



PŘEDSTAVENÍ GTFOTO

JAKUB VLOSINSKÝ



OBSAH

- 1 / Co je GTFoto
- 2 / Úkoly a fotografie
- 3 / Portál GTFoto
- 4 / Aplikace GTFoto
- 5 / Nejčastější chyby
- 6 / Závěr

CO JE GT FOTOGRAFIE

- definují evropské předpisy
 - vč. nutných náležitostí a doporučení
 - datum a čas pořízené fotografie
 - souřadnice místa pořízení
 - směr (azimut)
 - identifikace operátora
 - základní informace o typu přístroje, kterým byla fotografie pořízena
 - zajištění důvěryhodnosti poskytnutých informací
 - s daty nelze manipulovat
 - systém kontrol správnosti poskytnutých informací
 - přístupnost co největší skupině zařízení
 - přístupnost on-line i offline
- zakotvena v národní legislativě

SZIF GTFOTO

- Portál GTFoto - gtfoto.szif.cz
- Mobilní aplikace SZIF GTFoto
 - zveřejnění 2. 6. 2023

iOS



Android



VÝHODY VLASTNÍ APLIKACE

- předdefinované chování a výstupy (standardizace)
- zajištění důvěryhodnosti informací
- automatizace procesu
- napojení na další systémy (**AMS**, aktualizace LPIS, kontrolní systémy...) a zapojení do dalších procesů
- aplikace uživateli zjednodušuje proces pořízení fotografie a pomáhá plnit úkoly

KDY MOHU FOTOGRAFII POŘÍDIT/POSLAT

- používání aplikace je dobrovolné, navazuje však na princip spolupráce mezi žadatelem <-> SZIF v rámci celého systému AMS
- fotografii lze pořizovat ve dvou režimech
 - samostatná fotografie
 - úkolová fotografie
 - požadavková
 - volná

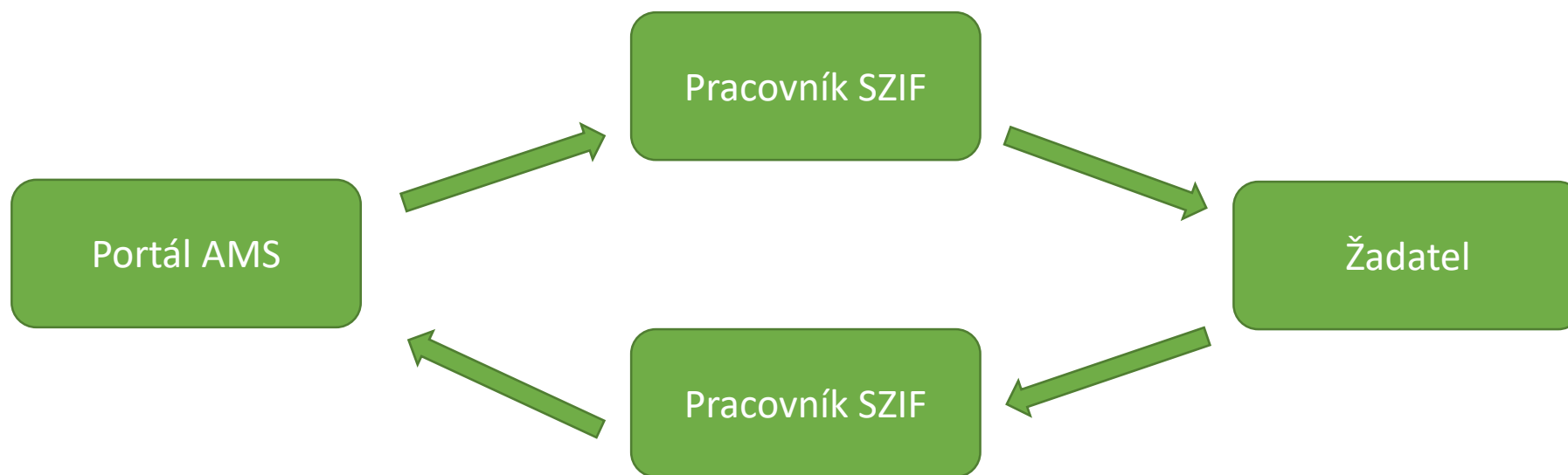
KDY MOHU FOTOGRAFII POŘÍDIT/POSLAT

- fotografii lze pořizovat ve dvou režimech
 - samostatná fotografie
 - lze pořídit kdykoliv a na jakémkoliv DPB žadatele
 - před odesláním na SZIF nutné označit, ke kterému DPB se fotografie vztahuje
 - není nutné každou fotografii okamžitě odesílat na SZIF
 - např. fotografie „pro jistotu“ pořízené po vykonání nějaké operace na DPB je dobré pouze synchronizovat s portálem GTFoto, ale odesílat až v případě identifikace problému (červený semafor) nebo výzvy (oranžový semafor)

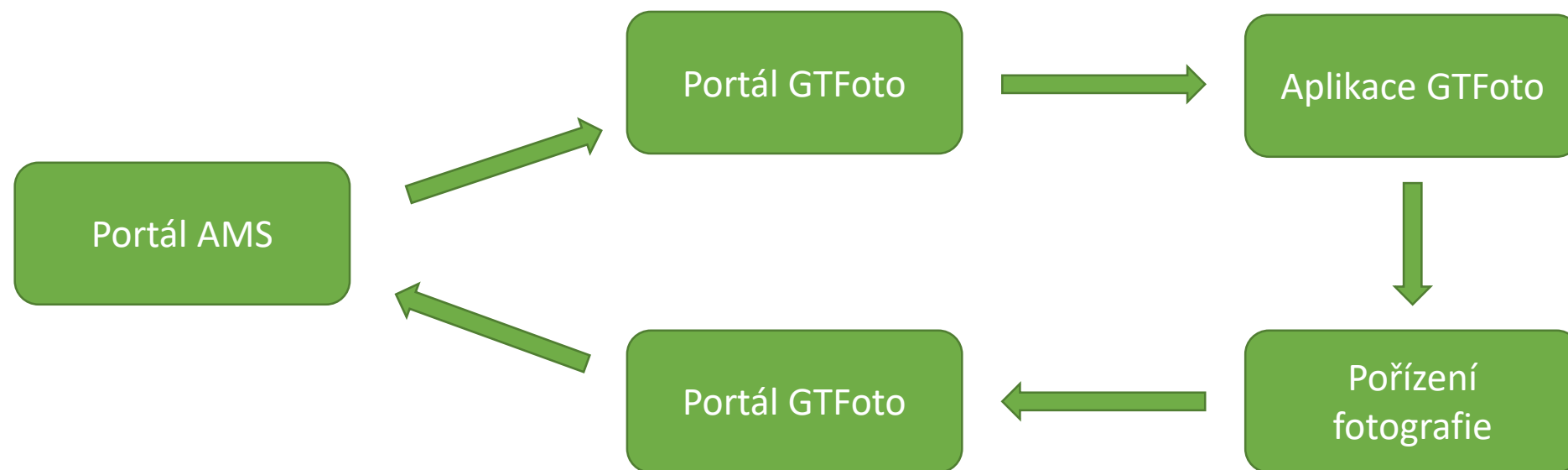
KDY MOHU FOTOGRAFII POŘÍDIT/POSLAT

- fotografii lze pořizovat ve dvou módech
 - úkolová fotografie
 - SZIF vyzývá žadatele k doložení splnění některé monitorované podmínky
 - požadavková
 - každý úkol má předdefinové místo a směr focení
 - musí být všechny nafoceny, jinak nelze odeslat na SZIF
 - volná
 - lze přidat jakoukoliv další fotografii nad rámec požadavků
 - takto lze navázat i dříve pořízené samostatné fotografie

SCHÉMA PROCESU ODBAVENÍ ÚKOLU



ŽIVOTNÍ CYKLUS ÚKOLU



SYNCHRONIZACE DAT

- přehrání dat z mobilní aplikace na Portál GTFoto a zpět
- automatická (malá)
 - malý objem dat (B-kB)
 - přenáší se pouze informace o úkolech
 - lze zakázat v nastavení
- manuální (velká)
 - velké objemy dat (MB- desítky MB)
 - odesílají se informace o úkolech a navíc fotografie
 - lze spustit pouze ručně
 - lze zakázat využití mobilních dat

PORTÁL GTFOTO

- gtfoto.szif.cz
- přístup přímo nebo z Portálu AMS či stránek SZIF
 - pro přihlášení se využívají přístupové údaje do Portálu farmáře
 - pokud přecházím z Portálu AMS, již není nutné znovu zadávat přihlašovací údaje
- slouží:
 - k registraci a správě mobilních zařízení
 - ke správě, delegování a prohlížení úkolů
 - ke správě a prohlížení samostatných fotografií
 - jako místo, kde budou po zveřejnění aplikace uloženy uživatelská příručka a videomanuály
- proklik do AMS

PORTÁL GTFOTO - PŘEHLED ÚKOLŮ

- mapové okno
 - lze upravit jeho velikost
 - měnit mapový podklad
 - provázané na seznam
- seznam úkolů
 - seznam aktivních úkolů
 - lze zobrazit historické
 - možnost řadit
 - filtrovat
 - proklik do detailu úkolu

PORTÁL GTFOTO - DETAIL ÚKOLU

- mapové okno
 - provázané na seznam fotek
 - směry focení
- tlačítka pro práci s úkolem
 - přesunout do samostatných fotek
 - přidat zařízení
 - odeslat na SZIF
- informace o úkolu
 - pokyny
 - splnit do
- seznam fotek
 - každá dlaždice představuje jednu požadavkovou fotku
 - pokud je vyfoceno jsou vidět náhledy - lze přejít do detailu
 - pokud jsou vyfoceny volné fotografie - doplněny další dlaždice v příslušné sekci

PORTÁL GTFOTO - DETAIL ÚKOLU

SZIF

GTFoto

Detail úkolu - FOUF/2023/100/000055

CZENInspektor SZIF01119Portál AMS

+
-

30 m

Leaflet | © ČÚZK

Zpět

Zeměpisná šířka	50.13649 (50.1365204)
Zeměpisná délka	14.354537 (14.3545599)
Azimut	43 (63)
Úhel náklonu	93
Přesnost	4.1 m
Poznámka	
Zařízení	realme - RMX3151 - Android - 12

PORTÁL GTFOTO - DETAIL ÚKOLU



PORTÁL GTFOTO - DETAIL ÚKOLU



PORTÁL GTFOTO - PŘIŘAZENÍ ÚKOLŮ

- mapové okno
 - provázané na seznam úkolů
- všechny otevřené úkol
 - výčet úkolů daného žadatele
 - lze provádět výběr klikáním
 - vybrat vše
- přiřazené úkoly
 - seznam zařízení
 - přiřazení úkolů daným zařízením
 - přetažením (drag and drop)
 - výběrem a stisknutím tlačítka „Přidat úkol“
 - výběrem všech a stisknutím tlačítka „Přidat úkol“
 - automatické přiřazování - dle nastavení zařízení

PORTÁL GTFOTO - ZAŘÍZENÍ

- přidání nových zařízení
 - párovací kód -nutno zadat v aplikaci na mobilním zařízení
 - QR kód
 - trvání 5 minut
- správa současných zařízení
 - přejmenování
 - deaktivace
 - vymazání
 - automatické přiřazení úkolů
 - povolené odsílání na SZIF
 - v seznamu lze filtrovat a řadit

PORTÁL GTFOTO - ZAŘÍZENÍ

Přidat zařízení



Kód nového zařízení



5682ADYLWM

Platnost kódu vyprší za: 00:04:01

Zavřít

PORTÁL GTFOTO - ZAŘÍZENÍ

SZIF

GTFoto

Zařízení

CZ

EN

 Inspektor SZIF01119

Portál AMS



Přehled úkolů

Samostatné fotografie

Přiřazení úkolů

Zařízení

PŘIDAT ZAŘÍZENÍ

Zobrazena 1. - 7 . položka z celkových 7

PORTÁL GTFOTO - SAMOSTATNÉ FOTOGRAFIE

- mapové okno
 - provázané se seznamem fotografií
- seznam fotografií
 - základní informace
 - přiřazení fotografie do úkolu
 - přiřazení DPB k fotografii
 - mazání
 - prohlížení detailu

PORTÁL GTFOTO - SAMOSTATNÉ FOTOGRAFIE



GTFoto Samostatné fotografie

CZ EN Inspektor SZIF01119 Portál AMS

Zpět

Přehled úkolů **Samostatné fotografie** Přiřazení úkolů Zařízení

VYBRAT VŠE
SMAZAT
VYBRAT ÚKOL
PŘÍŘADIT DPB
ODESLAT NA SZIF

Zeměpisná šířka	50.080444
Zeměpisná délka	14.118993
Azimut	117
Úhel náklonu	83
Přesnost	6.6 m
Poznámka	
Zařízení	Apple - iPhone 11 - iOS - 16.1
Jméno zařízení	Emily_IOS
Vytvořeno	25.05.2023 18:35:01
Čas synchronizace	25.05.2023 18:37:55
Fotka je původní	Ano

Zeměpisná šířka	50.080437
Zeměpisná délka	14.118991
Azimut	71
Úhel náklonu	2
Přesnost	4 m
Poznámka	Na ležato
Zařízení	samsung - SM-N970F - Android - 12
Jméno zařízení	Emily_Android
Vytvořeno	25.05.2023 18:36:23
Čas synchronizace	25.05.2023 18:36:43
Fotka je původní	Ano

Zeměpisná šířka	50.080433
Zeměpisná délka	14.118992
Azimut	172
Úhel náklonu	76
Přesnost	3.7 m
Poznámka	Na stojato
Zařízení	samsung - SM-N970F - Android - 12
Jméno zařízení	Emily_Android
Vytvořeno	25.05.2023 18:35:43
Čas synchronizace	25.05.2023 18:36:36
Fotka je původní	Ano

Zeměpisná šířka	50.080441
Zeměpisná délka	14.118994
Azimut	104
Úhel náklonu	73
Přesnost	7.9 m
Poznámka	
Zařízení	Apple - iPhone 11 - iOS - 16.1
Jméno zařízení	Emily_IOS
Vytvořeno	25.05.2023 18:34:43
Čas synchronizace	25.05.2023 18:35:25
Fotka je původní	Ano

APLIKACE SZIF GTFOTO

- stažitelná pro obě hlavní platformy
 - dostupná od 2. 6. 2023
- vyžaduje připojení k internetu
 - není však nutné využívat mobilní data, umí tedy pracovat offline
 - fotografie je ale nutné synchronizovat přes internet
- minimální požadavky na telefon
 - „chytrý telefon“ se systémem Android verze 6 (nebo vyšší) nebo iOS verze 14 (nebo vyšší)
 - zaznamenávání polohy
 - ~~kompas a gyroskop~~
 - místo na úložišti - 1 fotografie cca 0,5-15 MB - dle typu telefonu
 - odesláním úkolu nebo smazáním synchronizovaných samostatných fotografií se opět uvolní místo

APLIKACE SZIF GTFOTO - ZÁKLADNÍ PRINCIPY

- jednoduchá
- intuitivní ovládání
- zdarma
- pracuje on-line i offline
- přenos dat není umožněn propojením mobilního zařízení s počítačem přes kabel
- anonymní používání

APLIKACE SZIF GTFOTO - INSTALACE

- dohledatelná na *Obchod play* a *App Store* pod vydavatelem SZIF

iOS



Android

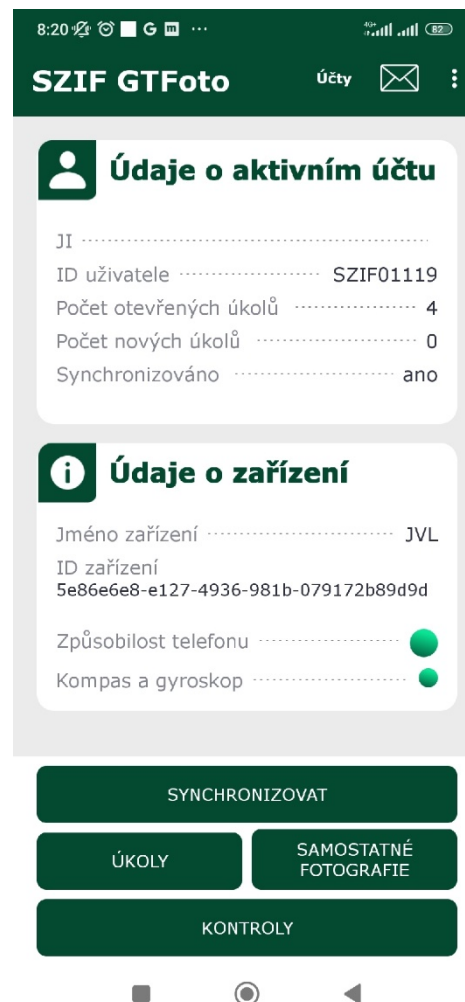


- při instalaci nutné povolit všechna oprávnění
 - přístup k hovorům - aplikace nijak neodposlouchává hovory, využívá však zpřesnění polohy pomocí mobilního signálu a signálu wifi, bude umožněno volat na podporu
 - přístup k poloze - bez těchto informací nelze zaznamenávat základní informace k fotografii
 - přístup ke kameře/focení
 - povolení oznámení - aplikace bude přijímat notifikace

APLIKACE SZIF GTFOTO - ÚVODNÍ OBRAZOVKA

- registrace zařízení/účty
- notifikace
- základní ovládací tlačítka
 - spuštění manuální synchronizace
 - přístup k úkolům
 - přístup k samostatným fotografiím
- přehled informací o účtu
- informací o mobilním zařízení
 - způsobilost zařízení - nutné aby indikátor byl zelený - zařízení má přístup k poloze
 - kompas a gyroskop - zelený indikátor - zařízení dokáže ukládat informace o azimutu

APLIKACE SZIF GTFOTO - ÚVODNÍ OBRAZOVKA



APLIKACE SZIF GTFOTO - ÚKOLY

- dlaždice s jednotlivými úkoly
 - základní informace
 - stav úkolu
 - splnit do
 - počet fotek/ z toho nesynchronizovaných
- možnost filtrovat
- proklik do detailu úkolu

APLIKACE SZIF GTFOTO - ÚKOLY



APLIKACE SZIF GTFOTO - DETAIL ÚKOLU

- informace o úkolu
 - základní informace
 - stav úkolu
 - splnit do
 - počet fotek/ z toho nesynchronizovaných
- pokyny
- poznámka za úkol
- dlaždice pro jednotlivé požadavky/fotografie
 - focení
 - navigace
 - mapa
- možnost fotit volné fotky (nad rámec pokynů)
- prohlížení detailu fotografie

APLIKACE SZIF GTFOTO - DETAIL ÚKOLU

8:22 ...

49 ...

Detail úkolu

Úkol

Název FOUP/2023/100/008060

Stav Otevřený

DPB 1813/6 (750-0990)

Vytvořeno 22. 05. 2023

Splnit do 11. 06. 2023

Sdílený Ano

Pokyny

Založeno na jiné DPB.

Poznámka

Fotografie

Fotografie dle požadavku

Synchronizováno
Azimut [°] 253
Náклон [°]
Popis Celek

8:22 ...

Detail úkolu

Fotografie

Fotografie dle požadavku

Synchronizováno
Azimut [°] 253
Náklon [°]
Popis Celek

Fotografie dle požadavku

Synchronizováno
Azimut [°] 263
Náklon [°]
Popis Celek

8:22

←

Detail úkolu

Azimut [°] 253

Náklon [°]

Popis Celek

Fotografie dle požadavku

253

Synchronizováno

Azimut [°] 263

Náklon [°]

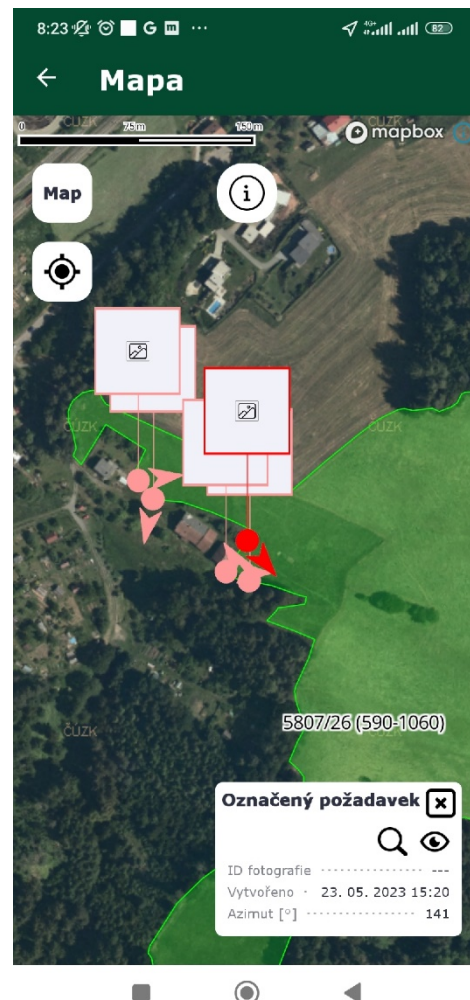
Popis Celek

ODESLAT NA SZIF

APLIKACE SZIF GTFOTO - MAPA ÚKOLU

- špendlíky znázorňující místo požadavku/focení vč. miniatury fotografie
- aktuální poloha
- hranice DPB na který je úkol veden
- možnost měnit podkladovou mapu

APLIKACE SZIF GTFOTO - MAPA ÚKOLU

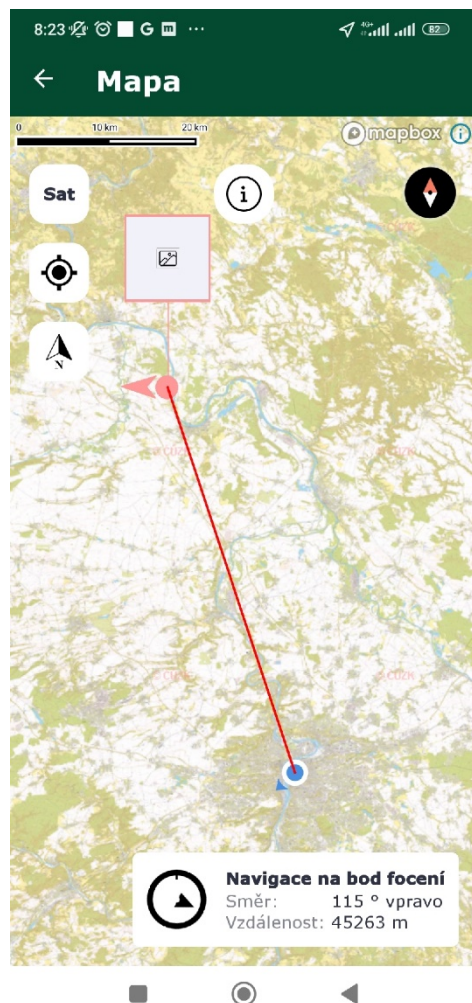


APLIKACE SZIF GTFOTO - NAVIGACE

- spojení místa focení a aktuální polohy
- směr k cíli
- vzdálenost k cíli
- hranice DPB na který je úkol veden
- možnost měnit podkladovou mapu
- pokud se přiblížíme k místu focení, aktivuje se ikona fotoaparátu



APLIKACE SZIF GTFOTO - NAVIGACE



APLIKACE SZIF GTFOTO - FOCENÍ ÚKOLU

- požadavkové fotografie lze fotit pouze pokud se
- směr k cíli
- vzdálenost k cíli
- hranice DPB na který je úkol veden
- možnost měnit podkladovou mapu

APLIKACE SZIF GTFOTO - FOCENÍ ÚKOLU



APLIKACE SZIF GTFOTO - SAMOSTATNÉ FOTOGRAFIE

- seznam fotografií
 - prohlížení a detail fotografie
- možnost fotit nové
- možnost vymazat fotografie



NEJČASTĚJŠÍ CHYBY

- fotografie osob, SPZ a jiných citlivých údajů
- fotografie přes vegetaci
- prsty a jiné objekty (poutka, kryty) zakrývající objektiv
- fotografie přes sklo vozidla
- rozmazaná, přesvícená nebo tmavá fotografie
- fotografie detailu tam, kde je požadována přehledová fotografie
- většinu plochy fotografie zabírá něco jiného než fotografovaný pozemek



NEJČASTĚJŠÍ CHYBY



NEJČASTĚJŠÍ CHYBY



NEJČASTĚJŠÍ CHYBY



ZÁVĚR

- zpřístupnění aplikace
 - od 2. 6. 2023
 - zveřejnění uživatelské příručky - Portál GTFoto a www.szif.cz
 - zveřejnění videomanuálů - Portál GTFoto a www.szif.cz
- zpřístupnění záznamu z tohoto webináře
- vyzkoušejte přihlášení do Portálu GTFoto
 - proveďte párování mobilních zařízení s Portálem
- lze fotit samostatné fotografie
- po startu procesu AMS mohou přijít první úkoly
- aplikace se bude dále vyvíjet - přibývat nové funkcionality
 - instalujte prosím jednotlivé aktualizace
- na základě zkušeností z provozu budou zveřejněny a aktualizovány nejčastější dotazy

CO DÁLE, KDYŽ SI NEVÍM RADY?

- problémy, dotazy směřujte na infolinku SZIF/helpdesk GTFoto
 - tel: +420 222 871 871 - v nabídce zvolte volbu 3
 - e-mail: gtfoto@szif.cz
- semináře v krajích
 - **přednáška odpovídající tomuto webináři**
 - možnost řešit technické obtíže s instalací, párováním telefonů, focením
 - možnost řešit osobně dotazy či konzultace
 - organizace konkrétních CSV - přihlašování bude spuštěno následující dny
 - nutná registrace krom akce Naše pole
 - omezená kapacita jednotlivých sálů - cca 150 osob
 - prosíme max. jednu osobu za organizaci

TERMÍNY SEMINÁŘŮ

Kraj	Datum	Místo
Plzeňský	8. 6. 2023	Plzeň - Západočeská univerzita v Plzni - učebna EP 110
Jihočeský	9. 6. 2023	České Budějovice - Zemědělská univerzita
Královehradecký	12. 6. 2023	Jaroměř-Josefov
Pardubický	13. 6. 2023	Nabočany - Naše pole
Pardubický	14. 6. 2023	Nabočany - Naše pole
Ústecký	16. 6. 2023	Litoměřice
Vysočina	19. 6. 2023	Hotel Skalský dvůr
Zlínský	21. 6. 2023	Slušovice
Olomoucký	22. 6. 2023	Velká Bystřice
Moravskoslezský	23. 6. 2023	Kulturní centrum Frýdlant nad Ostravicí
Jihomoravský	26. 6. 2023	Hotel Sladovna
Liberecký	27. 6. 2023	Jilemnice
Karlovarský	28. 6. 2023	Dalovice
Praha	29. 6. 2023	Lysá nad Labem

Děkuji za pozornost



Zodpovězení Vašich dotazů

