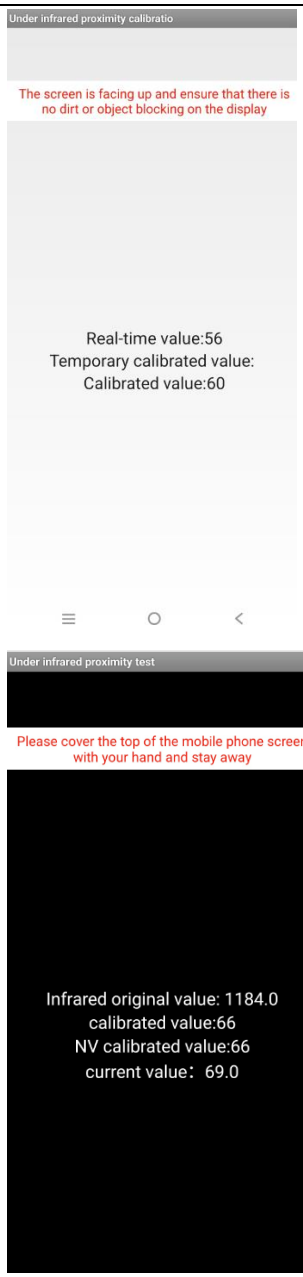
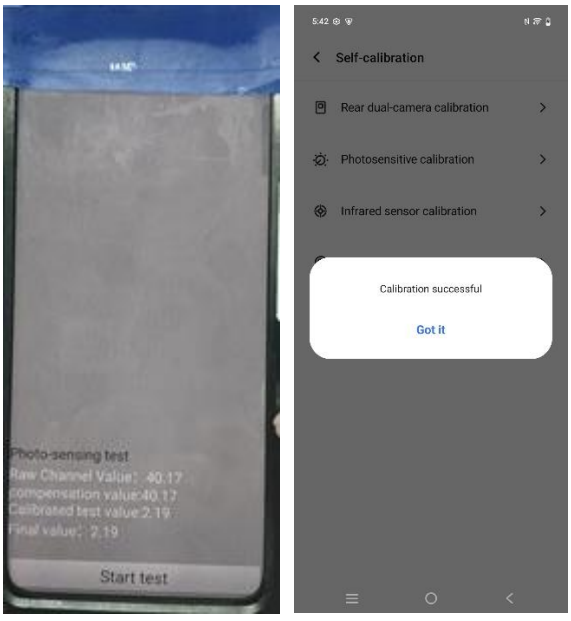
Postup: Oficiální aplikace vivo > Servis > Samoobsluha > Diagnostika hardwaru > Test jedním klepnutím

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		Vyžadováno po demontáži základní desky nebo vyjmutí/výměně

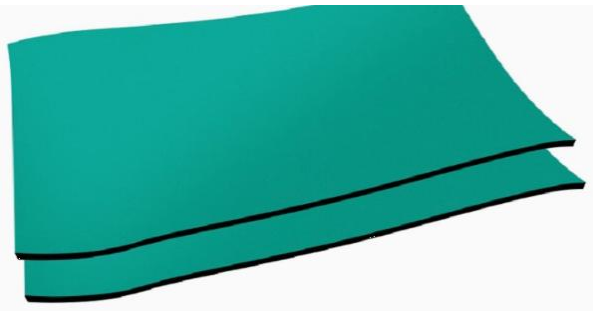
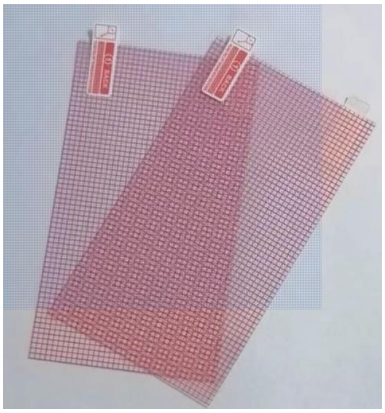
	hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Kalibrace zadního duálního fotoaparátu > Dokončit kalibraci.		jakéhokoli zadního fotoaparátu.
Kalibrace senzoru otisků prstů v obrazovce	Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Kalibrace senzoru otisků prstů v obrazovce > Dokončit		Vyžadováno po výměně sestavy displeje nebo sestavy senzoru otisků prstů.

	kalibraci.		
Kalibrace infraportu	Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Kalibrace infračerveného senzoru > Dokončit kalibraci.		Vyžadováno po demontáži základní desky nebo výměně sestavy displeje.
Kalibrace senzoru osvětlení	Přejděte na Oficiální webové stránky/aplikace > Servis > Samoobsluha > Test hardwaru > Další testy > klepněte na Automatická		Vyžadováno po demontáži základní desky nebo výměně sestavy displeje.

	kalibrace > zadejte kalibrační kód (SELFREPAIR) > vyberte Optická kalibrace > Dokončit kalibraci.		

3.3 Bezpečnostní nástroje

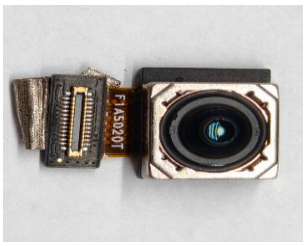
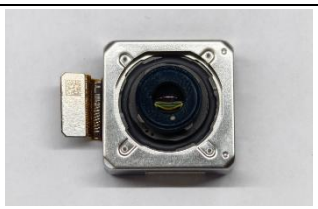
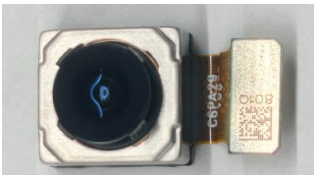
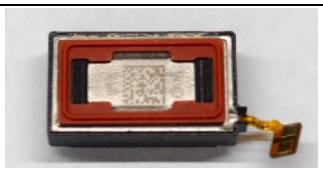
Nástroj	Fotografie skutečného produktu	Účel
Ochranné brýle		Ochrana očí před postříkáním nebo nečistotami během opravy
Antistatické rukavice odolné proti proříznutí		Zabránění elektrostatickému výboji, který by mohl poškodit zařízení Ochrana rukou před pořezáním během opravy

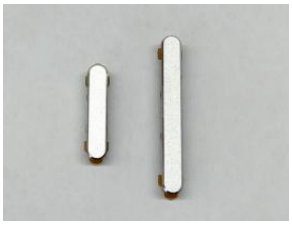
Antistatický náramek na zápěstí		Zabránění elektrostatickému výboji, který by mohl poškodit zařízení
Antistatická podložka		Zabránění elektrostatickému výboji, který by mohl poškodit zařízení
Fólie proti roztříštění		Ochrana před poškozením zařízení nebo zraněním osob, pokud se rozbije obrazovka nebo kryt baterie
Kbelík s pískem		Bezpečné uložení a likvidace baterie v případě požáru

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

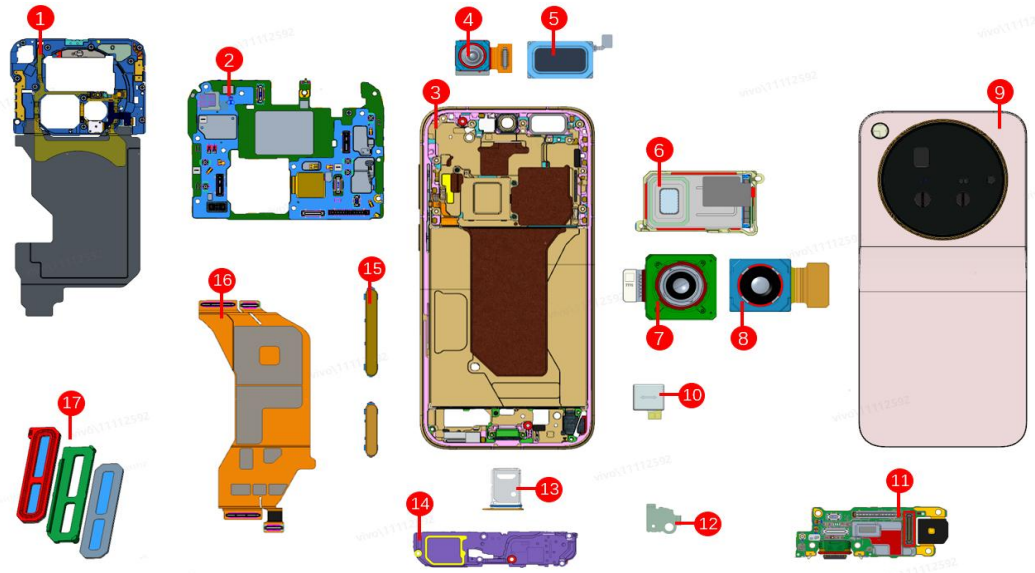
Část IV: Průvodce opravou

4.1 Seznam náhradních dílů (s nákupními kódy)

Sériové č.	Nákupní kód	Název materiálu	Ilustrace
1	4936900	Pomocná deska (deska ANA)	
2	5420488	Sestava předního fotoaparátu	
3	5420489	Sestava zadního hlavního fotoaparátu	
4	5420490	Sestava zadního periskopového fotoaparátu	
5	5420491	Sestava zadního širokoúhlého fotoaparátu	
6	5420486	Sestava horního reproduktoru	
7	5420487	Sestava spodního reproduktoru	
8	5420493	Lithiová baterie s plastovým krytem	

9	5420483	Sestava displeje (černá)	
10	5420484	Sestava displeje (bílá)	
11	5420500	Sestava slotu na SIM kartu (černá)	
12	5420501	Sestava slotu na SIM kartu (bílá)	
13	5420497	Sestava krytu baterie (černá)	
14	5420498	Sestava krytu baterie (bílá)	
15	5420495	Sestava bočních tlačítek (černá)	
16	5420496	Sestava bočních tlačítek (bílá)	

4.2 Pohled na rozložený výrobek



Sériové č.	Popis sestavy	Sériové č.	Popis sestavy
1	Držák základní desky	11	Pomocná deska
2	Základní deska	12	Montážní držák šroubů reproduktoru
3	Sestava displeje	13	Slot na SIM kartu
4	Přední fotoaparát	14	Spodní reproduktor
5	Horní reproduktor	15	Boční tlačítko
6	Zadní periskopový fotoaparát	16	Deska FMA
7	Zadní hlavní fotoaparát	17	Protiprachový filtr reproduktoru
8	Zadní širokoúhlý fotoaparát		
9	Kryt baterie		
10	Motor		

4.3 Průvodce vyjmutím a instalací

- Před zahájením jakékoli 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 ke 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

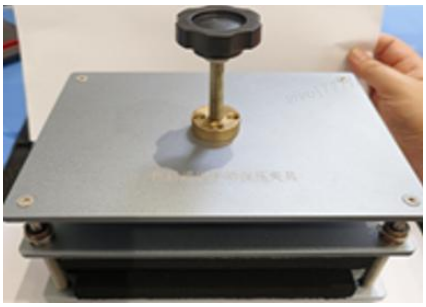
Odhadovaný čas: 6–10 minut

Požadované náhradní díly: Sestava krytu baterie

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vypněte zařízení. Vložením nástroje na vysunutí SIM karty do otvoru pro vysunutí vyjměte slot na SIM kartu.		

Krok 2: Nastavte vyhřívací podložku na teplotu 65 °C. Položte telefon na vyhřívací podložku a nechte jej 5 minut zahřívat.		
Krok 3: Na střed spodní části zadního krytu přiložte přísavku, zvedáním vytvořte mezeru a do ní vložte páčicí planžetu. V této fázi nepačte všechny čtyři strany – pouze vložte planžetu.		Poznámka: Použijte přísavku s rukojetí a dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění, protože rukojeť se může během používání oddělit.
Krok 4: Na kryt baterie naneste ochrannou fólii, aby nedošlo k jeho prasknutí. Pomocí páčidla		Aby nedošlo k poškození vnitřních obvodů,

obkružte okraje. Planžetu nevkládejte hlouběji než 5 mm.		nikdy nevkládejte páčidlo hlouběji než 5 mm.
Krok 5: Jakmile jsou všechny hrany uvolněné, opatrně nadzvedněte zadní kryt z levé strany. Neotvírejte jej pod příliš velkým úhlem. Odejměte kryt baterie.		
Krok 6: Ze zadního krytu a zadní strany zařízení odstraňte špičatou antistatickou pinzetou nebo prsty veškeré zbylé lepidlo.		Nedotýkejte se zadních fotoaparátů ani objektivů krytu baterie prsty ani žádnými cizími předměty a zabraňte poškození okolních

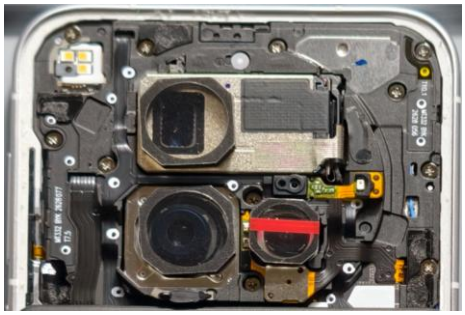
		součástí.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Odstraňte ochrannou fólii z lepidla zadního krytu. Zarovnejte jej podle středu rámu a poté jej k rámu připevněte.		
Krok 2: Kryt baterie zarovnejte s rámem telefonu a zatlačte jej na místo. Prsty si omotejte bezvláknovou utěrkou a zatlačte podél 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: Sestava držáku základní desky

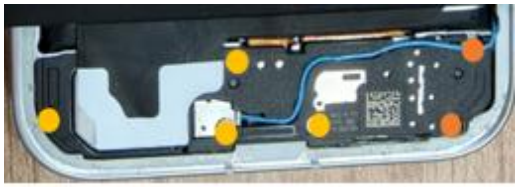
Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Pomocí křížového šroubováku odstraňte šrouby držáku základní desky, celkem 12, jak je znázorněno na obrázku.		
Krok 3: Pomocí pinzety opatrně nadzvedněte držák základní desky v pravém dolním rohu.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Pořadí montáže: Zarovnejte držák základní desky se základní deskou a upevněte jej šrouby.		Ujistěte se, že je modul fotoaparátu správně zarovnán.

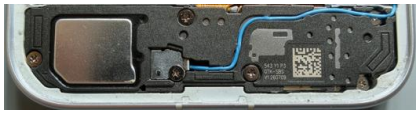
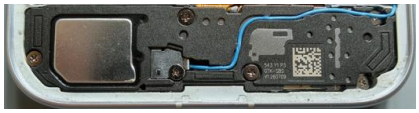
4.3.3 Výměna spodního reproduktoru

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 8–12 minut

Požadované náhradní díly: Sestava spodního reproduktoru

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Demontujte všech šest šroubů.		
Krok 3: Odpojte spodní reproduktor z určeného slotu pro vyjmutí.		Poznámka: Při tomto postupu dbejte na to, abyste nepropíchli nebo nepoškodili baterii.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky

Krok 1: Nejprve nainstalujte spodní okraj reproduktoru a poté zacvakněte horní okraj do slotu.		Před montáží zkontrolujte, zda není reproduktor znečištěný.
Krok 2: Namontujte šrouby.		

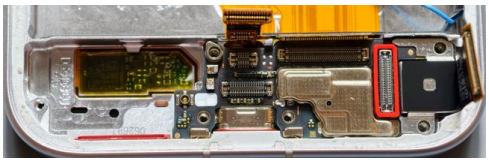
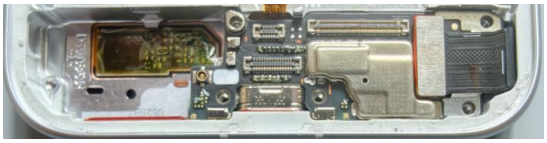
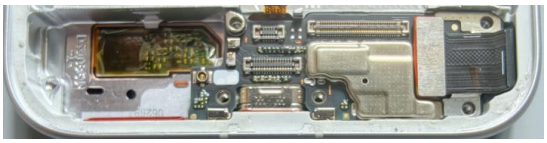
4.3.4 Výměna dílčí desky (hlavní mikrofon a nabíjecí port)

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–13 minut

Požadované náhradní díly: Modul dílčí desky

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro sejmutí krytu baterie).	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Vyjměte reproduktor (viz kroky	Viz část 4.3.3.	

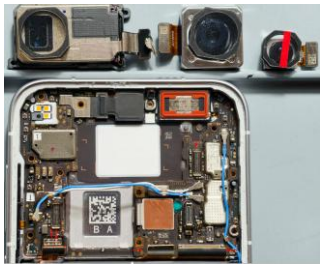
pro vyjmutí reproduktoru).		
Krok 3: Z vyznačených míst vyjměte konektory BTB komponent a koaxiální kabel.		
Krok 4: Pomocí špičaté pinzety vyjměte pomocnou desku z uvedeného místa.		
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Vložte spodní okraj pomocné desky do rámu a zatlačte, dokud nezapadne na místo s jasným cvaknutím.		
Krok 2: Znovu připojte koaxiální kabel, konektor BTB displeje a konektor BTB senzoru otisků prstů.		

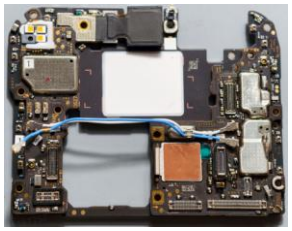
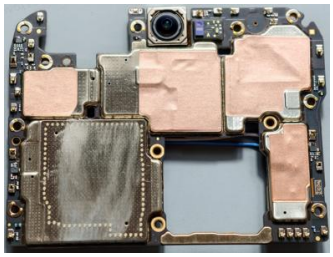
4.3.5 Vyjmutí a instalace základní desky

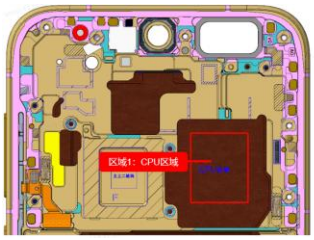
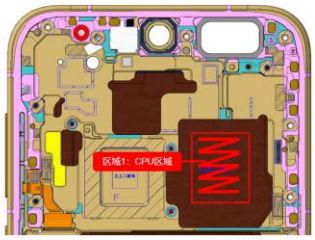
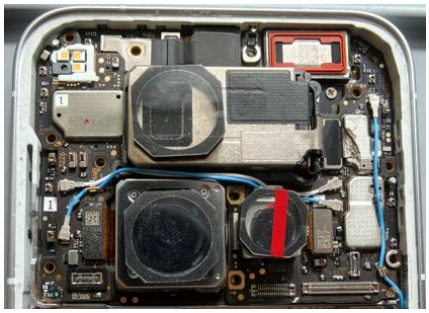
Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 9–12 minut

Požadované náhradní díly: Základní deska

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Sejměte kryt baterie (viz kroky pro 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: Odpojte všechny fotoaparáty, konektory BTB a koaxiální kabely od základní desky na označených místech.		Po vyjmutí fotoaparátů dbejte na to, aby se na ně nedostal prach a nečistoty. Nedotýkejte se

		objektivů, abyste neovlivnili kvalitu fotografií.
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.

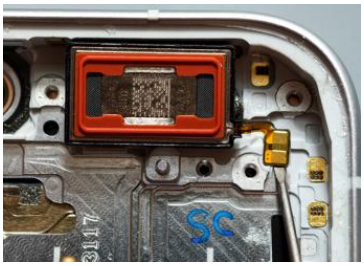
Krok 2: Naneste nový termogel na určenou oblast.	 	
Krok 3: Základní desku nainstalujte tak, že nejprve zasunete její spodní okraj do rámu a poté ji zatlačte na místo. Ujistěte se, že je správně usazená a není zdeformovaná. Poté ji upevněte pomocí šroubů.		
Krok 4: Znovu připojte všechny BTB a koaxiální kabely fotoaparátů.		
Krok 5: Proveďte kalibraci.	Po opětovném sestavení zkalibrujte zadní duální fotoaparáty, senzor světla a infračervený senzor, jak je uvedeno v části 3.2.3.	

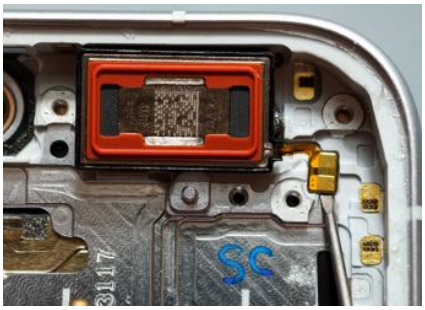
4.3.6 Vyjmutí a instalace horního reproduktoru

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: 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.		Při čištění lepidla dávejte pozor, abyste nepoškodili obrazovku.

4.3.7 Výměna baterie

Obtížnost opravy: nízká

Odhadovaný čas: 6–10 minut

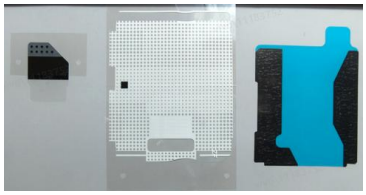
Požadované náhradní díly: Bateriový modul

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.	
Krok 3: Odpojte konektory BTB baterie.		
Krok 4: Zatáhněte za jazýček PET pod úhlem nejvýše 60° k pracovní ploše a baterii pomalu zvedněte.		Dávejte pozor, abyste při vyjímání baterie nezakrývali prostor pro baterii rukou.
Instalace		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Zkontrolujte, zda není baterie nafouklá, deformovaná nebo poškozená.		

Pokud ano, baterii znovu nepoužívejte a vyměňte ji za novou.		
Krok 2: Z hlavní horní části a baterie odstraňte zbytky lepidla, z vyznačených míst odstraňte černé lepidlo. Ze staré baterie rovněž odeberte disk PET.		
Krok 3: Vezměte si novou fólii PET baterie a dva lepicí proužky baterie. Připevněte je k baterii a rámu do vyznačených poloh. Sloupněte všechny ochranné fólie.		
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.		

4.3.8 Výměna sestavy displeje

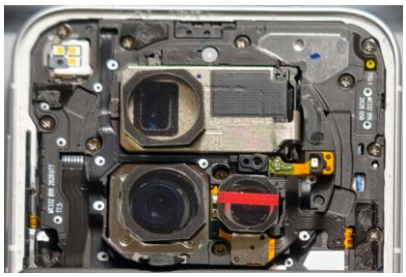
Obtížnost opravy: neutrální

Odhadovaný čas: 15–20 minut

Požadované náhradní díly: Modul displeje

Vyjmutí		
Postup	Ilustrace	Poznámky
Krok 1: Demontujte kryt baterie.	Viz část 4.3.1.	
Krok 2: Odstraňte držák základní desky.	Viz část 4.3.2.	
Krok 3: Vyjměte držák 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: Demontujte	Viz část 4.3.6.	

horní reproduktor.		
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: Připojte		

koaxiální kabel. Nejprve připevněte jeden konec k desce M a poté kabel pečlivě veďte kabelovým žlábkem. Vložte disk PET a pevně jej zatlačte a 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 normálně zapne.		
Krok 6: Proveďte 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
Krok 1: Vložte do slotu nové boční tlačítko. Ujistěte se, že je zarovnáno rovnoběžně s rámem.		

Poté jej bezpečně zatlačte na místo.		