



SZIF GTFoto

Stručný manuál

-

Odbavení úkolu





Upozornění

Jedná se o **stručný manuál**, který **uživatelé provede základními kroky** nezbytnými pro odbavení úkolu, například instalace aplikace, nafocení požadavkových fotografií v úkolu a jeho odeslání na SZIF, či práci se samostatnými fotografiemi (SF) v aplikaci. Tento manuál vychází z [Uživatelská příručka SZIF GTFoto](#), která podrobně popisuje jednotlivé funkcionality.

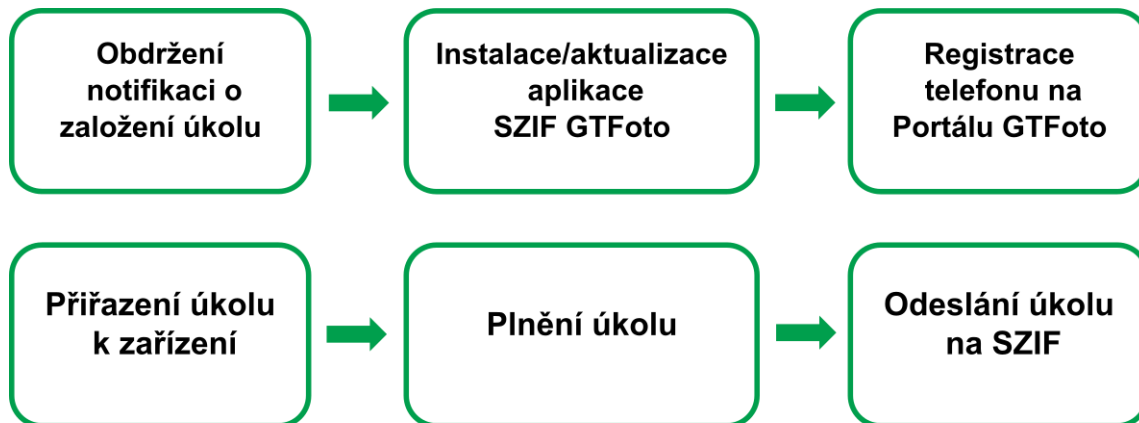


Obsah

1. Schéma procesu odbavení úkolu	4
2. Instalace/aktualizace aplikace	4
3. Registrace telefonu na Portálu GTFoto	6
4. Přiřazení úkolu k zařízení	8
5. Úkol.....	9
6. Odeslání úkolu	11
7. Požadovanou fotografii nelze pořídit z důvodu nedostupného bodu focení	11
8. Požadovanou fotografii nelze pořídit z důvodu nedostupného signálu GPS	13
9. Požadovanou fotografii nelze pořídit z důvodu nemožnosti zkalibrovat telefon	13
10. Samostatné fotografie	14

1. Schéma procesu odbavení úkolu

O požadavku na nafocení geotagovaných fotografií v rámci úkolu je žadatel informován ze strany SZIF pomocí e-mailové notifikace, případně hovorem od pracovníka SZIF. Na *Obrázku č. 1* je uvedené jednoduché schéma procesu úkolu SZIF.



Obrázek č. 1: Schéma procesu odbavení úkolu SZIF.

2. Instalace/aktualizace aplikace

Aplikaci lze stáhnout pro OS Android v Obchod Play a pro OS iOS v App Store, a to pod názvem SZIF GTFoto. Na *Obrázku č. 2* jsou uvedeny QR kódy pro stažení aplikace.

Android (Obchod Play)

iOS (App Store)



Obrázek č. 2: QR kódy pro instalaci aplikace SZIF GTFoto.

Při prvním spuštění aplikace po instalaci je vyžadováno udělení následujících oprávnění, která jsou nezbytná pro správné fungování aplikace.

- *Přístup k poloze*
- *Volat a spravovat telefonní hovory*
- *Pořizovat fotografie a zaznamenávat videa*
- *Oprávnění oznámení*

V případě, že máte aplikaci SZIF GTFoto již nainstalovanou je důležité zkontrolovat, zda máte aktuální verzi aplikace, aktuální verzi si můžete zkontrolovat [zde](#). Aktualizaci automaticky zajistí distribuční kanály Obchod Play a Apple Store. K tomu je potřeba, aby byla nastavena automatická aktualizace aplikace v rámci systému telefonu, což je obvyklé a výchozí nastavení. Poté se aplikace aktualizuje vždy sama. Pokud není automatická aktualizace povolena, je třeba aplikaci manuálně aktualizovat v Obchod Play či Apple Store.

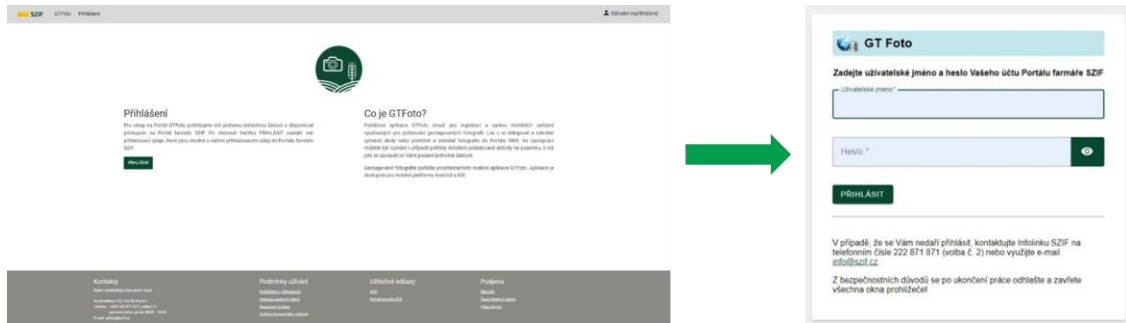
Aktuální verzi aplikace můžete zjistit v informacích *O aplikaci*, které se nacházejí pod ikonou tří teček (Android) nebo tří čárek (iOS) na úvodní obrazovce aplikace (Obrázek č. 3).



Obrázek č. 3: Informace o aktuální verzi aplikace.

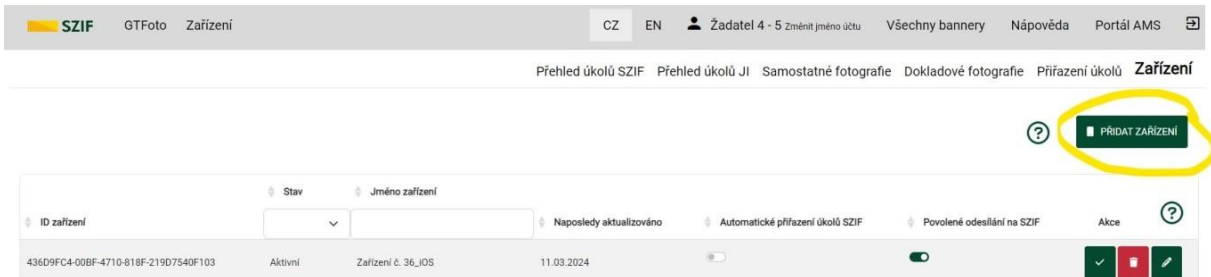
3.Registrace telefonu na Portálu GTFoto

Po instalaci aplikace do telefonu je nutné zaregistrovat telefon na *Portálu GTFoto* k danému účtu uživatele. Do *Portálu GTFoto* se lze přihlásit zadáním adresy <https://gtfoto.szif.cz/> do URL řádku prohlížeče. Po zadání adresy se zobrazí úvodní obrazovka *Portálu GTFoto*. Po kliknutí na **PŘIHLÁŠENÍ** bude uživatel vyzván k zadání přihlašovacích údajů, údaje jsou shodné s údaji do *Portálu Farmáře* (Obrázek č. 4). Další možností přihlášení je přímý proklik přes *Portál Farmáře*, či proklik přes *Scoreboard* v *Portálu AMS*.



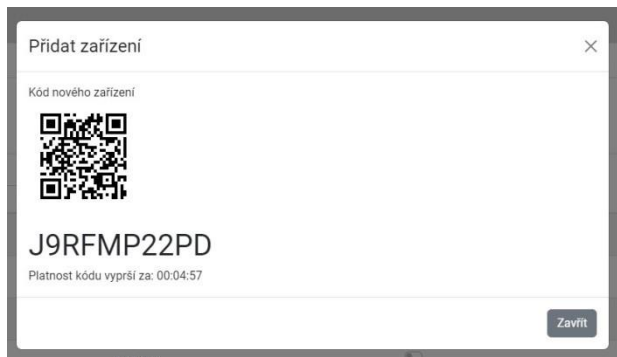
Obrázek č. 4: Přihlášení na Portál GTFoto.

Na *Portálu GTFoto* získáte registrační QR kód/číselný kód, a to kliknutím na záložku *Zařízení* a posléze na tlačítko **PŘIDAT ZAŘÍZENÍ** (Obrázek č. 5).



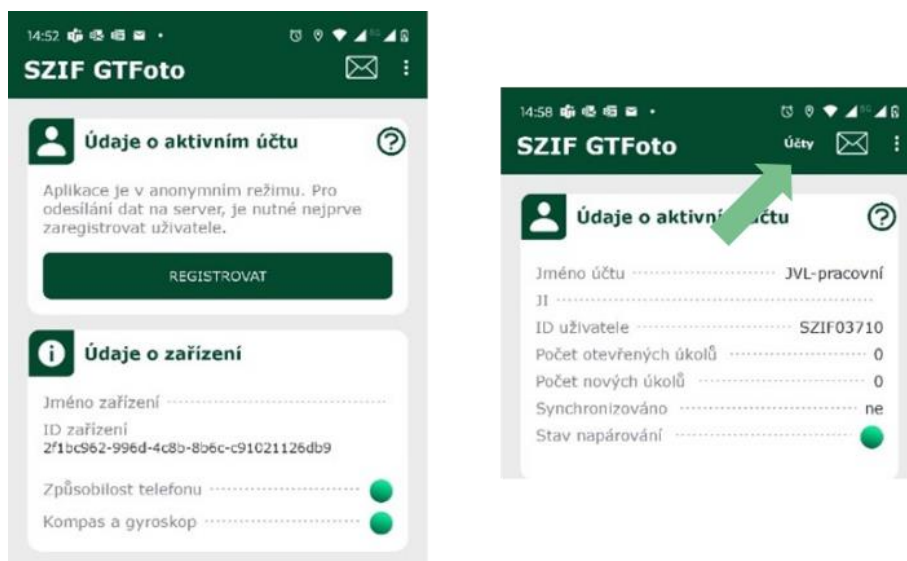
Obrázek č. 5: Vygenerování QR/párovacího kódu pro registraci zařízení.

Objeví se vygenerovaný QR/párovací kód. Registraci je možné provést naskenováním QR kódu nebo opsáním párovacího kódu do aplikace (Obrázek č. 6). Vygenerovaný kód má platnost 5 minut.



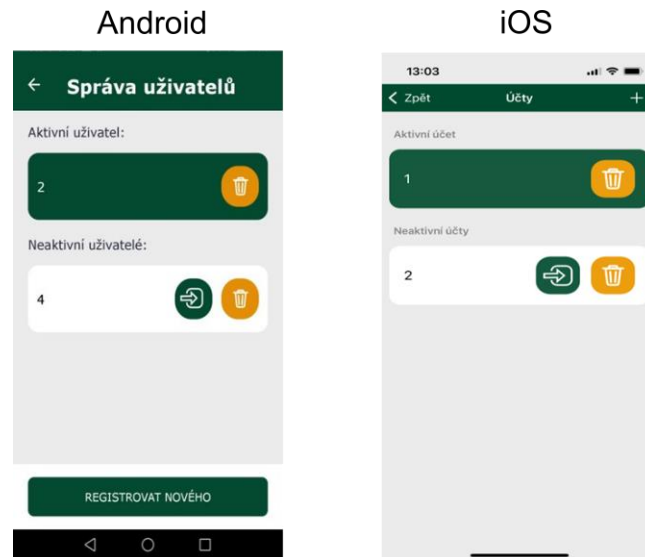
Obrázek č. 6: Vygenerovaný QR/párovací kód určený k registraci telefonu.

V operačním systému Android i iOS se na úvodní obrazovce nachází tlačítko *Registrovat*. Pokud na zařízení existuje již nějaký registrovaný účet, tak se tlačítko pro registraci nachází pod položkou *Účty* (Obrázek č. 7).



Obrázek č. 7: Postup registrace.

Na Android se pak klikne na tlačítko *Registrovat nového* na iOS lze účet přidat přes + v horní části obrazovky (Obrázek č. 8).



Obrázek č. 8: Postup registrace na Android (vlevo) a na iOS (vpravo).

Po registraci telefonu se objeví vyskakovací okno, kde lze nastavit základní oprávnění telefonu, a to:

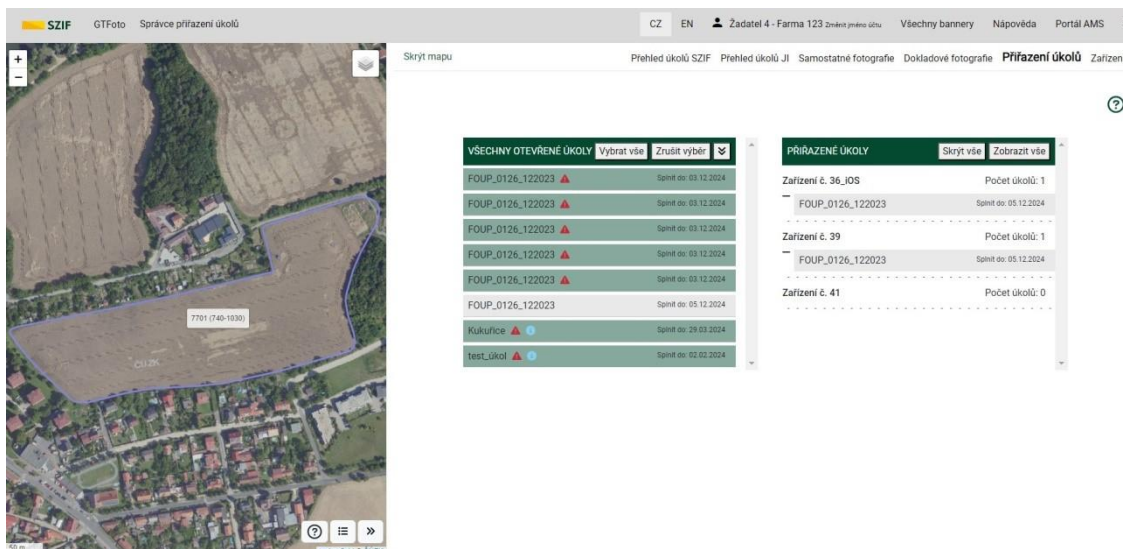
- *Aktivní* – indikuje stav zařízení.
- *Automatické přiřazení úkolů* – pokud je dané nastavení aktivní, tak jsou úkoly na zařízení automaticky delegovány.
- *Povolení odeslání na SZIF* – pokud je toto oprávnění aktivní, tak je z daného zařízení možné odeslat splněný úkol na SZIF.
- *Přiřazení úkolů na základě vybraných DPB* – pokud je k registrovanému zařízení vybrán jeden nebo více DPB, úkol s tímto DPB bude na zařízení automaticky odeslán.

!!! Pokud je telefon na *Portálu GTFoto* registrován před přiřazením úkolu a má povolené oprávnění automatického přiřazení úkoly, tak na něj úkol automaticky přijde. Pokud je telefon registrován až poté, co úkol na *Portálu GTFoto* existuje, je nutné úkol na telefon přiřadit, například na detailu úkolu přes tlačítko **PŘIŘADIT ZAŘÍZENÍ**.

4. Přiřazení úkolu k zařízení

Aby bylo možné úkol splnit, je potřeba úkol přiřadit na zařízení.

Správa manuálního přiřazení úkolu se nachází pod tlačítkem **Přiřazení úkolů** (Obrázek č. 9). Na levé straně se nachází mapa, ve které se zobrazí jeden či více vybraných úkolů



Obrázek č. 9: Přřazení úkolu k zařízení.

Úkoly lze na zařízení přiřazovat několika způsoby. Po přiřazení je nutné vždy „vyčistit“ výběr přes tlačítko *zrušit výběr*.


- Výběr všech – kliknutím na tlačítko Vybrat vše v části VŠECHNY OTEVŘENÉ ÚKOLY se vyberou všechny úkoly, které se přiřadí na zařízení kliknutím na tlačítko Přidat úkol v řádku zařízení.
- Označit jeden nebo více úkolů – úkoly lze manuálně označit. Pro mnohonásobný výběr lze použít přidržení klávesy Ctrl, takto můžeme vybírat více úkolů klikáním myši. Pro výběr je možné použít také klávesu Shift, při přidržení klávesy se myší označí první a poslední úkol výběru. Poté se klikne na tlačítko Přidat úkol v řádku zařízení.
- Tzv. metoda drag and drop – podržením levého tlačítka myši a “přetažením” na cílové zařízení a následném uvolnění tlačítka myši.

5. Úkol


Následující text popisuje průběh plnění úkolu v aplikaci SZIF GTFoto na mobilním zařízení.


Níže jsou uvedeny základní kroky procesu plnění úkolu

- kliknutím na tlačítko ÚKOLY, na úvodní obrazovce, zobrazíme seznam úkolů
- kliknutím na daný úkol se otevře jeho detail, kde jsou uvedeny informace o úkolu
 - každá dlaždice prezentuje jednu požadavkovou fotografii (PF)
- pro dovedení na místo požadavkové fotografie lze využít navigaci na bod focení

- kliknutím na ikonu  se otevře nabídka aplikací navigace v telefonu (například *Mapy.cz*, *Google*)

Maps, Waze), pomocí které se může uživatel navigovat na požadovaný bod focení jako při používání navigace v autě

- kliknutím na ikonu  se otevře navigace na požadovaný bod focení a uživatel se může navigovat na požadovaný bod focení, jedná se pouze o navigaci s informací o vzdálenosti od požadovaného bodu focení; doporučujeme používat v rámci navigace na daném DPB

- kliknutím na ikonu  se zapne nebo vypne hlasová navigace, které informuje uživatele, jak je daleko od požadovaného bodu focení. Při zapnutí režimu focení hlasová navigace informuje o azimutu (směru) a na jakou stranu má uživatel telefon otočit, aby dosáhl požadavku.

- v pravém dolním rohu vidí uživatel ukazatel směru a vzdálenosti jeho pozice od požadovaného bodu



- ve chvíli, kdy se uživatel nachází v požadovaném bodě focení (okolo bodu je 10m zóna, která je považována za dosažení požadovaného bodu), tak se na obrazovce telefonu zobrazí šipky, které uživatele navádějí, jakým směrem má telefon otočit, aby dosáhl požadovaného směru (azimutu)

- po dosažení požadovaného bodu a směru focení se na obrazovce zobrazí ikona fotoaparátu a uživatel může pořídit požadavkovou fotografii (PF)

- kliknutím na ikonu fotoaparátu lze fotografii pořídit

- pokud není zjištěna vysoká hodnota magnetometru, je uživatel, pomocí hlášky zobrazené na obrazovce, vyzván k provedení kalibrace magnetometru. Pod ikonou otázníku se nachází informace, jakým způsobem kalibraci provést, pomocí tzv. „osmičky ve vzduchu“ (Obrázek č. 10).



Obrázek č. 10: Hláška o nutnosti kalibrace (vlevo), schéma provedení tzv. „osmičky ve vzduchu“ (vpravo).



- nyní se lze navigovat na případný další bod požadavku focení a pořídit tak další požadavkovou fotografii (PF)

- **dobrovolně** lze pořídit volnou fotografii (VF), lze ji vyfotit kliknutím na tlačítko fotoaparátu, zcela dole v úkolu, **volná fotografie je zcela dobrovolná**. Pokud uživatel omylem pořídí fotografii do volné fotografie místo požadavkové, lze tyto fotografie do PF přesunout, pokud splňují polohu a směr požadavku.

6.Odeslání úkolu

Odeslání z telefonu provedeme kliknutím na tlačítko ODESLAT NA SZIF (zcela dole na detailu úkolu), pozor, může být využito větší množství mobilních dat. Aplikace se vyžádá synchronizaci, při které budou fotografie přehrány na *Portál GTFoto* a následně automaticky odeslán na SZIF.

Odeslání úkolu z *Portálu GTFoto* je možné provést po synchronizaci dat z aplikace na *Portál GTFoto*, a to kliknutím na tlačítko ODESLAT na SZIF, na detailu úkolu.

Upozornění:

Pro poskytnutí úkolu (s požadavkovými fotografiemi) na SZIF je nutné v aplikaci v telefonu nebo na Portálu GTFoto kliknout na tlačítko Odeslat na SZIF. Pokud se úkol neodešle, tak jej pracovník SZIF neuvidí. **Po expiraci nelze úkol na SZIF odeslat.**

7.Požadovanou fotografii nelze pořídit z důvodu nedostupného bodu focení

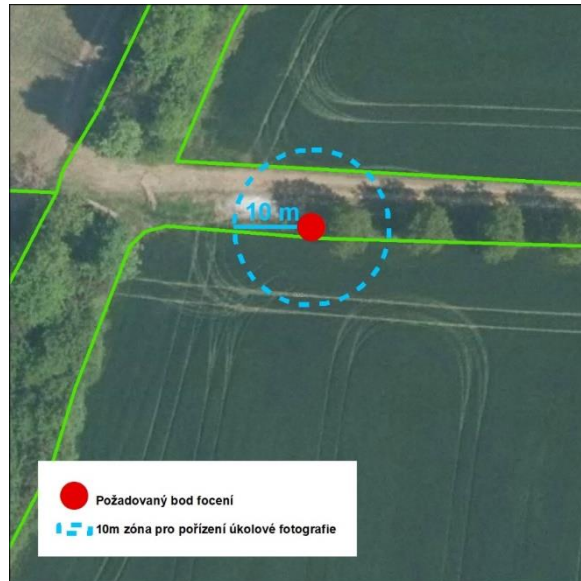
Popis situace

Nemohu se dostat na požadovaný bod focení, který je zadán v rámci úkolu SZIF. V bodě focení se nachází například strom, křoví, billboard nebo je místo jinak nedostupné. Nemohu se tak na místo dostat a pořídit tak fotografii s požadovaným azimutem (směrem).

Řešení

Od požadovaného bodu focení je 10m zóna, kde lze fotografii pořídit (*Obrázek č. 11*). Není tak zcela nutné dojít přesně na požadovaný bod focení. V rámci této zóny aplikace umožní pořídit požadovanou fotografii se stanoveným azimutem.

Pokud se nacházím do vzdálenosti 10 m od požadovaného bodu focení, tak se mi při použití interní navigace na bod ve spodní části obrazovky objeví ikona fotoaparátu a mohu požadovanou fotografii pořídit. **Doporučujeme se však co nejvíce přiblížit středu (požadovanému místu focení).**



Obrázek č. 11: 10m zóna kolem požadovaného bodu focení.

Pokud i přes možnost 10m zóny pro pořízení úkolové fotografie kolem bodu není možné požadovanou fotografii pořídit, tak existují dvě základní možnosti:

- Řešení pomocí Samostatné fotografie (SF)

- pořídit Samostatnou fotografii (SF) mimo daný úkol
- v aplikaci, nebo později na *Portálu GTFoto* přiřadit číslo DPB
- provést synchronizaci dat z aplikace na *Portál GTFoto* (lze synchronizovat až na Wi-Fi)
- danou Samostatnou fotografii odeslat na SZIF
- informovat o této skutečnosti pracovníka SZIF, který mě kontaktovat při zadání úkolu SZIF
- případně přímo kontaktovat infolinku SZIF-GTFoto (+420 222 871 871, volba č.4), která zajistí kontakt pracovníka SZIF

- Přímé kontaktování infolinky SZIF-GTFoto

- v případě jakýchkoliv problémů, včetně nemožnosti pořízení fotografie dle požadavku je možné kontaktovat infolinku SZIF-GTFoto (+420 222 871 871, volba č.4)
- následně bude informován pracovník SZIF, který Vás zkontaktuje a situaci s Vámi individuálně vyřeší (například zajedete požadovanou fotografii nafotit)

8. Požadovanou fotografii nelze pořídit z důvodu nedostupného signálu GPS

Popis situace

V místě požadovaného bodu focení, který je zadán v rámci úkolu SZIF, nemám signál GPS. GPS v telefonu tak nemůže dosáhnout požadovaného bodu focení. Týká se lokalit, například v hlubokých údolích, v pohraničí či blízko vojenských újezdů, kde není signál GPS dostupný.

Řešení

Pokud je na dané lokalitě nedostupný signál GPS, kontaktujte pracovníka SZIF, který Vás při zadání úkolu SZIF informoval nebo se můžete s touto situací standardně obrátit na infolinku SZIF-GTFoto (+420 222 871 871, volba č.4). Následně bude informován pracovník SZIF, který Vás zkontaktuje a situaci s Vámi individuálně vyřeší (například zajedete požadovanou fotografii nafotit).

9. Požadovanou fotografii nelze pořídit z důvodu nemožnosti zkalibrovat telefon

Popis situace

Pořízení fotografie brání nízká hodnota magnetometru a zároveň po provedení kalibrace se hodnota magnetometru nezvýšila na úroveň „Vysoká“.

Řešení

Ověřte, že mobilní zařízení není ovlivněno magnetickými předměty v okolí (např. zavírání pouzdra mobilního telefonu, jiná elektronika, kovové předměty nebo vysoké napětí).

Řešením je také provedení kalibrace na jiném místě a případné pořízení samostatných fotografií (SF).

- Řešení pomocí Samostatné fotografie (SF)

- pořídit Samostatnou fotografii (SF) mimo daný úkol
- v aplikaci, nebo později na *Portálu GTFoto* přiřadit číslo DPB
- provést synchronizaci dat z aplikace na *Portál GTFoto* (lze synchronizovat až na Wi-Fi)
- danou Samostatnou fotografii odeslat na SZIF
- informovat o této skutečnosti pracovníka SZIF, který mě kontaktovat při zadání úkolu SZIF
- případně přímo kontaktovat infolinku SZIF-GTFoto (+420 222 871 871, volba č.4), která zajistí kontakt pracovníka SZIF

Popření azimutu je v současné době možné pouze v případě, kdy přesnost magnetometru je na hodnotě „Vysoká“. Proto momentálně připravujeme možnost popření azimutu právě v případech, kdy

nezafungovala předchozí opatření. O nasazení této funkcionality budeme informovat.

10. Samostatné fotografie

Do přehledu samostatných fotografií (SF) se lze prokliknout přes tlačítko *SAMOSTATNÉ FOTOGRAFIE* na úvodní obrazovce. V levém dolním rohu se nachází tlačítko pro zobrazení samostatných fotografií v mapě. Uprostřed se nachází tlačítko pro pořízení samostatné fotografie.

Samostatné fotografie jsou bez pokynů ze strany SZIF a lze je tedy pořídit kdekoliv.

Kliknutím na fotografii v seznamu se otevře její detail. Prohlížení fotografií je stejné jako u úkolových fotografií (například posun mezi fotografiemi, či zobrazení metadat fotografie). Na detailu samostatné fotografie, která ještě nebyla synchronizována, se mimo jiné nacházejí tlačítka pro zadání poznámky (*POZNÁMKA*), zobrazení v mapě (*MAPA*), smazání a možnost přiřazení DPB (*PŘIŘADIT DPB*).

Přiřazení DPB

Pro odeslání samostatné fotografie na SZIF musí být přiřazeno DPB. DPB k samostatné fotografii lze přiřadit v aplikaci nebo po provedení synchronizace na *Portál GTFoto* až na *Portálu*. V aplikaci lze DPB přiřadit na detailu fotografie, kliknutím na tlačítko *PŘIŘADIT DPB*. Z nabízeného seznamu se vybere požadované DPB a potvrdí.

Pokud již byla samostatná fotografie synchronizována na *Portál GTFoto*, tak jí nelze měnit poznámku a přiřazení DPB. Lze ji zobrazit jen v mapě.