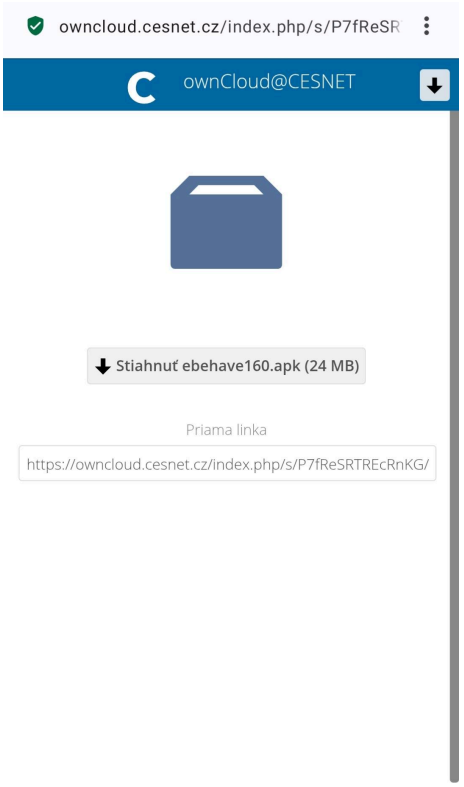
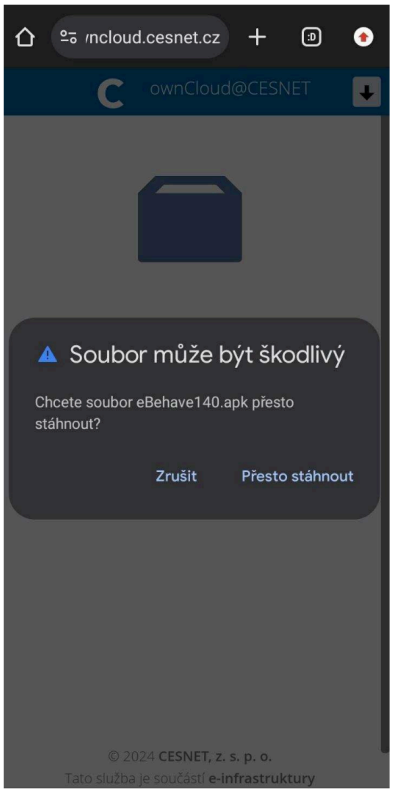
Instalace aplikace eBehave

1. Pro stažení aplikace stačí, abyste na svém chytrém telefonu otevřeli následující odkaz (anebo naskenovali QR kód): https://muni.cz/go/EMA

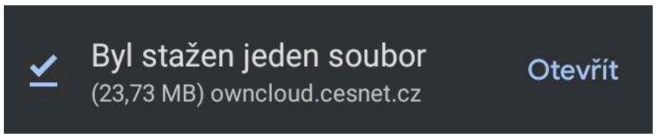
2. Stránka, která se Vám otevře, nabídne možnost stažení souboru **eBehave160** s příponou .apk, což je instalační soubor mobilní aplikace **eBehave** vyvinutou programátorským týmem z **Univerzity Hradec Králové**.



3. Nyní Vám nejspíš ještě vyskočí upozornění o **možné škodlivosti souboru** – to hlásí telefon proto, že instalační soubor pochází ze zdroje, který nezná. Připomínáme, že aplikaci vyvíjí programátorský tým z **Univerzity Hradec Králové** a můžeme tak zaručit, že **aplikace není škodlivá** ani nijak nebezpečná pro vaše zařízení. Proto můžete klepnout na tlačítko „Přesto stáhnout“.



4. Jakmile se aplikace úspěšně stáhne, mělo by Vám na obrazovce vyskočit upozornění, které vypadá zhruba takto: Stiskněte tlačítko „Otevřít“. Tím by se Vám měla zobrazit možnost zahájit instalaci aplikace. Stiskněte příslušné tlačítko pro zahájení instalace.

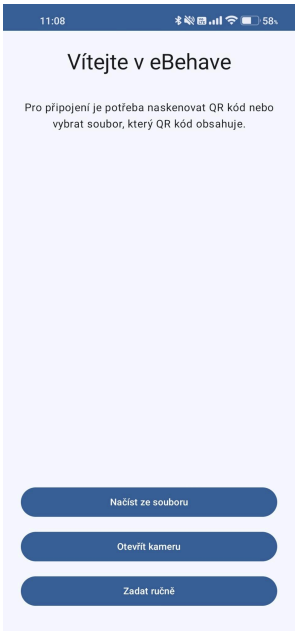


⚠ **Nedaří se vám aplikaci stáhnout nebo nainstalovat?**
Přejděte níže do sekce 1. Problémy s instalací

5. Při otevření staženého souboru můžete zahájit instalaci klepnutím na tlačítko **„INSTALOVAT“** v pravém dolním rohu obrazovky.

6. Úspěšné dokončení instalace poznáte tak, že se vám zobrazí následující, nebo podobná obrazovka:

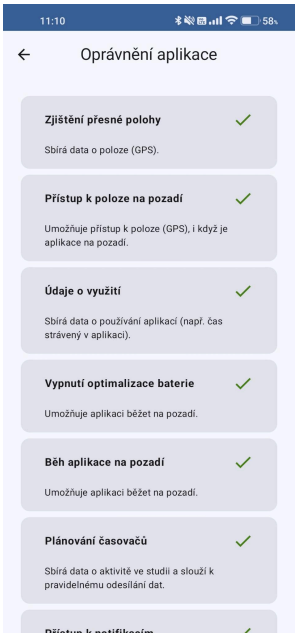
7. Nyní můžeme pokračovat dál pro **nastavení přístupu aplikace** k potřebným datům. Otevřete aplikaci eBehave (tlačítkem „otevřít“ nebo vyhledáním aplikace v seznamu aplikací). Uvidíte zhruba následující obrazovku:



8. Přihlášení do eBehave aplikace probíhá přes **QR kód**. Pro naskenování QR kódu klepněte na tlačítko „Otevřít kameru“ a povolte aplikaci přístup ke kameře. Poté namiřte kameru na Vám přidělený QR kód. Nemáte Váš QR kód? Prosím, ozvěte se nám na email ema.irtis@fss.muni.cz.
9. Po úspěšném naskenování QR kódu Vám aplikace eBehave ukáže následující obrazovku:

10. Výborně, nyní **máte nainstalovaný eBehave!** Teď už jen potřebujeme aplikaci umožnit sbírat data o používání telefonu. Nebojte, nikdy **nesbíráme obsah** toho, co děláte. Klepnutím na tlačítko „Oprávnění aplikace“ zobrazíte seznam potřebných povolení, který vypadá zhruba následovně:

11. Nyní potřebujeme, abyste **klepli postupně na každou položku** seznamu v aplikaci a povolili příslušný přístup k oprávnění. U některých bude potřeba, abyste šli do Nastavení telefonu. To, že se Vám podařilo vše nastavit, poznáte tak, že se červené křížky ❌ postupně změní v zelené fajfky ✅.



⚠️**Nedaří se Vám povolit přístup u některých oprávnění?**

Přejděte na sekci 2. Problémy s povolením přístupů

12. Podařilo se vám nastavit veškerá povolení? Pokud ano, gratulujeme, Vaše instalace a nastavení aplikace eBehave je **tímto úspěšně u konce.**

Máte telefon značky Huawei, Honor či Xiaomi? Prosím, věnujte pozornost následujícím informacím:

Telefony **Xiaomi, Huawei a Honor** jsou známé pro své časté softwarové optimalizace, které **mohou narušovat běh výzkumu**. Děje se tak i navzdory manuálnímu nastavení uživatelem. Pokud budete mít pocit, že něco ve výzkumu nefunguje správně, podívejte se na následující rady a tipy:

4K pro práci s telefony:

Kontrola po zapnutí telefonu: Pokud jste měl/a vypnutý telefon, po jeho opětovném zapnutí prosím zkontrolujte, jestli je aplikace eBehave aktivní – v horní liště bude zobrazena plovoucí notifikace. Pokud tam není, stačí kliknout na aplikaci eBehave. Pokud Vám delší dobu nepřišly dotazníky z aplikace Health React, také prosím klikněte na tuto aplikaci.

Kontrola běhu aplikace: Čas od času zkontrolujte, že aplikace eBehave běží (v liště bude plovoucí notifikace). Pokud tam není, klikněte na eBehave a manuálně ji spusťte.

Kontrola práv: Váš telefon může sám od sebe rušit již udělená práva. Čas od času práva prosím zkontrolujte v Nastavení – Aplikace – Správa aplikací – eBehave – Oprávnění aplikací.

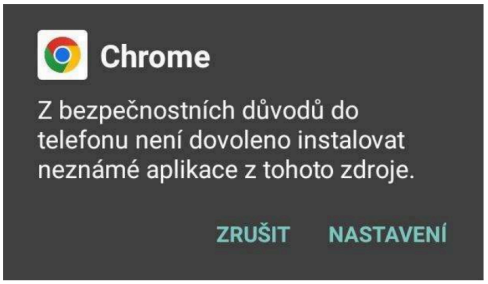
Kontrola baterie: V Nastavení – Baterie – Úsporný režim či Ultra úsporný režim je **VYPNUTÝ**. Toto oprávnění neznamená, že Vám aplikace bude rychleji vypínat telefon, ale že aplikace nebude sama od sebe "padat." Pokud Vám telefon bude oprávnění pravidelně rušit, doporučujeme zkontrolovat cestu Nastavení – Baterie – Spouštění aplikací – eBehave – Spravovat ručně: tlačítko by mělo být **VYPNUTÉ**. Akce aplikace na pozadí tak nejsou omezeny. Zkontrolujte, zda nemáte v telefonu nainstalovanou nějakou další aplikaci pro šetření baterie (např. Avast nebo Google Play Protect). Pokud ano, prosím vypněte ji pro eBehave nebo odinstalujte po dobu výzkumu.

Pokud by Vám cokoliv nefungovalo, neváhejte se na nás obrátit, a to na email ema.irtis@fss.muni.cz.

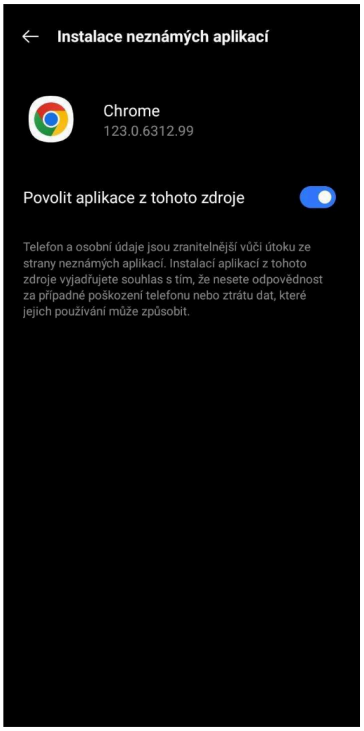
Nejčastější problémy

1. Problémy s instalací aplikace

1.1. Je možné, že máte **zablokované instalace aplikací třetích stran**. To poznáte tak, že při snaze instalovat eBehave ze staženého souboru na Vás vyskočí podobné upozornění:



1.2. Pokud se tak stane, stačí abyste klepli na tlačítko Nastavení (Settings). Případně můžete sami otevřít Nastavení zařízení (Settings) > Bezpečnost (Security) > Neznámé zdroje (Unknown sources) > OK.

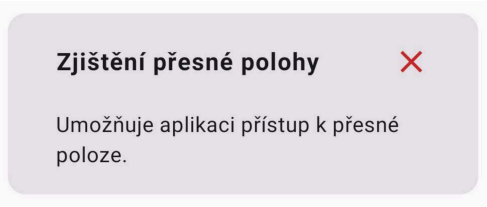


1.3. Tímto by se mělo změnit příslušné nastavení. Nyní, když otevřete stažený instalační soubor, **měla by se instalace spustit bez problému**. *Je možné, že pokud instalační soubor otevřete z aplikace **Správce souborů**, budete muset povolit instalaci neznámých aplikací i pro aplikaci Správce souborů.*

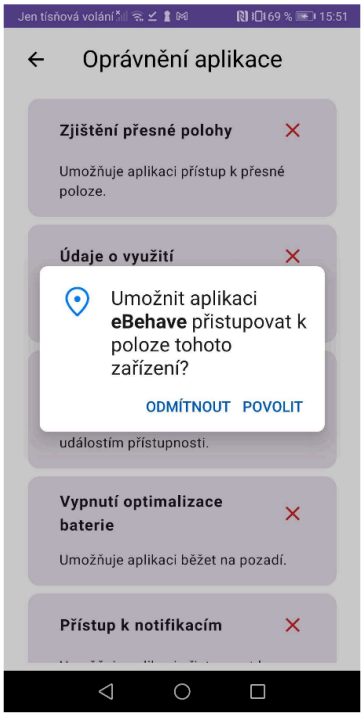
1.4. Pokud se Vám instalace aplikace úspěšně spustila můžete pokračovat zpět v nastavení aplikace od bodu 5.

2. Problémy s povolením přístupů k oprávněním

2.1. U většiny přístupů k oprávněním je potřeba nejprve klepnout na příslušné pole, například:



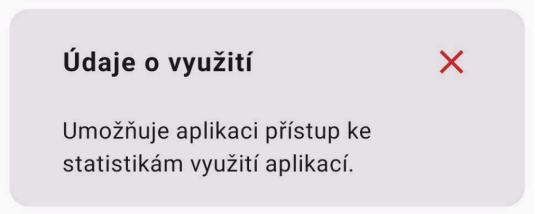
2.2. A poté potvrdit přístup k oprávnění v následném vyskakujícím okně klepnutím na možnost „POVOLIT“:



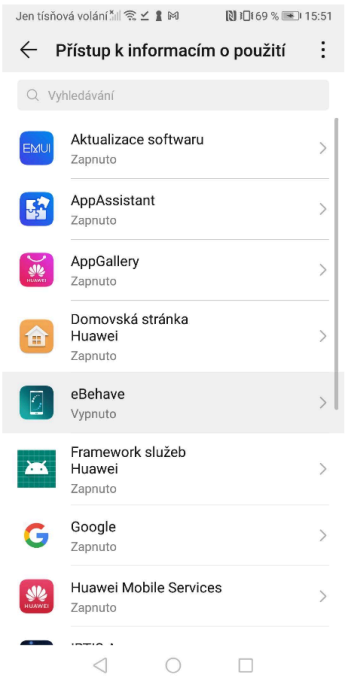
2.3. U některých přístupů k oprávněním je to trochu složitější:

2.4. Údaje o využití

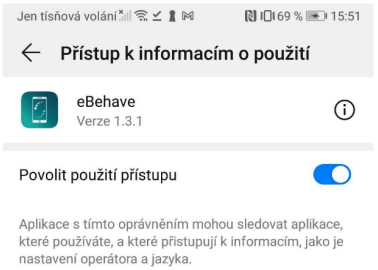
2.4.1. Pro zpřístupnění informací o využití zařízení nejprve klepněte na pole:



2.4.2. Poté byste měli být přesunuti do nastavení zařízení, kde je potřeba najít aplikaci eBehave v seznamu, a klepnout na ni:

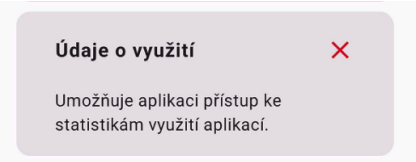


2.4.3. Poté stačí zaškrtnout pole Povolit použití přístupu tak, aby bylo modré:

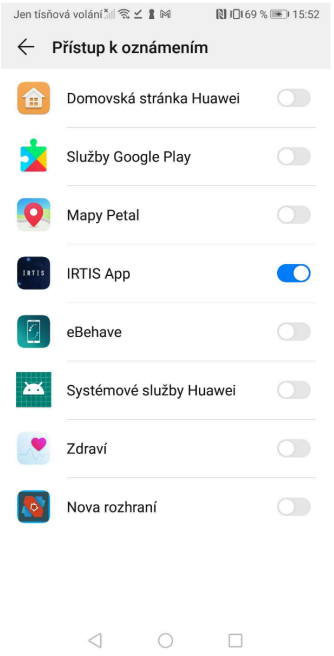


2.5. Přístup k notifikacím

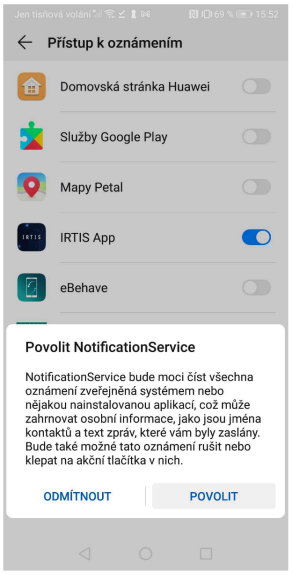
2.5.1. Pro **zpřístupnění informací o oznámeních** na Vašem zařízení nejprve klepněte na pole:



2.5.2. Poté budete přeneseni do nastavení zařízení, kde v seznamu aplikací potřebujete najít eBehave a zakliknout políčko tak, aby bylo modré:



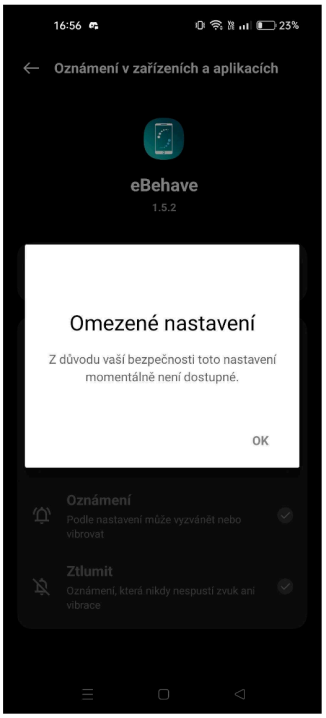
2.5.3. Možná Vám vyskočí ještě kontrolní upozornění. Zde stačí opět kliknout „POVOLIT“:



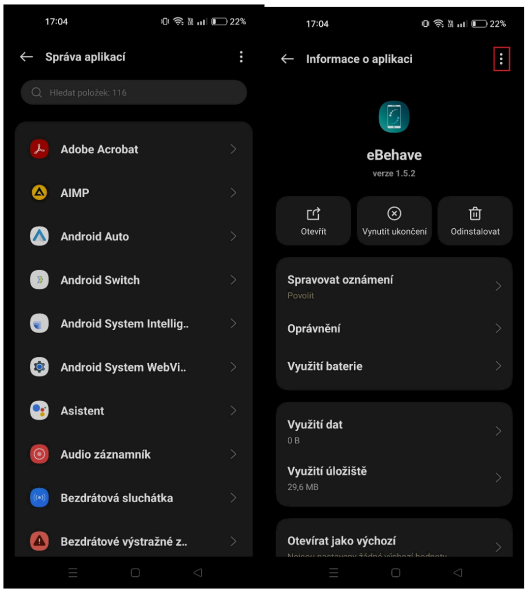
2.5.4. Úspěch poznáte tak, že je pole vedle eBehave modré a že v samotné aplikaci eBehave je u Přístupu k notifikacím zelená fajfka.

2.5.5. Zobrazuje se Vám výstraha ohledně bezpečnosti a momentální nedostupnosti tohoto nastavení?

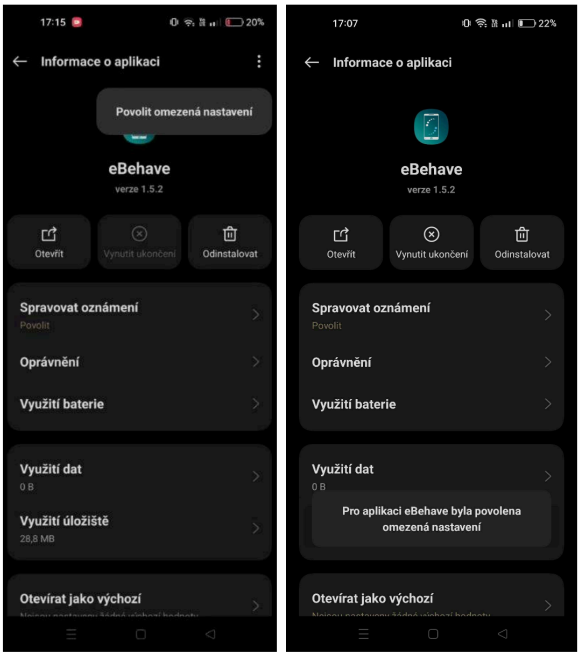
2.5.6. U některých značek mobilních telefonů je potřebné **povolit omezená nastavení**. Po otevření nastavení **přístupu k notifikacím** z eBehave byste měli dostat přibližně tuto zprávu:



2.5.7. K vyřešení tohoto problému budete muset jít do **Nastavení** → **Aplikace** → **Správa aplikací (název se může lišit)** → **eBehave**. Zde uvidíte **tři tečky v pravém horním rohu** obrazovky.



2.5.8. Nyní na tři tečky klikněte a zvolte „Povolit omezená nastavení“. Následně je možné, že Vás **telefon vyzve k zadání hesla nebo otisku prstu**, udělejte tak. Nakonec uvidíte zprávu o úspěšném povolení.



⚠️ **Nedaří se Vám nainstalovat nebo zprovoznit aplikaci eBehave?**

Uvědomujeme si, že proces je složitý. Prosím, **poskytněte nám více informací na email** ema.irtis@fss.muni.cz. My se s Vámi dnes nebo v následujících dnech spojíme, abychom Vám s nastavováním přístupů pomohli.